



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

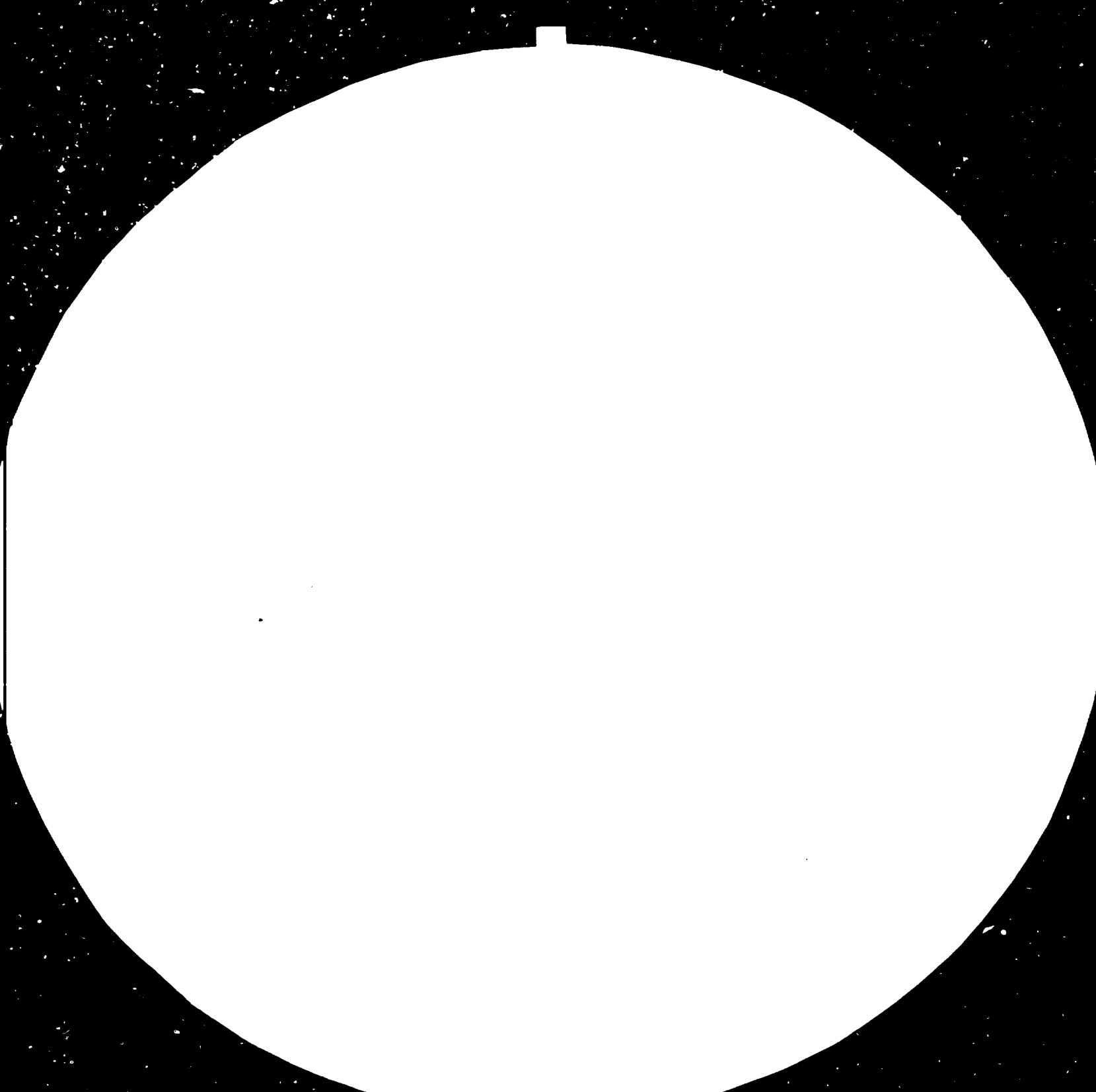
## FAIR USE POLICY

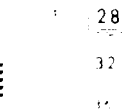
Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)





NATIONAL BUREAU OF STANDARDS  
100 COLLEGE PARK, MARYLAND  
20740  
U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE



Distr.  
GENERAL  
ID/B/320  
17 February 1984  
CHINESE  
Original: ENGLISH  
Distr.: 21 March 1984

### 说 明

本文件中，1983年的财政数据系根据1984年1月可以得到的初步帐目结算的。如有必要，将把1983年的最新数据编印一份订正的《统计附件》，作为本报告的增编分发。

1983年

执行主任年度报告

本出版物中所使用的名称以及材料的编排方式，并不意味着联合国秘书处关于任何国家、领土、城市或地区或其当局的法律地位，或者关于其边境或界线的划分，表示任何意见。

## 目 录

|                         | <u>页 次</u> |
|-------------------------|------------|
| 简称表 .....               | vi         |
| 序 言 .....               | 1          |
| 第一章 政府间决策机关 .....       | 3          |
| 常设委员会和工业发展理事会春季会议 ..... | 3          |
| 联合国开发计划署 .....          | 6          |
| 经济及社会理事会 .....          | 7          |
| 常设委员会秋季会议 .....         | 8          |
| 联合国大会第三十八届会议 .....      | 9          |
| 第二章 资金来源 .....          | 17         |
| 开发计划署指示性规划数字 .....      | 17         |
| 特别工业服务方案 .....          | 18         |
| 联合国工业发展基金 .....         | 20         |
| 信托基金和费用分摊安排 .....       | 23         |
| 工发组织技术合作经常方案 .....      | 23         |
| 经常预算 .....              | 25         |
| 间接费用 .....              | 28         |
| 第三章 工业业务 .....          | 31         |
| A. 1983年总的执行情况 .....    | 31         |
| B. 各个区域的执行情况 .....      | 41         |
| 非洲 .....                | 41         |
| 美洲 .....                | 47         |
| 阿拉伯国家 .....             | 51         |
| 亚洲及太平洋 .....            | 55         |
| 欧洲 .....                | 60         |
| C. 各个活动领域的执行情况 .....    | 65         |
| 工业规划 .....              | 65         |



|                         | <u>页次</u> |
|-------------------------|-----------|
| 体制基础结构 .....            | 67        |
| 工厂建设和管理 .....           | 72        |
| 培训 .....                | 77        |
| 可行性研究 .....             | 81        |
| 农产工业 .....              | 85        |
| 冶金工业 .....              | 88        |
| 机械工业 .....              | 95        |
| 化学工业 .....              | 101       |
| 第四章 工业研究 .....          | 113       |
| 全球工业和理论研究 .....         | 113       |
| 区域和国家研究 .....           | 116       |
| 部门性研究 .....             | 119       |
| 其他活动 .....              | 124       |
| 第五章 特别方案 .....          | 129       |
| 能源 .....                | 129       |
| 投资合作方案 .....            | 132       |
| 对最不发达国家的援助 .....        | 143       |
| 技术方案 .....              | 145       |
| 发展中国家间的合作 .....         | 156       |
| 非洲工业发展十年 .....          | 161       |
| 协商制度 .....              | 163       |
| 第六章 审查和评价 .....         | 185       |
| 第七章 协调、现场及联络活动和新闻 ..... | 189       |
| 机构间方案协调 .....           | 189       |
| 与各国政府和政府间组织的关系 .....    | 192       |
| 与非政府组织和工商业机构的合作 .....   | 194       |
| 现场顾问和初级专业人员方案 .....     | 200       |
| 新闻 .....                | 203       |
| 纽约联络处 .....             | 208       |

|                   | <u>页次</u> |
|-------------------|-----------|
| 工发组织驻日内瓦代表处 ..... | 209       |
| 第八章 一般行政工作 .....  | 213       |
| 工作人员配备 .....      | 213       |
| 项目人员 .....        | 220       |
| 采购和订约事务 .....     | 223       |
| 会议服务 .....        | 227       |
| 共同事务 .....        | 228       |
| 统计附件 .....        | 231       |
| 附    录 .....      | 247       |

## 简称表

| 英文简称   | 中文简称       | 中文全称              |
|--------|------------|-------------------|
| ADABQ  | 行预咨委会      | 行政和预算问题咨询委员会      |
| ACC    | 行政协调会      | 行政协调委员会           |
| AIEI   |            | 印度机械工业协会          |
| AIDO   | 阿拉伯工发组织    | 阿拉伯工业发展组织         |
| ASEAN  | 东盟         | 东南亚国家联盟           |
| CAD    |            | 计算机辅助设计           |
| CAM    |            | 计算机辅助制造           |
| COMPAR | 可行性分析和报告模型 | 工发组织可行性分析和报告计算机模型 |
| COOPAC | 合作社促进会     | 合作社联合促进委员会        |
| CSOHA  | 社发和人道事务中心  | 社会发展和人道主义事务中心     |
| ECA    | 非洲经委会      | 非洲经济委员会           |
| ECEC   |            | 发展中国家间经济合作        |
| ECE    | 欧洲经委会      | 欧洲经济委员会           |
| ECLA   | 拉美经委会      | 拉丁美洲经济委员会         |
| ECWA   | 西亚经委会      | 西亚经济委员会           |
| EEO    | 欧洲共同体      | 欧洲经济共同体           |
| ESCAP  | 亚太经社会      | 亚洲及太平洋经济社会委员会     |
| FAO    | 粮农组织       | 联合国粮食及农业组织        |
| IAEA   | 原子能机构      | 国际原子能机构           |
| ICGEB  |            | 国际遗传工程和生物技术中心     |
| ICP    |            | 工业合作方案            |
| ICSC   | 公务员制度委员会   | 国际公务员制度委员会        |
| IIASA  | 应用系统分析所    | 国际应用系统分析研究所       |
| ILO    | 劳工组织       | 国际劳工组织            |
| INTIP  | 工技资料库      | 工业和技术资料库          |
| IPF    | 指规数        | 指示性规划数字           |
| ITC    | 贸易中心       | 国际贸易中心(贸发会议/总协定)  |

|        |           |                  |
|--------|-----------|------------------|
| JPC    |           | 初级专业人员           |
| NGOS   |           | 非政府组织            |
| CAU    | 非统组织      | 非洲统一组织           |
| CEADE  | 拉美能源组织    | 拉丁美洲能源组织         |
| OPEC   | 石油组织      | 石油输出国组织          |
| PAC    | 采订处       | 采购和订约处           |
| PPRS   | 征聘科       | 项目人员征聘科          |
| R+D    | 研制        | 研究试制             |
| SADCC  |           | 南部非洲发展协调会议       |
| SIDFA  | 高级现场顾问    | 工业发展高级现场顾问       |
| SIS    |           | 特别工业服务方案         |
| TDCS   |           | 发展中国家间技术合作       |
| TIES   |           | 技术资料交换系统         |
| UNEAC  | 中非税经同盟    | 中非关税和经济同盟        |
| UNCDF  | 资发基金      | 联合国资本发展基金        |
| UNCTAD | 贸发会议      | 联合国贸易和发展会议       |
| UNEP   | 开发计划署     | 联合国开发计划署         |
| UNEP   | 环境规划署     | 联合国环境规划署         |
| UNESCO | 教科文组织     | 联合国教育、科学及文化组织    |
| UNFSSD | 科技筹资系统    | 联合国科学技术促进发展筹资系统  |
| UNIDF  | 工发基金      | 联合国工业发展基金        |
| UNIDO  | 工发组织      | 联合国工业发展组织        |
| UNITAD | 工发贸发模型    | 工发组织贸发会议联合模型设计项目 |
| UNOV   | 维也纳办事处    | 联合国驻维也纳办事处       |
| UNSO   | 苏丹—萨赫勒办事处 | 联合国苏丹—萨赫勒办事处     |
| VIC    | 国际中心      | 维也纳国际中心          |
| WHO    | 卫生组织      | 世界卫生组织           |

## 序 言

1. 1983年,技术援助量比上一年减少了15%,联合国开发计划署(开发计划署)用于指示性规划数字(指规数)拨款的开支减少了28%。降到这样低的水平的确令人感到非常遗憾。尽管工发组织努力保持住作为开发计划署第三大执行机构的地位,但开发计划署资金状况这样急剧的恶化不能不引起每个人的严重关切。由于联合国工业发展基金(工发基金)、经常方案和特别工业服务方案提供的资金同前几年大体相等,因此,如果不是信托基金部分提供的数量有显著增加的话,工发基金技术合作的全面实绩会更糟糕。大多数发展中国家无法用增加费用分摊资金或信托基金资金来弥补其指规数财源的减少,对这些国家来说,技术援助的提供情况实际更坏。

2. 这种情况的严重性理所当然地引起管理方面的特别重视。在目前情况下,给技术合作项目提供的支助费用显然会增加。此外,1983年内项目核准的速度减慢了,这也会对1984年的这些费用产生消极影响,如果资金状况恶化的趋势继续不变,这种消极影响还可能延续到1985年。

3. 在这一背景下,1983年11月举行的发展活动认捐会议给工发基金带来了一线希望,我预料1984年工发基金的资金会比1983年充裕些。我希望这种趋势在今后几年内得到加强,那样就可能相当快地实现为该基金规定的5,000万美元的指标。否则,技术合作方案资金不足会使人们对工发组织丧失信心,因为预算外资源日益减少就难于维持必要的一支技术人员队伍,也就无法在极为广泛的领域和技术活动中提供支助,以满足处于极不同的发展阶段的那许多国家的需要。

4. 工发组织1983年活动中值得专门提及的一个方面是筹备其第四次大会进行的深入细致的工作。本报告发表时,大会主要文件理应都已分发下去,各国政府主管机构可能已开始对它们进行审查。因此,对文件的内容我无须赘述。但是我想强调指出,秘书处为这一活动采取的新做法,特别是在经费许可的范围内促使成员国及早参加即将举行的大会的筹备工作,作出了特别努力。秘书处在有各地区专家参加的五次部门性会议上所做的贡献,使我们有理由对第四次大会的最后结果满怀希望。

5. 既然各国政府有充分时间在大会开始前研究这些文件，甚至对许多议程项目着手非正式审议，我们也希望大会的审议工作会比近来我们在类似的国际会议上已习以为常的审议更富于建设性，并能得出更积极的结论。

6. 在体制问题上，1983年5月举行的正式会议审查了工发组织在改为联合国系统专门机构方面取得的进展。那次会开得很成功，主要捐款国也批准了工发组织新章程，这些显然为早日改变工发组织的地位扫清了道路。我想1984年8月在维也纳举行的第四次大会将使有关各方有机会就改专问题作出最后安排，并将同意新的工发组织的诞生日期最迟不会晚于1985年3月31日，那正好是建议改专的利马会议举行十年之后。目前尚需少数国家批准，我深信这方面的困难到8月份时将很容易被排除。

7. 最后，在1983年内顺利进行的其他许多活动中，我想请大家特别注意工发组织1981年发起的一项全球性项目已开始执行，那就是1983年9月26个国家在西班牙马德里决定成立国际遗传工程和生物技术中心。到年底又有两个国家同意了该决定。

8. 毫无疑问，工发组织应继续参加这一新的国际机构的活动，并在其中发挥重要作用。这一机构对发展中国家的未来发展关系重大，对一般的国际合作尤为必要。我相信，新成立的国际遗传工程和生物技术中心，将同联合国教育、科学及文化组织与国际原子能机构共同主办的的里雅斯特理论物理中心一道，为今后在发展的其他关键领域，如电子、新材料、海床技术方面进行类似国际活动提供榜样和推动力。我相信这是帮助发展中国家消灭技术差距的一个极富成效的方法。对它们和对国际社会来说，难道这不是解决它们正在对付的许多发展问题和取得一定程度的自力更生，以便满足其基本需要的最有把握和最省钱的办法吗？对此我确信不疑，因为本国的科学技术能力达不到足够的高水平，实现自立发展就无从谈起。而且，只有具备了这样的条件，地位更加平等的伙伴才能分享全球经济增长带来的好处，也才能确保在各种国际关系中最终实现更为圆满的协调一致。

执行主任

阿卜杜勒·拉赫曼·凯恩

## 第一章 政府间决策机关

1. 工发组织是联合国大会的一个机构，根据联合国大会第2152(XXI)号决议规定，在联合国范围内行使一个自治组织的职能，受联合国大会和经济及社会理事会以及工业发展理事会及其常设委员会的指导和监督。本章按年月顺序陈述上述机构在1983年所作出的对工发组织及其活动具有或可能具有直接关系的决定和建议。此外，还列述联合国开发计划署（开发计划署）理事会作出的与工发组织有关的决定。

2. 工发组织章程继续在纽约联合国总部开放供签署。截至1983年12月31日，共有136个国家签署了章程，有113个国家批准了章程。按照该章程第二十五条规定，章程应在至少80个已交存批准书、接受书或赞同书的国家，通知保存人它们经过相互协商已同意章程应立即生效之时开始生效。1983年1月25日在联合国总部、1983年5月16日至20日在维也纳国际中心进行了这种协商。联大第三十八届会议第38/193号决议要求秘书长同已批准章程的国家协商后，除其他事项外，确定机构的经费是否已有充分保证，然后按联大第37/213号决议“第1(·)段”预期在纽约召开一天的闭幕会议，以便分别发出关于同意工发组织章程生效的通知书。此外，联大呼吁尚未批准章程的国家批准该章程。

### 常设委员会和工业发展理事会春季会议

3. 常设委员会是工业发展理事会根据其1972年6月2日第32(VI)号决议设立的一个附属机构。常设委员会第十九届会议于1983年4月25日至29日在维也纳举行。常委员审查了执行主任提出的工发组织1984—1985年技术合作经常方案的提议暂定拨款额，并建议理事会核准该方案的暂定拨款分配型式。常委会还要求执行主任以1973年为基准年报告工发组织经常方案的实际价值。此外，常委会审查了秘书处执行内部评价制度的情况，并欢迎秘书处在1983年继续努力使评价制度的执行更符合要求。

4. 工业发展理事会第十七届会议于1983年4月26日至5月13日在

维也纳举行，共有21项议程。<sup>2</sup> 在该届会议上，理事会通过了一项决议和17项结论。

5. 理事会在第1983/1号结论中，通过了常设委员会第十八届会议的报告(1D/B/290)和第十九届会议的报告(1D/B/307和Corr.1)。

6. 在关于非洲工业发展十年的第56(XVII)号决议中，理事会对资源的短缺表示关切，这是十年筹备阶段进展有限的原因之一，理事会呼吁各援助国和机构增加其对非洲工业发展的捐款，并极力建议向联合国工业发展基金(工发基金)捐款，以便为十年方案提供资金。理事会在重申要求开发计划署拨给十年方案充足财政资源的同时，要求开发计划署在拨出这些资金时，要考虑到为十年确定的高度优先事项。<sup>3</sup>

7. 关于工发组织第四次大会的筹备工作，理事会作为大会的筹备委员会在其第1983/6号结论中建议联合国大会第三十八届会议确定将于1984年召开的第四次大会的开会日期。<sup>4</sup> 理事会还决定有关大会的可自由参加的工作组继续工作。

8. 至于最不发达国家的工业化进展情况，理事会在第1983/7号结论中对工发组织为支持最不发达国家技术合作方案可以支配使用的资金有限表示严重关切。理事会回顾联大第37/224号决议时，特别呼吁工业化国家和所有其他国家增加捐款额，并使其向工发基金的捐款更具灵活性，以便这些捐款有较大部分能用来在《支援最不发达国家的1980年代新的实质性行动纲领》范围内为最不发达国家提供更有效的援助。<sup>5</sup> 理事会请工发组织秘书处按照上述决议精神参加1985年的《新的实质性行动纲领》执行情况全球中期审查并作出贡献，同时参加这次审查以前举行的有关会议，并作出贡献。

9. 在有关工发组织第三次大会和联大第十一届特别会议的后续行动的第1983/2号结论中，理事会要求执行主任向其第十八届会议再提出一份有关这个问题的报告，并对过去三年里发展中国家在世界工业生产中所占份额没有什么增加表示关切。

10. 在同一结论中，理事会在回顾联大有关审查和评价《联合国第三个发展十年国际发展战略》执行情况的第37/202号决议时，要求工发组织执行主任通过理事会或常设委员会下届会议向《联合国第三个发展十年国际发展战略执行情况》审查和评价委员会提供适当的资料。<sup>6</sup>

11. 理事会注意到关于检查加速发展中国家工业化方面取得的进展的临时



报告(1981—1982年)”，并在第1983/2号结论中决定此种检查工作每四年应进行一次。理事会还注意到工发组织进行的关于工业化所涉社会问题的研究报告。关于执行主任提出的有关国际工业发展银行(工业发展银行)的提议，理事会决定这个问题由第十八届会议审议。

12. 关于世界工业生产结构改革，包括重新部署，理事会在第1983/3号结论中特别认识到工发组织需要不继对结构改革的过程进行审查，并帮助发展中国家深入了解国际上在这方面的发展情况。理事会要求执行主任向其第十八届会议报告这方面活动的成果以及工发组织如何才能进一步改进和加强它为促使所有各方参加将工业从发达国家重新部署到发展中国家的作用。

13. 在关于协商制度的第1983/4号结论中，理事会决定在1984—1985年期间举行下列六个方面的协商会议：食品加工，特别侧重于植物油脂；化肥；皮革和皮革制品；资本货物，特别侧重于与能源有关的设备和技术；石油化工和建筑材料。在不影响理事会将在第十九届会议上作出的决定的情况下，理事会要求着手进行1986—1987年期间可能举行的下述六个方面的协商会议的初步筹备工作：水产工业；工业人力培训；农业机械；有色金属；钢铁；制药。理事会核准了工发组织与联合国粮食及农业组织(粮农组织)共同主办木材和木材制品工业第一次协商会议的安排，并建议就拟议的水产工业协商会议与粮农组织作出共同主办的安排以及就工发组织和其他国际组织都管的任何部门的协商会议与这些组织作出共同主办的安排。理事会决定其第十八届会议开始评审协商制度。

14. 在审议技术发展和转让时，理事会在第1983/5号结论中重申它高度重视这个问题；回顾了以往得到联大认可的要求为本方案加强秘书处内现有体制安排的决定。理事会强调了联合国有关机构间合作的重要性并强调了工业和技术资料库(工技资料库)对发展中国家的有益作用。

15. 在有关提议的1984—1985年方案概算的第1983/8号结论中，理事会尽管认识到联合国经常预算拮据但仍向联大建议，1984—1985年方案概算应确保向本组织提供足够资源，使工发组织能执行其任务。理事会在重申需要加强工业发展高级现场顾问(高级现场顾问)方案时，请开发计划署理事会在1984—1985年期间为尽可能多的高级现场顾问提供经费，并呼吁所有成员国，特别是发达国家，为高级现场顾问方案提供自愿捐助，以维持或增加高级现场顾问的员额。联大第37/212号决议第5段要求理事会审议为派

驻发展中国家的高级现场顾问筹措经费的问题并就此向联大提出建议，理事会决定向联大第三十八届会议转达各成员国在理事会第十七届会议上就此问题表达的意见。

16. 在关于工发基金的第1983/9号结论中，理事会核准了提议的1984年方案和提议的1984—1985年计划；授权执行主任批准1984年和1985年由工发基金资助的项目；注意到秘书长颁发的工发基金特别财务条例。’ 理事会认识到工发基金越来越大的重要性，在回顾联大第32/166号决议和第33/78号决议时，特别促请工业化国家和所有其他国家以最大的灵活性提供捐款或增加捐款额，以期达到商定的理想筹资额每年5000万美元。’

## 联合国开发计划署

17. 开发计划署理事会于1983年6月6日至24日在纽约联合国总部举行了第三十届会议。 鉴于工发组织作为开发计划署的执行机构的重要性，理事会的决定对工发组织的活动有着重大的关系。 下列决定与工发组织特别有关。 在关于招聘项目专业人员和减少项目专业人员费用的第83/7号决定中，理事会促请各执行机构改进其招聘这类人员的政策和程序，要求这些机构积极采取具有成本效率的适宜招聘措施，包括更多地雇用在当地招聘的项目专业人员。 在关于《支援最不发达国家的1980年代新的实质性行动纲领》执行情况的第83/9号决定中，理事会促请开发计划署署长对增加对该纲领的支助继续给予特别注意。

18. 题为“评价方案”的第83/12号决定第四节（联合国/开发计划署/工发组织制造业领域的联合评价），要求开发计划署署长进一步审查评价小组的各项结论和建议，并决定可以就哪些结论和建议采取行动，以改善工业项目的确定和执行。 理事会要求署长在这项工作中特别与工发组织进行合作。 理事会决定，应在1983年年底以前把审查结果非正式地通知各理事国，并编写一份报告交1984年2月的工作安排会议审议。该报告应提交方案和协调委员会第二十四届会议。

19. 有关采购的准则是第83/34号决定的主题。 该决定促请开发计划署署长和各执行机构一起大力研究在机构间采购服务股协助下机构间采购工作组将采取的采购办法。 在第83/39号决定中，理事会特别核准1984—

1985年在有经费的条件下，拨款4,061,000美元用于支付开发计划署高级现场顾问服务的净费用；授权署长在现有资源许可范围内拨款资助尽可能多的这类顾问，同时与利用高级现场顾问服务的国家继续进行协商；注意到工业发展理事会第1983/8号结论第10段，和该理事会共同呼吁所有成员国为高级现场顾问方案提供自愿捐助。理事会还决定，在其第三十一届会议上审查部门支助的全部问题和今后对高级现场顾问的资助问题，审查时要考虑到工发组织今后的地位。

## 经济及社会理事会

20. 经济及社会理事会1983年第二届常会于1983年7月6日至29日在日内瓦举行。在议程项目13“工业发展合作”项下，理事会审议了与工发组织有关的事项并通过了关于《非洲工业发展十年》的第1983/70号决议。在该决议中，理事会赞赏地注意到由工发组织执行主任和非洲经济委员会（非洲经委会）执行秘书共同编写的有关该十年的第二份进度报告；对工发组织在帮助非洲国家和政府间组织制定十年的国家和分区域方案方面所作的努力表示欢迎；重申向国际社会多次发出的呼吁，要求其为十年方案范围内的非洲工业发展增加捐助额，以确保非洲地区在这十年期间在世界工业生产中所占份额达到非洲各国政府确定的1.4%的指标；决定将十年定为工发组织和非洲经委会各项方案中的优先项目，因此要求秘书长确保这一优先地位能充分地反映在这些组织的方案概算中，并确保为十年的协调和检查工作提供足够资源，但须经联大核准；考虑到旨在执行十年方案的项目需要的资金量，呼吁所有国家和机构增加对工发基金的捐款；促请开发计划署理事会考虑拨出更多资金，用于协助非洲国家和政府间组织为十年规划和制定它们的方案，将工业项目，特别是发展核心工业的项目列为重点优先项目；并建议联大第三十八届会议继续从联合国经常技术援助方案中为工发组织提供充分执行十年方案和推广该方案所需要的足够的资金。<sup>13</sup>

21. 经济及社会理事会没有象以往几年那样通过一项关于工业发展合作的总决议，而是决定把工业发展理事会第十七届会议工作报告转交联大第三十八届会议。

## 常设委员会秋季会议

22. 常设委员会于1983年11月28日至12月2日在维也纳举行了第二十届会议。在这届会议上，常委会审查了工发组织在协调联合国系统内工业发展领域的活动方面所作的工作；评价工作；审查《联合国第三个发展十年国际发展战略》在工业发展方面的执行情况；有关政府间组织和国际非政府间组织的事项；工发组织第四次大会的筹备工作。

23. 关于协调工作，常委员赞赏地注意到秘书处继续进行的协调工作。常委会要求秘书处制定一个工发组织起中心协调作用的方案。在今后的报告中分析工发组织的协调活动，改善工发组织在工业发展领域有关发展中国家间经济合作的协调作用，并就此提出报告。

24. 在评价项目下，常委会讨论并注意到由方案和协调委员会(方案协调会)转来并提交开发计划署理事会征求意见时有关开发计划署资助的工发组织制造业领域技术合作活动评价的文件(E/AC.51/1983/5和Ann.1; UNIDO/PO/R.6)，工发组织秘书处的说明(ID/B/C.3/122)和开发计划署理事会关于同一问题的第83/12号决定第四节。常委会要求执行主任把第二十届会议上对此问题提出的意见转交秘书长，以便在编写提交方案协调会第二十四届会议的综合报告时考虑到这些意见。

25. 接着常委会审查了执行主任介绍秘书处关于“审查和评价《联合国第三个发展十年国际发展战略》在工业发展方面执行情况”的报告的说明(ID/B/C.3/126)。该报告是文件ID/B/C.3/126的附件，是根据理事会第1983/2号结论的要求编写的。常委会十分关切地注意到在联合国第三个发展十年的头三年里发展中国家制造业的增殖价值实际下降了，实际上由于持续的国际经济危机，在实现工业化目标方面没有进展。常委会要求执行主任把讨论该项目时提出的意见连同作为文件ID/B/C.3/126附件的秘书处的报告，一并转交联大第37/202号决议第5段所提及的《联合国第三个发展十年国际发展战略》执行情况审查和评价委员会。

26. 关于第四次大会的筹备工作，常委会对筹备大会的五个高级专家小组会议的报告表示赞赏；满意地注意到大会筹备工作取得的进展；要求执行主任保持势头，确保全部筹备工作按照宣布的日程完成。常委会对奥地利政府同

意把维也纳霍夫堡会议中心设施供工发组织第四次大会使用表示欢迎；建议理事会主席就程序问题和实质性问题的非正式协商作出安排，以期确定对临时议程项目有可能取得一致意见或统一看法的领域；重申理事会第十六届会议设立的可自由参加的工作组的重要性，因此要求把秘书处起草的文件的进展、方向和内容通知该工作组。

27. 常委会还讨论了有关政府间组织和国际非政府组织的事项，并建议理事会授予一个国际组织（非洲铁路联盟）工业发展理事会议事规则第75条规定的地位，授予五个非政府组织具有对工发组织的咨询地位（国际建筑调查研究与资料整理委员会；国际医疗和生物工程联合会；国际农业生产者联合会；国际开发协会和世界发展筹资机构联合会）。

## 联合国大会第三十八届会议

28. 联合国大会第三十八届会议于1983年9月21日开幕，12月20日休会。联大收到工业发展理事会第十七届会议的工作报告（A/38/16）、秘书长转交1983年5月16日至20日在维也纳召开的关于工发组织改为专门机构的正式会议的报告所作的说明（A/38/141），秘书长转达开发计划署理事会对高级现场顾问方案的意见所作的说明（A/38/516）和工发组织执行主任和非洲经委会执行秘书共同起草的关于非洲工业发展十年的第二份进度报告（E/1983/104，附件），大会在议程分项78的“工业化”项下讨论了与工发组织直接有关的事项。联大通过了三个与工发组织直接有关的决议（38/192，38/193和38/194）。

29. 第38/192号决议的主题是工业发展合作。在第一节（工业发展理事会第十七届会议报告），联大决定为工发组织提供足够的资源：使它能充分执行其任务，特别是支助各项优先领域的活动（工业技术、与能源有关的工业技术、工业生产、人力资源开发、援助最不发达国家的特别措施、协商制度、非洲工业发展十年）；决定授权秘书长调整提议的工发组织方案概算<sup>11</sup>；决定除了充分利用开发计划署有关拨款，包括1983年结转的资金和通过工发组织提供的自愿捐款外，在1984年从联合国经常预算中拨给工发组织足够资源，使高级现场顾问方案保持在现有水平上；呼吁所有国家，特别是发达国家为高级现场顾问方案提供自愿捐款，以维持和增加高级现场顾问的员额；请开发计划署在1984—1985年拨款为尽可能多的高级现场顾问提供经费；促请所有国家，特别是发达国家向工发基金捐款或增加捐款。关于协商制度，联大核

准了载于第1983/4号结论的理事会关于在1984—1985年举行的协商会议的决定；要求执行主任确保协商会议的筹备过程中借重来自发展中国家和发达国家的专家和专门知识，同时要适当顾及公平的地域分配原则。协商会议举行前应充分作好准备工作，提交讨论的有关文件应比较侧重于与加快发展中国家工业化进程有关的实际的而又明确的问题，并表示希望今后的协商能提出着重于行动的建议和结论。联大重申支持根据已取得的经验加强协商制度，注意到理事会决定在其第十八届会议上根据各成员国提供的参照其协商会议参加者的经验编写的材料着手评审协商制度并要求执行主任也为此项评审工作提供材料。

30. 在第38/92号决议第二节（非洲工业发展十年）中，联大支持理事会有关十年的第56(XVII)号决议，重申向国际社会多次发出的呼吁，请其增加捐款加速非洲工业发展的步伐，以确保非洲地区在这十年期间在世界工业生产中所占份额达到非洲各国政府确定的1.4%的指标。联大决定把十年定为工发组织和非洲经委会各项方案中的高度优先项目；要求秘书长在这两个组织的方案预算中充分反映出这一优先地位；决定增加给工发组织的拨款，尽可能在1984年从联合国经常预算的全部结余中拨出100万美元，用来帮助非洲国家和政府间组织执行十年方案。联大呼吁所有国家和机构增加对工发基金的捐款，呼吁援助国、国际金融机构和区域开发银行提供更多资金用于执行十年的项目和活动。联大促请开发计划署理事会考虑提供更多资金用于援助非洲国家和政府间组织为十年规划和制订它们的方案，把非洲国家和区域方案中的工业项目定为重要优先项目。联大最后要求工发组织执行主任与非洲经委会合作，通过理事会第十八届会议和经济及社会理事会1984年第二届常会提出一份关于非洲工业发展十年方案执行情况的进度报告。

31. 联大在其第38/192号决议第三节（工发组织第四次大会）中决定，工发大会于1984年8月2日至18日在维也纳举行，建议召开区域和区域间筹备会议，以便各国能在工发大会召开之前尽可能进行充分协商；要求秘书长和执行主任寻求预算外资源以便最不发达国家的代表能顺利参加工发大会。

32. 在关于工发组织改为专门机构的第38/193号决议中，联大促请所有尚未批准工发组织章程的国家批准这个章程。联大要求秘书长与已交存批准书、接受书和赞同书的国家进行协商，除其他事项外确定经费上是否已有充分保证，然后召开一天的会议，以便分别发出关于同意工发组织章程生效的通知

书，并与所有有关国家进行协商，以促使尚未批准工发组织章程的国家及早批准这个章程。联大还决定，从工发组织1984—1985年经常预算中为第一次大会和与工发组织改为专门机构有关的其他费用提供足够经费，并在其第三十九届会议上审议所涉经费问题。

33. 在关于修订具有当选工业发展理事会成员资格的国家名单的第38/194号决议中，联大决定将圣克里斯托弗—尼维斯列入1966年11月17日第2152(XII)号决议附件C部分名单内。

34. 在1983年12月19日的第101次全体会议上，联大选举下列15国自1984年1月1日起为为期三年的工业发展理事会理事国：A组——加纳、马拉维、印度、巴基斯坦、阿拉伯联合酋长国、民主也门；B组——法国、日本、荷兰、挪威、美利坚合众国；C组——阿根廷、巴西；D组——匈牙利、罗马尼亚。

35. 在关于1982—1983两年期最后预算拨款的第38/226A号决议中向1982—1983年度工发组织经常预算增拨了总额为2,825,500美元的款项。这一拨款连同修订的71,782,400美元的拨款额（见第37/243A号决议），使向工发组织最后的拨款额为74,607,900美元。

36. 关于1984—1985两年期方案概算，联大在第38/236A号决议中决定，对1984—1985年度工发组织经常预算的拨款额为72,149,500美元，而提议的1984—1985两年期方案概算的拨款额为74,524,900美元。<sup>12</sup>

37. 关于《联合国第三个发展十年国际发展战略》，联大在第38/152号决议中重申，审查和评价《战略》执行情况的过程应包括系统地检查为实现《战略》的各项目标和目的所取得的进展，并确保《战略》的有效执行和把它作为一个政策工具而予以加强。联大还重申审查和评价工作必须查明和评价执行方面种种欠缺的真正原因，必要时调整、加强或重新制定《战略》中预见的政策措施。联大建议《联合国第三个发展十年国际发展战略》执行情况审查和评价委员会主席在举行实质性会议之前进行非正式协商，请秘书长根据联大第37/202号决议和第37/203号决议，参照联合国系统有关组织的报告，编写一个关于《战略》执行情况的报告，并提交该委员会。

38. 在关于粮食问题的第38/158号决议中，联大要求联合国系统有关组织对发展中国家在粮食和农业方面的技术和经济合作给予优先支助。第

38/159号决议提及非洲粮食和农业的紧急情况。在该决议中，联大促请联合国系统所有有关组织扩大它们的培训方案，以增强各国编制、执行、检查和评价农业部门项目的能力。

39. 关于1980年代非洲社会和经济发展的特别措施，联大在第38/199号决议中再次呼吁联合国系统各组织审查增加资源的措施，以执行非洲工业发展十年方案和非洲运输和通讯十年方案，综合协调地执行特别措施。

40. 在关于联合国与南部非洲发展协调会议的合作的第38/160号决议中，联大赞扬已经与南部非洲发展协调会议建立联系的联合国系统各组织，并促请这些组织加强这种联系，以确保联大有关同一问题的第37/248号决议得以充分执行。

41. 在关于《支援最不发达国家的新的实质性行动纲领》执行情况的第38/195号决议中，联大强调这些国家的经济形势日益恶化，重申了国际社会对新的实质性纲领的承诺；促请各捐助国增加援助量，争取达到商定的官方发展援助额占其国民生产总值0.15%的指标；重申最不发达国家对其全面发展负有主要责任；再次请有关联合国组织的理事机构在其各自主管领域和职权范围内采取措施，有效地执行《新的实质性行动纲领》并采取后续行动。

42. 关于应立即采取有利于发展中国家的措施，联大第38/200号决议同意这些措施应包括在粮食和农业、货币和财务、贸易和原料、能源开发和《新的实质性行动纲领》的执行等方面取得进展，请有关的联合国组织采取适当的必要行动来执行这些措施。

43. 关于援助巴勒斯坦人民，联大在第38/145号决议中请秘书长，除其他事项外，在1984年召集一次联合国系统的有关署、组织、机构和机关的会议，拟订一项向巴勒斯坦人民提供经济和社会援助的协调方案，并确保其付诸执行。联大还要求有关组织应协同巴勒斯坦解放组织（巴解组织）加紧努力，向巴勒斯坦人民提供经济和社会援助，还要求凡联合国对阿拉伯收容国内的巴勒斯坦人民提供的援助，应协同巴解组织办理，并征得各有关阿拉伯收容国政府的同意。

44. 在关于发展方面的业务活动的全面政策审查的第38/171号决议中，联大请联合国系统从事发展方面的业务活动的组织通过聘用当地专家和人员，利用当地或区域来源采购原料、设备和提供的服务。更多地利用发展中国家的能力，以提高成本效益。联大决定采购活动应遵照按开发计划署理事会第



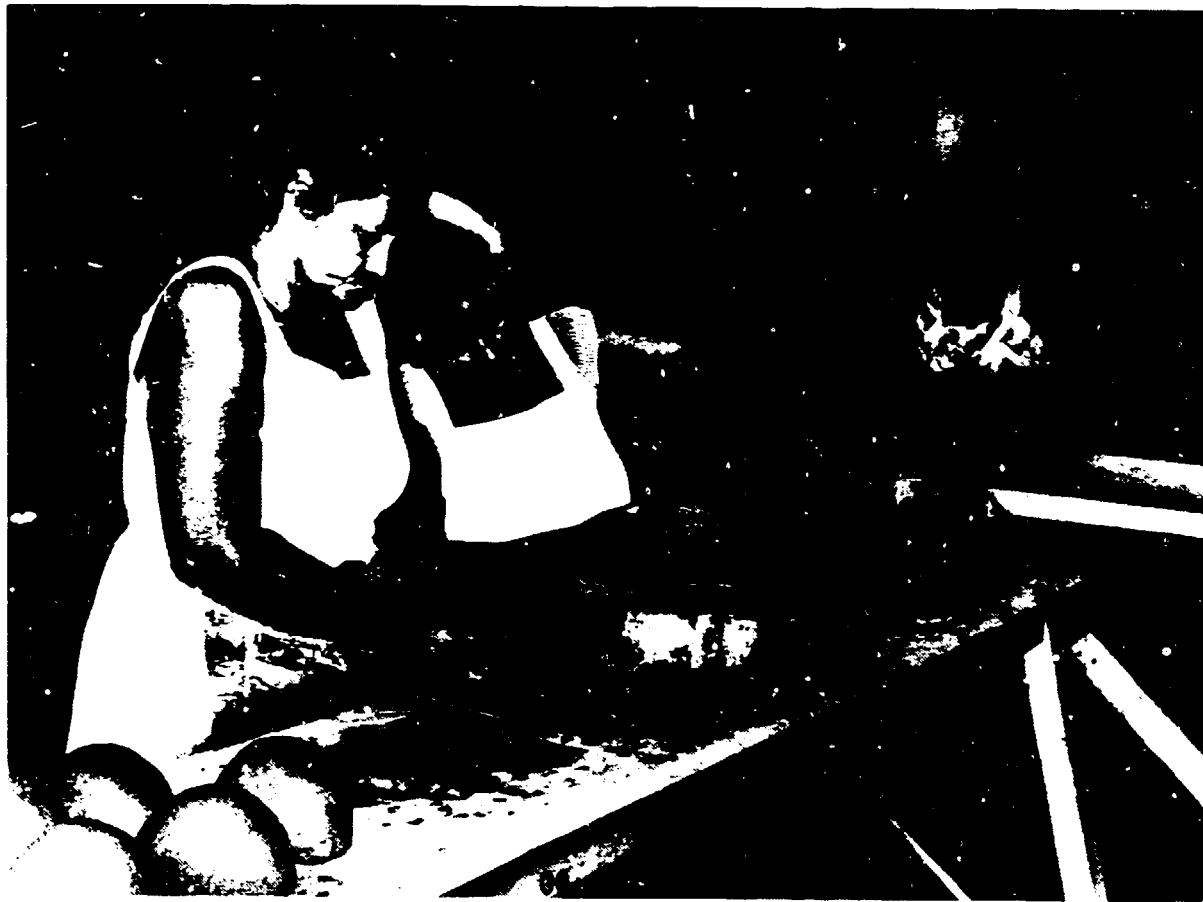
81/28号决定第7段和第82/34号决定第二节第2段发出的关于采购的准则进行。联大欢迎开发计划署理事会第82/8号决定，该决定旨在促进各国政府执行开发计划署资助的项目，由此而节省的支助费用可根据指示性规划数字用于方案和计划。联大促请联合国系统有关组织加强对发展中国家间技术合作的支助，并要求这些接受预算外资源的联合国组织在它们的预算和报告中包括有关这些资金及其利用情况的资料，并向有关国家政府和在受援国的驻地协调专员提供这些资料。在该决议中，联大还强调了联合国系统在根据要求协助发展中国家发展评价能力方面的重要作用，并要求秘书长与联合国各组织协商，拟订增强受援国政府评价能力的提案。

45. 能源是联大两项决议的主题，一项是关于开发发展中国家能源的决议(38/151)，另一项是关于立即执行《促进新能源和可再生能源开发和利用的内罗毕行动纲领》的决议(38/169)。在第38/151号决议中，联大请联合国贸易和发展会议(贸发会议)秘书长继续同其他有关联合国机构协商，在避免重复的情况下，进一步分析他关于加强发展中国家开发本国能源的技术能力的报告所载列的问题。<sup>13</sup> 在第38/169号决议中，联大请联合国系统各组织充分参与和支持逐步实现《内罗毕行动纲领》的短期、中期和长期目标，为此，呼吁联合国系统各有关机构考虑把根据行政协调委员会的提议和建议编制的项目安排在它们的活动之内；并要求联合国系统有关组织支持和帮助发展中国家在新能源和可再生能源方面进行技术和经济合作。

46. 在第38/159号决议中，联大决定在贸发会议主持下召开第六届联合国国际技术转让行动守则会议，以便至迟在1985年上半年顺利结束关于行动守则的谈判。关于技术反向转让在发展方面的问题，联大在第38/154号决议中请秘书长紧急设立一个关于这个问题的机构间小组，特别审查并提高联合国系统对有关国家各式各样的需要作出反应的效力，并为此目的采取其他措施。

47. 第38/32号决议的主题是会议时地安排办法。联大在该决议中请各附属机构在其议程上增列文件管制和限制这个项目，以期确保报告简明，并请它们考虑每两年举行一次会议和提出报告。联大还请联合国各机关在其工作安排会议上审议如何改进工作安排的问题，以确保更有效地利用会议资源，并请它们就此问题提出具体建议，包括可行时缩短会期的建议。

48. 联大在一系列决议中除联合国系统其他组织外，还提请工发组织的理事机关——工业发展理事会注意下列国家的特殊需要并于1984年7月15日



工发组织援助小型工业，如援助上图中哥斯达黎加的一个妇女陶瓷合作社通过采用现代生产技术提高产品质量。

以前向秘书长报告理事会所做的决定和工发组织就某些国家所采取的步骤：塞拉利昂(38/205)，乌干达(38/207)，中非共和国(38/211)，冈比亚(38/212)，莱索托(38/215)，瓦努阿图(38/218)，佛得角(38/219)和玻利维亚、厄瓜多尔、和秘鲁(38/222)。

49. 还就下列各国的特殊需要通过了决议：加纳(38/203)、也门(38/204)、民主也门(38/206)、莫桑比克(38/208)、科摩罗(38/209)、贝宁(38/210)、吉布提(38/213)、乍得(38/214)、吉布提、埃塞俄比亚、肯尼亚、索马里、苏丹和乌干达受干旱影响的地区(38/216)、洪都拉斯(38/217)、危地马拉(38/217和38/223)、黎巴嫩(38/220)、几内亚比绍(38/221)和赤道几内亚(38/224)。

50. 涉及工发组织的工作的其他决议还有：各专门机构和与联合国有关关系的国际机构执行“给予殖民地国家和人民独立宣言”的情况(38/51)；联合国贸易和发展会议第六届会议报告(38/155)；联合国科学技术促进发展筹资系统的长期财政和体制安排(38/157)；联合国开发计划署的财政状况(38/172)；在国际经济关系中建立信任(38/196)；调集财政和技术资源增加非洲粮食和农业生产国际年(38/198)；审查和评价联合国妇女十年成就世界会议的筹备工作(38/108)；人权与科学发展(38/112)；人权和科学与技术发展的利用(38/113)；加强联合国系统对自然灾害和其他灾情作出反应的能力(38/202)。

51. 1983年12月20日联大第三十八届会议休会时(第38/456号决定)时决定于将宣布的日期再次举行会议，专门审议六个议程项目，包括项目38，开始就促进发展的国际经济合作进行全球性谈判。

### 第一章 注

- <sup>1</sup> 该决议建议，决定工发组织作为专门机构的章程生效日期的协商可分为三个阶段：1983年1月在纽约召开一天的程序性会议，1983年上半年在维也纳进行一系列协商以促成一次为期不超过一周的正式会议，讨论全部有关的实质性问题，和“在纽约召开一天的闭幕会议、接受实质性会议提出的结论，并分别向秘书长发出关于同意工发组织章程生效的通知书”。
- <sup>2</sup> 见A/38/16，第20段。”
- <sup>3</sup> 1983年开发计划署没有批准任何与非洲工业发展十年特别有关的区域或分区域项目。
- <sup>4</sup> 关于联大的决定，见下文第31段。
- <sup>5</sup> 《联合国最不发达国家问题会议报告，巴黎，1981年9月1日至14日》(联合国出版物，出售品编号：E.82.I.8)第一部分，A节。
- <sup>6</sup> 关于常委会的行动，见下文第25段。
- <sup>7</sup> ID/B/295/Add.2和Corr.1和2。
- <sup>8</sup> ID/B/CONF/UNIDF/财务条例/4(1982年)。
- <sup>9</sup> 截至1983年12月31日，1984年向工发基金的认捐总额为12,699,206美元。
- <sup>10</sup> 关于联大的决定，见下文第30段。
- <sup>11</sup> ID/B/305。
- <sup>12</sup> A/38/6，第二卷，第17节。
- <sup>13</sup> A/38/363。

## 第二章 资金来源

1. 工发组织开展技术合作活动的资金主要来源，仍然是联合国开发计划署（开发计划署）。其他来源有：特别工业服务方案、联合国工业发展基金（工发基金）、联合国资本发展基金（资发基金）、信托基金和费用分摊安排、联合国经常预算中的工发组织经常方案（经常方案）和联合国科学技术促进发展筹资系统。技术合作项目外的活动，其资金由联大核准，从联合国1982—1983年方案概算第17、28M、29C和29F各款下拨给工发组织。以下各段报告了1983年内这些资金的获得和使用情况以及联大第三十八届会议就1984—1985两年期方案概算中有关工发组织的部分采取的行动，也简略地叙述了间接费用的情况。

### 开发计划署指示性规划数字

2. 1983年工发组织仍然是开发计划署的一个主要执行机构。开发计划署1983年的资金状况几乎没有改善，自愿捐款总数大约为6.92亿美元。这一资金数额，比1982年增加不到1%，比原定指标少4.5亿美元。根据对开发计划署资金的预测，把制订的方案数保持在占原定指示性规划数字（规划数）的55%，把1983年和1984年的开支分别限定为5.3亿美元和5亿美元。由于担心预计的亏空会产生流动资金不足，普遍不愿意为新的活动，特别是需要开发计划署和政府提供大量投入的活动承付款项。显然，最重要的是要把资金用来实现进行中项目的目标。尽管各国政府提出要求开发计划署提供资金的工发组织积极编审中的项目数量很大，但1983年给新项目核准的拨款只有4,400万美元，而1982年为7,660万美元。

3. 1983年核准了46个国别方案，其中126个项目已交与工发组织执行或属于本组织的主管范围。这些项目中有46个已在执行中，其余80个是新编制的，估计开发计划署/指标数对这些项目的拨款总计为9,115

万美元，占上述46项国别方案总额的11%。相比之下，1983年工发组织的项目只占开发计划署第二个国别方案制订周期（1976—1981年）中同样那些国家计划款额的9%。

4. 第三个周期（1982—1986年）的方案制订工作，大多数业已完成。九个国家的方案预定在1984年6月提交开发计划署理事会，其他一些方案的提交日期尚待安排。迄今已核准的136个国别方案（见附录E，表1）包括由工发组织担任或看来可能担任执行机构的168个正在进行的项目和345个新定的项目。这513个项目拨款总额为4.261亿美元，约占计划拨款总额的14.9%。这同第一和第二个国别方案制订周期原来工发组织分别占的10%和12.4%的份额比起来有所增加，虽然在这两个方案制订周期结束时，这些数字分别增加到11.0%和14.5%。附录E表2说明国别方案迄今为止涉及的实务科处。把第二和第三个周期内核准的118个国家的方案——第二个周期内18个国家没有国别方案——按地区作一比较（见附录E，表3），可以看出工发组织在各地区所占份额都有所增加，增加情况如下：非洲（包括非洲阿拉伯国家）——从11.6%增至13.5%；美洲——从14.3%增至15.6%；亚洲及太平洋——从13.5%增至18.3%；欧洲——从24.5%增至29.5%；阿拉伯国家——从9.7%增至11.7%。除去年《报告》中提到的11个国家外，阿尔及利亚、哥伦比亚、伊朗伊斯兰共和国、蒙古和尼加拉瓜各自都比其第二个周期的份额增长了10%以上。

## 特别工业服务方案

5. 在特别工业服务方案名下核准的新项目和对进行中项目追加的资金1983年稍超过100万美元。已收到53个国家提出的共73个项目要求；已核准34个新项目，批准扩大30个项目。但由于取消了一些老项目，逐渐淘汰不再需要的项目账目，1983年发出的方案拨款文件的净值只达到40万美元。故意放慢的原因还有年初时尚有很高的剩余值（500万美元），在每年约300万美元的支出中，第一季度末的承付款项就已达160万美元。如果新项目源源不绝，在其刺激下，承付的款项可能使开支突破规定的限制。这有助于着重说明开发计划署全部方案削减45%后，作为其组成部分之一的特别工业服务资金碰到的预算困难。

6. 虽然特别工业服务方案的性质要求它对临时性的、往往难于预料的需求按先后次序作出反应，但已作出各种努力保证最不发达国家的需要优先得到满足。 这些国家的项目占1983年核准的项目值的大约44%和项目开支的31.5%。

7. 下面是1983年执行中项目的一些例子，这些例子也许足以说明特别工业服务资金开展的活动是多么丰富多样。 在若干情况下直接向工厂提供援助，其中包括援助塞拉利昂一家服装厂，提高其缝纫机的利用率，改进产品的款式和质量并打开产品销路；帮助苏丹一家肥皂厂的兴建和投产；援助玻利维亚改建一家陶瓷厂。 其他项目则援助某一具体部门或工业部门；例如，帮助阿拉伯叙利亚共和国解决化肥生产的某些研究和设计问题，以便改进产品质量，提高加工效率；在阿根廷，提出建议，采取结构调整措施以提高纺织业的生产率和竞争能力。 在技术转让和应用方面，向哥伦比亚就对化铁炉进行技术改造提供咨询和培训，以便铁矿结核生产更节能，效益更高。援助保加利亚风动组件生产以便在各工厂实现成本低的自动化。 在菲律宾，建造了两座试验性住房，以便检验和示范在低造价住房建筑中应用工发组织发展的椰树木材技术。 在这方面，还帮助使当地锯木厂适应椰树木材加工，协助监督试验性生产过程，建造试验性住房，证明是否符合设计和建造规程。 帮助泰国为建立全国性技术转让的法律和行政体制打基础。 并协助索马里制订工业立法，以提高公营部门工业的效率。 特别工业服务项目也帮助作出工业投资决定，例如援助上沃尔特就建立一座水泥厂的报价作出估计。 这些只不过是用特别工业服务资金进行的范围极广的活动的少许几个例子而已。

8. 特别工业服务方案项下的开支，1983年同1982年一样，仍然集中于援助化学工业、冶金工业、农产工业和机械工业，但对工业规划、工厂建设和管理方面的援助也有所增加。 1983年特别工业服务的费用开支配情况见下表1：

表1. 1983年特别工业服务的开支，按活动领域分列

| <u>活动领域</u> | <u>百分比</u> |
|-------------|------------|
| 工业规划        | 7.52       |
| 体制基础结构      | 5.72       |
| 工厂建设和管理     | 9.33       |

|         |        |
|---------|--------|
| 工业培训    | 0.11   |
| 可行性研究   | 5.12   |
| 农产工业    | 15.16  |
| 冶金工业    | 18.38  |
| 机械工业    | 8.64   |
| 化学工业    | 28.56  |
| 方案拟订和指导 | 0.57   |
| 技术发展和转让 | 0.87   |
| 技术咨询服务  | 0.02   |
|         | 100.00 |

### 联合国工业发展基金

9. 1983年对工发基金认捐的数额略高于1982年, 预计1984年还会增加。至于1984年的认捐额, 已有68个国家认捐了1269.9206万美元(见附录J表2)。预计其他国家会在1984年内宣布其对工发基金的认捐额。1984年认捐总额可能超过1983年。鉴于其他有些多边基金的认捐数额下降得很厉害, 这一积极的事态发展令人感到鼓舞。捐款国表示对工发基金增加了信心, 这点使工发组织秘书处感到欣慰。

表2. 1983和1984年对联合国工业发展基金的认捐额  
(单位: 美元或美元等值)<sup>a</sup>

| 年份   | 总计         | 普通用途      | 特别用途      | 普通和特别用途   |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|
|      |            | 可兑换货币     | 可兑换货币     | 不可兑换货币    |
| 1983 | 14,172,948 | 2,512,946 | 8,881,032 | 2,778,963 |
| 1984 | 12,699,206 | 1,422,786 | 8,581,949 | 2,694,471 |

<sup>a</sup> 关于1983年认捐额, 美元以外的其他货币均按1983年12月31日通行的汇率折算, 关于1984年认捐额, 按1983年11月(1984年认捐会议举行的日期)通行的汇率折算。

10. 尽管双边和多边的援助预算有所削减, 包括奥地利、比利时和德意志

联邦共和国在内的大多数特别用途捐款国仍然维持了它们对工发基金的认捐数额。一些与本基金有过多年交往的主要特别用途捐款国，如意大利和法国，还继续增加了它们的捐款额。瑞士和大不列颠及北爱尔兰联合王国，在经过几年来停止向工发基金捐款后，在1983年11月举行的1984年发展活动认捐会议上，又恢复了认捐，这是又一个令人鼓舞的事态发展。

11. 然而，工发组织秘书处重申它对普通用途捐款停滞不前感到关切，这项捐款是工发基金中能保持方案制订的速度和灵活性的唯一组成部分。目前的情况是，这一部分捐款似乎徘徊在280万美元上下，即相当于年度认捐额的20%，这一比例的确限制了工发组织对发展中国家的需要作出反应的能力。还必须指出，虽然有大批国家对基金中具有战略意义的这一部分捐了款，但普通用途捐款的大部分都是由两个捐款国（印度和沙特阿拉伯）提供的。这些年来，这些捐款国始终慷慨解囊，这固然使人极为满意，但这一部分捐款很容易受到影响，也是显而易见的事。在特别用途捐款国中，只有奥地利除了对基金的特别用途部分捐款外，还继续另外对普通用途部分提供捐款，这将有助于秘书处制订方案的工作。中国和德意志民主共和国也继续以可兑换货币向工发基金支付它们那部分捐款。

12. 在审议工发基金资助的项目时，首先考虑的仍然是要能有效地满足发展中国家本身的需要，特别要重视创新性的项目。同时充分考虑了捐款国的优先标准，加强同可能的捐款国的对话以便增加流入工发基金的资金数额。在工业发展理事会第十七届会议期间，同捐款国及可能的捐款国举行了讨论；此外，德意志联邦共和国、法国和意大利的官方代表团拜访了工发组织秘书处，讨论了工发基金各个方面的活动。工发理事会在其第十七届会议的第1983/9号结论第2段中，批准按照联大第31/203号决议和工发基金特别财务条例<sup>2</sup>建立一笔业务储备金，以确保工发基金的流动资金。这笔业务储备金应相当于基金普通用途可兑换部分的年认捐额的5%；截至1983年，这笔储备金已达65.5万美元。

13. 1983年工发基金确定的优先领域的累计核准项目分配情况，见本《报告》附录J表3。这些核准项目按地区分配的百分比大体为：非洲，包括非洲阿拉伯国家（19.6）；亚洲及太平洋（17.7）；美洲（6.8）；阿拉伯国家（非洲阿拉伯国家除外）（3.1）；欧洲（1.2）。由于工发基金的性质和资金有限，一半以上的累计核准项目（51.6%）是全球或区域间项目。有



关已核准项目分配情况的详细材料载于将提交工发理事会第十八届会议的有关工发基金的报告中。

14. 下面第15到19段列举了1983年由工发基金资助的一些有意义和富于创新性的项目的例子，这些项目分属于如下领域：非破坏性试验；计算机辅助设计/计算机辅助制造；能源；发展中国家间经济合作以及非洲工业发展十年。

15. 非破坏性试验：为帮助拉丁美洲国家发展自主的生产能力并有效地利用这种能力，工发组织协助拉丁美洲地区制订了区域性非破坏性试验方案。大多数拉丁美洲国家近几十年来经历了紧张的工业化过程。这一过程中最重要的要求之一是要建立进行非破坏性试验的足够能力，这些试验对于质量控制是重要的，在许多情况下对批准某项设备的运转或某项设施如油管的使用，以及对评价一座桥梁、水坝、建筑物或工厂，如炼油厂和糖厂的可能有效使用时间及其对公共安全涉及的问题，是必不可缺的，甚至是非有不可的。

16. 计算机辅助设计/计算机辅助制造：1983年11月到12月间，工发组织召开了一次有关计算机辅助设计/计算机辅助制造技术的专家会议。会上集中研究了这门技术的益处，并讨论了在发展中国家机械工业中有效引进计算机辅助设计/计算机辅助制造方法。许多发展中国家设计和中小批量制造分立金属部件有困难，因为它们缺少足够的技术高超的设计和和生产方面的工程师；从初步设计阶段到生产出一件制成品之间的时间太长；产品质量不稳定，达不到国际销售市场的合格标准；改变设计的程序太繁琐；缺少熟练技工。为了解决上述问题，提高金属加工的生产率从而增强发展中国家提高就业水平和改善外汇状况的能力，计算机辅助设计/计算机辅助制造技术都是实际可行的。

17. 能源：工发组织帮助所罗门群岛政府建立了一座微型水电站，作为在全国建立更多水电系统的模式，对于人口稀少的偏僻地区来说，这也是一个可以效法的榜样，这些地区承担不起同全国电力网联结成一片所需的昂贵费用。有些必需的组件可望最终由本国生产。到目前为止，摆在人口稀少的偏僻地区面前的唯一选择就是使用柴油或汽油发电机，由于矿物燃料价格高，选择这种能源的费用越来越高了。

18. 发展中国家间的经济合作：1983年土耳其政府再一次举办了几起在厂集体培训班。这些培训班涉及原料调查、厂房维修、生产技术、质量控制和能源管理等问题。涉及的工业部门有甜菜制糖业、小型翻砂作业和水泥工

业。

19. 非洲工业发展十年：在非洲工业发展十年范围内，工发基金出资援助非洲国家制订综合分区域工业促进方案，其中包括为发展核心工业制订可能的投资及其他支助项目，以及执行这些项目的计划。

### 信托基金和费用分摊安排

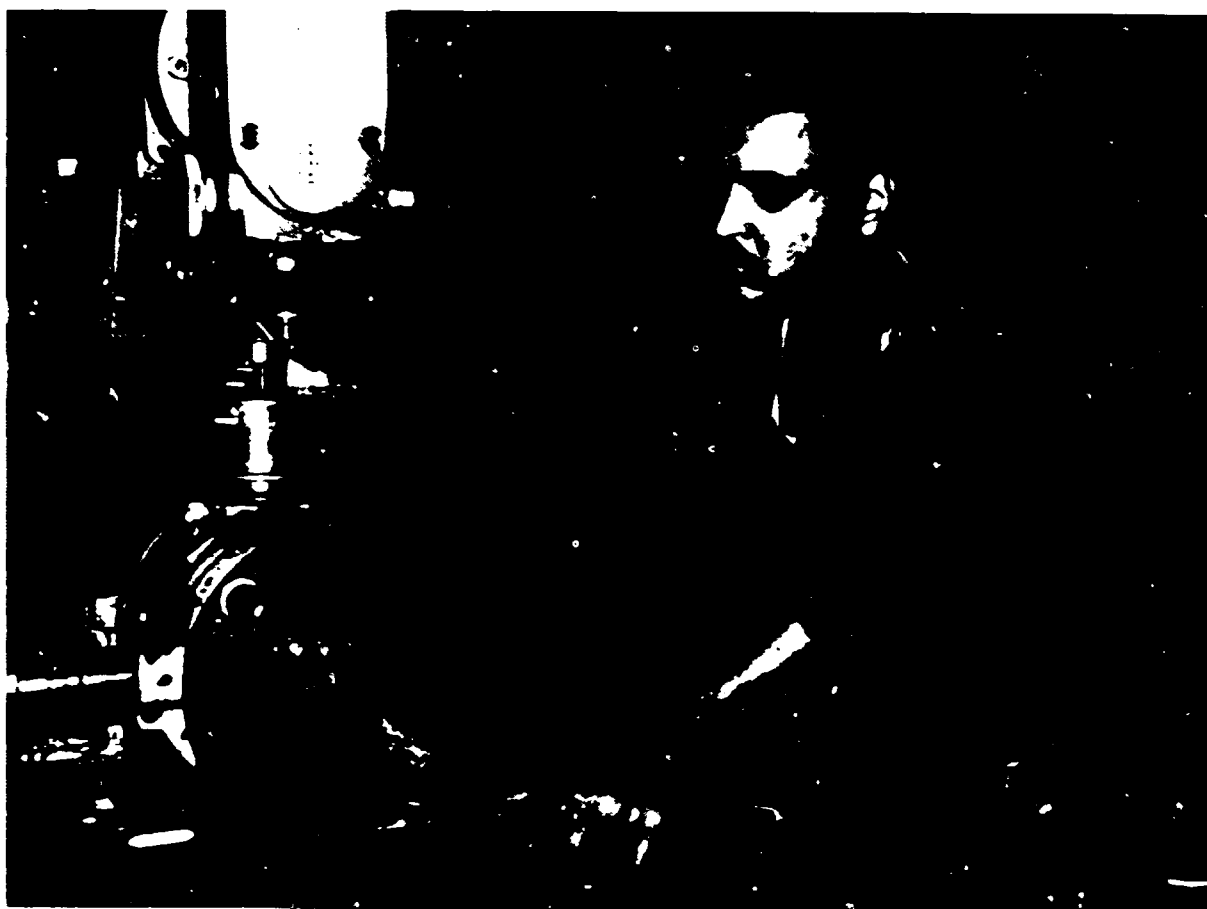
20. 由几个工业化市场经济国家提供的信托基金捐款，除了资助助理专家进行技术合作项目外，还资助全球、区域和国家各级的大型和小型技术合作项目。同工发组织订立了信托基金协定的发展中国家、政府间组织和非政府组织也逐渐增多，这些协定规定支付以它们为接受方的技术援助的全部费用。

21. 1983年按照不同的信托基金安排提供的资金比1982年增加一倍以上；已核准提供资金的新项目为23个，项目值约为1,300万美元，而1982年的32个项目其项目值只有610万美元。本报告审查的年度里对进行中项目核准的追加资金约为1,000万美元。除区域、区域间和全球项目外，还有处于不同执行阶段的40个发展中国家的国家项目。援助中的这些项目有：莫桑比克海盐生产和面包制造业的恢复与发展；哥斯达黎加皮革技术中心；阿拉伯利比亚民众国的水泥厂；突尼斯的皮革皮鞋业；伊拉克的铝半制成品生产、工业用太阳能热水器生产以及沙特阿拉伯的工业培训。

22. 受援国政府或第三方实行费用分摊办法是补充开发计划署/指规数财源不足的一项重要革新。参加政府费用分摊活动的不仅是较发达的发展中国家。例如乌干达是一个最不发达国家，它就提供了180万美元的费用分摊捐款。其他一些国家也同意提供选定项目的十分之一到全部的费用。1983年按照费用分摊安排工发组织正在执行的项目包括援助秘鲁冶金工业技术中心，加强土耳其石油化学部门的研究试制能力，向沙特阿拉伯工业和电力部提供工业咨询服务以及向土耳其TIRKA纸浆和造纸厂提供援助。

### 工发组织技术合作经常方案

23. 工业发展理事会第十五届会议根据常设委员会的建议，初步核准了执行主任提出的1982-1983两年期技术合作经常方案拨款额分配办法。<sup>3</sup> 1982年理事会第十六届会议核准了执行主任根据联大第三十六届会议核准的拨款额



埃及钢铁公司（埃及赫勒万）工人在生产备件。

自由附订五按款就。

24. 1982-1983两年期间，在方案六个组成部分项下核准了264个项目，价值共780万美元。附录“对理事会1982-1983两年期间核准的经常方案同执行情况作了比较。

25. 经常方案各个组成部分项下支持的活动，在本报告其他各章有一定的反映，如：第五章（特别方案）的“发展中国家间的合作”和“最不发达国家的具体需要”；第四章（工业研究，区域和国家研究一册）的“区域咨询服务”；第三章（工业业务）的“短期咨询服务”（区域间援助）。

26. 经常方案继续为发展中国家提供个人研究金、进行集体培训和加强培训设施，以此来补充工发组织进行工业人力开发的资金之不足。“同各国政府的协商”部分项下拨款资助政府高级官员来工发组织访问，以增进各国政府对工发组织活动及方案的了解，同时也加强本组织对各个国家的发展目标和对技术援助需要的认识。

27. 在制订经常方案时，作出一切努力尽量使资金在各地区间的分配能够公平合理。为保证尽量多的国家能从经常方案中受益，一半以上的方案资金用于区域间项目(35%)或区域项目(19%)上。

## 经常预算

28. 经常预算分两部分加以讨论。第一部分关于工发组织(联合国经常预算第17款)，谈到了1982—1983两年期的第二个执行情况报告和提议的1984—1985两年期方案概算。第二部分是关于维也纳国际中心有关1982—1983年执行情况和提议的1984—1985年概算的日常费用(第28M款——维也纳行政事务；第29C款——维也纳会议事务；第29F款——维也纳图书馆事务)。

### A. 工发组织

29. 联大第三十七届会议通过的第37/243A号决议，在根据1982—1983两年期第一个执行情况报告作出的订正概算的基础上，<sup>6</sup>在联合国经常预算第17款下，核准了总计7178.24万美元的工发组织订正预算拨款。在这笔款项中，特别要考虑到：(a)1982年汇率从每1美元合15.5奥先令调整到合16.83奥先令，预计1983年合17.7奥先令；(b)1982年平均通货膨胀率15%引起

因费用增长；(ii)与联合资助活动有关的额外开支引起的费用增长；(iii)关于工业发展合作的第37/212号决议涉及的经费；(iv)关于工发组织改为专门机构的第37/213号决议涉及的经费。

30. 订正拨款额核准后，汇率波动使执行情况报告中设想的1美元合17.70奥先令的比率有了明显变动。1983年前11个月的实际平均汇率为1美元合17.55奥先令，而十一月份的汇率（1美元合18.30奥先令）预计要保持到年底。提交联大第三十八届会议的1982-1983两年期的第二个执行情况报告表明，由于通货膨胀率变化所引起的费用增长比原设想的高（11.25万美元）以及其他变化引起的费用增长（284.24万美元），减去由于汇率变化节省的费用（12.94万美元），共增加282.55万美元。工发组织1984-1985两年期方案概算是从1982年下半年开始编制的，1983年3月份完成。工发组织在1983年3月将方案概算草案提交秘书长审查，随后又由理事会第十七届会议对该提议的方案概算进行了审议。理事会的意见已于1983年5月底通知方案和协调委员会并于1983年6月通知行政和预算问题咨询委员会（行预咨委会），后者在审查了秘书长的建议后，向第五委员会建议削减66.71万美元，这样在17款下共有款额7385.7800万美元。

31. 第五委员会1983年11月一阅后核准了行预咨委会提议的7385.7800万美元。随后，这一决定又受到根据咨委会建议而采取的如下行动的影响：(a)秘书长提出的订正概算，为工发组织改为专门机构和将拨款汇率从1美元合17.70奥先令调整为19.00奥先令而向第27款重行调拨资金；(b)有关工业发展合作的联大第38/192号决议所涉及的经费。

32. 第五委员会核准的1984-1985两年期方案概算第17款下所需要量（也见联大第38/192号决议）见下表3。联大第38/192号决议还通过在1984年从联合国经常预算中全面节省100万美元以便尽可能增加工发组织执行非洲工业发展十年的拨款。

#### E. 维也纳国际中心

33. 关于1982-1983两年期，第二个执行情况报告在第28M款（维也纳行政事务）下建议交出199.15万美元，这笔钱主要是撤销某些房舍管理合同安排和比原来预计更为有利的汇率所节省下来的。

表3. 1984-1985两年期批准的预算量

(第17款——工发组织)

(单位: 美元)

|                                   | <u>增加或(减少)</u>     | <u>总额</u>         |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| I. 第五委员会核准额<br>(1983年11月)         |                    | 73,857,800        |
| II. 订正预算:                         |                    |                   |
| 工发组织改为专门机构——向预<br>算第27款重拨资金, 新闻活动 | (390,300)          |                   |
| 汇率变动的影响                           | (2,318,000)        |                   |
| III. 核准的所涉经费:                     |                    |                   |
| 高级现场顾问方案(联大第38/<br>192号决议)        | 1,000,000          |                   |
| 共计                                | <u>(1,708,300)</u> | <u>72,149,500</u> |

34. 关于1984-1985两年期, 工发组织1983年3月提交秘书长的提议的概算在第284款(维也纳行政事务)项下用3781.84万美元支付维也纳国际中心的日常费用。行预咨委会的报告<sup>1</sup>建议将预计的费用需要量削减65.34万美元。

35. 第五委员会一读时核准了3716.5万美元, 由于汇率变动(从1美元合17.70奥先令变为1美元合19.00奥先令), 这笔款项减少了266.88万美元。订正的拨款额为3449.62万美元。

36. 这是关于1984-1985两年期, 秘书长向联大第三十八届会议提出了第291款(维也纳会议事务)项下的概算总计1033万美元, 而1982-1983两年期的订正拨款额为1204.8万美元。行预咨委会的报告建议采纳秘书长对第291款的预算。

37. 第五委员会一读时核准了行预咨委会提议的拨款额(1033万美元)。这笔款项中后来又增加了:

|                  | <u>美 元</u>          |
|------------------|---------------------|
| 会议事务费用           |                     |
| 合并报表             | 1, 900, 000         |
| 初步拨款             | <u>10, 330, 000</u> |
| 共 计              | 12, 230, 000        |
| 订正汇率调整额          | <u>(627, 500)</u>   |
| 1984-1985 拨付资金共计 | <u>11, 602, 500</u> |

38. 对于由国际原子能机构(原子能机构)代表所有在国际中心的组织和单位进行管理的国际中心联合图书馆服务处, 秘书长在第29F款(维也纳图书馆事务)项下提出了1984-1985两年期概算为63.59万美元(其中19万美元为图书用品费, 44.59万美元为共同活动捐款), 而1982-1983两年期的订正拨款额为55.03万美元。行预咨委会建议第五委员会核准秘书长的概算。第五委员会核准了咨委会建议的63.59万美元, 按订正汇率调整为58.66万美元。

### 间接费用

39. 1983年, 行政问题(财务及预算问题)协商委员会的三月会议以及随后的开发计划署理事会都详尽地讨论了方案支助费用问题。理事会在第82/36号决定中特别欢迎开发计划署和各执行机构商定的关于提交支助费用事后报告的安排。1982年11月向开发计划署财务司司长提交了第一个试行报告。理事会第三十届会议审查了试行结果。预算和财务委员会建议理事会<sup>10</sup>注意开发计划署署长有关机构支助费用的事后报告取得的进展的报告。<sup>11</sup>理事会在第83/37号决定中满意地注意到1982年后期同各执行机构进行的试行报告活动取得的有益成果, 授权署长着手进行向拟议的两年一次的包括所有执行机构的事后报告过渡, 并要求署长向第三十一届理事会会议提交第一份包括所有执行机构的1982-1983两年期事后报告。开发计划署关于支助费用的初步研究报告的结果已提交理事会第二十九届会议,<sup>12</sup>这份研究报告指出, 由指拨款资助和由资发基金资助的项目的支助费用比率分别约为11%和5%。在1983年6月的理事会第三十届会议上, 署长根据开发计划署项目审评处对支助费用

正在进行的审查，确认这些比率仍然适用。对联合国苏丹——苏丹办事处资助的项目，则确定项目审评处支助费用率为8%。署长还建议同各执行机构一起继续审查这个问题并在适当时候向理事会报告取得的重大进展。

## 第二章 注

- <sup>1</sup> ID/B/300，第二章，第三段。
- <sup>2</sup> ST/SGB/UNIDF/财务条例/4 (1982年)，第五条，条例405.2.13。
- <sup>3</sup> A/36/16，第54段；ID/B/C.3/104。
- <sup>4</sup> 见ID/B/C.3/114，第4段。
- <sup>5</sup> A/37/16，第46段。
- <sup>6</sup> A/C.5/37.65。
- <sup>7</sup> A/C.5/38/49/Add.17。
- <sup>8</sup> A/38/16，第86—114段。
- <sup>9</sup> A/38/7。
- <sup>10</sup> DP/1983/BPL/L.2/Add.2。
- <sup>11</sup> DP/1983/53。
- <sup>12</sup> DP/1982/58。



## 第三章 工业业务

### A. 1983年总的执行情况

1. 开发计划署用于技术援助的资金减少，这再次成为本报告审查的年度的一个特点。由于联合国发展活动认捐会议的结果令人感到失望，核准的预算拨款额在1982年削减80%后，1983年又削减55%，这反过来减少了项目的核准额，推迟了聘请专家、批准分包合同、拟订设备技术说明书和研究金人选提名等活动的执行。此外，大量执行中的项目需要重新编制，而这是一件需要花费时日的工作。把本来可以交给工发组织去执行的项目交由政府执行的趋势，也使技术合作方面的援助量有了明显下降。不过由于工发组织继续在提供后勤和技术支助，工作量并没有减少很多。

2. 1983年已执行或正在执行的项目共有1,580个，其中项目值超过100万美元的有122个，超过15万美元的有453个，不到15万美元的有1,005个。下面表1和表2系按资金来源和项目组成部分分列的1983年技术合作开支。

3. 鉴于上述情况，为了部分弥补开发计划署资金的减少，1983年更加重视确定和编制由别的资金来源——主要是信托基金、费用分摊安排和联合国工业发展基金（工发基金）的特别用途捐款——支助的项目。这些活动收到了成效，很大程度是由于工发基金的特别用途捐款国——它们参加了项目编制阶段以及随后的项目评价——和对应人员的密切合作，也得益于总部工作人员、区域间顾问和开发计划署/工发组织其他外勤人员的积极参与。协商制度也使工发组织有机会同政府和工业界的代表一起研究技术合作的各种可能性。还同世界银行组成联合工作团，查明利用世界银行给借款国贷款中的技术援助部分进行技术合作的机会。还同各有关国家政府一起研究了由世界银行贷款资助的项目，以便确定工发组织参加的专门领域。

4. 工业业务司在方案和项目的设计与拟订方面和政策协调司继续密切合作。工业业务司为国别方案制订工作团和项目确定工作团及评价工作提供了

表1 1983年技术合作开支，按资金来源分列

| 资金来源         | 1983   |       |
|--------------|--------|-------|
|              | 千美元    | %     |
| 经常方案         | 3,991  | 5.1   |
| 开发计划署        |        |       |
| 指规数和对应现金     | 46,220 | 59.2  |
| 特别工业服务       | 3,002  | 3.9   |
| 特别方案资金和特别措施  | 983    | 1.3   |
| 小计           | 50,205 | 64.4  |
| 开发计划署管理的信托基金 | 2,695  | 3.4   |
| 其他资金         |        |       |
| 其他信托基金       | 6,522  | 8.4   |
| 工发基金         | 13,049 | 16.7  |
| 非工发组织资金      | 1,557  | 2.0   |
| 小计           | 21,128 | 27.1  |
| 总计           | 78,019 | 100.0 |

表2. 1983年技术合作开支，按项目组成部分分列

| 项目组成部分 | 1983   |       |
|--------|--------|-------|
|        | 千美元    | %     |
| 项目人员   | 42,052 | 53.9  |
| 分包合同   | 7,763  | 10.0  |
| 研究金和培训 | 11,417 | 14.6  |
| 设备     | 14,738 | 18.9  |
| 杂项     | 2,049  | 2.6   |
| 总计     | 78,019 | 100.0 |

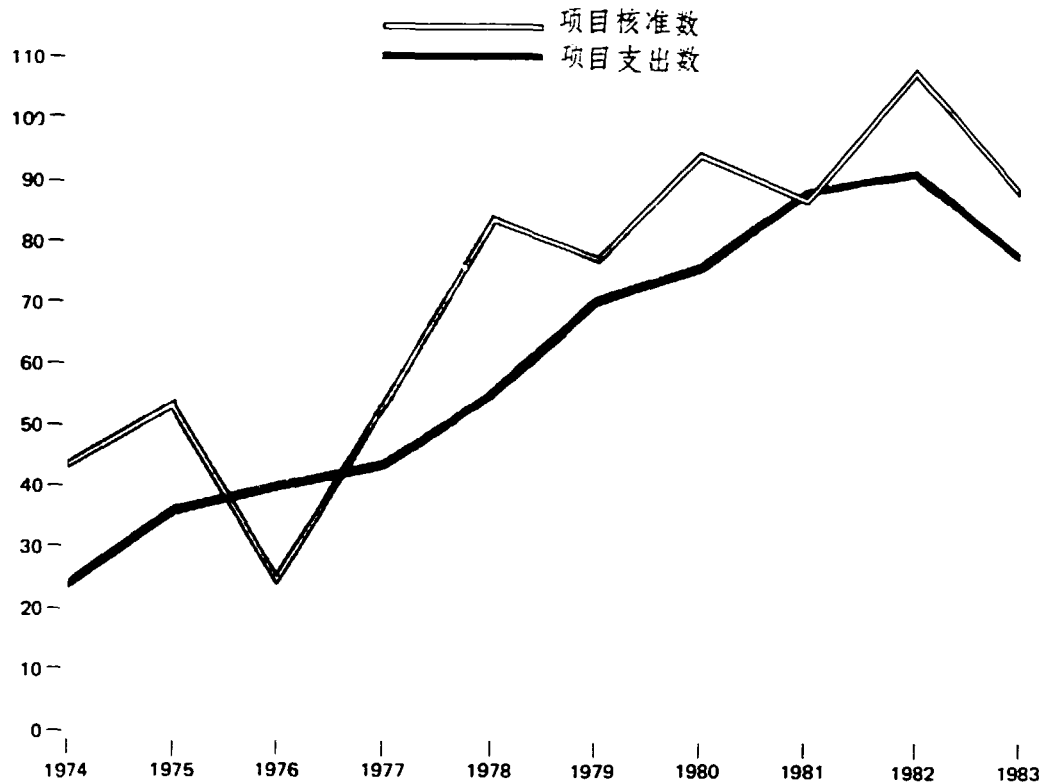
后勤和技术支助，同时并致力于使本组织其他单位参加执行进行中的项目，特别是同技术的发展、适应性改造和转让有关的单位以及与全球和部门性研究有关的单位。项目设计与编制涉及环境方面的问题受到重视。

5. 当前资金不足带来的另外一个后果是秘书处工作人员从事直接咨询服务的量日益增加，而这点并未反映在这一年的技术合作支出上。工业业务司司长办公室的区域间顾问在这方面再次发挥了重要作用。

6. 1982年开始实行外地项目自我评价活动，1983年外地作出了更多的反应和支持。工发组织总部采用项目评价报告，也用来准备在现场进行深入评价和三方审查。根据这一活动的经验实行了一些改革，这些改革将

### 技术合作活动概览

百万美元



使评价制度对管理工作更为有用并同作出决定有更密切的关系。为了提高技术合作活动的质量，这一年还举办了有关项目设计与评价方法和要求的机构内讲习班。

7. 工发组织可行性分析和报告计算机模型(可行性分析和报告模型)越来越多地为开发计划署以及发展中国家和发达国家的商界、银行、政府和咨询公司所接受。1983年又对可行性分析和报告模型进一步加以改进，以便能在不同硬件系统中应用。在工发组织总部进行了示范表演后，已收到了来自中国、埃及、阿曼和泰国的申请，要求安装该系统。为改善和扩大计算机在其他方面，特别在管理和生产以及发展合适软件方面的使用，也已作出了努力。

8. 本报告审查的年度里，工发组织和各区域开发银行的合作也加强了。正在同中美洲经济一体化银行合作，就恢复工业和建立提高实绩的适宜机制进行调查。在吉达(沙特阿拉伯)的伊斯兰开发银行总行举行了一次工业项目

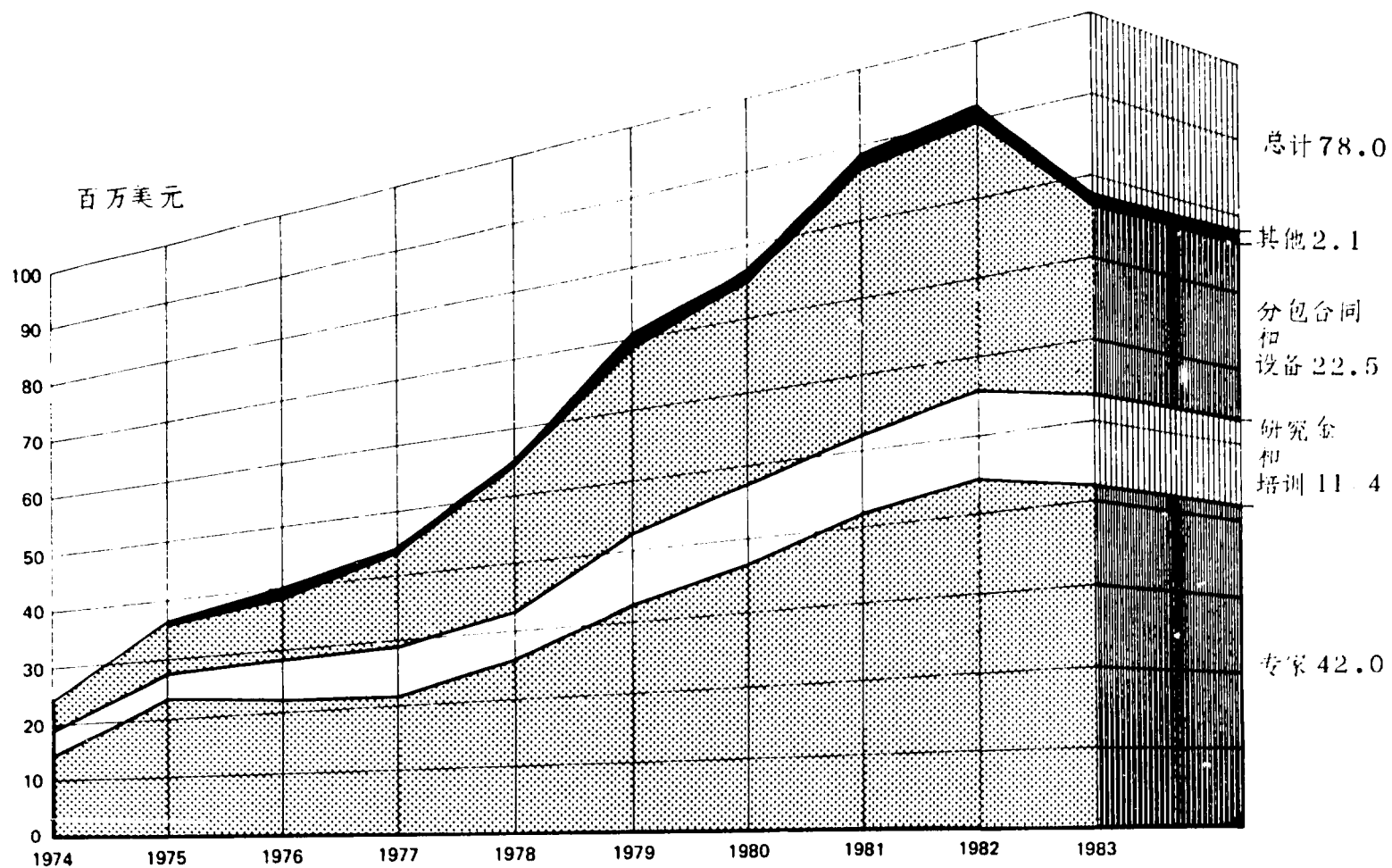
编制、评价和筹资讨论会，并为该银行资助的项目工作提供了专家服务。在科威特向阿拉伯投资担保公司的代表们扼要介绍了工发组织为编写和评价投资前研究报告所采用的方法。工发组织还同世界银行经济发展学院一道，协助非洲发展筹资机构协会调查法语国家和英语国家的发展筹资机构的培训需要和能力。

9. 石油输出国组织（石油组织）的国际开发基金欢迎工发组织为一些工业项目，特别是非洲的工业项目确定进行可行性研究的专家方面给予支助。同石油组织基金、奥地利政府和奥地利国营石油公司合作，在维也纳为来自发展中国家的人员举办了第三期石油加工问题讲习班。

10. 工发组织/国家联合方案证明是为发展中国家交流经验，转让技术和提供技术援助，包括培训方案的有效渠道。工发组织/捷克斯洛伐克促进陶瓷、建筑材料和非金属矿物材料工业领域国际合作的联合方案为最不发达国家举办了一期陶瓷业能源节约和能源管理在厂技术讲习班。联合方案专家们提供了有关陶瓷、料磨和节能部门的技术咨询，为非洲、亚洲和美洲的技术合作项目作出了贡献。联合方案还就非金属矿物材料如膨润土和珍珠岩的加工和在农业和控制石油污染中的使用提供了咨询意见。膨润土用于农业中节约用水和化肥，这在干旱地带具有重要意义。对疏水扩张珍珠岩作了示范表演以说明它具有排除淡水和海水中的碳氢化合物从而防止石油污染的能力。工发组织/罗马尼亚联合中心和工发组织/匈牙利联合合作方案提供了非洲的药用植物利用、开展医疗预防和培植痘苗方面的专家服务、培训、情报资料和技术文献。工发组织/罗马尼亚联合中心还积极参加了举办有关药用植物的第三期培训班，在工发组织/匈牙利联合方案的支持下，筹办了从铝矾土提炼氧化铝的培训班，特别侧重节能技术和对环境的影响问题。这两个培训班都由发展中国家的人员参加。工发组织/匈牙利联合方案还向若干发展中国家冶金和建筑材料部门技术合作项目提供情报资料文件和专门知识。在工发组织/南斯拉夫促进发展中国家发展农产工业的国际合作联合中心的协作下，派出两个工作团——一个去埃塞俄比亚和苏丹，一个去贝宁和几内亚——探索在这些国家分别建立综合性农产工业（食品加工）模式的可行机会。根据工发组织/保加利亚联合合作中心，在保加利亚为发展中国家的工程师举办了设计和使用金属加工业工具的集体培训班，并为管理人员举办了第二期工业合作培训班。

11. 工发组织继续把妇女参与工业发展进程放在优先地位。妇女参加培训

按项目组成部分分列的1974至1983年技术合作项目开支



活动的人数又有所增加。同安哥拉妇女组织合作，在安哥拉举办了一期妇女参加工业规划问题的区域讨论会，有来自五个非洲葡语国家的40名妇女参加。工发组织和联合国提高妇女地位国际研究训练所（国际妇女研训所）联合进行了一次有关妇女参与工业发展过程的调查，确定了以妇女为目标的技术合作活动所必须的项目组成部分。坦桑尼亚联合共和国有一个项目是扩充并有效经营由坦桑尼亚妇女联合会建立的一家皮革制品厂。在冈比亚，向妇女提供有关村庄海盐生产项目的培训，也向牙买加妇女事务局提供了同样性质援助。在工发组织的制药工业技术合作项目中，尤其在药用植物的配制、包装和加工方面雇佣的劳力中，妇女比例很高。由联合国妇女十年自愿基金资助的一项提高玻利维亚陶器女工技术的项目<sup>1</sup>，由于建立了中央粘土和瓷釉配制单位，包括对妇女举办了培训班，进展相当迅速。

12. 从1983年范围广泛的技术合作活动中，可以看出某些明显的趋势：国家管理咨询能力和本国技术的发展；现有工业的恢复以及提高生产的维修制度的加强。这些和别的趋势要求采用新的方法和技能，这又反映在通过技术援助来发展、改造和转让技术上。

13. 为实现食品和其他基本工业的自力更生和自给自足而进行的努力，包括了建立和扩大生产能力，开辟新的就业机会和提高非农业部门的管理能力和产品质量。在这方面，特别重视农村地区的小型工业。

14. 1983年的重点是根据发展中国家技术合作计划训练培训员和举办培训活动，这是工发组织加速发展人的技能的工作的一部分。增加最不发达国家参加培训活动的人数仍然是工发组织的一个目标。

15. 为了满足发展中国家提高现有工业的管理技术和生产能力利用率，已开始研制合适的计算机软件。这些方案除其他外，还涉及工厂维修的规划和监督，保持生产作业线的平衡，管理决定的支助模式，项目进度控制和财务会计模式。也在编制提高受援国发展软件能力的项目。

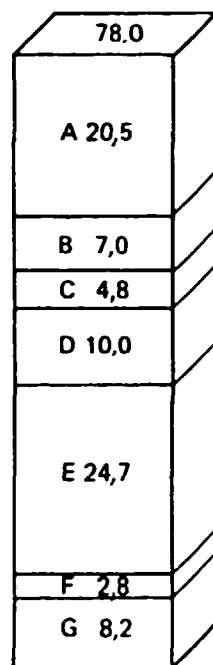
16. 在食品加工工业方面，为生产可供牲畜饲料的无毒蓖麻油籽饼和消除蓖麻籽加工中证明对人体有害的变应素而发展蓖麻籽去毒和去变应素技术的工作获得了成功。现有的蓖麻籽加工厂正在进行试验性生产，以便把这一技术在经济方面加以应用。

17. 通过技术合作活动发展和转让技术的另一例子是1983年由联合国科学技术促进发展筹资系统出资在巴基斯坦着手执行的一个大型项目。根

1983年工发组织提供的技术援助

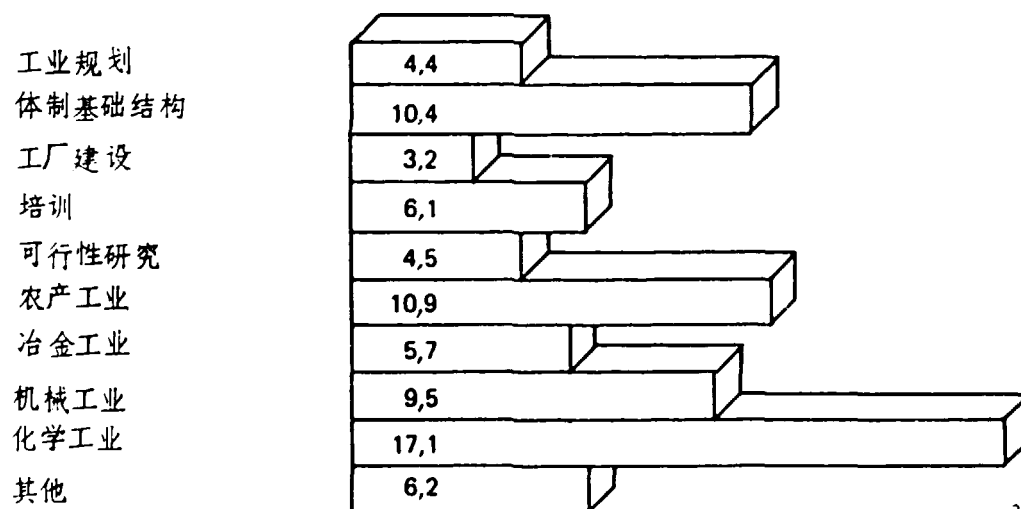
(单位: 百万美元)

- A+B 非洲
- B 非洲阿拉伯国家
- C+B 阿拉伯国家
- D 美洲
- E 亚洲及太平洋
- F 欧洲
- G 全球和区域间项目



1983年技术合作活动分配情况

(单位: 百万美元)



据该项目，该国在建立一室硅技术发展中心方面将接受尖端技术援助。项目活动中包括转让以本土原料制造硅片的高级单晶硅和硅晶片以及多晶硅和硅太阳能电池组件的生产、检验和质量控制方面的技术。该国政府现正在执行以太阳能为能源的农村电气化方案，因此对硅光生伏打电池的需要预计有很大增长。该中心全面开展业务后，将促进巴基斯坦硅太阳能电池和农村能源方案的迅速发展。

18. 1983年的另一个明显趋势是对如下一些领域中的技术援助项目的需要：产品设计和制造；产品的验收和耐久性试验；备件、组件和部件的包装和检验；现有工业业务和设施的有效合理化。重视有效利用制造农业机械以及其他资本货物和机械产品的一般设备，以提高安装的生产能力的利用率。除这些活动外，还实施了旨在更有效促进农村工业化和提高企业经营能力的培训计划。

19. 许多发展中国家对在较广阔的工业部门应用先进技术更加感到兴趣。制造集成电路，用来支持生产通信设备和工业控制设施。光纤技术受到重视，因为它对于提高通信网的效力很重要，能增加其可靠程度，避免过渡使用电力，从而达到节能目的。对一些有害人体以及质量和可靠性要求严格的生产工序实行了自动化。计算机辅助设计对提高工程质量和缩短产品全面投产所需时间越来越有用。为提高生产率和质量，降低生产成本和制造设施的资本投资，继续使用了计算机辅助制造及其有关的数控机床。

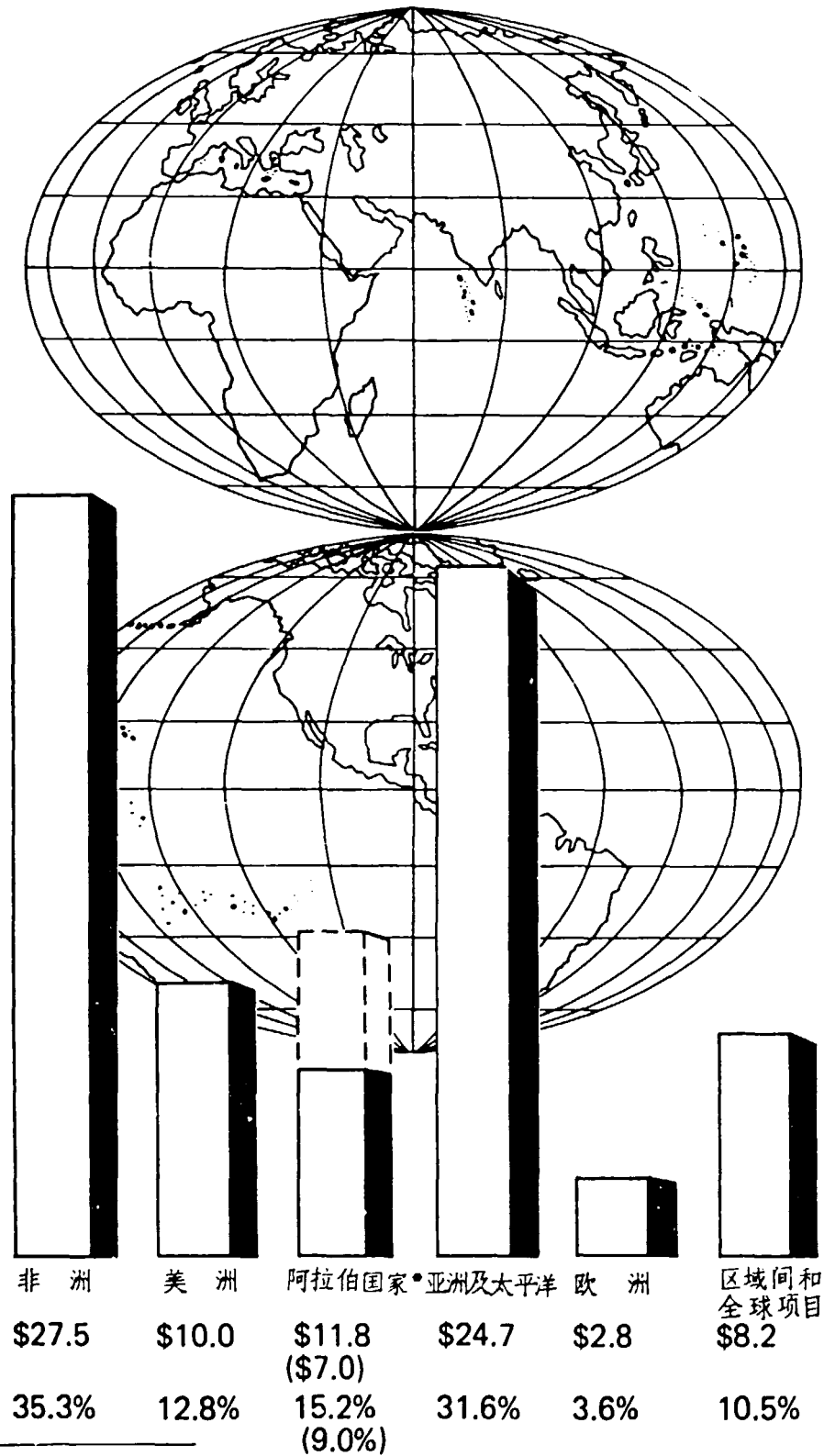
20. 在与能源有关技术方面，包括集体培训方案在内的技术援助活动包括两方面：第一，在许多制造业部门，包括金属矿物加工、农产工业、建筑材料制造、能源管理以及工农业废料的回收利用，鼓励节能和有效使用能源；第二，在生产工业用能源方面，重点继续放在小水力发电，利用风力、太阳能和热能和生产生油燃料与合成燃料等可再生能源上。在传统能源生产方面，煤的气化和液化已推广到从低品位煤中生产合成燃料上。已作出更大努力来鼓励各国间就能源规划和管理进行合作和交换情报资料。

21. 在建造低造价抗震房屋方面，由参加的发展中国家的主要机构建立的区域合作网已扩大到在化肥、农药、药品和石油化学产品等部门建立了类似的合作网。这种区域性努力被开发计划署总部视为实现开发计划署区域基金支助的发展中国家间技术合作的创新方式。


22. 与非洲工业发展十年（见第五章，特别方案）有关的活动包括：援助



工发组织1983年提供的技术援助中各地理区域所占百分比比较图  
(以百万美元为单位)



\* 虚线和括弧内的数字说明了非洲的阿拉伯国家的情况，这些国家也包括在“非洲”栏内。



建立铸造厂、维修生产设备和零件，制造简单的农具和工具，利用可再生能源和集体培训方案。正在拟订计划以援助南部非洲发展协调会议推动建立农业机械分区域网和在安哥拉正在进行的大型项目松贝石油开发中心的范围内进行区域培训活动。在天然橡胶方面，象牙海岸正在进行为生产和利用液体天然橡胶作为工业粘合剂和其他橡胶制品方面的研究与试制工作。

23. 工业业务司需要配备足够的人员来进行其大量工作。不断进行努力使其业务更为合理，工作井然有序又具有创新性并实行标准化，同发展中国家的政府或对口机构保持更为密切的联系，更广泛地开展各学科间的合作。在支助活动中正在实行多部门管理以便充分利用本组织现有的日益必需的各种技能。

## B. 各个区域的执行情况

### 非洲

24. 1983年在非洲执行的项目总值为2,750万美元,比前一年减少350万美元。1983年向非洲提供的技术援助占技术合作活动支出总额的35.2%,而1982年则占33.7%。虽然开发计划署的资金大量削减,但由于信托基金协定资助的活动大量增加,这种削减在某种程度上被抵消。表3和表4系按资金来源和项目组成部分列出了提供技术援助分类情况。

表3. 1983年非洲<sup>a</sup>技术合作开支,按资金来源分列

| 资金来源         | 1983   |       |
|--------------|--------|-------|
|              | 千美元    | %     |
| 经常方案         | 1,146  | 4.2   |
| 开发计划署        |        |       |
| 指拨款和对应现金     | 15,523 | 56.5  |
| 特别工业服务       | 1,094  | 4.0   |
| 特别方案资金和特别措施  | 696    | 2.5   |
| 小计           | 17,313 | 63.0  |
| 开发计划署管理的信托基金 | 1,168  | 4.3   |
| 其他资金         |        |       |
| 其他信托基金       | 4,464  | 16.2  |
| 工发基金         | 3,186  | 11.6  |
| 非工发组织资金      | 179    | 0.7   |
| 小计           | 7,829  | 28.5  |
| 总计           | 27,456 | 100.0 |

a 包括非洲的阿拉伯国家(阿尔及利亚、吉布提、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、苏丹和突尼斯)。

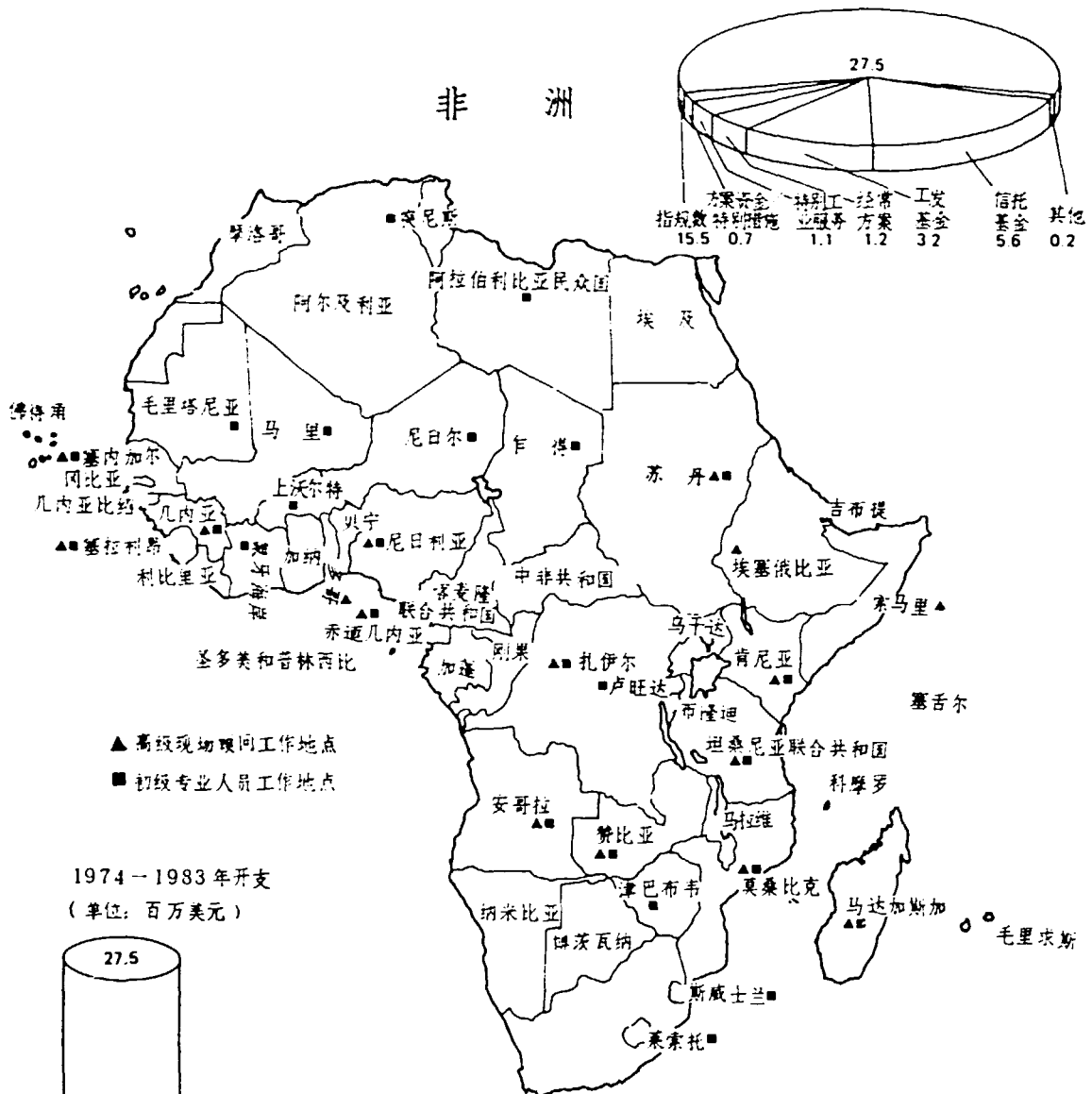
表4. 1983年非洲<sup>a</sup>技术合作开支,按项目组成部分分列

| 项目组成部分 | 1983   |       |
|--------|--------|-------|
|        | 千美元    | %     |
| 项目人员   | 18,985 | 69.1  |
| 分包合同   | 2,982  | 10.9  |
| 研究金和培训 | 1,759  | 6.4   |
| 设备     | 2,905  | 10.6  |
| 杂项     | 825    | 3.0   |
| 总计     | 27,456 | 100.0 |

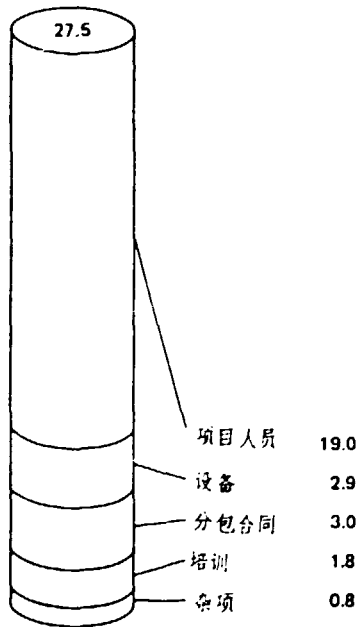
a 包括非洲的阿拉伯国家(阿尔及利亚、吉布提、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、苏丹和突尼斯)。

按项目组成部分分列的1983年开支  
(单位: 百万美元)

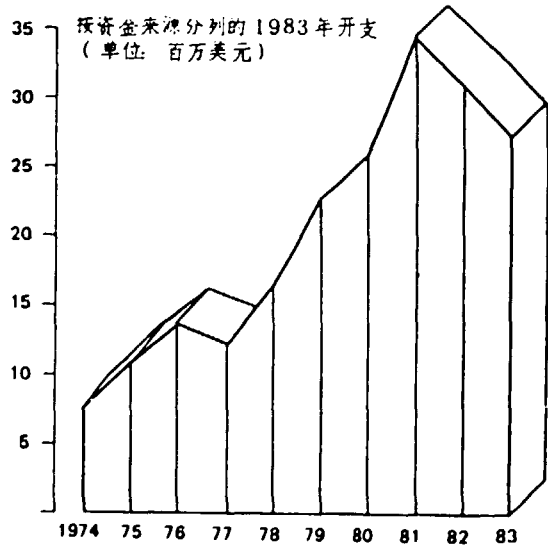
# 非洲



1974-1983年开支  
(单位: 百万美元)



按资金来源分列的1983年开支  
(单位: 百万美元)



25. 非洲各国的经济继续受到巨额收支严重赤字的影响。这一地区过去十年中外债负担越来越沉重, 偿付的外债偿还额阻碍了经济的进一步发展。造成困难的主要原因是1970—1981年间农业部门实绩欠佳和缺少能支持优先部门发展的工业基础。因此该地区的国家根据非洲工业发展十年方案特别重视制订明确规定工业化任务的工业总体规划, 以加速经济发展。这些总体规划研究了优先工业分部门同其他工业部门和经济活动的关系, 特别重视对经济全面发展必不可少的那些生产要素投入, 即农业、能源、运输、基本设施和人力。最终目标是要开创建立在一项综合发展战略基础上的自立发展过程。

26. 制订工业总体规划的项目继续在执行, 特别在肯尼亚和喀麦隆联合共和国。后一国家计划涉及四个战略性分部门——木材和木材制品, 铁矿石、铝矾土和碳氢化合物。国家发展这些分部门将有助于推动其他经济部门加速发展。这一项目的第一阶段——即正在进行的阶段——是着重制订喀麦隆联合共和国工业化初步总体规划。在佛得角和马里也进行了类似的技术合作活动。

27. 非洲各国人民每天面临的最尖锐问题是缺粮问题, 因此实现粮食自给自足是执行蒙罗维亚非洲经济发展战略的拉各斯行动计划和拉各斯最后文件强调的主要目标之一。只有农业和工业部门采取共同行动, 这一目标才能实现。工发组织特别把最不发达国家生产农具、农用化学品和农产品加工列入它最重要的项目。在马里开始执行一个多方资助的项目以加强马里维修保养企业的业务能力, 该企业制造专为萨赫勒地区设计的水泵, 从事运输设备和农业机械的维修与保养, 并制造零件。通过建立机动灌溉水泵设备的保养系统, 为塞内加尔河流域项目提供了进一步援助。在多哥, 继续执行已开始进行的一个项目, 开始制造各种畜力牵引的农具。

28. 源源不断供应足够的食盐, 对保持人体健康和改善食品质量都是必要的。1983年工发组织协助几个国家实现这一目标。执行中的最大项目是由一项信托基金出资在马普托(莫桑比克)建立的海盐冲洗及脱水厂, 该厂的生产能力为每小时15吨。在贝宁建立了一座海盐加工试验厂, 作为联合国科学技术促进发展筹资系统资助一个项目的后续行动。工发组织对该项目的支助包括建厂初期的援助, 培训本地人员, 建立科学数据收集系统, 对数据进行分析。由于尼日利亚沿海地带气候过于潮湿, 无法生产海盐, 该国政府请求工发组织调查在尼日利亚北部山区用太阳能从地下盐水中提炼盐的可行性。

29. 在大多数非洲国家中，小工厂在工业化和经济发展中起着关键作用。鉴于小企业按每个职工计算所需的资本低，以及大多数这些国家的市场狭小，建立小制造厂是刺激本国工业，提供生产性就业，利用当地资源，调动国内资本，最后，增加国民净产值和净收入的一种办法。这样，本国居民就能够积极参加国家的经济和社会发展，工业也可以分建在全国各地。反过来这又可以加速农村发展，限制人口流入城市以及限制产生随之而来的城市人口密集问题。

30. 1983年向埃塞俄比亚、马里、尼日尔、尼日利亚、卢旺达、塞内加尔和上沃尔特的小型工业发展机构提供了援助。其他一些项目旨在加强利比里亚的推广服务，肯尼亚的工业区和坦桑尼亚联合共和国的工业合作社。工发组织的援助还集中于在农村地区建立小型工业，以满足当地人口的基本需要，提供就业机会，增加社会中经济地位较差集团的货币收入，使收入分配更为公平合理，并使经济活动分散进行。还援助几内亚、扎伊尔、<sup>2</sup>赞比亚、津巴布韦扩大其农村工业并使之多样化。

31. 冶金机械工业在工业发展中的根本重要性反映在工发组织在非洲进行的活动中，这些活动包括从建立小型但却能解决问题的关键项目到扩大或建立大型的体制建设项目。重点放在提高维修保养能力，设计和制造不同类型水泵以及简单的金属制品上。也提供工业机械服务来改进制造工序和提高生产率。在为喀麦隆联合共和国一座车间提供和安装特殊机床，以便为本地小型工业制造零件和提供热处理能力方面取得了更多进展。在最不发达国家和发展中岛屿国家里，维修和保养车间对于消除运输设施中的障碍和保证工农业设备的顺利运转是不可缺的。

32. 为修理损坏的工业生产设备，修理机电设备和向中小型企业提供技术和后勤支助，向乍得提供了紧急援助。还拟订了一项关于建立维修和保养服务的中央机械车间的建议。在几内亚比绍，为实行一项维修保养工业设备的战略而进行的一项研究，提出通过集中培训来提高维修保养人员技能的建议，这种培训反过来又将提高现有车间的标准和产量。另外一项研究是关于马达加斯加工业维修保养问题并为采取改革行动而制订了一项全国性战略。在几内亚，有关工业设备维修保养的一个大型项目经过三方审查后，将进入开发计划署技术援助的第二阶段，由联合国资本发展基金（资发基金）提供资金支持。在坦桑尼亚联合共和国，一项多方资助的项目继续援助坦桑尼亚工业研究与试制组织<sup>3</sup>建立进行工业研究与试制的能力。该项目的第二阶段将包括建立一个维修保养科学设备与仪器的机构。

33. 1983年在布隆迪建成了一家玻璃瓶和玻璃厂。正如1982年执行主任年度报告中报告的，工发组织在为此目的而建立的一家国营企业建立这座工厂前进行了可行性研究。\* 应该国政府请求，工发组织还参加了选择设备以及监督该厂建造的工作，预期近期内该厂的生产能满足国内对玻璃瓶的需求。安哥拉还要求工发组织协助该国政府评价一家承包商为在卡萨拉-基冬戈建立一座新的冶金联合企业而编写的可行性研究报告。在评价加工卡辛加矿床的铁矿石而进行的研究报告方面，也提供了技术咨询服。

34. 在标准化、质量控制和计量方面，工发组织1983年在非洲活动的目标仍然是建立和加强各国，特别是安哥拉、埃塞俄比亚、象牙海岸、毛里求斯和津巴布韦的标准化机构。\* 1983年在毛里求斯完成了一项工发组织的大型项目，即成立了国家主管标准化和质量控制的机构毛里求斯标准局。这些年来也有助于加强该国工业基础的这一项目，使政府、工业和消费者之间的工作关系更加密切了。在肯尼亚和苏丹执行的项目特别重视对皮革制品的质量控制。

35. 为全面节约能源，特别在最不发达国家中，许多活动不是直接就是间接为了使用新能源和（或）可再生能源，包括利用农业废料。在索马里就提高木炭生产率的方法提供了咨询意见。一家冈比亚新砖厂利用花生壳作唯一燃料，而有几个国家则采用了更有效地利用太阳能进行小规模生产食盐的技术。在科摩罗，为从依兰依兰花中提炼油而设计、试制、检验与制造太阳能蒸馏器的工作取得了进展，将对试制品进行安装和试验以证明是否可用以代替木材作燃料。工发组织继续援助尼日尔矿业和工业部，以便在国家全面发展和制造业活动增加引起能源消费增长的情况下，更有数地在工业部门使用能源。还帮助坦桑尼亚联合共和国国家科学和研究委员会评估现有的可再生能源设施和项目，制订短期和长期的方针并提出合适的体制结构的建议。

36. 非洲工业发展十年的目标之一是更多利用本国资源来制造建筑材料，这一要求已反映在大量的国家项目上。在工发组织的合作下，国际建筑调查、研究与资料整理委员会和国际材料和建筑试验与研究实验所联合会在内罗毕（肯尼亚）举行了一次非洲地区低造价住宅合用建筑材料专题讨论会。讨论会的目的是为建材和低造价住宅方面的专家提供一个见面和交流看法与经验的机会，并为进一步发展非洲低造价住宅所需的合用材料草拟建议。讨论会开得很成功，决定1985和1986年分别在亚洲和拉丁美洲举办类似的地区专题讨论会以便对这一问题有个世界性的总看法。

37. 这一年内编制了一项某些最不发达国家在发展农产工业方面进行合作的方案。已经收集了背景资料，并同工发组织、南斯拉夫促进发展中国家发展农产工业的国际合作联合中心协作，根据发展中国家间技术合作方案，草拟了提供长期大量援助的项目文件。参加的国家有南斯拉夫——一个较先进的发展中国家——和三个最不发达国家：贝宁、埃塞俄比亚和几内亚。在非洲进行的发展中国家间技术合作活动的另一个例子是在冈比亚建造一座机械化制砖厂，已于1983年投产。这家工厂由中国成套设备出口公司修建和提供设备，由工发基金提供资金。工发组织参加了从最初阶段起直到该厂交付使用的全过程。

38. 在非洲工业发展十年范围内与非洲经济委员会（非洲经委会）和非洲统一组织（非统组织）合作，在亚的斯亚贝巴（埃塞俄比亚）和河北让（象牙海岸）举行了分区域会议，计划1984年还要举行两次这类会议。这些会议是为了帮助非洲国家拟订分区域综合工业促进方案，其中包括具有投资潜力的多国核心工业项目。还举行了非洲国家和机构的部门技术会议，其中一个突出例子就是同非统组织科学、技术和研究委员会合作在维也纳举行的药用植物工业会议。

39. 许多地区和分区域机构继续得到工发组织的援助。在中非，协助中非关税和经济联盟（中非税经联盟）拟订工业一体化政策和建立与管理规划和项目评价的多部门应用技术研究所。比利时卢万大学和杜阿拉的喀麦隆大学（商业经济高等学校）的合作在继续进行，举办了有关工业品生产的管理技术讲习班。还帮助大湖国家经济共同体编制了该共同体成员国工业发展计划的初稿。在西非，尼日尔—尼日利亚合作联合委员会继续得到援助。就有关生产太阳能设备、玻璃容器和碾磨机的初步可行性研究已经完成。

40. 1983年完成的一项特别有意义的分区域方案包括在利普塔科—古尔马地区（马里、尼日尔和上沃尔特）进行的一项工业普查，它说明该地区有巨大的工业潜力，特别在农产工业部门。这次普查确定了能支助农业、畜牧业和渔业并能改善动物疫苗、水泵、小型渔船、冷冻设备的生产的那些工业。根据利普塔科—古尔马地区长期经济发展的需要，该项普查还建议把坎达基、托萨伊和拉贝赞加等水坝的水力发电设施联成一片，以使水力发电能取得最佳效果。产生的电力足供开采当地蕴藏的磷酸盐岩之用，从而生产三国所需的磷肥并在一定程度上满足尼日利亚市场的需要。



## 美洲

41. 1983年工发组织在美洲执行的项目值达1000万美元，比1982年约少70万美元，但在拉丁美洲进行的技术合作活动在全部开支中所占的比重比过去三年都大。然而，新核准的项目额，加上预算削减了先前对这一年进行的项目的拨款，使1983年项目执行方面遭到特别的困难。下面表5和表6系按资金来源和项目组成部分列出了提供技术援助分类情况。

42. 本报告审查的年度里，工发组织继续在标准化和质量控制方面援助拉丁美洲地区。巴西的一个新项目用于加强全国计量、标准化和工业质量系统，以促进技术转让、进口取代和工业生产率的提高。

43. 在建立小型工业方面提供的援助包括范围极广泛的活动领域。阿根廷一个项目继续帮助向圣菲省转让尖端技术和工业工艺。在洪都拉斯举办的一个项目是为了加强工业发展中心——它向小手工业企业提供技术和资金援助——并使它能向小企业主和农村企业主提供推广服务和直接支助。墨西哥商业及工业促进秘书处请求协助其制订在全国和地区两级发展中小工业的战略。

44. 由于拉丁美洲大多数国家债务垒垒，各国政府都很重视发展本国生产和减少进口的政策。冒进的经济政策正在为更慎重的规划所取代，而把重点放在最有效地利用本国自然资源人力与资金上。在许多拉丁美洲国家中都能看出把慎重制订优先部门的方案作为减少设备进口和技术依赖的手段。工发组织在向哥伦比亚、厄瓜多尔和委内瑞拉的这些优先部门之一——发展资本货物工业——提供援助，<sup>7</sup>而在墨西哥一个大型项目的执行已进入第二阶段。

45. 本报告审查的年度里，世界性衰退影响了这一地区几个发展中国家制造企业的赢利活动。商品价格不断下跌和制成品出口市场受到限制，给国际收支带来困难，反过来又使购买制造业进口原料、半制成品和部件所需的外汇减少。随之而来的现有工业生产能力过剩使利润下降，在许多情况下遭致了沉重损失。此外，国际局势使外国对新项目投资裹足不前。有几个国家需要恢复工业结构，包括重建企业，对它提供合适设备，整顿财务状况和提供技术援助。

46. 为了刺激该地区各国的经济复兴，中美洲经济一体化银行请求工发组织编制一项振兴工业的技术和财政援助方案。这一由工发基金出资的项目在1983年11月开始执行，它使该行能在恢复中美洲工业部门中发挥主动作用。

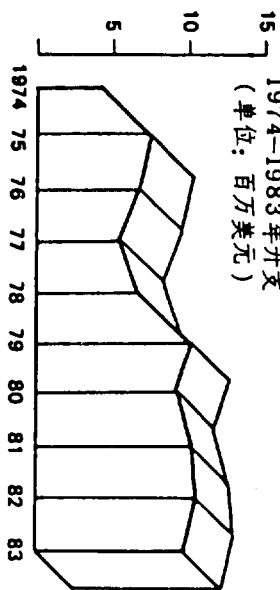
表5. 1983年美洲技术合作开支, 按资金来源分列

| 资金来源         | 1983   |       |
|--------------|--------|-------|
|              | 千美元    | %     |
| 经常方案         | 320    | 3.2   |
| 开发计划署        |        |       |
| 指规数和对应现金     | 5,939  | 59.1  |
| 特别工业服务       | 997    | 9.9   |
| 特别方案资金和特别措施  | 99     | 1.0   |
| 小计           | 7,035  | 70.0  |
| 开发计划署管理的信托基金 | 673    | 6.7   |
| 其他资金         |        |       |
| 其他信托基金       | 462    | 4.6   |
| 工发基金         | 1,046  | 10.4  |
| 非工发组织资金      | 509    | 5.1   |
| 小计           | 2,717  | 20.1  |
| 总计           | 10,045 | 100.0 |

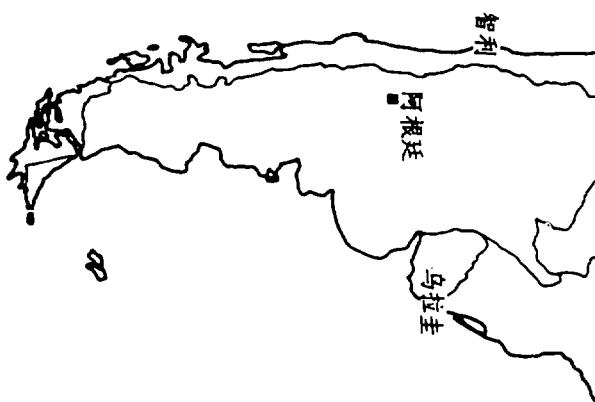
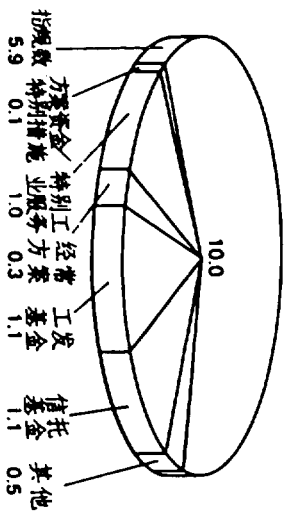
表6. 1983年美洲技术合作开支, 按项目组成部分分列

| 项目组成部分 | 1983   |       |
|--------|--------|-------|
|        | 千美元    | %     |
| 项目人员   | 5,744  | 57.2  |
| 分包合同   | 372    | 3.7   |
| 研究金和培训 | 1,042  | 10.3  |
| 设备     | 2,600  | 25.9  |
| 杂项     | 287    | 2.9   |
| 总计     | 10,045 | 100.0 |

1974—1983年开支  
(单位：百万美元)



按资金来源分列的1983年开支  
(单位：百万美元)





47. 在机械工业方面，该地区各国除对资本货物部门外，再一次表现出优先重视发展农业机械、电子及有关工业。在电子工业方面，工发组织开始向萨尔瓦多提供援助，该国政府正在计划促进面向出口的电子工业的发展。专家们将同政府主管部门和有关的萨尔瓦多实业家一起研究电子工业的技术发展水平和国际动向，并将组织本国实业家进行参观考察。农机工业的技术援助仍然旨在发展中小型农机农具生产和手工农具以及提高本国的产品设计、生产、维修和保养技术的能力。根据发展中国家间技术合作的一项安排，工发组织安排海地专家去非洲国家参观考察，使他们能挑选合用或能根据本国条件加以改造的设备。预计这些设备经过本地试验和进行可能的改造后，能作为海地本国生产的原型。

48. 尽管若干先进国家的钢产量有所下降，发展中国家的钢铁工业仍继续在增长。过去十年中，拉丁美洲钢的年产量增加了73%，达到大约2710万吨。在秘鲁和该地区其他国家中，正在用工发组织提供的技术援助实行扩充和现代化计划。<sup>9</sup>直接还原法已在全世界广泛应用，在拉丁美洲国家炼钢业中采用直接还原法生产的海绵铁的产量在过去十年中增加了五倍。

49. 该地区的大多数冶金项目继续为钢铁工业，铸造作业和提高研究与试制能力提供支助。这方面的一个例子是资金140万美元的开发计划署/工发组织加强和扩建阿根廷钢铁研究所的项目<sup>9</sup>，以及工发组织资助1983年11月在巴西召开的钢标准化问题国际讨论会。对墨西哥钢铁研究所的技术援助也是在1983年开始的。在哥伦比亚，提供援助改造化铁炉以便把生产定型铁的鼓风作业划分开来。对提高秘鲁原生金属冶炼作业效率的援助<sup>10</sup>将包括建立实验室和一座试验工厂。

50. 1983年出现了同该地区其他国家分享工发组织项目范围内取得的研究与试制成果的可喜趋势。阿根廷布兰卡港的石油化学联合企业举办了一次石油化学工业发展问题专题讨论会。联合国科学技术促进发展筹资系统资助的发展巴西碳纤维技术的项目导致举行了一次国际会议，会议用实例表明该项目取得的成就并讨论了发展中国家间在应用碳纤维方面进行合作的可能性。

51. 建立制药工业研究与试制分区域中心的项目在这一年内取得了进一步进展。<sup>11</sup>详细的技术资料已最后编定，准备提交预定1984年4月举行的政府间会议批准在墨西哥成立该中心。

52. 该地区外汇短缺，进口粮食因而受到限制。因此，一些拉丁美洲国家请求工发组织援助关于更好利用现有资源和减少浪费与降低生产成本的项目。重

点放在恢复现有农产工业的方案上，特别在萨尔瓦多、危地马拉和墨西哥。还向哥伦比亚和多米尼加共和国的制造业提供了援助。在哥伦比亚，开始执行综合利用甘蔗和蔗糖副产品的一个项目，以便使食糖生产更为经济，并从甘蔗中取得更多样的食品。

53. 根据一项大规模援助哥斯达黎加皮革和皮革制品的新项目，由一项信托基金协定出资向皮革技术中心提供了援助。在哈瓦那（古巴）举行了一次特别与农产工业有关的区域包装工业讲习班，有拉丁美洲各国的学员和其他地区的专家参加。

54. 由为联合国妇女十年自愿基金资助的提高玻利维亚陶瓷器女工技术的项目，随着为瓦伊古里合作社建立了一个粘土和瓷釉配制中央单位以及制订了培训方案而大大加速了进度。这些得到了一个旨在提高有关妇女的社会觉悟，从而使她们更多地参加和帮助本村的社会经济发展的方案的支助。

## 阿拉伯国家

55. 1983年工发组织在阿拉伯国家地区执行的项目值为1190万美元（包括非洲阿拉伯国家的700万美元），略高于1982年为该地区提供的技术援助额。下面表7和表8系按资金来源和项目组成部分列出了所提供技术援助分类情况。

56. 1983年, 工发组织在阿拉伯地区的活动继续集中在加强工业体制基础结构, 促进新工业的建立, 改善现有工业的实绩和开发各级的工业人力。工发组织向伊拉克、科威特、阿曼、沙特阿拉伯和突尼斯提供标准化、质量控制和计量方面的技术援助。在沙特阿拉伯的技术咨询服务是关于计量及其有关活动的, 而工发组织对阿曼的援助预计要增强化学和生物实验室的技术能力。1983年后期开始的一个新项目设法改善科威特建筑材料的各项标准和质量, 以便提高工业生产率并且从长远来看, 实现建筑材料标准化与质量控制的自主能力。

57. 在埃及继续就进一步完善1982年开始执行的计算机管理信息系统的项目进行工作, 1<sup>2</sup> 该项目最终将使该系统在国内和在国际市场上具有竞争能力。

58. 本报告审查的年度里, 阿拉伯最不发达国家提供的技术援助包括拟订和执行发展利用本国原料的工业的方案, 改进现有工业的实绩和取得新技术。

表7. 1983年阿拉伯国家<sup>a</sup>技术合作开支, 按资金来源分列

| 资金来源         | 1983   |         |       |         |
|--------------|--------|---------|-------|---------|
|              | 千美元    |         | %     |         |
| 经常方案         | 261    | (125)   | 2.2   | (1.8)   |
| 开发计划署        |        |         |       |         |
| 指规款和对应现金     | 6,043  | (2,834) | 50.9  | (40.3)  |
| 特别工业服务       | 89     | (38)    | 0.8   | (0.6)   |
| 特别方案资金和特别措施  | -      | -       | -     | -       |
| 小 计          | 6,132  | (2,872) | 51.7  | (40.9)  |
| 开发计划署管理的信托基金 | 274    | (274)   | 2.3   | (3.9)   |
| 其他资金         |        |         |       |         |
| 其他信托基金       | 4,574  | (3,752) | 38.6  | (53.4)  |
| 工发基金         | 626    | (7)     | 5.2   | -       |
| 非工发组织资金      | -      | -       | -     | -       |
| 小 计          | 5,200  | (3,759) | 43.8  | (53.4)  |
| 总 计          | 11,867 | (7,030) | 100.0 | (100.0) |

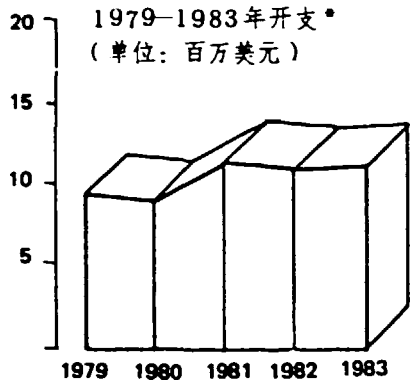
<sup>a</sup> 包括非洲的阿拉伯国家(阿尔及利亚、吉布提、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、苏丹和突尼斯)。括弧内数字表示与这些国家有关的金额, 这些金额也列入上文表3“非洲”内。

表8. 1983年阿拉伯国家<sup>a</sup>技术合作开支, 按项目组成部分分列

| 项目组成部分 | 1983   |         |       |         |
|--------|--------|---------|-------|---------|
|        | 千美元    |         | %     |         |
| 项目人员   | 9,782  | (5,758) | 82.4  | (81.9)  |
| 分包合同   | 413    | (195)   | 3.5   | (2.8)   |
| 研究金和培训 | 366    | (185)   | 3.1   | (2.6)   |
| 设、备    | 1,145  | (822)   | 9.7   | (11.7)  |
| 杂 项    | 161    | (70)    | 1.3   | (1.0)   |
| 总 计    | 11,867 | (7,030) | 100.0 | (100.0) |

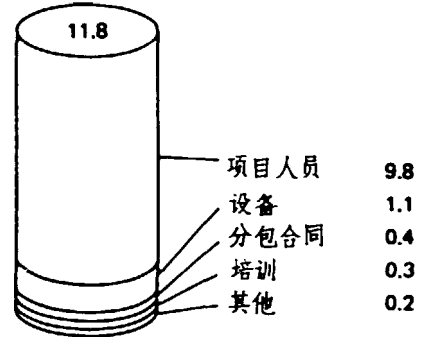
<sup>a</sup> 包括非洲的阿拉伯国家(阿尔及利亚、吉布提、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、苏丹和突尼斯)。括弧内数字表示与这些国家有关的金额, 这些金额也列入上文表4“非洲”内。



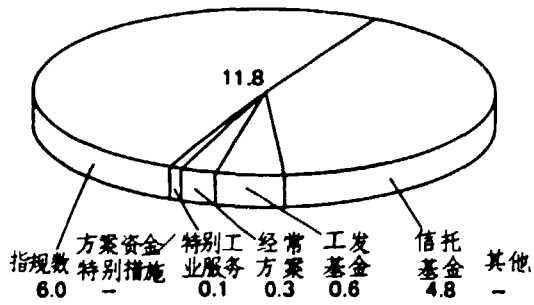


\*前几年与阿拉伯国家有关的开支一部分分列在非洲项下, 一部分列在亚洲和西亚项下。

按项目组成部分分列的 1983年开支  
(单位: 百万美元)



按资金来源分列的 1983年开支  
(单位: 百万美元)



▲ 高级现场顾问工作地点  
■ 初级专业人员工作地点

埃埃援助民主也门政府采取多种利用本国职员管理工业部所属的一个主管改善经营管理的单位。”对工厂一级的支出则包括会计、成本控制、市场营销、组织和方法分析、工作研究等方面的咨询服务和直接援助，以及对对应人员的在职培训。还就现代化设备方法提供培训，并举办了工厂管理者参加的有关生产率为期两周的讲习班。工发组织继续援助民主也门对一至两座厂有关的机械车间实现现代化，并开始执行向一国家建造铸钢厂、锻造和金属加工车间提供援助的新项目。也在着手为建立用电力冶炼废钢，包括铸造和轧制作业的一家小钢厂进行技术—经济研究。

59. 1983年在也门还完成了建立一家小钢厂的另一项技术—经济研究。”这项研究表明在全国不同海拔有多少可熔炼的优质废钢，估算了也门进口钢材的目前需要量和可能需要量，并确定了计划中小钢厂的生产方案和生产能力。这项研究还建议使用沙特阿拉伯生产的海绵铁。

60. 在发展中国家里技术合作的领域内，科威特和中国就生产铝制门框窗架进行了接触。阿拉伯轻金属公司和科威特铝公司同意资助在科威特培训中国人员并派科威特专家去中国的广州铝铸厂。1983年发展中国家里写的技术合作采取了一些新的做法。作为1981年在苏丹民主共和国举行的工业发展合作工业部长团结合议的后继行动，在工发组织援助下，印度和苏丹两国政府制订了一项皮革加工方面的发展中国家里技术合作培训方案。该方案的目标是通过集中、实际的专门培训以提高管理部门和人员的技能，从而改善国营制革厂的加工水平与质量控制，提高其生产率。

61. 根据工发组织的建议，科威特在1983年10月举办了阿拉伯制铝业第一次国际会议。工发组织都参加了这次会议。并提出了题为“阿拉伯世界制铝工业的现状与前途”的报告。在工发组织援助下，埃及钢铁公司举办了一期有12个非洲国家的19名人员参加的冶金工业维修管理示范讲习班，这个讲习班于1983年3月26到4月15日在开罗举行，它提供了一个机会，讨论把埃及钢铁公司改变为向各国和国际学员提供定期培训方案的清华中心。62. 在加强阿拉伯工业机构方面，设计和制造工业用太阳能热水系统是工发组织援助约旦皇家科学协会的目的，这方面已取得进展。埃及的一项电子研究与试制项目已进入扫尾阶段。该项目援助下建立的一个中心，在这一年内已准备好尖端的仪器和设备。它们间工作人员在该中心学到的有关技术结合在一起，将用来对埃及的工业企业提供技术援助。该中心今后活动的重点是同工业更密切配合，不仅将帮助应用、设计和试制电子原型设备，而且也帮

助保养和维修这些设备。

63. 为加强国家工业研究中心的技术能力，已向突尼斯提供了援助。该中心在突尼斯经济部主持下，确定了一些中小工业的合适新项目。

64. 对阿拉伯利比亚民众国水泥工业的援助，由于有大约250名国际专家和技术人员在三室现代化水泥厂工作而加强了。这使本国人员在使工厂的运转保持高效率和经济上有利可图的情况下仍能得到训练。援助的费用完全由工业本身承担。方案的稳步扩大表明该国主管当局重视对各个工厂直接提供直接支助的思想，这一思想就适用于其他工业部门，也适用于普遍缺乏管理人员和熟练人力的其他国家。该地区的一些国家，包括伊拉克和沙特阿拉伯，对这一方案也表示有兴趣。

65. 在地区一级，工发组织和阿拉伯工业发展组织（阿拉伯工发组织）、阿拉伯化肥生产者联合会及联合国粮食及农业组织（粮农组织）合作，发展和促进阿拉伯国家化肥的生产和利用。1983年举行了两次区域会议，一次是关于包装、储藏和推销系统的，另一次是关于建立农业信贷设施和制订化肥定价政策的。这一项目加强了阿拉伯化肥生产者联合会的情报资料传播和数据处理能力，并向约旦和阿拉伯叙利亚的两家化肥公司提供了保养问题的短期专家服务。在吉达（沙特阿拉伯）的伊斯兰开发银行举办了一次有关工业项目编制、评价和筹资的讨论会。

## 亚洲及太平洋

66. 1983年工发组织在亚洲及太平洋地区执行的项目值为2470万美元，占提供的技术援助总额的31.6%。下面表9和表10系按资金来源和项目组成部分列出的技术援助分类情况。比1982年该地区技术合作活动的开支少很多的主要原因，是开发计划署削减了提供的资金。此外，世界性衰退、通货膨胀、对商品的需求下降和商品价格下跌、利率提高、债务负担沉重，这些都继续起着重要作用。因此，尽管该地区各国——不管它们的工业化水平如何——作出了努力，1983年的成就都没有达到各国的发展目标，特别是如下的目标：建立具有各部门间和部门内联系的自立工业结构；增加投资；提高工业生产率；提供就业机会和增加工业产品的出口。

67. 为了改变上述情况，工发组织的技术援助集中在下面一些方面：评估工业部门情况，特别是部门与分部门的工业发展趋势和型式；鉴定现行工业战略

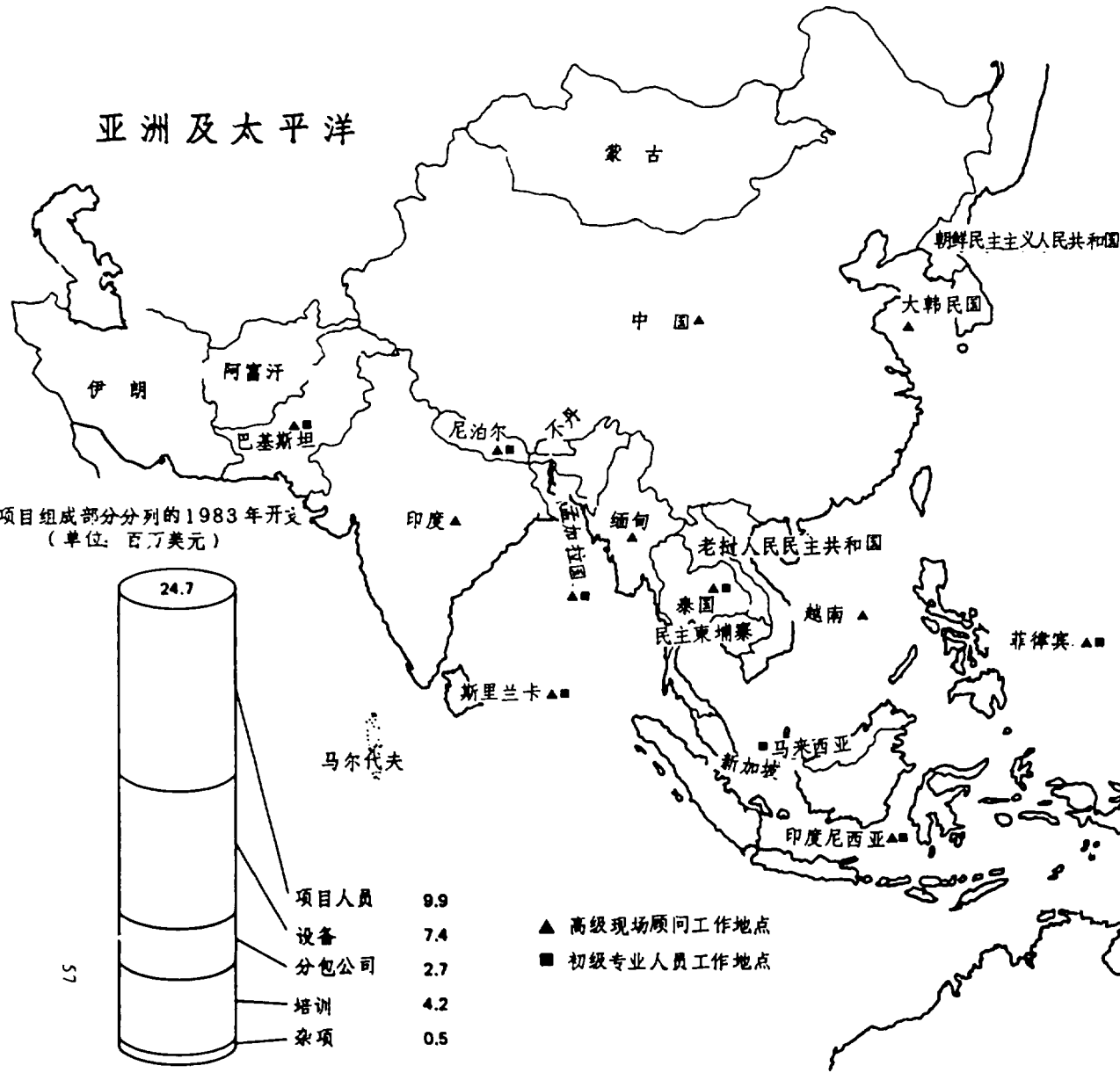
| 项目组成部分 |        | 1983  |  |
|--------|--------|-------|--|
|        | 千美元    | %     |  |
| 项目人员   | 9,888  | 40.1  |  |
| 分包合同   | 2,740  | 11.1  |  |
| 研究和培训  | 4,144  | 16.8  |  |
| 设备     | 7,438  | 30.2  |  |
| 杂项     | 451    | 1.8   |  |
| 总计     | 24,661 | 100.0 |  |

表10. 1983年亚洲及太平洋地区技术合作开支,按项目组成部分分列

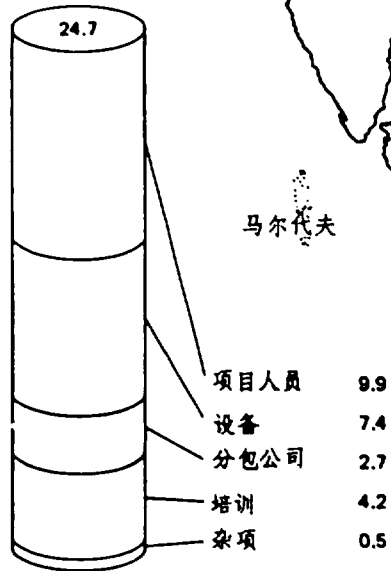
| 资金来源         |        | 1983  |  |
|--------------|--------|-------|--|
|              | 千美元    | %     |  |
| 经常方案         | 522    | 2.1   |  |
| 开发计划署        | 19,317 | 78.3  |  |
| 指规数和对应现金     | 522    | 2.1   |  |
| 特别工业服务       | 184    | 0.8   |  |
| 特别方案资金和特别措施  | 20,023 | 81.2  |  |
| 小计           | 20,023 | 81.2  |  |
| 开发计划署管理的信托基金 | 854    | 3.5   |  |
| 其他资金         | 425    | 1.7   |  |
| 其他信托基金       | 2,051  | 8.3   |  |
| 工发基金         | 786    | 3.2   |  |
| 非工发组织资金      | 3,262  | 13.2  |  |
| 小计           | 3,262  | 13.2  |  |
| 总计           | 24,661 | 100.0 |  |

表9. 1983年亚洲及太平洋地区技术合作开支,按资金来源分列

# 亚洲及太平洋

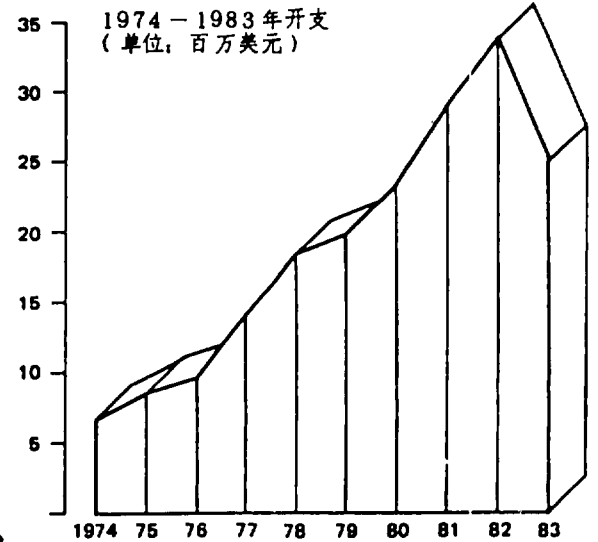
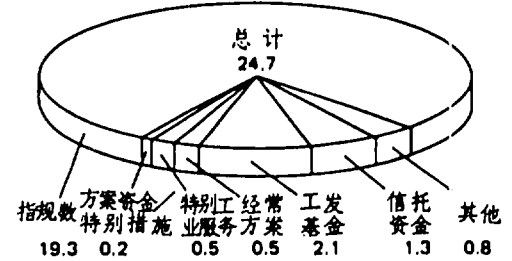


按项目组成部分分的1983年开支  
(单位: 百万美元)



▲ 高级现场顾问工作地点  
■ 初级专业人员工作地点

按资金来源分的1983年开支  
(单位: 百万美元)



基里巴斯  
瑙鲁  
萨摩亚  
汤加  
图瓦卢  
斐济

与政策措施的效力，从而调整战略和政策以应付国家、地区、国际各级不断变化的需要和先后次序；确定工业机会和编制投资概况；根据本国资源重新安排工业生产；对现代技术进行适应性改造和应用。

68. 对工业规划提供技术援助受到了重视。援助泰国政府制订作为工业结构改革主要方案的一部分的计划、战略和政策措施。对包括汽车、化学、纺织和食品加工工业在内的工业分部门以及该国现行的出口促进及资助制度进行了分析。

69. 1983年更加重视旨在提高国家管理咨询能力，特别是恢复现有企业、提高开工率和生产率方面的管理咨询能力的项目。1983年初，由于在吉隆坡（马来西亚）举行了一次专家组会议，建立工业咨询的区域方案的开始阶段顺利结束了。这次会议提出建立工业咨询服务合作网以便特别致力于在优先领域举办联合培训班，推动咨询方法与做法的交流并支助国家间和企业间的合作。还继续就编制能源项目开展了集中的活动。在菲律宾，1983年开始举办包括建立能源管理咨询和检验设施的一个大型项目。<sup>16</sup>

70. 在缅甸执行了同国际饮用水供应和环境卫生十年有关的两项大型可行性研究项目。如果能取得生产支助水供应和环境卫生方案的设备的资金援助，这两个项目就将向该国主管当局提供所需的技术和经济数据。

71. 泰国的一项新试点项目3月份开始进行，这个包括一系列投资前研究的项目旨在通过在该国最偏远和工业化程度最低的东北地区建立新工业来使目前高度集中在首都曼谷地区的工业分散进行。发展是迅速而有力的。已经对20几个项目进行了详细研究；包括出资机构在内的潜在海外合作者开会讨论了八个项目提案。一个外国合伙人在11月份签署了一份以农产工业为基础的意向书，此外，着手对本国对应人员进行培训，使他们具有协助本国投资者的必要技能。

72. 本报告审查的年度里，工发组织从头到尾参加了援助各国政府建立或加强工业资料服务。旨在帮助蒙古国家科学技术情报资料中心建立工业计算机软件发展服务处的项目是在工业中应用计算机进行工业情报资料服务的例子。

73. 在斐济、印度尼西亚、马来西亚、斯里兰卡、泰国、汤加和瓦努阿图执行了一些帮助发展小型工业的项目。项目类型极为丰富。在马来西亚，主要是帮助制订发展小企业的综合国家方案，为有效使用世界银行的一笔贷款打下基础。而在泰国，工发组织帮助建立工业区的工作取得了成功。

74. 1983年在泰国着手实施一项利用药用植物和芳香植物的新方案，工发组织协助该国按照泰国传统药典制造药品。为在印度建立生产抗疟疾药物二磷酸氯奎的新设施，其土木工程已于年底完成。正在安装设备，预计1984年内投产。

75. 工发组织执行的纺织项目，大部分一向是在亚洲地区。1983年这一趋势仍将继续发展，工发组织参加了世界银行工作组，去中国评价中国投资银行为请求对中国纺织厂投资贷款而提出的评价报告。

76. 在开发计划署资助的建立区域农业机械网<sup>11</sup>的项目范围内，继续与作为执行机构的亚太经社会 and 作为另一个协作机构的粮农组织进行合作，设计农业设备与农具以及生产技术。同区域性农业机构的合作也加强了。在食品工业部门，继续在越南执行一项生产食用酵母的项目。预定1984年在孟加拉国建立一座由开发计划署特别用途捐款资助的米糠油提炼厂，其筹备工作已经结束。已向中国提供援助，以提高食糖产量和质量并减少食糖生产的能源消耗。

77. 印度和巴基斯坦仍然是接受开发计划署/工发组织冶金部门援助的大头。自从印度建成一家生产海绵铁的示范性试验厂后，其他一些国家已表示对采用直接还原技术生产海绵铁感兴趣。工发组织正在安排由一家试验工厂结合印度铁矿石对巴基斯坦煤进行试验。1983年春在印度和印度尼西亚举办的一次区域讲习班讨论并核准了亚太经社会地区的一个项目。该项目将对该地区某些国家本地原料进行类似试验。本报告审查的年度里，向工发组织提出了帮助减少铝生产过程中能源消费的请求。关于在印度巴尔科厂改建氧化铝焙烧炉的可行性报告表明可以取得很大的节能效果。工发组织也在援助该厂改进冶炼铝中的氧化操作。

78. 在巴基斯坦，对巴基斯坦机械制造公司建立试验和质量控制设施提供了广泛的援助。另一个巴基斯坦的项目是关于援助优质合金钢，包括特殊不锈钢生产的。<sup>12</sup>已派出一些方案制订的项目确定工作组去推动本地区其他国家冶金工业的发展。已收到大韩民国对金属表面处理提供技术援助的要求和朝鲜民主主义人民共和国对协助其冶金研究所生产特殊合金和产品的要求。

79. 在同伊朗斯里兰卡共和国就建立一个冶金发展和设计中心和援助建立氧化铝生产工业进行讨论后，1983年伊朗官员对各国的冶金研究中心和铝矾土氧化铝研究所进行了参观考察。

80. 要求对亚洲及太平洋地区机械产品的设计、制造和试验能力提供技术援助的请求,过去几年内有所增加。在印度完成了一项引进有利于中小企业主的、汽车、部件现代化疲劳试验方法的初步援助项目。其后,印度政府1983年要求印度汽车研究协会和工发组织在这一领域联合执行一个为期三年的项目。

81. 在中国,一所鉴定和监视电子消费品的实验室“已于1983年开始业务活动,它安装了尖端的测试设备,用先进方法进行质量控制和可靠性检查。

82. 在工发组织的赞助下,泰国政府高级官员研究了大韩民国和其他地方机械工业的现有体制基础结构,以使用正在同世界银行谈判的一笔长期贷款来加强本国的体制基础结构和有效利用与扩大其机械工业部门。

83. 1983年该地区一个生产控制和使用农药网开始全面进行业务活动,不久后,第二个低成本建筑材料技术和建筑系统网也将开始业务活动,从而标志着发展中国家在这些领域中进行技术合作新纪元的到来。这两个项目的活动是由该地区内部进行规划和监督的,前一个由参加国政府任命的专家组成的一个技术咨询委员会进行规划和监督,后一个项目则由以一名协调员为首、一个政府间技术委员会予以支持的秘书处进行规划和监督,该秘书处设在菲律宾。利用区域顾问执行短期专家任务,进一步突出说明了这些网络系统作为机构的性质,它们属于参加国政府,同时有助于节约使用项目可支配的微薄资金。通过专家组会议和对本地区选定的国家进行参观考察,可以帮助政府官员了解研究与试制方面的新趋势,并有机会研究共同性问题和找到适当的解决办法。

## 欧洲

84. 1983年工发组织对欧洲提供的技术援助值为280万美元,比1982年减少了24.3%。同前几年一样,工发组织对欧洲发展中国家提供的技术援助的目的在于改进各个国家机构,使它们能根据本国需要发展先进新技术并最终能帮助其他发展中国家。下面表1.1和表1.2系按资金来源和项目组成部分列出的技术援助分类情况。

85. 1983年继续在匈牙利进行建立生物医学设备维修和保养培训中心的工作。<sup>20</sup>这项工作预订在1984年完成。这一项目将向发展中国家技术人员提供下述专业培训机会,即维修与保养医院和现场医务所使用的各种类型生物医药设备的专业训练机会。正在土耳其执行的一个项目旨在通过建立组织结构(其中包括研究管理和文件服务、培训不同部门的主要工作人员及优先



表 11. 1983 年欧洲技术合作开支, 按资金来源分列

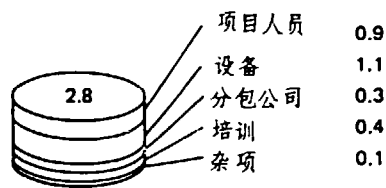
| 资金来源         | 1983  |       |
|--------------|-------|-------|
|              | 千美元   | %     |
| 经常方案         | 17    | 0.6   |
| 开发计划署        |       |       |
| 指拨款和对应现金     | 2,189 | 79.3  |
| 特别工业服务       | 338   | 12.2  |
| 特别方案资金和特别措施  | -     | -     |
| 小 计          | 2,527 | 91.5  |
| 开发计划署管理的信托基金 | -     | -     |
| 其他资金         |       |       |
| 其他信托基金       | 60    | 2.2   |
| 工发基金         | 103   | 3.7   |
| 非工发组织资金      | 54    | 2.0   |
| 小 计          | 217   | 7.9   |
| 总 计          | 2,761 | 100.0 |

表 12. 1983 年欧洲技术合作开支, 按项目组成部分分列

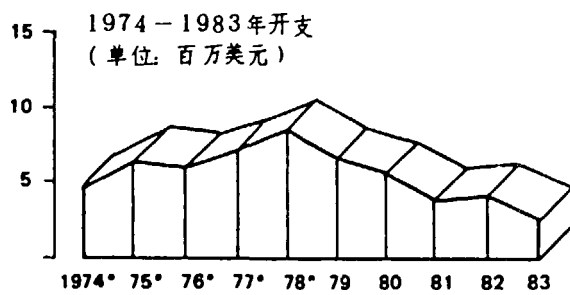
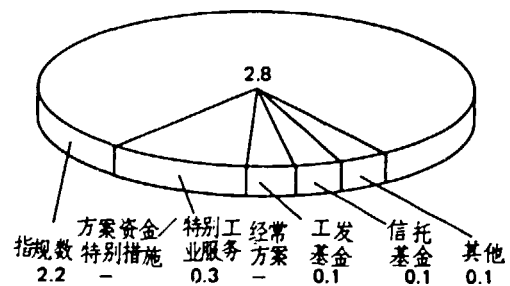
| 项目组成部分 | 1983  |       |
|--------|-------|-------|
|        | 千美元   | %     |
| 项目人员   | 878   | 31.8  |
| 分包合同   | 261   | 9.4   |
| 研究金和培训 | 394   | 14.3  |
| 设 备    | 1,129 | 40.9  |
| 杂 项    | 99    | 3.6   |
| 总 计    | 2,761 | 100.0 |



按项目组成部分分列的1983年开支  
(单位: 百万美元)



按资金来源分列的1983年开支  
(单位: 百万美元)



\* 1974 - 1978年的数字是欧洲和西亚的总和, 包括从1979年起列为阿拉伯国家的12个国家。

领域的研究工作的结构)提高石油化学方面的研究与试制能力。工发组织还协助安卡拉的工业培训与研制中心培训大学毕业生,通过厂内在职专业训练,使他们能走上专业道路。在工发组织的协助下,建立了一个常设机构,以协调工业和技术部及其有关组织的人力开发活动。工发组织通过专门为此目的而开辟的新渠道向土耳其工业界的代表们提供情报资料以及文件和出版物。

86. 为提高接受技术援助的某些欧洲国家在国际市场上的竞争能力,工发组织集中力量协助改善它们工业品的质量。对保加利亚的援助针对提高其工业和建筑业的设计能力。对保加利亚计算机辅助系统协调和发展中心提供的援助,是为了使它成为培训全国各设计机构的人员的中心。然后该中心就能够向发展中国家提供计算机辅助设计系统不同领域的范围极广泛的服务和技术援助。

87. 工发组织援助南斯拉夫一家合成纤维厂,改进用聚乙烯、聚丙烯和聚酰胺(锦纶)制造的连续单根长丝、卷曲、“切段”纤维和蓬松纱的生产。为进一步提高本国产品的质量和耐用程度,从而打开在国际市场上的销路,加强所需的法律、体制和技术基础结构的项目已在土耳其完成。<sup>21</sup>还向土耳其标准化机构的包装中心提供了设备。在葡萄牙,工发组织对加强国家包装中心起了关键作用,在那里不久即将实行对包装品和包装材料的质量控制和鉴定。<sup>22</sup>

88. 1980年在捷克一家钢铁厂成功地建立了有控制的保养系统,不仅改善了厂房机器的维修工作,而且改进了用品和零件的仓储管理,从而提高了生产率,节约大量费用。<sup>23</sup>在工发组织的赞助下,捷克斯洛伐克正在举办这一问题的训练班,向发展中国家提供援助。已同埃及钢铁公司建立了密切联系,交流这方面的情报资料和经验。

89. 1983年向匈牙利机械工业提供的援助,旨在引进计算机辅助设计,以加速工业品的生产和提高其在国际市场上的竞争地位。为支助波兰提高农业生产率的努力,工发组织援助农业工程工业研究所加强其研究与试制设施。这项援助包括建立预防性维修与保养系统和培训从事研究、制造与保养的工作人员。

90. 1983年工发组织向保加利亚科学院附属自动控制研究所提供了援助,保加利亚仍然是遥控、自动化和计算机处理方面的主要受援国。该所从事试制与设计工业自动控制装置和电子自动控制装置系统的原型,改进不同工业的自动控制装置软件,促进在工业不同部门应用自动控制装置,帮助对人体有害

和(或)千篇一律的技术工艺实行自动化。<sup>24</sup> 工发组织援助的目的是,按照该国政府制定的通过电子仪器和在工业流程中应用自动控制装置以全面改善国家经济的政策,在工业中更普遍应用自动控制装置来提高制造业的生产率和产品质量。援助保加利亚建立数控/计算机辅助制造业金属加工中心的工作已于1983年完成。<sup>25</sup> 已向阿尔巴尼亚提供了建立一个信息和自动化应用实验室的初步援助。

91. 化学部门的援助包括不同领域,如合成纤维和建筑材料的生产。对南斯拉夫核原料及其他矿物原料技术研究所的援助是为了使本国天然非矿物原料工业发挥更大作用;还提供了额外援助,以便进行一项可行性研究。该研究涉及可应用于出口经济效益最高的矿产品的技术。向匈牙利国家植物保护研究所提供了援助以加强其对无毒农药的研究能力,该国迫切需要农用毒性少的产品取代毒性强的产品进行研究。

92. 在能源方面,在匈牙利继续进行建立一所微气候实验室的工作。这将使匈牙利研究人员有可能接受评价房屋建筑的方法和材料的培训并取得实地经验以便在住宅和其他建筑物中实现节能。在保加利亚进行了发展有效利用低热值燃料以尽量减少环境污染的技术的活动。在波兰,工发组织完成了一项利用含硫量高的煤的项目,这既可使这种煤气化从而产生人造煤气又可使之液化以生产液体燃料。<sup>26</sup>

93. 在发展中国家间技术合作范围内涉及欧洲国家的活动继续增加。过去十年中巴尔干地区记录下来的主要地震数量之多突出地说明了必须设计出能抗震和减少生命财产损失的建筑物和结构。根据这种考虑,1981年开始进行一个项目,<sup>27</sup>帮助建立该地区的合作研究机构网,以便能协助建筑部门满足地震紧急情况提出的要求。这一工作仍在继续进行。有关国家——保加利亚、希腊、匈牙利、罗马尼亚、土耳其和南斯拉夫——决定在项目即将完成之后仍继续进行合作,并成立一个巴尔干地区常设联络委员会。工发组织帮助马耳他执行价值1,000万美元的一个项目,建立一所日产能力为10,000吨的新的铸铁厂。这家工厂的很大部分产品将供应阿尔及利亚市场,阿尔及利亚和河拉伯利比亚民众国的国营组织是这一合营企业的股东。

94. 欧洲地区各国对技术援助的最主要要求仍然是获得先进技术。这些国家中过去接受工发组织援助的工业机构,现在已越来越多地能够向发展中国家的人员提供培训设施。

## C. 各个活动领域的执行情况

### 工业规划

95. 1983年在工业规划项下的技术合作开支达440万美元。执行总额中约有87%系由开发计划署提供资金。

96. 开支的区域分配百分比为：非洲（包括非洲阿拉伯国家）41%；美洲25%；阿拉伯国家5%（不包括非洲阿拉伯国家5%）；亚洲及太平洋27%；欧洲2%；区域间和全球项目0%。

97. 1983年已执行和正在执行的项目总共有60个，其中项目值超过100万美元的有10个，超过15万美元的有24个，15万美元以下的有26个。

98. 工业规划科的技术合作活动涉及下列领域：工业调查，包括确定工业发展的潜力和困难；分析以往工业战略与政策的影响和制订今后的工业战略与政策；制订、检查和执行国家工业发展计划和方案；制订制造资本货物的计划，在国家一级分散工业活动以及为区域组织制订分区域一级的工业计划。

99. 向发展中国家提供了评价其工业部门和分部门的援助。在泰国，调查和分析汽车制造、化学、纺织和食品加工等工业部门以及该国当前实施的出口促进与筹资制度的工作取得了相当大的进展。正在援助该国政府制订战略、计划和政策措施以便通过机构改组和合理调整来提高工业部门的效益和生产能力。上述调查和分析工作就是这种援助的一个关键因素。这将构成该国政府现行五年发展计划（1982-1986年）所包含的工业结构改革主要方案的一部分。

100. 对若干发展中国家的工业战略与政策作了分析。正在修订毛里求斯的工业发展战略以促进该国工业生产和出口的增长；为此，工发组织与该政府合作，按照正在进行的结构调整方案，审查了工业促进政策和刺激措施。

101. 以往的经验表明，与仅仅编制一份工业项目或优先次序的一览表相比，制订工业规划是更为复杂更为周密的工作。实际上它需要对工业进行综合性的规划，包括与其他经济部门或人力、技术和资本基金等经济资源的前向联系和后向联系。它还要求建立组织严密、管理效率高的体制结构以及首先要求

各部和包括开发银行在内的机构之间建立有效的协调关系。 为塞麦隆联合共和国制订工业化总体规划的项目中的第一阶段已于1983年顺利完成，并研究了发展若干基础工业所涉及的一些问题。 为进行深入的分部门研究与可行性研究以及为分析农业、基础结构和中小型工业等其他优先部门由此可得到的发展规定了详细的范围。 正在肯尼亚进行一个多样性项目的第三阶段，从1970年代初开始，工发组织就援助该国促进其工业发展。 关于纺织、电子和冶金工业的分部门研究已在1983年完成。 审查了工业投资的机会，制订了促进外国直接投资的指导原则，这些都有助于改进外国参与工业发展进程的情况。正在佛得角和马里执行类似的技术合作项目。

102. 马来西亚工业发展管理局在制订马来西亚工业总体规划中得到了进一步的援助。” 确定了14个潜在的工业分部门，其中有7个是以资源为基础的。 将对这14个分部门进行详尽的研究和分析以确定它们在工业总体规划中的作用。 那些有助于马来西亚实现部门和分部门工业发展指标的战略与政策措施也正在审议之中。

103. 最不发达国家所面临的内外国难要求特别在生产与销售方面制订出对它们特别适用的工业战略、政策和总体规划。 为此，在制订适宜的工业战略和政策方面提供了援助，使最不发达国家能够发展关键工业部门以促进社会经济的全面发展，特别是农村地区的全面发展。 例如，在马里，工发组织援助该国政府确定和发展了一些能够利用该国自然资源的关键工业部门。 在贝宁、佛得角和莱索托正在执行类似的项目。

104. 为执行联合国妇女十年，工发组织于1983年10月在安哥拉为葡萄牙语国家组织了一次区域讨论会，讨论妇女参与制订工业计划过程的问题。与会者分析了工业化对妇女状况的影响和妇女在工业部门的地位，制订了旨在改善这种情况的各种可供选择的战略。

105. 资本货物工业这样的关键工业分部门，作为减少技术依赖的一种手段，在1983年特别受到重视。 现在有好些国家正在编制优先部门的方案，需要工发组织进一步参与这一活动。 向哥伦比亚、危瓜多尔、墨西哥、巴基斯坦、土耳其和委内瑞拉<sup>11</sup>提供了这方面的援助。 在委内瑞拉，工发组织的一个专家组与他们的委内瑞拉同事一起分析了过去五年内对机械设备的需，并就石油工业设备的生产问题编写了一份详细的研究报告。 在巴基斯坦，发展资本货物工业方案的第一阶段已经完成，详尽分析了该国国内在运输设备、机

床、纺织机械、农具和建筑设备这些分部门中供应者和生产者的情况。在土耳其，”工发组织的一个小组对制造钢铁、生产设备、柴油机、金属切削机床、发电和输电设备、推土机械等的主要国营企业投资方案作了评价。结果，修订了政府方案以便拟议中的投资能符合关于需求的预测。

106. 在能源规划领域，工发组织对制订开发能源的战略和方案起了很大作用，而能源对发展中国家的生产来说至关重要。继续援助尼日尔”的矿业和工业部制订工业部门的长期能源计划。

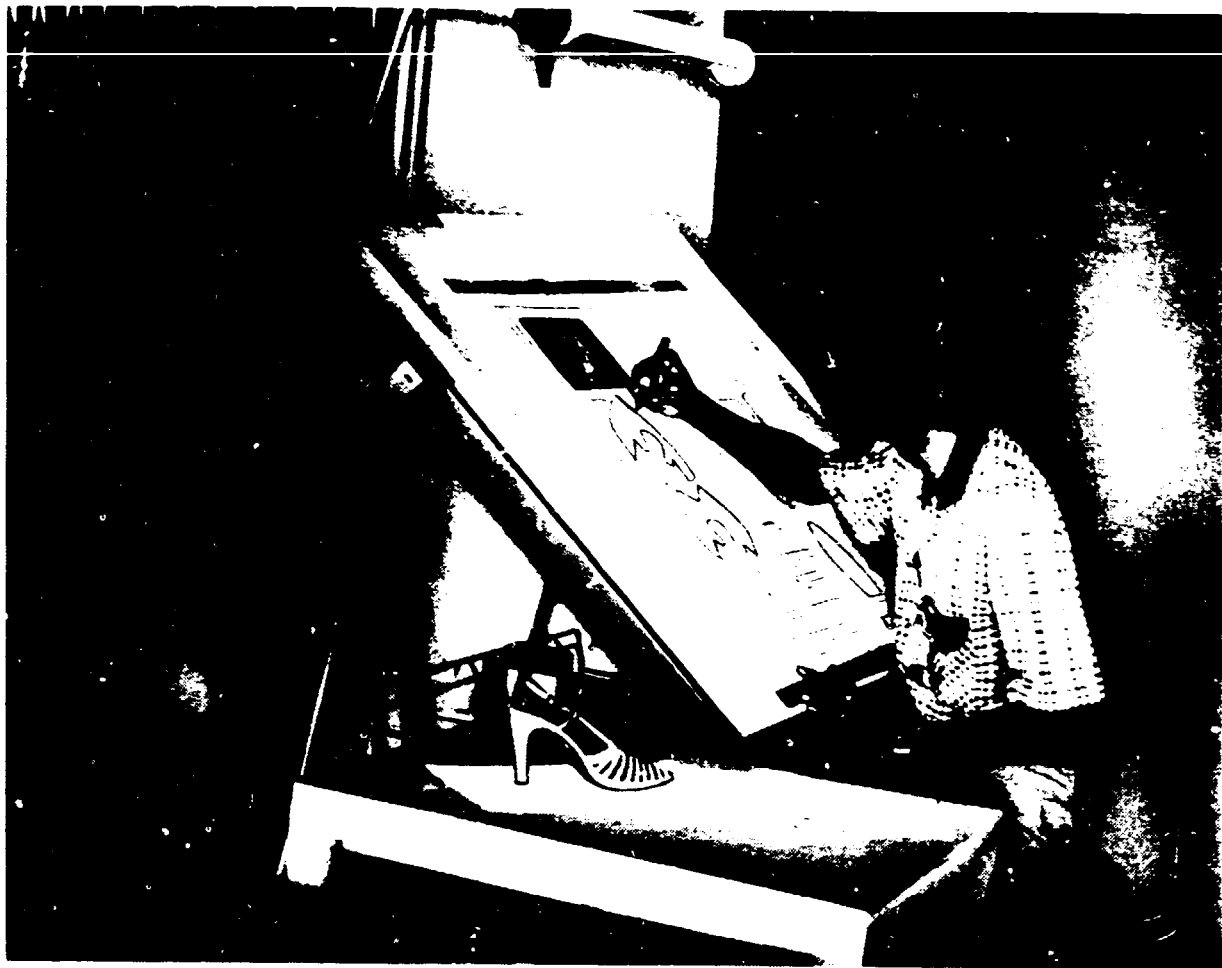
107. 本报告审查的年度里，工发组织向印度尼西亚和象牙海岸政府就它们在本国分散工业部门活动的工作提供了咨询意见和专门知识。工发组织的一个专家组估价了印度尼西亚六个地区的工业发展现状和自然资源，”并确定了一些具有发展潜力的工业分部门。收集资料和数据的任务由有关地区的大学分别承担下来。一旦对收集的资料和数据进行了彻底的分析之后，就将为这些地区编制全面的投资概要。

108. 向大湖国家经济共同体、利普塔科—古尔马发展管理局和其他区域性组织提供了援助以制订综合计划，这些计划要考虑到各国经济情况，特别是当国家一级的市场或资源有限时，将在区域的范围内来促进国家一级的工业。1983年在利普塔科—古尔马区域（包括三个最不发达国家：马里、尼日尔和上沃尔特）进行的工业调查”表明该区域的工业潜力很大，特别是农产工业和农牧业活动的潜力很大。该调查还确定了一些能改善下面这些领域情况的工业部门：农业、畜牧业、渔业、家畜疫苗生产、水泵、小型渔船和冷藏业。按照利普塔科—古尔马区域的长期经济发展计划，该调查报告建议将坎达迪、托萨伊和拉贝赞加水坝的水力发电设施联成一片。这样，发电量就足供开采当地的磷酸盐岩矿和采用电炉工艺制造优质磷酸之用。

109. 在非洲工业发展十年范围内，工发组织、非洲经委会和非统组织为非洲的五个分区域组织了会议目的是制订分区域综合性促进方案。南部非洲和东非、西非的会议已在1983年召开；其他会议将在1984年召开。

## 体制基础结构

110. 1983年在工业基础结构项下的技术合作开支为1,040万美元。执行总额中约90%系由开发计划署提供资金。



日惹（印度尼西亚）皮革及有关工业研究所进行鞋和皮革制品设计，这是推广服务项目的的一个方面。

111. 开支的区域分配百分比如下：非洲（包括非洲阿拉伯国家）53%；美洲16%；阿拉伯国家16%（不包括非洲阿拉伯国家7%）；亚洲及太平洋23%；欧洲1%；区域间和全球项目0%。

112. 1983年已执行或正在执行的项目总共有144个，其中项目值超过100万美元的有22个，超过15万美元的有54个，15万美元以下的有68个。

113. 工业化在很大程度上取决于与建立、经营和扩大工业有关的支助性机构能否有效地发挥作用。任何一个工业企业都不能够完全依靠自己。即使是高度发达国家的最大型企业也得依靠工业服务机构来提供工程技术指导、咨询意见和有关各种工业活动的情报资料。由于发展中国家的大多数工业部门不能



靠内部资源未提供它们需要的所有服务，因而严重依赖工业服务机构，体制基础结构处正在执行一个全面和协调的方案，用以建立新的工业服务机构和充实现有的工业服务机构。

114. 为了建立和充实多部门、多学科的研究和试制机构，1983年工发组织在下列国家发起和继续进行了活动：缅甸、中国、圭亚那、黎巴嫩、阿拉伯利比亚民众国、墨西哥、喀麦隆联合共和国和坦桑尼亚联合共和国。

115. 1983年，在拉丁美洲建立一个区域无损检验机构网的项目取得了相当大的进展，该项目1982年开始执行，国际原子能机构（原子能机构）为其协作机构。” 该项目第一阶段的资金系由联合国科学技术促进发展筹资系统提供。本年度所进行的活动包括：辐射照相、超声学、表面检验法、碱性冶金、磁性颗粒、培训和鉴定。1983年4月德意志联邦共和国、意大利及西班牙的国家协调员和代表在乌拉圭举行了第三次会议，为1984—1986年这一时期制订了方案。1983年11月在厄瓜多尔举行了第四次协调员会议。到该年年底，下列11个国家参加了上述项目：阿根廷、巴巴多斯、玻利维亚、智利、哥伦比亚、厄瓜多尔、牙买加、秘鲁、特立尼达和多巴哥、乌拉圭和委内瑞拉。

116. 还向上海建筑材料研究所（中国）提供了专门知识以培训无损检验方面的工程师，”并且为今后十年的活动制订了方案。

117. 援助坦桑尼亚工业研究与试制组织的一个长期项目已于1983年6月完成其第一阶段工作。” 在作了彻底的评价以后，该项目的第二阶段已得到开发计划署的核准。但是，鉴于资金短缺，开发计划署原定的资助额大大地削减了，因此与该工业研究与试制组织的技术合作活动将限于管理、仪器的维修保养和某些试验工厂的操作方面的援助。但是，希望1984年内可以从欧洲经济共同体（欧经共同体）取得一些追加援助。

118. 1982年开始进行的援助墨西哥国家科学技术委员会的大型项目的第二阶段为加强墨西哥技术发展的基础结构提供了进一步的支助。” 工发组织继续与圭亚那政府合作，在矿物工艺和天然产品化学方面援助圭亚那应用科学和技术研究所。”

119. 发展中国家面临的一个主要问题是缺乏有组织的体制基础结构来传播和检索工业情报，这些情报将能普及、转让技术知识和产生新的技术知识，让企业家了解各种机会，帮助他们建立新的企业。在大量积累的与发展中国家

的需要有关的工业知识和经验中，有些情报是立即能用的，有些则需要根据当地的需要、条件或材料加以修改。提供这种材料——甚至是了解能否获得这种材料——对发展中国家的工业经营者和企业家来说都可能是极其重要的。为此，工发组织在1983年继续帮助各国政府建立或加强专门提供工业情报的服务部门。有12项技术援助项目正在执行，涉及6个发展中国家——安哥拉、蒙古、莫桑比克、尼泊尔、尼日利亚、多哥——和阿拉伯工业发展组织（阿拉伯工发组织）。在蒙古，在为工业信息网发展软件和应用计算机方面采用了新的方法。

120. 1983年在多哥执行了一个技术援助项目，“拟订工业立法来防止离子辐射和危险机械的出售与使用，特别是保证食品工业的卫生条件。

121. 工发组织参加了1983年9月在布尔诺（捷克斯洛伐克）举行的第25届国际机械博览会。这次博览会以及今后几年将组织并有工发组织参加的类似博览会将能使来自工业化程度较低国家的参加者有机会亲自了解各种工艺和新产品的发展，并与制造厂商以及商业和技术团体交流经验。在布尔诺博览会上，工发组织的代表会见了12个发展中国家——玻利维亚、巴西、缅甸、古巴、民主也门、埃塞俄比亚、印度、墨西哥、莫桑比克、尼日利亚、阿拉伯叙利亚共和国和越南——的来宾，从部长到工业企业的工程师。此外，就工发组织与发展中国家之间进行工业合作的可能性同技术/咨询公司、外贸公司、商会和工业家协会、产品展出单位和专家举行了多次会议和协商。工发组织今后参加博览会时将来自发展中国家的与会者举办与博览会涉及部门的技术援助项目有关的特定讲习班。

122. 本报告审查的年度里，工发组织继续在标准化、质量控制和计量方面提供技术援助——这些活动能克服贸易壁垒，非常有助于发展中国家的整个经济。实施标准化和质量控制能减少退货的数量，提高生产和销售的效率，保证消费品的质量和促进商品与劳务的交换。工发组织在1983年执行的一些项目有效地利用了原料，提高了生产率，减少了生产和销售成本，并促进了出口，对发展中国家的经济起了很大的作用。通过技术援助活动，工发组织帮助斯里兰卡加快了它执行工业发展方案的速度，通过提高产品质量和质量标准增加了出口能力。

123. 有效地推行工业化方案的另外一个重要支助手段是计量技术。国家计量方案为各工业部门提供标定服务，并通过加强国家法定计量制度为商品的

商业交易提供便利。这一活动也是制订标准规格和质量参数的技术科学基础。

1983年，工发组织继续援助秘鲁提高测量和测试能力，<sup>12</sup>执行的项目是建立一个国家计量系统，包括必要的立法和技术制度以便该系统有效地发挥作用。

124. 1983年全年，小型工业发展领域的技术合作活动范围很广。建立或加强了面向小型工业的机构和服务设施、小型工业发展机构、公共服务设施、工业区和工业扩建服务。一般的咨询和促进活动包括协助制订适宜的政策和战略；确定工业需要和制定可行的小型工业项目；进行调查和技术经济研究；制订有立法支持的促进性措施；建立咨询服务，提供取得有关资金来源的情报的方法等。专门为培养企业家经营能力、工业分散经营方案、农村工业化和工业合作社提供了体制方面的支助。39个国家接受了援助，其中有11个是最不发达国家。特别强调在非洲地区为非洲工业发展十年进行的活动。在19个非洲国家进行的这些活动包括政策与战略咨询、直接支助小型工业和建立各种机构。

125. 在洪都拉斯着手进行一个大型项目，协助工业发展中心向小型企业提供技术和财政援助。这个项目由工业发展基金从世界银行和美洲开发银行取得的贷款中提供资金，其目的是改进编制与评价项目的程序和提高该中心向小型企业与农村企业家提供推广服务和直接支助的能力。

126. 对埃塞俄比亚、尼日利亚、上沃尔特和也门的小型工业发展机构的援助仍在继续，同时还在进行其他一些项目以便加强利比里亚的推广服务和肯尼亚与巴拿马的工业区。在尼日尔和卢旺达，工发组织的援助帮助提供了新的就业机会。

127. 在印度尼西亚开始进行一项大型项目，用以通过6个现场站的专家和首都的一个中心小组向小型工业直接提供工业推广/咨询服务。事实证明这种创新的双重工作方法——有助于雅加达的总部与现场工作人员之间交换信息——是援助小型工业的一种有效方法。与此同时，服务的范围有了扩大，包括了所在地区的所有小型工业而不局限于当地的工业区、工业群或各个工厂。

128. 希望为发展小型工业制订适宜的政策和战略提供援助的要求日益增多，为了适应这一情况，又着手执行一些新的项目。在马达加斯加所采用的方法——与许多发展中国家的一样——是首先确定小型工业在工业上的要求和对援助的需要，然后再把对小型工业进行调查的工作分包给当地的一个公司。根据调查的结果，将采取适当的措施来提高现有企业的生产率和改进它们的管理

情况，并在重点领域建立新的工业部门。在突尼斯又开始进行一个新的项目，帮助在按照国家发展计划所确立的优先领域中确定并继而执行小型工业项目。在马来西亚，援助该国为发展小型企业制订了一个综合性的国家方案，用以作为有效利用世界银行一笔贷款的基础。在墨西哥举办的一个新项目，目的是援助商业和工业促进秘书处制订一项在国家一级发展中小型工业的战略，和建立组织机构以便确保政府经常关心和给与协调支助的系统。

129. 为了支持农村工业化的努力，本年度进行的有些项目规定了建立专门的机构，例如面向管理和技术人员的培训/生产中心；示范性试验厂；熟悉在建立和经营农村工业中涉及的有关技术和具体问题的推广中心；提供现场技术援助的流动设施。例如，在赞比亚，工发组织提供拖车将设备运往各个村庄进行示范和培训。”这个项目包括提供设备和指导人员，它涉及的面很广，有电气安装、金属加工、木材加工、食品制备和保存。

130. 支助农村工业扩大和多样化的项目继续在斐济、扎伊尔和津巴布韦进行。对坦桑尼亚联合共和国的工业合作社作了一次调查，为工发组织今后援助小型工业发展组织加强其对该国现有的和可能成立的工业合作社的服务提供了基础。还援助几内亚利用该国的农业合作社在农村建立小型农产工业。

131. 关于开发人力资源，1983年内作了更大的努力以使妇女、青年和农村居民这样的对象能有效地参与工业发展。工发组织与联合国提高妇女地位国际研究训练所（国际妇女研训所）合作进行调查以确定妇女参与小型工业和农村工业方案碰到的问题和面临的前景。

## 工厂建设和管理

132. 1983年在工厂建设和管理项下的技术合作开支达到320万美元。在执行总额中，约有93%系由开发计划署提供资金。

133. 开支的区域分配百分比是：非洲（包括非洲阿拉伯国家）70%；美洲5%；阿拉伯国家24%（不包括非洲阿拉伯国家12%）；亚洲及太平洋13%；欧洲0%；区域间和全球项目0%。

134. 1983年已执行或正在执行的项目总共有54个，其中项目值超过100万美元的有6个，超过15万美元的有19个，15万美元以下的有29个。

135. 本报告审查的年度里，世界性的衰退影响了大多数发展中国家制造企

业的经营，降低了新投资的速度。商品价格不断下降和制成品出口市场受限造成了国际收支困难，这又减少了制造业进口原料、半制成品、部件或设备与配件所需的外汇。结果，现有工业的生产能力闲置，利润下降，在许多情况下还造成严重损失。在若干地区，由于骚动或内乱，恢复工业生产能力，包括重建企业的必要性更为突出。鉴于这些因素，更需要继续加强管理能力，对最不发达国家来说尤其是如此。

136. 1983年，技术合作活动开始反映出与往年略有不同的总趋势，即越来越强调以咨询为主的项目。这类项目，再加上对工业管理的直接援助，构成了该科业务活动的主体，这可从在该两项下核准的项目数目中看出来。此外，还出现了向专门领域或就具体问题提供援助的趋势，例如建立管理资料系统，在行政管理、保养管理和愈来愈在能源管理方面应用计算机，特别是应用微型计算机。就计算机的使用而言，购买硬件的原始成本不断降低鼓励了更广泛地使用计算机。但是，是否有适当的软件这一问题依然存在，正在工发组织总部和现场进行努力提供有关软件的咨询意见和提供软件本身。

137. 埃塞俄比亚的一个有关编制工业项目的大型项目现在已经进入第三阶段，该项目继续表明“伞形”援助的有效性。埃塞俄比亚政府将考虑把提出来的管理/行政设计草案作为所有其他可能涉及国家项目管理行政的技术合作项目的模式。

138. 1983年年中在安哥拉开始执行一个大型项目的第一阶段，以提高该国国营工业企业的效率。该项目的目的是克服各种组织上和管理上的障碍，更好地利用现有不多的资源。

139. 对乌干达工业部提供的技术援助在下列三个工业分部门的恢复中产生了重大影响：橡胶处理（轮胎翻新）、饲料生产和工业包装用纸的生产、加工和印制。对上述几个分部门的活动作了仔细分析和充分的准备，从而使得专家能够收集足够的资料来制订战略和分阶段计划供该国政府作出决定和采取行动。还确定了今后向乌干达提供由指规款资助的大型技术援助项目的基本安排。

140. 从1982年6月到1983年4月向玻利维亚的一家玻璃厂派了九个短期专家工作团以继续以前的援助。至今所提供的援助已使情况有很大改善；特别是由于产品质量达到一定标准，已能够签订出口合同，破损率也减少到了规定所允许的程度。

141. 工发组织在瓜纳华托(墨西哥)这个联邦工业化程度最高的州进行了新的合作活动。工发组织的专家和现场工作人员在那里就生产现代化和建立新的合资企业等事宜向当地的实业家提供咨询意见。

142. 事实证明,改善管理并将其有效地应用于工业部门,特别是工业机构和工厂一级,这是发展中国家工业化进程中的要害问题。各国政府和工发组织一致作出的努力产生了积极的效果。在索马里,工发组织的一个大型技术援助项目表明在机构一级和工厂一级都迫切需要有效的管理。为中高级工作人员举办了有关工业管理的讨论会,提高他们在这方面的认识,定期出版物也加深了人们对这个问题的认识。对国营部门企业的工业管理援助涉及组织结构的改进、财务管理与核算、生产与保养和管理资料系统,采用这些做法成效很大,提高了生产率和开工率,还通过在职培训提高了技术水平和管理水平。

143. 在苏丹,通过提高管理技术来提高开工率和生产率的努力重点是工业分部门。<sup>11</sup> 专家的工作集中改进下列三个关键工业部门的工厂的生产:纺织工业、皮革工业和食品工业。预计通过这一项目苏丹的皮革工业将实现综合发展和现代化,从而增加出口的潜力。在纺织工业和食品工业中也采用了综合性做法。罐头食品特别受到重视,农业部建立了密切的联系以便保证原料供应符合需要,这一点对增加产量、提高开工率有很大的影响。

144. 如上文第136段所述,工业管理咨询在工厂建设和管理科当前活动中占了很大比重。工发组织持续不断地提供管理咨询方面的方案来满足需要。除了在部门或工厂一级提供援助外,在过去几年里,提高当地工业咨询能力成了头等重要的事情,对那些总的工业基础结构仍很薄弱的国家来说尤其如此。特别在预计有外国投入时,通过本国顾问的服务,本国参与工业项目的评价或执行是非常重要的。本报告审查的年度里,工发组织既在区域一级也在国家一级在这一领域作了努力。在这方面,与亚太经社会合作在亚洲地区完成了一个项目的初期阶段,还将继续采取一些后续行动。该项目的目的是根据发展中国家间技术合作的安排促进各国咨询机构和组织之间的合作。非洲也有一个类似的项目在编制中。

145. 1983年,利用各方面提供的资金再加上工发组织的专门知识,编制完成一个重大方案,其目的是在贝宁确定新的工业项目和提高现有工业的能力。这个方案不但为该国政府规划工业部门提供了宝贵指导,还以项目文件形式确定了投资的可能性,在后来举行的筹资会议上对这些可能性作了讨论。与此



蒙开一家制糖厂工人在试验甘蔗出糖情况

同时，制订了一个总的一揽子工业部门方案，确定了对资源的需要和资金需求后继续行动。

146. 整个活动的另一个重要方面集中在计算机对使用在软件的开发上。蒙开则是在管理培训方面感到有更强的潜力是巨大的。阿毛里尔、科西奇与巴基斯坦政府官员作了不死在谈。该省利用由自己支配的微型计算机，编了一定数量的程序与文献，在效用与微型计算机方面也积累了一定的能力。





147. 借助于使用计算机, 进行数据处理的费用将会逐渐降低。 现在正在编制简单但是有效的程序以用于工厂扩建、整顿或建造新设施的投资前分析; 工厂保养规划和控制; 生产流水线的平衡; 管理决定的支助性模式; 重大项目的进度控制; 和财务核算。 本年度, 涉及使用计算机的管理项目正在埃及、圭亚那、伊拉克和阿拉伯叙利亚共和国执行, 可望不久扩大到黎巴嫩、墨西哥、巴基斯坦、索马里和赞比亚。

148. 大学和工业部门间合作的概念也日益为人们所接受。 除了在乌拉圭有一个项目正处在最后完成阶段外, 毛里求斯已表示有兴趣将现在正在进行的一个工业管理项目加以扩大。 工业部门的代表已同意有必要在毛里求斯促进大学一级的管理咨询, 以便发展生产管理, 提高生产率和改善经营情况。

149. 该科的能源管理方案日益取得进展。 除了在菲律宾进行的一个关于工业能源管理咨询和培训的大型业务项目外, 已在塞内加尔、斯里兰卡、泰国、土耳其、越南以及欧洲确定了拟议中的关于能源的项目。 关于能源管理和节能的活动包括三大方面: 加强国家一级管理工业能源的能力; 加强各公司或工厂(例如钢铁、水泥、纺织、制铝等)管理工业能源的能力; 为当地培训能源管理和节能的各方面专家。

150. 当前, 世界建筑工业部门呈现一种发展和采用先进管理技术和方法的趋势。 建筑过程, 从项目的酝酿阶段到形成合同和协定, 再到项目管理和执行, 要涉及到动用多种技能。 正在为发展中国家制订一个全面的方案来提高项目人员监督签约和施工管理过程的管理技能与能力。 重点领域有: 分析项目风险因素, 发展控制这些因素的具体技术, 为过度监督系统确定定义并加以实施; 加强合同管理程序; 制订和建立管理情报系统以便于数据的收集、分析和报告。 正在考虑在印度进行一项建筑管理方面的大型项目, 阿尔及利亚、匈牙利、塞内加尔、斯里兰卡和苏丹等其他国家也已表示对这一想法感兴趣。

151. 大中型工厂开工不足, 这已迫使许多国家的政府和私人企业在车间一级寻求解决的办法, 摸索更有效的方法来消除各种影响生产流程的因素。 目前计划在贝宁、埃塞俄比亚或肯尼亚这些互不相同的国家内进行的项目有一点是新的, 即它们打算有系统地让整个管理小组参与生产。 这些国家的大多数管理人员都有经济学或会计工作的知识, 工发组织的顾问就地参加提高生产率的活动能使那些生产经验有限的管理人员熟悉生产过程。 作为对这些活动的有益补充, 可以定期举办有关生产管理的讨论会。 最近提出了要工发组织

就上述内容提供技术援助项目的建议，这些项目的资金由世界银行、区域开发银行和其他多边/双边机构筹措。

152. 在发展中国家，由于缺乏完善的保养制度而使设备破损。这是经营情况差、开工率低的主要原因之一。因此，明年将更加重视加强工业保养管理能力。正在推行一些项目以制订健全的工厂一级的保养制度，提供咨询服务和向当地专家阐述有效管理的基本概念和原则。索马里和赞比亚的大型项目强调实行预防性保养。

## 培训

153. 1983年工发组织执行的技术合作项目中，研究金和培训部分的开支达1,140万美元。其中，670万美元用于研究金和参观考察，470万美元用于集体培训活动和会议。”

154. 和去年一样，研究金和参观考察继续是工发组织技术合作活动的一个有效组成部分。1983年开始实施的个人培训方案人数比1982年减少了2%（从1,246人减少到1,220人），而由东道国安排的人数（各东道国内的各种安排不计在内）比1982年增加了5.9%（从1,841人增加到1,949人）。这些人当中有424名，即21.8%安排在发展中国家，因而有助于发展中国家间的技术合作。受训人员总数中有177名（14.5%）来自最不发达国家；有150名（12.3%）是妇女。由高级工业人员进行参观考察的趋势继续存在，研究金与参观考察的比例是40比60。

155. 去年执行了26个现场培训项目。其中，13个是新项目，13个是继续前年的。待批项目——业已接到申请并对之作了研究但是资金尚无着落的项目——的数量增加了。

156. 总共有1,425名人员参加了28个厂内集体培训班和46个其他形式的集体培训班。其中有48个培训班是培训处在本报告审查的年度里举办的。在1,425名学员中，有427名来自最不发达国家，有171名是妇女。74个培训班中有32个是在发展中国家进行的（1982年是30个），占由工发组织举办的所有集体培训班的43%以上。与几内亚比绍、菲律宾和土耳其合作为最不发达国家的学员举办了特别培训班。

157. “精华中心”方案“继续受到重视。该方案在1982年主要集中于

英语非洲国家，1983年扩大到了七个法语非洲国家和三个阿拉伯国家。总共访问了39个机构，其中有29个机构被认为具有参加该方案的潜力。这29个机构中，有20个机构要求得到援助的增加它们的培训人数和加强它们的培训能力。迄今已有约50个国家和175个机构参与这个方案。1983年根据该方案提供的援助有：

(a) 加强印度小型工业扩充培训研究所的能力以便为其他发展中国家的人员举办培训班。1983年，为该研究所提供了专家服务和设备以支助其文献服务和视听服务：

(b) 向埃尼机械工业设计发展中心提供培训设备和专家服务以便从业务上加强它的发展中国家间技术合作活动，重点是视听服务和该中心利用流动培训小组的能力：

(c) 改进土耳其的化肥使用培训中心。共有13名业务对口的人员被派往海外接受培训——七名作为培训员，另外六名将组成核心小组负责技术和工艺设计。该中心已开始为土耳其其他化肥公司服务，一旦业务完全开展，就可向其他发展中国家开放其设施。

158. 另一个重要的趋势是发展中国家愈来愈愿意参加该方案：尼日利亚已确认它将拨款200万美元来改善尼日利亚皮革研究所培训中心；根据费用分摊安排，正在象牙海岸执行一个大型项目<sup>17</sup>以加强“象牙海岸企业管理中心”。

159. 鉴于培训活动的复杂性和可动用的资金有限，1983年优先考虑的是可能具有增殖效果的那些领域。特别是作了努力使人们认识到对培训方法和技术、课程设计以及研制培训教具进行系统研究的重要性。重点是与培训培训员、模式工作法等有关的方案。例如，与苏维埃社会主义共和国联盟的管理人员和专家高级培训研究所合作，研究了培训的方法、技术和材料，并在一个关于谷物碾磨和贮存的厂内集体培训班中进行试验。根据这一经验，现在正在其他集体培训班中采用同样的方法。

160. 根据从“精华中心”和本组织内其他来源收集到的资料编辑发展中国家培训机构名册的工作仍在继续。<sup>18</sup>这一名册将于1985年出版，作为“工业发展培训机会指南”年刊的一部分。虽然该名册不能包罗万象，但它将会有力地帮助发展中国家进行更有效的合作。上述指南第十二期（1984年）分发了一万多份（包括给开发计划署各部门、各国政府和工业企业）。所列的培训班和机构的数目表明比上一期有了很大的增加。

161. 培训处这一年度在能源方案方面作了特别努力, 开展了大量活动。它与非统组织一起于 1983 年 1 月在赞比亚为某些非洲国家举办了一个区域研习班, 内容是工业能源管理包括新能源和可再生能源管理方面的培训。在联合王国和澳大利亚, 分别准备和举办了关于冶金工业能源节约与工业生产过程中废热回收的新的集体培训班; 再次举办了陶瓷工业(捷克斯洛伐克)和水泥工业(法国)能源节约的集体培训班。还努力将能源管理和节约的概念编入其他有关的集体培训方案中去, 例如关于钢铁和电焊(苏联)、柴油机操作(捷克斯洛伐克)、工业规划(德意志民主共和国)的厂内集体培训方案和在土耳其举办的关于水泥、钢铁和制糖的三个集体培训方案。作为工发组织 1980 和 1981 年在中国进行的培训活动的后续行动, 与亚太经社会 and 开发计划署的区域能源开发方案合作, 协助于 1982 年在杭州(中国)建立了一个小水力发电的区域研究、发展和培训中心。1983 年 5 月, 亚太经社会的区域能源开发方案指导委员会正式批准杭州中心是亚洲及太平洋地区小水电网的协调中心。

162. 在非洲地区, 培训处按照、执行蒙罗维亚非洲经济发展战略的拉各斯行动计划, 特别是按照非洲工业发展十年, 在继续进行努力。正在非洲交通运输十年之际, 和在非洲铁路联盟的合作下, 同时在比利时、象牙海岸和上沃尔特用法语举办了培训班, 以提高直接从事机车、客车和货车的维修保养工作的铁路工程师的技能。这是铁路设备维修保养方面一系列厂内集体培训班的继续。十一名来自法语非洲国家的学员参加了这期培训班, 其中有五名来自最不发达国家。联合王国政府同意于 1984 年为英语非洲国家主办一个类似的培训班。在执行工发组织非洲经委会关于促进非洲国家间在工业人力培训问题上进行合作的项目方面取得了新的进展。

163. 在中国和捷克斯洛伐克为发展中国家, 包括一些非洲国家的工程师举办了厂内集体培训班。培训的目的是使负责管理工作的工程师了解柴油机使用、维修和保养方面的理论和实际知识。重点是技术、经济和管理方面的问题, 其次是设计与生产, 包括部件和备件的问题。

164. 在比利时举办的关于船舶和小型船只(拖轮、渔船等)的培训活动证明对非洲特别合适, 因为在非洲有些国家靠渔业作为食品供应来源。在苏丹, 准备搞一个大型项目, 建立一个制糖工业培训和发展研究所, 预期可从世界银行得到资助。在奥地利, 使用奥地利政府的捐款, 为津巴布韦钢铁公司举办了一个试验性的集体培训班。

165. 在为最不发达国家安排的项目中, 1983 年在罗马尼亚举办了第三期

关于药草的厂内集体培训班。它涉及发展中国家中药草的利用和加工以及以较低成本进行工业生产草药的可能性。感兴趣的国家有尼泊尔、卢旺达、坦桑尼亚联合共和国和上沃尔特。

166. 与意大利包装研究所合作，于1982年5—6月在米兰（意大利）举办了一期关于包装和整理的集体培训班。培训班有25名法语国家的管理人员和专家参加，重点是包装和整理技术的一些实际问题。

167. 由于发展筹资机构在发展中国家的工业化努力中起着筹措资金和催化剂的作用，工发组织与世界银行的经济发展学院（经发学院）合作，援助非洲发展筹资机构协会确定某些法语和英语非洲国家发展筹资机构对培训的需要和能力。根据所得的结果，为非洲发展筹资机构协会的成员机构制订了1984—1989年期间的五年培训方案。与经发学院合作编写的用作培训教材的关于生产铝坯企业和制造纺织品企业的两份示范专题研究报告即将完成。一份专题研究举了一个成功的例子，另一份举了一个失败的例子。

168. 在环境控制领域，培训处与比利时政府合作在1983年组织了一期集体培训班，讨论工业水、气污染的环境估价问题和管理问题，重点是水的污染。比利时政府同意在今后五年内主办这一培训班，并为其提供资金。继1982年为非洲发展中国家举办了一个关于冶金部门保养系统计算机化的区域集体培训班之后，1983年捷克斯洛伐克为亚洲和阿拉伯国家主办了第二期区域间培训班。

169. 本报告审查的年度里，参加工发组织培训活动的妇女人数增加了，这是与工发组织应有效动员妇女参与工业发展这一任务相一致的，申请研究金、要求参加参观考察和集体培训班的妇女人数也日益增多。

170. 组织了一系列关于国营企业管理的集体培训班，以支助发展中国家的国营部门。在突尼斯召开了一次关于培训法语非洲国家国营企业管理方面的培训员的讨论会。这些国家及其培训机构在采用工业化国家为自己设计的方法和技术方面遇到了问题，这促使与会者建议建立一个非洲管理研究所来培训培训员。在波哥大（哥伦比亚）为拉丁美洲地区组织了另一个有关国营企业的讨论会。这是工发组织与拉丁美洲发展事业管理中心联合发起、同发展中国家国营企业国际中心合作进行的。在这次会议上商定的方法还将应用于其他方案。由于发展中国家对这种活动表示出很大兴趣，苏维埃社会主义共和国联盟同意在1984年主办和资助一个关于管理工业人力资源开发的区域间集体培训班。

171. 发展中国家除了在“精华中心”方案内的培训活动中有可能进行合作外，还通过集体培训活动来继续促进这种合作，这些集体培训活动本身有助于交换不同工业部门的经验和关于需要和资源的资料。最近在加拿大举办了一期关于建立和监督小型企业的集体培训班，它特别鼓励建立一个交流网以促进与会者在会后交流情报和经验。这种方法将扩大到其他培训方案中去。

172. 在有些情况下，发展中国家，例如埃及、菲律宾和土耳其资助了培训处按照发展中国家间技术合作安排所发起的培训活动。根据与菲律宾的一项谅解备忘录，为其他发展中国家举办了两个集体培训班，即小型企业咨询培训班和项目研究的编制与评价培训班。

173. 作为其咨询服务的一部分，培训处还根据要求向负责人力开发的政府官员提供有关方案 and 政策的咨询意见。这往往需要与常驻工发组织的代表团进行密切的协商。

174. 虽然如上所述，各方面的活动有了增加，但是工发组织的培训方案仍然受到开发计划署资金有限的影响。现场培训项目——按性质是长期和大型的——受的影响尤甚。许多计划中的项目延期了，推迟了，或者完全取消。由于对项目能否实现感到没有把握，各国政府和工发组织都不愿意支持新项目的准备活动。

## 可行性研究

175. 1983年，在可行性研究项下的技术合作开支达450万美元。执行总额中约有82%系由开发计划署提供资金。

176. 开支的区域分配百分比是：非洲（包括非洲阿拉伯国家）36%；美洲6%；阿拉伯国家27%（不包括非洲阿拉伯国家26%）；亚洲及太平洋28%；欧洲0；区域间和全球项目4%。

177. 1983年，已执行和正在执行的项目总数为65个，其中项目值超过100万美元的7个，超过15万美元的22个，15万美元以下的36个。

178. 1983年，作为工发组织一切投资前研究工作的中心的可行性研究科，继续把它的活动集中于进行投资机会研究、可行性初步研究和可行性研究，成立能够进行投资前工作的国家组织，并为发展中国家的国家干部举办工业项目的编制、评价和筹资讨论会。因此，该科参与工发组织的投资前工作比以往更多了。

179. 为了筹备筹资机构要求的由银行担保的项目，在工业业务司内作了努力，以便提高可行性研究报告的质量和确保可行性研究报告的编写符合《工业可行性研究报告手册》<sup>17</sup>（该手册涉及技术和市场销售、财政和经济各个方面）的要求。迄今有越来越多具有国际声望的咨询公司采纳了工发组织的项目编制方法。为布隆迪建立一所玻璃瓶及玻璃厂<sup>18</sup>（该厂在1983年开工，生产能力为1万吨）而编写的可行性研究报告是一个说明项目编制工作细致而有条不紊的突出例子。该项目是工发组织举办的，并且是作为一个国际合营企业建立起来的。工发组织坚持不懈宣传《手册》<sup>17</sup>的好处，对说服一些国家相信研究报告必须标准化来说取得了很大成功。

180. 可行性分析和报告计算机模型<sup>19</sup>是工发组织根据可靠的市场、技术、金融和经济数据编制银行担保的投资项目的又一个创举。使用可行性分析和报告计算机模型，在编写工业可行性研究报告时所需要做的无数道计算题目，特别是详细的敏感性分析所需的计算可以解决得更快些。对项目分析员来说，可行性分析和报告计算机模型可提供有关下列情况的图表：初步投资和当前投资、销售、生产方案、生产成本、财政规划和贴现的资金流动表、净收入财务报表、预计资产负债表、国内利润率和其他金融比率。

181. 1983年在发展中国家建立了第一批可行性分析和报告计算机模型系统：目前正在进一步发展这种模型，以便在不同的硬件系统上安装这种模型。如改编软件使之适用于各种计算机，那么工发组织软件的使用者人数就会大大增加。在布宜诺斯艾利斯、纽约、维也纳和华沙的情况介绍会上，与会者对这个在报上受到广泛宣传的可行性分析和报告计算机模型表示了明显的兴趣。工发组织还收到请它在斯德哥尔摩和东京展览这种模型的更多邀请。其他一些联合国组织对于可行性分析和报告计算机模型也表示了兴趣。开发计划署正考虑在它的纽约总部和一些现场办公室设置这种系统。

182. 在1983年10月举行的会议上，业务问题行政协调委员会的实务问题协商委员会建议在1984年3月的下届会议上审议在整个联合国系统内设置可行性分析和报告计算机模型的可能性。在工发组织总部示范表演了可行性分析和报告计算机模型后，中国、古巴、埃及、埃塞俄比亚、圭亚那、印度尼西亚、泰国和委内瑞拉纷纷向工发组织请求设置这种系统。可行性分析和报告计算机模型目前在土耳其的国家投资银行运转；在刚果、埃塞俄比亚、马达加斯加和赞比亚的设施是在1983年年底开始安装的。工发组织总部的计算机模型还被象奥地利政府这样的第三方用来分析海地、印度尼西亚、肯尼亚、

尼日利亚、沙特阿拉伯、塞拉利昂和赞比亚的项目的可行性研究报告和编写用于培训的专题研究报告。

183. 1983年7月，从事投资前活动的一位顾问参加了可行性研究科的工作，他要着重向最不发达国家提供有关选择投资项目和准备投资阶段的指导。此外，他将就如何建立加强项目编制能力的工业咨询单位和如何举行项目编制和评估讨论会向政府当局提出建议。 他还将论述把可行性分析和报告计算机模型系统用于项目编制和评价工作的好处。

184. 要求进行能源供应领域中投资前研究的呼声越来越高。 应联合国苏丹—萨赫勒办事处的要求在马里进行了生产太阳能设备的可行性研究。该项目的长期目标是通过宣传利用可再生能源，特别是太阳能，使马里能减少它在能源领域中的依赖程度。

185. 在扎伊尔，工发组织协助因加自由区确定在因加水电站地区能够兴办哪些工业以利用当地生产电力的能力。 对耗能多的工业，例如铜、碳化钙、硅和氨等工业，进行了若干次投资机会研究。

186. 联系到国际饮水供应和卫生十年，工发组织在缅甸着手执行了对缅甸当局提供技术和经济数据的两个大型项目。 该国需要这种数据来吸引资本投资以建立生产饮水和卫生设备的工厂。 缅甸政府特别关心对经过选择的项目进行高质量的可行性研究并对项目的执行提供援助。

187. 在泰国，一项有关项目确定、编制和促进的新的试验性项目已付诸实施，其目的在于把目前高度集中于曼谷首都地区的工业分散到各地，办法是在泰国工业最不发达的东北地区建立和发展新的工业。 已取得了显著进展并同当地潜在主办人进行了广泛接触，帮助他们同海外投资者和国内金融机构建立联系。 考虑在头六个月执行的工业项目就有13个以上。

188. 在印度尼西亚，一项同项目的确定、可行性研究报告的编写和项目的执行有关的大型项目在1983年执行得相当顺利。<sup>10</sup> 在雅加达、棉兰、乌戎、巴东和三马林达，有80多个工业投资项目目前处于不同程度的筹备阶段，其中大部分与农产工业和机械制造工业有关。 在这今取得的成就的鼓舞下，印度尼西亚政府决定把该项目包括的范围扩大到Danjanda和Mandala，并动员在这个地区工作的当地人员以扩大规划。

189. 在1983年全年，工发组织继续对尼日尔—尼日利亚合作联合委员会提供援助。<sup>11</sup> 到1983年年底，就生产太阳能设备、玻璃容器、农村磨坊用小米和高粱碾磨机和试验性碾磨机的初步可行性研究已告完成。 工发组织目前



正在努力为这些项目的执行寻找资金来源。

190. 由于工发组织在1981年对巴基斯坦投资促进局提供了援助，<sup>33</sup>已经编写了22份市场研究报告和初步可行性研究报告。在1983年内，已就其中四个项目的投资问题进行了谈判，以便建立巴基斯坦企业家和阿拉伯国家投资者之间的合营企业。

191. 象过去一样，最不发达国家的主要技术援助项目集中于加强工业咨询机构，例如在工发组织援助下建立起来的马里工业研究与促进中心和埃塞俄比亚的发展项目研究署。在上述项目范围内，工发组织帮助编写了初步可行性研究报告和可行性研究报告。在马里，为新的纺织企业和从盐泉生产食盐编写了研究报告。

192. 虽然人们普遍承认，一国提高工业投资率的能力取决于它能否拟订和促进可行的项目提案，但许多发展中国家并没有足够数量的训练有素的人员来从事这项工作。因此，1983年工发组织协助扩充了提高当地人员在工业项目的确定、编制和评价中使用先进方法和技术的能力的方案。在1983年举行的十一次讨论会中有五次（安哥拉、刚果、马里、莫桑比克和尼日利亚）是全国性讨论会，这些讨论会的目的是满足和适应为工业投资项目进行编制和评价的国家机构人员的需要。另一方面，在吉达（沙特阿拉伯）伊斯兰开发银行举行的讨论会则是专门为了银行业务的需要。重点在于工业项目的资金分析、筹资技术和项目促进以及合同谈判等方面。由波兰政府和工发组织共同资助的一次区域间讨论会是在华沙举行的，参加的有27名代表，其中一半来自非洲的最不发达国家。在几内亚，主要为中小企业部官员设计的六周培训班是根据国际开发协会的分包合同举办的。

193. 工发组织为上述所有讨论会提供了工业投资项目分析专家组，并聘请了当地顾问；工发组织自己的工作则担任讲课。除了传统的讲授方法以外，还使用了现代化的视听工具并进行了专题研究分析。把重点放在从投资机会的确定到项目的执行整个项目发展周期的实际方面的培训上。

194. 在同工业研究司区域和国家研究处的合作下，可行性研究科研究了马达加斯加在宏观经济一级和生产单位一级的工业部门结构。政府为对部门相互关系的深入分析和确定感到满意，特别欢迎制订了具体的建议，其中有些已在执行中。1983年4月在巴黎为马达加斯加举行的世界银行咨询组会议期间举行的谈判中还研究了若干建议。

195. 由于开发计划署的资金大大削减，工发组织在这一年中继续努力从其

他来源获得资金。同阿拉伯联合酋长国的工业银行签订了一项信托基金协定，主要是为了协助该行提高其进行经济分析以及确定和推动可行的投资项目的的能力。援助的范围涉及可行性初步研究的评估和评价，为选择合格的顾问规定条件，以及促进阿拉伯海湾合作理事会成员国之间的区域合作。根据工发组织和美利坚合众国关于同贸易和发展方案合作的协定纲要，由该方案为赞比亚姆维尼隆加罐头厂的现代化和扩建的可行性研究提供资金。德意志联邦共和国提供一笔特别用途捐款来资助塞拉利昂国家工厂（在弗里敦的一所由政府所有的金属加工厂）的现代化和扩建的可行性研究。

## 农产工业

196. 1983年，在农产工业项下的技术合作开支达1090万美元。在执行总额中约有70%系由开发计划署提供资金

197. 开支的区域分配百分比为：非洲（包括非洲阿拉伯国家）25%；美洲20%；阿拉伯国家3%（不包括非洲阿拉伯国家1%）；亚洲及太平洋50%；欧洲1%；区域间和全球项目3%。

198. 1983年已执行或正在执行的项目总数为183个，其中项目值超过100万美元的16个，超过15万美元的61个，15万美元以下的106个。

199. 农产工业领域中的活动集中于改进工业生产，并且一如既往，广泛涉及到各个轻工业部门：纺织品和服装、食品加工、木材加工和木材制品皮革和皮革制品、橡胶制品和包装工业。除了有助于整个工业的发展外，这些工业在满足人民的基本需要方面起着重要作用。

200. 对木材和木材制品工业的技术援助再次集中于期限较短但影响颇大的项目，既有应用于建筑方面的也在非建筑方面的。还提供技术支助以编写1983年9月19日至23日在赫尔辛基（芬兰）举行的木材和木材制品工业第一次协商会议的背景文件。继续在非洲经委会/粮农组织/工发组织非洲森林工业咨询组”的范围内对非洲国家提供援助。工发组织的其他科处也参与这个部门的活动。拉丁美洲对工发组织的低造价预制件木桥组装法<sup>60</sup>依然很感兴趣，因此在玻利维亚、多米尼加和厄瓜多尔举办了一些新项目，并且对一份桥梁手册作了彻底修订。亚洲及太平洋地区的项目已使得椰子木和橡胶木在建筑中成为有利可图的材料。目前在继续收集适用于发展中国家的木材工程设

计情况。

201. 在澳大利亚(木材工程讲习班)、芬兰(家具和细木工生产)和南斯拉夫(国营部门木材机械加工工业技术评估讲习班)再次举行了由特别用途捐款主办的特别技术培训班。情况证明培训班颇受欢迎,由于可以找到更多的课堂,参加人数为原来指定人数的三倍。培训班上使用的培训材料复制后广为散发。还出版了关于价值分析和生产管理的新手册;早些时候出版的关于低成本自动化的手册也经过了修订。

202. 由于开发计划署资金短缺,古巴一个利用蔗渣的大型项目被取消了,同时,在孟加拉国、老挝人民民主共和国和卢旺达,由于迟迟未能接受项目人员,项目的执行也拖下来了。

203. 在纺织部门,由开发计划署在七个国家里资助的十个大型项目在1983年开始活动。其中三个对纺织工业提供直接援助,其余的则是为设立和加强为纺织工业服务的机构,这是最近几年出现的间接援助趋向。

204. 1983年同国际棉花研究所合作举办了一个用计算机预测棉针织品性能特点以协助发展中国家发展棉花工业的项目。将在联合王国举行的一次讨论会上,向来自发展中国家的有关方面介绍简化计算机系统,接着再在墨西哥和印度举办区域讲习班,由当地现有机构把这个系统引进这些国家的工业。总部工作人员访问了巴西,估计了水灾给纺织工业带来的破坏程度,并确定工发组织能够通过哪些方法来援助该工业。工发组织还参加了世界银行派往中国的考察团,以便研究关于纺织工厂投资贷款要求的审核报告。

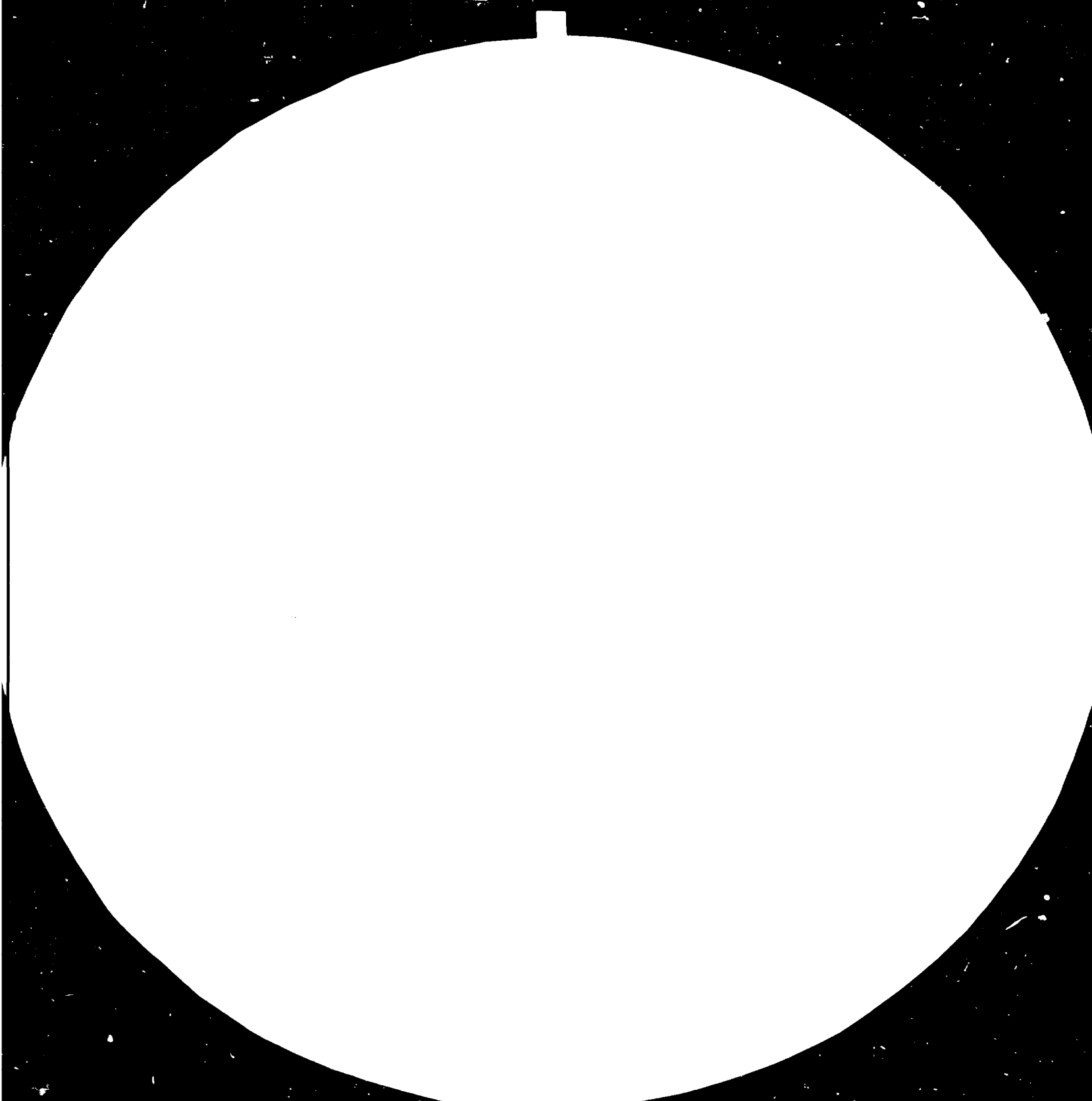
205. 1983年,尽管多种危机使所有工业发展方案都受到影响,但是同食品加工工业有关的活动却达到了高峰。外汇短缺和食品进口因而受到的限制促使政府对能更有效利用现有资源并减少浪费和生产成本的食品加工方案发生了兴趣。安哥拉、危地马拉、墨西哥和莫桑比克的技术发展和现有农产工业的整顿、扩充和现代化方案受到了重视。西非经济共同体成员国目前正在顺利地执行一项粮食加工技术发展项目,即广泛使用当地生产的谷类和薯类作物来代替进口谷物以制造合成面粉,并用这种面粉做面包和其他食品。

206. 援助安第斯集团和拉丁美洲其他国家的农产工业一体化发展的一项区域项目确定了兴办合营企业的可能性。<sup>62</sup>向多米尼加共和国一家糖厂引进简单技术和提供专家咨询之后,产量增加大约10%。在另一次短期考察期间,就恢复安哥拉食糖工业的可能性提供了建议。中国和埃及正在执行两个项目,设立研究和试制中心,以增加食糖产量和提高质量并减少生产中的能源消耗。



84.05.22

AND 85.03





32



36



4



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

STANDARD REFERENCE MATERIAL 2500

APR 1963 EDITION, NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

207. 根据在越南实施的一个项目，“在改善了生产单位的设计之后，发酵粉的生产继续发展。工程设计方面的工作将根据对现有设施的估计并在工发组织专家的指导下进行。在进行这一工作时要考虑到当地条件和本国对应方提供原料、设备和生产手段的可能性。

208. 在蓖麻籽加工工业方面，工发组织借助工发基金提供的资金，进行了产品和工艺流程的研究，以便发展和采用一种耗资少的技术以解决妨碍该工业发展的毒性和变应素问题。无毒的蓖麻籽饼可以用作含蛋白质的牲口饲料，在去掉变应素成分以后，对人体就无害。在经过了产品和工艺流程的研究后，已提出建立一座综合木薯加工工厂的想法。对生产方法进行了改革，以便利用木薯片作为工业原料代替易腐的鲜木薯根。生产上实现了更大灵活性就有可能在有销路的地方生产各种各样的以木薯为原料的产品。“在工发基金特别用途捐款的资助下，在孟加拉国建立一座米糠油提炼厂的筹备工作已告完成。建筑和安装工程可望在1984年年初开始。

209. 在巴西、中国、埃塞俄比亚、肯尼亚、巴基斯坦、菲律宾、斯里兰卡和坦桑尼亚联合共和国继续执行皮革、皮革制品和橡胶制品部门的大型项目。<sup>65</sup> 这些项目中的若干项目在这一年中已告完成，并正在进行谈判以便确定在哪些领域进行后续活动。情况证明，在中国设立的一个质量控制实验室办得非常成功，在上海设立一个皮革技术中心的另一个大型后续项目即将准备就绪。

210. 根据一项信托基金协定，在哥斯达黎加举办了一个对皮革技术中心提供援助的大型项目。由特别工业服务、经常方案和工发基金资助的几个小型项目也已经执行或者将要执行，如对坦桑尼亚联合共和国鞋类生产和管理方法的调查，帮助埃及规划在开罗和亚历山大港选择制革厂厂址，向印度尼西亚皮革和有关工业研制所提供援助，向阿拉伯利比亚民众国制革厂污水处理设备提供援助，帮助巴拉圭发展皮革工业，帮助民主也门国营制革厂安装机器，并对苏丹和阿拉伯叙利亚共和国的皮革工业提供咨询服务。通过粮农组织/工发组织的联合项目对巴布亚新几内亚的橡胶工业部门继续提供援助。

211. 对非正式皮革专家小组会议和工发组织皮革和皮革制品工业小组第七次会议提供了技术支助服务，以便为1984年4月将在因斯布鲁克（奥地利）举行的皮革和皮革制品工业第三次协商会议作准备。

212. 为建立或加强一些发展中国家的包装研制所，1983年着手或继续进行一些技术援助项目。这种援助的主要投入是提供专门知识、培训和为质量控制提供实验室设备。

213. 在古巴举行了一次重点放在农产工业部门的区域包装工业讲习班，参加讲习班的还有这方面的国际专家。在开发计划署和美洲开发银行资助的一个大型项目范围内，在巴西进行了一次全国性食品包装研究。<sup>66</sup> 预料政府企业和私营企业都将用研究结果来制定它们发展所需包装制造业的中短期计划。

## 冶金工业

214. 1983年，在冶金工业项下的技术合作开支达570万美元。执行总额中约有70%系由开发计划署基金提供基金。

215. 开支的区域分配百分比为：非洲（包括非洲阿拉伯国家）40%；美洲15%；阿拉伯国家18%（不包括非洲阿拉伯国家8%）；亚洲及太平洋26%；欧洲9%；区域间和全球项目2%。

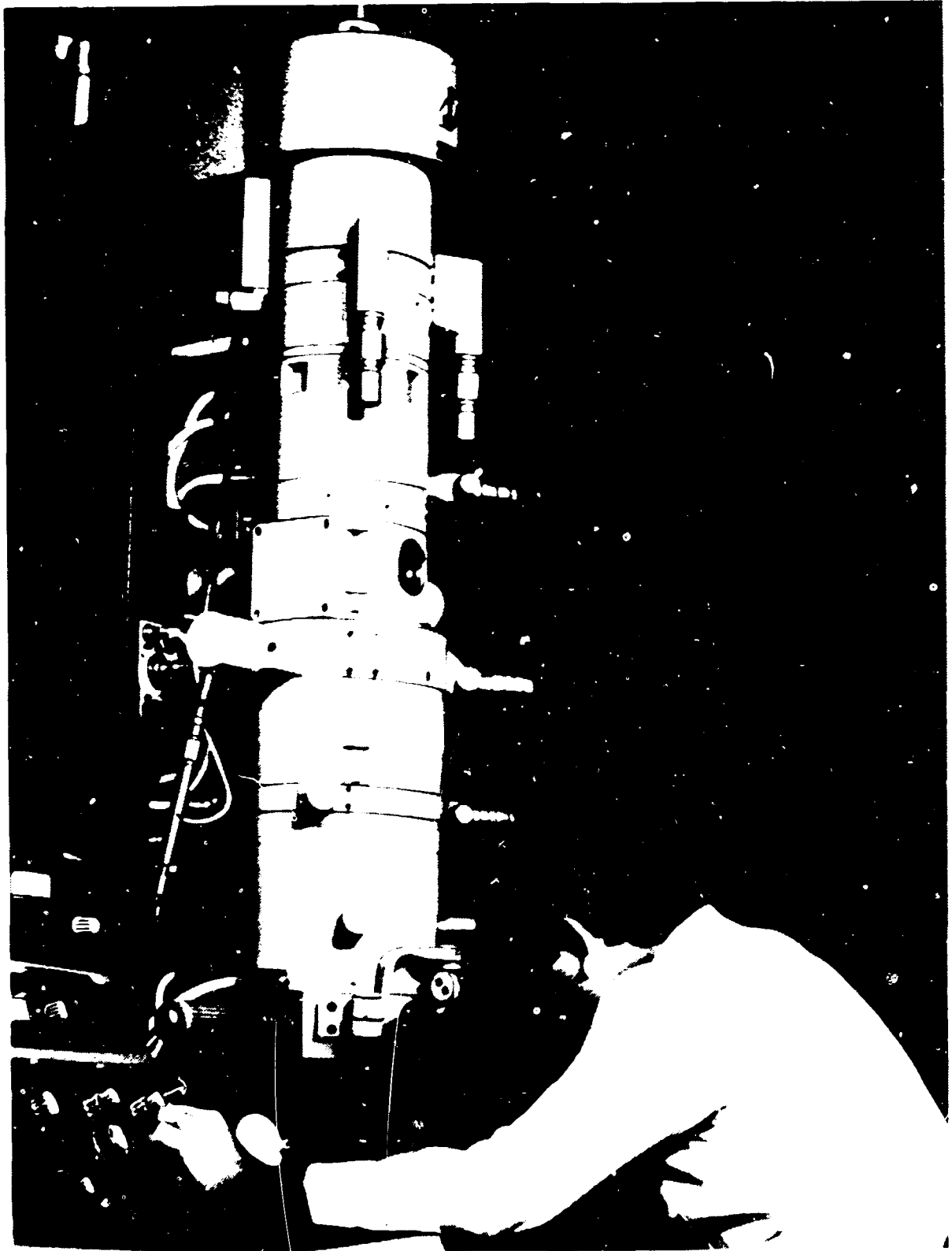
216. 1983年已执行或正在执行的项目总数为127个，其中项目值超过100万美元的11个，超过15万美元的49个，不到15万美元的67个。

217. 根据其职权范围，冶金工业科的技术合作方案集中于在如下具体活动部门中在发展中国家内提炼冶金和物理冶金技术的发展、转让、应用和适应性改造方面：有色轻金属（铝、钛）；有色重金属（铜、铅、锌、稀有金属）；钢铁工业；铁和有色金属的铸造厂和其他金属加工工艺（轧制、锻造、挤压、热处理和焊接）。通过建立和加强冶金技术单位和机构，可以有效地转让冶金专门知识和技术。

218. 本报告审查的年度里，技术援助主要涉及下列各方面：提供有效经营现有工厂的专门知识，选择和应用合适的技术，包括提供咨询服务和金属产品的标准化，在冶金工厂实行保养制度，制订节能和环境方面的规划（固体废料的利用）。另一个优先领域就是新的冶金工厂的规划、设计、建立和运转，包括编写技术—经济研究报告和市场研究报告。发展中国家要求提供技术援助，因为它们需要建立示范性试验性铸造设备和锻造设备，以及用于发展冶金技术和加工金属矿物的各种中心、实验室或试验和评价单位，包括对实验室和试验设备的调查研究，以便断定它们是否适合于通过可替代的生产路线进行加工。

219. 在发展中国家之间进行技术合作的过程中已经取得了可喜的成绩。科威特同意提供专家和举办培训班以便在铝的半加工方面同中国进行合作。在巴西、捷克斯洛伐克、埃尼、匈牙利和印度，在这些东道国本身已接受过开发





巴西利亚（巴西）碳纤维技术发展项目所采用的电子显微镜。

计划署/工发组织援助的领域里，为发展中国家的参加者举办了讨论会和培训班。在安得拉邦（印度）建立的生产海绵铁的示范性试验工厂<sup>67</sup>对匈牙利的铁矿石和煤、巴基斯坦的煤和印度自身的铁矿石进行了试验，以便判断它们是否适于生产海绵铁。开发计划署为亚太经社会地区核准了一个项目。根据该项目，将在印度的海绵铁有限公司为若干国家作进一步试验，不仅要试验各种来源的煤和铁矿石，而且还要试验象精钛铁矿等其他类型的矿石。利用该厂的技术和示范性设备可以有效地生产这种产品。本报告审查的年度里，工发组织继续帮助该厂使海绵铁熔炼技术标准化。埃及对索马里的铸造和机械车间提供专家并在赫勒万的埃及钢铁公司接待了若干非洲学员。印度和莫桑比克之间签订了一项关于生产铝的协定，而建立使用安哥拉铁矿石和莫桑比克煤的小型钢厂计划目前正处于谈判的初期阶段。伊塔乌纳（巴西）的铸造工业中心接待了来自安哥拉的学员。<sup>68</sup>

220. 对最不发达国家冶金部门提供援助主要是为了发展铸造工业。这个领域中的11个项目正在下列国家执行：阿富汗、民主也门、莱索托、尼泊尔、尼日尔、索马里、苏丹和坦桑尼亚联合共和国。钢铁工业中的其他项目正在阿富汗、民主也门、坦桑尼亚联合共和国和也门执行。

221. 1983年的技术合作活动主要在钢铁部门进行。全世界的粗钢产量从1981年的7.077亿吨下降到1982年的6.436亿吨，减少了大约9%。这主要是由于工业化国家的产量减少所致，平均减少1.6%。发展中国家的产量得以保持不变，或者在某些情况下还略有增加，例如阿根廷和土耳其的产量比1981年增加1.5%。由于供求趋势好转，对今后十年的预测表明，按照现有原料情况来看，印度、拉丁美洲和中东的钢铁生产设备可望增加。运费费用高昂和废钢回炉量增加，鼓励了人们在消费中心举办小型钢厂。这种趋势是发展中国家实现自给自足的进一步措施。为了支持这种趋势，工发组织为包括阿富汗、民主也门和也门在内的若干国家在这个领域进行了技术—经济研究。<sup>69</sup>在坦桑尼亚联合共和国要建立使用国产煤和铁矿石的钢铁工业。关于这一点已经着手编写了技术—经济评价和项目报告。

222. 1983年，在塞依（尼日尔）的铁矿钻探工作已告完成。<sup>70</sup>目前正在对大约1.3吨样品铁矿石进行试验，以便确定这些矿石的加工、形成小球和直接还原的特性如何。这个项目是尼日尔—尼日利亚联合合作委员会发起的。

223. 对莫桑比克的铸造和薄板工业公司提供了进一步援助，以便提高冶金工业部门的业务效率和技术管理能力。对安哥拉提供的技术援助主要在于整

铜国家钢铁厂并制订在发展钢铁工业方面同莫桑比克合作的条件。工发组织专家建议对安哥拉卡辛加铁矿的加工作进一步试验后，再来就投资问题作出决定。<sup>71</sup>

224. 从1983年11月21日至25日，巴西政府和工发组织在里约热内卢（巴西）联合举办和资助了一次钢标准化问题国际讨论会。这次讨论会使人们认识到标准和质量鉴定的重要性。参加讨论会的特别有东南亚国家联盟成员国的代表。这是工发组织为使这个地区钢铁标准一致而做的贡献。<sup>72</sup>

225. 埃及钢铁公司（埃钢）正在向埃及工业企业提供完全计算机化的维修管理系统并向其他发展中国家传授它的经验。在过去几年中，该公司在引进和发展这种系统方面一直在接受开发计划署/工发组织的援助。<sup>73</sup>作为第一步，来自非洲发展中国家的19个学员参加了1983年3月26日至4月15日在工发组织主持下在开罗（埃及）举办的冶金和铸造工业管理维修系统示范性讲习班。在捷克斯洛伐克一家工厂成功地引进了管理维修系统之后，工发组织聘请的捷克斯洛伐克顾问在计算机管理维修系统方面对埃及钢铁公司提供咨询服务。<sup>74</sup>1982年，工发组织同捷克自动化和工业管理研究所联合举办的关于冶金部门计算机管理维修系统的发展和应用的第一次在厂集体培训班办得非常成功，于是从1983年10月17日至11月11日又举行了一次区域间的这类会议，参加的有来自8个发展中国家的17名学员。

226. 已经制订了发展阿拉伯钢铁工业包括提高阿拉伯钢铁业联盟技术人员技术的区域方案。该方案核准后，就将帮助阿拉伯钢铁业联盟履行其区域性任务，办法是对该联盟成员国在发展维修系统、资料系统和人力培训服务方面提供适当支助，以改善其钢铁生产设施。<sup>75</sup>

227. 1983年，旨在加强阿根廷钢铁研制中心的一个价值140万美元的项目正式投产。<sup>76</sup>该项目将确保到1985年时阿根廷钢铁工业由于提高了质量和发展了新的品种而增强竞争能力。阿根廷钢铁工业目前占该国国内生产总值的大约2%。

228. 在有色金属部门，制铝工业仍然是工发组织技术援助的主要受益者。虽然世界经济形势使过去几年内铝的产量下降，特别在日本和美利坚合众国，但最近，制铝工业有惊人的迅速好转，需求也增加了。过去两年期的事态发展加速了铝生产从发达国家转向发展中国家的过程。

229. 工发组织继续帮助中国广州建立制造铝合金门框窗架的试验工厂。<sup>77</sup>科威特制铝公司邀请由该试验工厂的三名中国学员组成的小组参加四周的培训

并为他们负担一半旅费。今后两个工厂间预计还要进一步实行技术合作。在同中国制铝工业有关的另一个项目中，已研究了如何减少矾土矿在加热溶解过程中蒸气的消耗、氧化铝煅烧过程中燃料石油的消耗和溶炼过程中电能的消耗。对郑州轻金属研究所的援助工作<sup>78</sup>已顺利完成。中国研究人员现在有能力对铝矾土的结构和生产氧化铝的各种方法进行独立深入的调查研究。已建议在该研究所设立一个生产氧化铝的试验工厂，以便确保在工业上广泛应用该项目的成果。

230. 从1983年10月24日至26日，科威特制铝公司和阿拉伯轻金属公司在科威特举办了第一次国际阿拉伯制铝会议。工发组织提交了一份“论阿拉伯世界制铝工业”的文件。

231. 应印度政府的要求，已着手编写一份改建氧化铝煅烧炉以便减少燃料石油消耗量的可行性研究报告。取得的令人鼓舞的成绩可望使印度其他制铝厂获益。关于建立以硅线石精矿为原料生产硅铝合金的具有工业规模的电力冶炼技术的可行性研究报告<sup>79</sup>证实，具有工业规模的业务活动在技术和经济上是可行的。预料这个项目不久将导致印度政府就投资问题作出决定。还是在印度，一个专家组还调查了改进铝溶炼中阳极性能的可能性。调查结果有助于这项技术的早日采用。

232. 已编写了一份在印度建立制铝研究、发展和设计中心的详细项目报告<sup>80</sup>，按照该国政府的愿望，目前正在考虑为下一阶段编制一个项目文件。

233. 在南斯拉夫还有一个类似的中心。已提供专门知识和订购设备，以便在铁托格勒建立一个铝研制所<sup>81</sup>。该项目的目的在于协助铁托格勒制铝联合企业在氧化铝技术、铝合金技术和产品试制、铝阳极保护的模型设计和环境保护等优先领域内进行应用研究工作，以便解决制铝工业面临的具体问题。

234. 工发组织继续对莫桑比克的铝项目局提供援助，可能要建立一座铝溶炼炉。来自国际咨询公司的专家们评估了几份有竞争性的双边可行性研究报告。

235. 工发组织承认设备齐全的研究和试制中心是促进技术的重要工具。因此它继续协助牙买加铝矾土研究所提高科学和技术能力。“技术试验实验室目前已在工作。调查铝矾土的试验工厂应在1984年第一季度正式投产。在工发组织和联合国科学技术促进发展筹资系统的协助下，该研究所打算在1984年年中举办一次讲习班，向加勒比地区的学员示范表演铝矾土/氧化铝工业试验工厂的职能。包括印度在内的若干国家对于在建筑材料业中使用铝矾土残渣

(红泥)感到兴趣。 1982年对牙买加的样品进行试验性核定表明,用50%到80%的红泥同其他普通矿物混合在一起,就可以制造出高质量的建筑材料。<sup>23</sup> 工发组织和环境规划署目前正在联合编写一份关于利用迄今被认为是废料的物质的研究报告,以便散发给发展中国家。

236. 1983年,根据工发组织/匈牙利制铝工业联合方案<sup>24</sup>进行了若干技术援助活动,以支持发展中国家发展铝矾土/氧化铝/铝工业的方案。 这些活动包括举办关于氧化铝生产的五周集体培训班和编写了两份世界性评论(培训材料),一份关于铝矾土/氧化铝生产所涉环境保护方面的问题,以及一份关于节能的可能性。 还编写了氧化铝生产实验室活动手册和关于建立纵向联合的制铝工业联系研究报告,以便以后散发。 在这项方案的范围内,一些匈牙利制铝工业专家参与了中国、印度、牙买加和莫桑比克等发展中国家的技术合作项目。

237. 对津巴布韦的有色轻金属矿石加工过程提供了援助。 调查了生产以铝盐和硅酸铝为原料的产品的可能性,以及潜在的市场销路问题。 目前正在考虑进行综合性粘土硅酸盐资源的研究,作为后续活动。

238. 在有色重金属部门,秘鲁要求援助它使用周期可逆电流法对铜进行电精炼,以便提高生产能力和减少生产成本。 南斯拉夫要求援助它以低品位矿石中回收一些有用的成分。 在毛里塔尼亚从矿石尾渣中提炼金银的初步可行性研究<sup>25</sup>表明了可喜的成绩。 作为下一步步骤,工发组织将协助在试验工厂中对750吨尾渣样品进行建议中的试验。 借助工发组织的专门技术知识,在巴西的米纳斯吉拉斯州继续加紧提炼金的活动。

239. 保证对发展中国家提供优质备件的重要性怎么强调也不算过份。 备件的提供和某些备件(即使不是所有备件)的生产最终转让给国内制造部门是一个困难而且往往花费很大的过程。 这种情况对金属部件的来源——在许多国家中这种来源是小型铸造/锻造/金属加工车间——提出了某些要求——稳定的材料规格,性能的一致、严格的质量控制和耐磨性强。 为了协助发展中国家逐步制造金属备件,1983年11月,工发组织在开罗(埃及)举行了一次关于制造铸件/锻件的专家组会议。 参加这次会议的有15个代表,其中五个来自最不发达国家;1984年年初将向有关发展中国家散发六份单项报告和最后报告。 会上的一个重大问题就是鼓励用金属废料作铸造厂的本国原料问题。 许多发展中国家的金属废料堆积如山,但是需要建立适当的收集和加工系统,以便为有效地利用这些金属废料创造条件。 已经对安哥拉和塞拉利昂提供了援助,

工发组织在这方面的能力和经验可能使其他发展中国家感到兴趣。作为世界银行项目的一部分，工发组织应要求为一个中国专家组组织了一次在世界银行官员陪同下赴匈牙利金属废料收集和加工厂进行考察。

240. 1983年，工发组织继续强调铸造工业部门对最不发达国家特别重要。借助开发计划署提供的将近200万美元在尼泊尔建立的示范性试验铸造厂<sup>20</sup>已在1983年2月底投产。试产试验已顺利完成。兰契（印度）国家铸造技术研究所为铸造厂人员举办了培训班。这是发展中国家之间进行技术合作的又一个例子。对阿富汗提供的一位工业顾问竭力推荐建立一座新的铸造厂，提高铸造业的能力以满足目前和今后对铸件的需求。正在尼日尔进行一项对建造示范和生产用铸造和锻造车间的技术—经济研究。1983年，为在姆万扎（坦桑尼亚联合共和国）建立一座设有综合性机械车间的示范性铸造厂的准备工作继续进行。这个铸造厂可望在1985年投产。

241. 已编写了一份关于在牙买加建立精密铸件铸造厂的先决条件的研究报告。作为在安哥拉发展铸造工业项目的一部分，制订了一份建造一座铸钢厂和一座有色金属铸造厂的蓝图。安哥拉政府对于建立一个附设培训中心的试验铸造厂表示有兴趣。在为铸造/培训中心筹措资金期间，安哥拉铸造工人将在巴西伊塔乌纳铸造业中心接受培训。（见上文第219段）。

242. 对巴基斯坦国家重型机械制造公司提供了援助，以便解决质量控制问题，从而减少废钢率。工发组织和非洲经委会的专家一道前往莱索托和博茨瓦纳进行短期考察，以便调查建立一个对农业部门提供工具、农具和备件的小型铸造厂的可能性。首先将分析对今后十五年某些铸件的市场销路的研究报告。在中国，上海机器制造技术研究所的金属加工研制设施得到了加强，以便为这个地区的机械和电气工业服务。民主也门的国家船坞铸造、锻造和金属加工车间得到了技术援助。

243. 作为1982年为加强巴拉圭的冶金工业而举办的一个大型项目的一部分，<sup>21</sup>1983年建立了一座设备齐全的冶金实验室。摩洛哥也正在建造一个实验室，作为对铸造工业提供援助的一个项目的核心。

244. 开发计划署和工发组织在若干发展中国家设立的冶金技术中心已全部开展活动并能做到自给自足，不仅对当地工业，而且还对其他发展中国家提供援助。例如在蒂鲁奇拉帕利（印度）的国家焊接研究所<sup>22</sup>已迅速发展成一个以研制、咨询、培训和编制文件为主的全国研究中心。为了使其他国家能利用印度的经验，1984年年初将在开发计划署和工发组织的主办下为十五名人

员举办一次促进发展中国家焊接技术的区域间讲习班。

245. 在乔斯(尼日利亚)建立一个中央冶金研制研究所的工作取得了更大进展。1983年建立了一个包括下列实验室的核心:选矿、炼金属学、耐火材料以及用于热处理和一般实验室的高温炉。

246. 巴基斯坦硅技术发展中心的工作进行得很顺利,订购的价值92万美元的设备已运往项目现场。对工程师进行了各方面的培训。古巴要求开发计划署和工发组织帮助建立一个矿物加工技术试验工厂。项目的第一阶段由联合国科学技术促进发展筹资系统提供资金,为试验工厂和必要的设备编制规格说明书。对莫桑比克提供了初步援助,并为建立技术、冶金和非金属试验及发展实验室提出了设想。

## 机械工业

247. 1983年,在机械工业项下的技术合作开支达950万美元。在执行总额中约有80%系由开发计划署提供资金。开发计划署可用资金的连续削减使设备的份额下降,这对开展活动的领域影响特别严重,因为在很多情况下设备是机械项目不可缺少的投入。

248. 开支的区域分配百分比是:非洲(包括非洲阿拉伯国家)28%;美洲10%;阿拉伯国家12%(不包括非洲阿拉伯国家11%);亚洲及太平洋44%;欧洲7%;区域间和全球项目0%。

249. 1983年已执行或正在执行的项目总数为160个,其中项目值超过100万美元的20个;超过15万美元的63个,15万美元以下的77个。

250. 工业规划科工作人员提出,拟订或编制的涉及所有地理区域的项目大约有56个,这些工作人员同区域间高级顾问和该科所属的专门技术顾问一起参加了33个国家的项目编制工作并参加了这些国家的方案制订工作团。

251. 机械工业领域提供技术援助的原则仍然是技术必须合适并经过验证,还要考虑到受援国的现有基础结构和可用的和潜在的资源。同前几年一样,对一国全面经济发展起很大作用的活动主要在工业技术、与能源有关技术、工业生产和人力资源开发等方面。综合活动的目标在于改进和扩大具体的工业分部门,包括五个部类的机械产品的设计、制造、保养和维修,这五个部类是:农业机具;金属加工和机床;陆上运输设备和水上运输设备;电子和电气机械和设备;计算机和计算机有关设备。



马治尔不范性试验场的厂用于模接尔场境夹口铸铁部件。



252. 人们注意到发展中国家继续表现出对增加农业机械、发展电子和有关工业以及工业中更多利用计算机的偏爱。\* 1983年发展中国家的技术援助要求大部分集中在这些方面。

253. 在联合国非洲运输和通信十年(1978—1988年)的范围内,为加强现有的有关生产单位,以及促进经过验证的技术的应用,部件与零件的维修、保养和制造而进行了努力。\*造船、维修和汽车与铁路工程——这些是发展中国家头等重要的领域——方面的项目请求也得到了重视。向包括不丹(运输设施)、古巴和土耳其(造船和维修)在内的若干国家的运输工程方面提供了直接援助。正在塞舌尔执行建立一座船舶修造和保养厂的大型项目。对中国的一个技术援助项目提高了内燃机车的耐久能力和经济实用性,并组织了一次有关大型柴油机的设计和试验的参观考察。

254. 在非洲工业发展十年的范围内,采取了一些特别措施,以在非洲开展合适的机械工程活动,包括提高当地的技术能力,加强以最不发达国家为主的工程设计机构,以及非洲发展中国家间的合作。与非洲工程设计和制造区域中心合作,1983年10月在开罗(埃及)举行的有关工程设计和制造的会议,就是这类首创活动的一个例证。

255. 1983年内继续执行的方案,通过对生产灌溉机械、石油和水源钻井设备与水力发电设备提供援助来支持发展中国家开发自然资源,重点放在查明当地制造、维修、保养及培训的新的可能性。

256. 这一年内农机工业的技术合作活动重点是提高各国的产品的设计、生产、维修和保养能力。在非洲,援助埃塞俄比亚、索马里、乌干达和坦桑尼亚联合共和国建立本国设计和生产技术的发展中心与试验工厂。通过发展各国的产品设计与生产技术以及随后制造低成本农机具的能力,可以增加产量和提高劳动生产率。工发组织援助了孟加拉国、中国、印度、蒙古、尼泊尔和巴基斯坦等亚洲及太平洋地区发展中国家建立应用研究的基地。工发组织还利用最新的科学设备和方法帮助波兰加强其农机工业的研究与设计工作。

257. 为推动海地本国农机具的生产,工发组织还组织了海地官员去非洲国家参观考察,使他们选用能根据本国条件加以改造后使用的设备。在经过本国试验和最后改装后,这些设备将用作供本地制造的原型。

258. 为了充分利用现有和潜在的生产能力,在大中型工业生产方面,援助也集中在同时发展农机工业和附属或有关工业。例如,在多哥和上沃尔特,

正在批量生产农具。在手工业和小工业中，为了保证产品质量和降低生产成本，特别重视利用合适的原料、夹具和卡具。

259. 同联合国一些机构的合作继续得到加强，这些机构有：各区域委员会、联合国资本发展基金和联合国科学技术促进发展筹资系统，同经济共同体和区域农业机构的合作也继续得到加强。在区域一级，继续对亚洲及太平洋农业机械区域网提供支助，包括在农业设备与农具设计和生产技术方面，同作为执行机构的联合国亚洲及太平洋经济社会委员会（亚太经社会）和作为协作机构的联合国粮食及农业组织（粮农组织）的合作。同非洲工程设计和制造区域中心的合作也加强了。

260. 本组织内部的合作包括对协商制度提供实务支助，为1983年10月在维也纳举行的农机工业第二次协商会议进行规划、组织和编写背景研究报告。继续同其他处室，特别同培训处和可行性研究科进行密切合作，这既保证了外地项目更顺利和更有效得到执行。

261. 在埃塞俄比亚和肯尼亚执行的发晨低成本抽水技术的技术援助项目已顺利完成，取得的经验将对其他发展中国家有好处。正在马里执行开发计划署、联合国资本发展基金（资发基金）和联合国工业发展基金（工发基金）联合资助的制造水泵和加强现有车间的保养、维修和零件制造能力的项目。在塞内加尔成功地完成了一个项目后，在达喀尔（塞内加尔）举行了一次有百非其他国家，特别是萨赫勒地区国家参加的灌溉水泵安装、运转和保养讲习班。在为塞麦隆联合共和国一家工厂提供和安装特殊机床方面取得了新的进展，该厂将为本地小型工厂制造零件。

262. 厄瓜多尔建立了一些电机车间，使本国手工业工人能使用现代机器对产品进行粗加工，然后由手工进行最后加工。这种做法既保持了工艺品手工操作的不同特色，又大大提高了生产率。向乍得提供的一个紧急援助项目成功地帮助修复了被破坏的工业电机生产设备，也对中小型企业提供了技术支持和后勤支助。

263. 对伊拉克机械工业专业研究所进行三方审评后得出的结论是：将来的技术合作活动将加强工具设计和生产率、生产管理、检验和质量控制等方面，并将更多地包括如工业管理、低成本自动化和计算机辅助管理等革新领域。预计以后对机械工业专业研究所提供技术援助所需资金的很大一部分将通过费用分摊安排由该国政府承担。

264. 泰国政府高级官员同工发组织合作研究了大韩民国及香港地区机械工业现行的体制基础结构，以便促进和扩大泰国的机械工业部门。最近可望采取落实的措施。在中国，一项与机器制造有关的项目对于提供有关机器制造技术许多方面的范围极广的国际专门知识起了很大作用。由于有了这种专门知识，许多问题已得到解决；专家们还协助东道国机构制订了在将来发展生产、加强管理和建立组织等方面的计划和规程。

265. 在古巴和印度，为建立工业设计中心提供了技术援助，这一项目涉及同一个国际非政府组织成功进行的合作。工发组织从国际工业设计学会理事会（工设理事会）遴选了一些世界著名专家，提请这两国政府考虑以便为这些中心配备工作人员。

266. 在朝鲜民主主义人民共和国，为使该国在应用计算机辅助设计和计算机辅助制造技术的数控机床和工业自动装置领域中获得设计和制造能力，1983年完成了一个大型项目的初步援助工作。在班加罗尔（印度）建立的数字控制（数控）/计算机辅助制造中心现在已能实施该国的主要目标之一：在全国工业基地传播数控/计算机辅助制造技术。“为把该中心的活动范围扩大到包括计算机辅助设计，特别是在设计离散的金屬零件和资本货物方面，已着手执行一个后续项目。

267. 在越南，已建成两个装备完善的热带技术实验室，在举行落成典礼时，它们还分别举行了有关热带技术的区域会议。两个实验室都积极从事用本国原料试制能适应该国极潮湿和易造成腐蚀的气候的新的电气绝缘材料。

268. 为在印度建立液体控制研究所而提供的初步援助已经顺利结束。为发展该国生产流量调节元件的设计和试验能力，将在三年半期间内提供技术援助。“仍在继续同该国的政府就制订未来的大型项目进行商讨，这些项目有对汽车发动机的废气排发控制和发展本国生产制造电子元件和组件所需的精密器械的能力。

269. 发展中国家高度重视在许多经济部门中使用电子技术，因此执行了诸如制造半导体装置和组件的试验工厂等技术援助项目。另一个优先领域是发展电子设备的设计与应用能力的设施——不管是独立的还是现有机构的组成部分。在大韩民国的电子仪器可靠性和环境试验中心已将近竣工，而在墨西哥进行的涉及电力工业的检定试验室系统的一个项目刚进入第二期工程。“向中国一家录音机厂和一家电视机厂提供援助的两个项目已接近完成。

270. 电子工业和电力工业领域的活动包括范围很广。正在为在墨西哥电力工业建立设计和生产检定试验室的项目招聘专家和顾问。在大韩民国，两项生产电子器材的大型项目在执行了四年后，即将完成。援助数额接近150万美元，用以支付专家、设备以及培训本国工程师和国外技术人员的费用。1983年中国一个家用电子产品质量鉴定和检查的试验室已开始工作。该实验室安装了尖端试验设备，从而能进行质量控制和可靠性的评价程序。”

271. 继续对保加利亚的电气机械及设备程序控制中心提供援助，并在设计和生产用于工业和消费的若干产品方面取得了成功。”印度的一个机构正在考虑发展类似的生产。援助埃及电子工业研究与试制中心的项目已进入最后扫尾阶段，该中心借助于其尖端设备和训练有素的工作人员，将向埃及的工业企业提供技术援助。该中心今后的活动将集中在同工业进行更密切广泛的合作，不仅帮助应用、设计和试制电子产品原型，而且帮助保养和维修。

272. 正在萨尔瓦多执行有关电子产品的一个新项目，该国政府计划生产面向出口的电子工业。政府主管当局和潜在的投资者正在通过派出专家工作团和由本国实业家出国进行参观考察，来了解电子技术的发展现状和国际动向。

273. 在印度执行的一个项目是帮助设计与应用以微信息处理机控制的能防止腐败变质的乳制品特殊容器，该项目已取得迅速进展。在匈牙利执行的一项建立电子生物学设备保养与维修培训中心的项目进度比预定的快。”

274. 在保加利亚建立一个数控/计算机辅助制造中心的项目的第一阶段已完成，第二阶段已经开始。该中心是宣传、证明和应用有关数字控制、计算机辅助设计、计算机辅助制造、部分程序设计和建立生产操作室的制造业新思想的全国中心。第二阶段旨在加速和改进与设计高效率新机床以及制造这些机床的新技术有关的工艺流程。

275. 对几内亚一项有关工业设备的维修和保养的大型项目进行了评价，得出的结论是该项目应再接受三年的技术援助（开发计划署/工发组织），并建议由联合国资本发展基金（资发基金）再给予额外援助。为制订工业设备保养战略，已在几内亚比绍进行了一次研究，并已提出一项建议，要求对保养人员集中进行培训以提高他们的技能，并通过改善管理和由本国制造零件来提高现有车间的标准和产量。在马达加斯加进行了一项工业保养问题的研究，并制订了一项实施改进措施的国家战略。对塞内加尔河流域的项目增加了一项机动灌溉水泵设备保养系统。在越南，有关糖厂和碾米厂维修保养工作的大

型项目的准备工作已在进行。

276. 在能源和工艺流程设计方面,重点放在发展技术和硬件上。工发组织帮助印度石油研究所试制用甲醇作燃料的发动机。<sup>117</sup> 在科摩罗,设计、试制、试验和制造伊兰伊兰油太阳能提炼系统已取得进展。将在科摩罗安装和试验五种不同的原型系统以证明取代木材作燃料是否可行。在坦桑尼亚联合共和国着手执行的一个项目是向坦桑尼亚国家科学和研究委员会提供咨询服务,帮助编制协调、生产和利用可再生能源的方案。在约旦,在皇家科学学会的合作下,设计和制造工业用太阳能热水系统取得了新的进展。在中国,由于购买、提供和安装专门的试验和监测设备,有关小型/微型水力发电的研究、试制和培训区域中心也得到了加强。

## 化学工业

277. 1983年,在化学工业项下的技术合作开支达1,710万美元。在执行总额中,约有51%系由开发计划署提供资金。

278. 开支的区域分配百分比是:非洲(包括非洲阿拉伯国家)38%;美洲11%;阿拉伯国家29%(不包括非洲阿拉伯国家3%);亚洲及太平洋38%;欧洲5%;区域间和全球项目5%。

279. 1983年已执行或正在执行的项目总数为321个,其中项目值超过100万美元的27个;超过15万美元的93个,15万美元以下的201个。

280. 工发组织同工发组织/捷克斯洛伐克促进陶瓷、建筑材料和非金属矿物材料工业领域国际合作的联合方案合作,实行了两项新方案,一个是关于在农业中应用非金属矿物材料,另一个是有关环境保护。这两个方案很好地说明了工发组织作为革新技术促进者所起的作用。粘土矿膨润土,由于吸水性能强和离子交换能力,用它来调节干旱土壤,能减少对水和化肥的需要,增加谷物、土豆和蔬菜等作物的产量。这一技术被认为对半干旱土壤的国家的农业增产具有很大潜力,同时又能减少水和化肥的费用。疏水的多孔珍珠岩能有效去除淡水和海水中溶解的液态碳氢化合物,对这一性能也作了示范表演。一些海湾国家、中国和埃及对其能处理石油外溢问题感到很大兴趣。在印度一家竹纸浆厂进行的竹纤维黑液脱硅研究工作在进行。<sup>118</sup> 到1984年年底,

一家去二氧化硅的生产型处理厂将投产。

281. 化学工业部门许多项目的积极作用，可以从下面这一事实看出来，即各国政府乐于把开发计划署拨给的微薄资金用来继续执行技术合作项目的第二阶段和第三阶段，往往为了补充日益减少的指规款资金，还乐于分摊大量的费用。在阿根廷，援助继续培训布兰卡港一家石油化工联合企业人员的项目<sup>122</sup>导致1983年8月举行了一次发展石油化学工业问题区域专题座谈会，与会者强调了研究与试制工作和发展中国家在石油化学品方面进行技术合作的重要性。该项目的第一阶段由开发计划署捐款180万美元，第二阶段开发计划署投入90万美元，阿根廷政府分摊费用34.4万美元。按照阿根廷项目的模式，1983年后期还核准了加强土耳其石油化学工业研究与试制能力的一个类似项目，开发计划署投入50万美元，该国政府分摊费用50万美元。<sup>123</sup>

282. 工发组织一向努力确保一个项目取得的积极成果能为其他有关的发展中国家所分享。例如，由联合国科学技术促进发展筹资系统资助的发展巴西碳纤维技术的项目，<sup>124</sup>大大促进了可作多种用途的材料与构件的发展。为了分享取得的成果，1983年12月举行了一次有关碳纤维应用的国际会议，论了这一项目的成就，并讨论了发展中国家为获得生产碳纤维和碳纤维合成物的技术而进行合作的可能性。

283. 在化学工业部门的项目中，与能源有关的工业技术继续占突出地位，生物燃料方案发展得特别快。工发组织专家协助多米尼加共和国执行在工业中使用生物质气化器以代替进口燃料油的方案，并协助菲律宾发展气化器 and 高温分解设备的综合方案，以便把米糠和椰壳等农产品废料变为气体燃料和木炭。

284. 在合成燃料方面，工发组织积极支持一些煤蕴藏量丰富的发展中国家对煤进行气化和液化的研究与试制工作。向海得拉巴（印度）区域研究实验室提供的援助特别值得一提。要使煤的气化技术适用于含炭量很高的印度煤并非易事，必须对进口技术加以改造使之适应本地的煤，最好是在相当大的规模上进行实际试验以求得数据，以便按比例扩大和设计出大的成套设备。还必须在国内发展和建立设计和制造能力，把氧的需量减少到最低限度从而改进生产工序，而在设计大的成套设备时也需要使工序定型。因此，海得拉巴区域研究实验室进口了一套试验性成套设备，按照固定的基本压力气化系统每小时通过物料为一吨煤。这是用来收集数据以便按比例扩大和设计大型商业用成套设备的最小的试验性设备。工发组织项目的主要目的是帮助使试验性

气化器建立起来，交付使用和投入生产，并提供获得对印度主管部门有用的数据所必需的技术指导和现代尖端仪器。该项目已于1983年建成并顺利交付使用。

285. 本报告审查的年度里，举行了两次与能源有关的技术会议。工发组织与奥地利政府、石油组织国际开发基金以及奥地利国家石油公司合作，举办了炼油厂系养和设备检查第三期讲习班。发展中国家对前两期讲习班评价很高，许多国家自费派学员来参加第三期讲习班。工发组织还同维多利亚太阳能理事会合作，在佩思和墨尔本（澳大利亚）举办了一次利用太阳能的水淡化技术讨论会。来自发展中国家的与会人员同澳大利亚专家一起检查了用太阳能作动力的不同淡化工序，并讨论了能否把它们应用于发展中世界的问题。

286. 是否有可能通过改善陶瓷业的能源管理来节约大量资金，是1983年4月在捷克斯洛伐克就这一题目举行的培训讲习班再次强调的一个问题。<sup>15</sup>工发组织应要它加强这方面活动的请求，在这一年晚些时候派出两个考察团去巴西和印度为将来进行合作制订更具体的工作方案。

287. 为支持非洲工业发展十年而进行的主要工作是加强和提高松贝（安哥拉）石油发展中心的生产能力。在过去几年内，根据这一项目已有200多名该国专家在炼油作业岗位上受过培训，来自佛得角、几内亚比绍、莫桑比克和坦桑尼亚联合共和国的许多受训人员参加了学习。开发计划署和工发组织正计划在该中心为南部非洲发展协调会议的成员国举办区域性培训活动。

288. 工发组织1983年在非洲着手执行了若干技术援助项目，促进新能源和可再生能源的发展。例如，工发组织提供了专家援助和设备在索马里建立了一个木炭试验和质量控制实验室，总的目的是用效率更高的现代技术代替效率低的生产木炭的传统方法，以使用同样数量的木材生产更多的木炭。在苏丹开始执行一个项目，帮助利用棉杆等农业废料，通过在小型反应设备中进行气化和高温分解，生产固体燃料和气体燃料。习惯上棉花一经收获，棉杆就烧掉，以免下一茬棉花传染上寄生虫。但是，如果棉杆的气化或高温分解证明是一种行之有效的技术，那就会从这些废料中获得能源，同时还会减轻需要处理的问题。工发组织还向布隆迪传授了开采泥煤的方法，并调查了生产以泥煤为原料的化肥和固体调节剂以供本国消费的可能性。

289. 另一个支助非洲工业的例子是1983年投产的冈比亚第一家机械化制砖厂。<sup>16</sup> 这家工厂由一家中国承包公司设计、建造和提供设备，由工发基

金提供资金，它的开工标志着工发组织几年来进行的援助胜利结束。工发组织的援助包括从原料调查、市场调研、进行初步可行性和可行性研究到进行安装和交付使用。还在继续进行的这种合作包括为工厂人员以及建筑承包商和砌砖工人举办的综合培训方案，以保证砖的制造和使用能收到最大成效。

290. 工发组织技术援助方案无所不包的性质可以从布隆迪和海地关于玻璃制造的项目上看出来。一家布隆迪制瓶工厂已接近竣工，与海地建立同样工厂的合同也已签订。工发组织的援助包括从进行投资前的政治、经济研究，到查明投资机会、参加政府与技术和专门知识的可能提供者及投资人的谈判。这些和其他几项正在进行的项目涉及传统的制作空心玻璃器皿的技术，在越南着手进行的一个项目将协助政府在本国生产当地实验室大中小学等使用的实验用玻璃器皿。从国外引进的派热克斯牌硬玻璃管制作技术的基础上，用最低的投资生产多式多样实验室玻璃器皿是可能的。

291. 在纸浆和造纸方面，工发组织继续努力增加发展中国家的工业生产。通过提供完全合格的专家服务和实行对操作人员和研究人员的培训方案，对土耳其纸浆和造纸厂的技术支助加强了。<sup>127</sup> 在越南实施了一项恢复现有造纸厂的方案，而在乌干达，<sup>128</sup> 为建立分别日产10吨和40吨的蔗渣纸浆厂而作的初步可行性研究报告已写完毕，并为改善造纸厂的全面生产情况提出了建议。工发组织还援助朝鲜民主主义人民共和国一家造纸厂提高其生产的水泥袋的质量。

292. 在莫桑比克安装了一台净盐设备以提高本地生产的海盐质量和增加出口机会。已着手进行研究，以便从埃塞俄比亚和坦桑尼亚联合共和国本地盐湖的盐水中提炼纯碱；还在缅甸、尼日利亚和苏丹实施了改进现有制盐厂的援助新方案。对冈比亚、牙买加和尼日利亚妇女在本村制盐的技术进行了改革。用英文、法文和西班牙文印制了海盐生产指南。

293. 1983年，工发组织继续特别重视加强对技术发展提供研究与试制方面的支助。在经过几年的规划和协商后，在斯里兰卡执行了一个大型项目，援助锡兰陶瓷公司建立一个质量控制与研究中央实验室，为它下属的26家生产工厂服务。由工发基金资助的该项目，目的在于实现本国陶瓷研究与试制的自立能力，推动陶瓷工业迅速自立发展。新实验室还要支持私人企业家的制造方案。缅甸<sup>129</sup>和古巴新建立的纸浆和造纸试验厂的研究工作已取得积极成果，这应能引起其他发展中国家的兴趣。这些成果包括：古巴储存蔗渣和



用蔗渣生产白报纸的新的专门知识；利用竹纸浆、麦纸和热带硬木纸浆的混合物制造以前从未生产过的几种纸制品；有关不同竹子和硬木的纸浆的科学资料。

294. 有保加利亚、希腊、匈牙利、罗马尼亚、土耳其和南斯拉夫参加的在地震条件下建造房屋的项目已接近完成。<sup>112</sup> 通过这一项目和其他一些区域性项目，促进了发展中国家间的技术合作。参加国决定在项目期满后仍继续合作，并建立一个常设协调委员会以便减轻巴尔干地区的地震灾害，这说明地震条件下建造房屋的项目取得了成功。

295. 1983年初在亚洲及太平洋地区开始执行有关低成本建筑材料技术和建筑系统的区域性项目，该项目参加者包括阿富汗、中国、马来西亚、尼泊尔、菲律宾、斯里兰卡、泰国和汤加；由一名协调员为首的区域秘书处设在菲律宾。这一项目的一个特点是按照发展中国家间技术合作的原则，安排在参加国之间互派一名顾问，费用由援助国和受援国分摊。由参加国政府的一名官员按照政府间技术委员会规定的方针和先后次序来协调和管理区域的活动，从而鼓励该地区各国政府最大限度地参加该项目。

296. 同联合国粮食及农业组织（粮农组织）<sup>113</sup>、阿拉伯工业发展组织（阿拉伯工发组织）和阿拉伯化肥生产业联合会合作，1982年执行了发展与促进阿拉伯地区肥料的生产与利用的项目。作为这一项目的一部分，1983年举行了有关包装、仓储和推销系统以及制定农业信贷设施和肥料定价政策的两次区域会议。这一项目加强了阿拉伯联合会的情报资料传播和数据处理能力，并在短期内提供了约旦和阿拉伯叙利亚共和国两家肥料公司有关保养问题的专门知识。

297. 工发组织对提高发展中国家在发展农药工业各方面的经验采取的革新做法，导致在亚洲和远东建立了一个农药生产、管理和使用区域交流网。这一项目的活动是由各成员国政府任命的专家组成的一个技术顾问委员会来规划和监督的。1983年还举行了两次专家组会议，这两次会议是关于农药数据收集系统和统一对农药登记的要求。来自该交流网成员国和政府主管机构的代表聚集一堂，研究共同问题，寻求适当的解决办法。来自该地区内外的专家工作组以及政府官员、科学家和工程师去该地区某些国家参观考察，进一步扩大了这种经验交流。该项目得到了亚洲及太平洋经济社会委员会（亚太经社会）、粮农组织、世界卫生组织（卫生组织）和联合国环境规划署（环境规划

署)的有力配合。在1983年经验的基础上,已着手为拉丁美洲的类似项目作准备。

298. 由于新厂资本费用高大大限制了发展中国家肥料工业的发展,工发组织一直集中于利用低级原料进行肥料生产,即低品位磷酸盐矿石和硫黄矿石。在印度正在进行一项新的研究项目,用低品位硫黄矿(二硫化铁)来生产硫黄或硫酸,这是磷肥工业的基本化学原料。在埃及和巴基斯坦进行了建立研究与试制机构的新项目。还向孟加拉国肥料工业提供了援助以加强培训设施和建立工程设计部门。1983年5月,工发组织/粮农组织/世界银行肥料工作组第二十届会议——其报告赢得了全世界的承认——批准了该工作组对肥料供求现状及今后五年内供求展望的调查结果。报告将提交拟于1984年1月在新德里举行的肥料工业第四次协商会议。

299. 在农药方面,发展中国家主要关心的仍然是建立试验制造厂和农药制剂厂。这一年进行的有援助埃及建立一家多用途农药厂的项目和援助缅甸建立一家农药制剂厂的项目。工发组织面临的问题有:毒物学;政府的章程、鉴定和管制程序;生产、处理和应用中的安全;环境问题,以及控制农药在粮食作物中的残留物。同粮农组织、卫生组织和环境规划署保持着密切合作。

300. 1983年对水泥工业的技术援助中包括派专家代表团去玻利维亚、上沃尔特、也门和其他亚洲国家。此外,还由信托基金资助进一步扩大了阿拉伯利比亚民众国的一项方案。<sup>11</sup>为改善水泥厂的生产 and 培训人员,有两项大型项目正在执行,另外一项正在制订中。正在对三家现代化的水泥厂配备大约250名专家和技术人员。这些工厂生产随之得到改善,财政情况也有好转,这充分说明聘请外国工作人员所花的这笔费用是值得的,这一办法也可以用于阿拉伯利比亚民众国的其他工业以及其他国家,这些国家由于管理人员和熟练人力不足,投资很难获得合理的利润。

301. 1982年拟订的一项发展发展中国家石灰工业的方案<sup>12</sup>引起了很大的兴趣,有50多个国家表示愿意参加。收集并散发了有关石灰生产技术和各国石灰工业现状的情报资料,并继续为举行一次促进石灰生产的会议作准备。这次会议将向有关的发展中国家介绍合适的石灰生产技术。更尖端的技术将放在下一阶段去考虑。

302. 环境和工业方案具有多学科的性质,涉及由工发组织提供技术援助的所有工业。1983年执行了同发展控制工业污染技术和回收废料以保护环

到直接有关的若干项目。 这些项目分属石油精炼和石油化学产品、化肥、纸张和纸张生产部门。 在控制有毒化学品方面继续同卫生组织和环境规划署合作。 工发组织还同国际海事组织合作执行一项防止、控制和消除工业废料对巴西海岸的污染的项目。

303. 1983年工发组织继续把进一步扩大发展中国家本国制药工业的项目放在优先地位。 这些项目中包括阿富汗、马里、尼泊尔、卢旺达、泰国、多哥、土耳其、喀麦隆联合共和国、坦桑尼亚联合共和国和上沃尔特的在工业上利用药用植物和芳香植物的几个项目。<sup>114</sup> 用草药制成的药品除了增加发展中国家保健方案所需的药品供应外，还可以出口。 在泰国和土耳其着手执行新项目，而在尼泊尔和卢旺达的活动则集中于安装试验性设备以便发展用于培训目的的加工技术。 在尼泊尔、卢旺达、喀麦隆联合共和国和坦桑尼亚联合共和国安装了用仪器分析进行质量控制的设施。 在坦桑尼亚联合共和国将安装一台规模比较小的试验性装置。 比利时正在援助上沃尔特进行药物提炼的项目。

304. 促进发展中国家制药业的其他项目涉及建立简单的药品配制和包装的设施。 1983年几内亚这类项目中最初碰到的困难<sup>115</sup> 大部分得到解决，已安装了生产片剂、糖浆和洗剂的机器以及质量控制设备。 正在进行试生产，预计1984年5月可交付使用。 类似的设施已在桑给巴尔（坦桑尼亚联合共和国）开始运转。<sup>116</sup> 在佛得角已建成一项试验性设施。 在尼泊尔同卫生组织联合执行的一项进行中的基本保健项目<sup>117</sup> 将扩大到包括基本药品的新配方。 同包括贸发会议、联合国跨国公司中心和世界银行在内的其他联合国组织的合作也在继续进行。

305. 为在莫桑比克本国生产口服水化盐而进行的项目已告完成<sup>118</sup> 并已达到了设计的生产能力。 工发组织资助进行了一项研究，调查在非洲最不发达国家生产这种盐的可能性。 然而，原来改定于1983年在莫桑比克执行的一项大型制药项目不得不再一次延期。

306. 古巴一家生产基本散装合成药品的多用途工厂的土木工程竣工后，<sup>119</sup> 将开始安装设备，预计在1984年9月交付使用。 古巴另一项生产合成类固醇的项目正在获得设备和技术，以及培训技术人员。

307. 制药部门在预防性药物和免疫药品生产方面取得了新的进展。 喀麦隆联合共和国核准了工发组织关于建立散装疫苗的质量控制和包装单位的建议。

根据工发组织/匈牙利联合合作方案，正在筹备派一个专家组去10个国家以便制订在非洲地区生产疫苗的方案。为在博茨瓦纳生产胰岛素和有关液汁疗法产品已进行了一项初步可行性调查。

308. 为加强拉丁美洲地区若干国家生物技术和遗传学的研究与试制能力，仍在继续开展活动，以便这些国家能够在更大程度上实现自力更生。<sup>120</sup> 为在1984年举行关于建立南美研究与试制中心的政府间会议，在1983年进行了安排。

309. 同非洲统一组织（非统组织）科学、技术和研究委员会合作，在维也纳举行了一次协商会议，这是1983年工发组织在这一领域中活动的高峰。在会议期间，非洲和其他地区有关药用植物的专家一起考虑了在非洲地区发展这一行业的方法。在工发组织建议下，会议根据非洲基础结构的公认水平，确定了不同的发展办法。多哥和几内亚比绍两项由特别工业服务资助的项目帮助拟订了可应用于该地区最不发达国家的思想。

### 第三章注

- <sup>1</sup> ID/E/260，第二章，第233段。
- <sup>2</sup> ID/E/300，第三章，第31段。
- <sup>3</sup> 同上，第30段。
- <sup>4</sup> 同上，第38段。
- <sup>5</sup> 同上，第37段。
- <sup>6</sup> 同上，第40段。
- <sup>7</sup> ID/E/300，第三章，第48段。
- <sup>8</sup> 同上，第46段。
- <sup>9</sup> 同上。
- <sup>10</sup> 同上。
- <sup>11</sup> 同上，第54段。
- <sup>12</sup> 同上，第59段。
- <sup>13</sup> 同上，第63段。
- <sup>14</sup> 同上。
- <sup>15</sup> 同上。
- <sup>16</sup> 同上，第75段。
- <sup>17</sup> ID/E/260，第二章，第216段。
- <sup>18</sup> ID/E/300，第三章，第70段。
- <sup>19</sup> 同上，第234段。
- <sup>20</sup> ID/E/300，第三章，第86段。
- <sup>21</sup> ID/E/280，第五章，第102段。

- <sup>22</sup> ID/E/300, 第三章, 第 84 段。
- <sup>23</sup> ID/E/260, 第二章, 第 202 段。
- <sup>24</sup> ID/E/300, 第三章, 第 86 段。
- <sup>25</sup> ID/E/280, 第五章, 第 99 段。
- <sup>26</sup> ID/E/300, 第三章, 第 85 段。
- <sup>27</sup> ID/E/280, 第五章, 第 97 段。
- <sup>28</sup> ID/E/300, 第三章, 第 97 段。
- <sup>29</sup> 同上, 第 98 段。
- <sup>30</sup> 同上, 第 105 段。
- <sup>31</sup> 同上, 第 106 段。
- <sup>32</sup> 同上, 第 108 段。
- <sup>33</sup> 同上, 第 107 段。
- <sup>34</sup> ID/E/280, 第五章, 第 115 段。
- <sup>35</sup> ID/E/300, 第三章, 第 103 段。
- <sup>36</sup> ID/E/300, 第三章, 第 117 段。
- <sup>37</sup> 同上。
- <sup>38</sup> ID/E/300, 第三章, 第 118 段。
- <sup>39</sup> 同上。
- <sup>40</sup> 同上。
- <sup>41</sup> 同上, 第 133 段。
- <sup>42</sup> ID/E/260, 第二章, 第 55 段。
- <sup>43</sup> ID/E/280, 第五章, 第 137、20 段。
- <sup>44</sup> ID/E/300, 第三章, 第 138 段。
- <sup>45</sup> 1983 年工发组织执行的全部技术合作活动中, 数额达 610 万美元的活动得到了培训处的实质性支助。该数额的约 21% 系由开发计划署提供。该数额的区域分配百分比如下: 非洲 (包括非洲阿拉伯国家) 22%; 美洲 2%; 阿拉伯国家 5% (不包括非洲阿拉伯国家 2%); 亚洲及太平洋 11%; 欧洲 7%; 区域间和全球项目 56%。1983 年已执行或正在执行的项目共有 236 个, 其中项目值超过 100 万美元的有 2 个, 超过 15 万美元的有 31 个, 15 万美元以下的有 203 个。
- <sup>46</sup> ID/E/300, 第三章, 第 151 段。
- <sup>47</sup> 同上, 第 167 段。
- <sup>48</sup> 同上, 第 153 段。
- <sup>49</sup> 同上, 第 156 段。
- <sup>50</sup> 同上, 第 159 段。
- <sup>51</sup> 同上, 第 169 段。
- <sup>52</sup> ID/206.
- <sup>53</sup> ID/E/300, 第三章, 第 38 段。
- <sup>54</sup> ID/E/300, 第 178 段。

- 55 同上, 第9段和第177段。
- 56 同上, 第69段。
- 57 同上, 第42段。
- 58 ID/E/280, 第五章, 第88段。
- 59 ID/E/300, 第三章, 第188段。
- 60 同上, 第187段。
- 61 同上。
- 62 ID/E/280, 第五章, 第198段。
- 63 ID/E/300, 第三章, 第196段。
- 64 同上, 第194段。
- 65 同上, 第197段。
- 66 同上, 第198段。
- 67 ID/E/280, 第五章, 第212段。
- 68 ID/E/300, 第三章, 第216段。
- 69 同上, 第207段。
- 70 同上, 第217段。
- 71 同上, 第217段。
- 72 同上, 第210段。
- 73 同上, 第209段。
- 74 同上。
- 75 同上, 第207段。
- 76 同上, 第218段。
- 77 同上, 第212段。
- 78 同上, 第211段。
- 79 同上, 第217段。
- 80 同上, 第212段。
- 81 同上。
- 82 ID/E/280, 第五章, 第217段。
- 83 ID/E/300, 第三章, 第213段。
- 84 同上, 第214段。
- 85 同上, 第215段。
- 86 同上, 第216段。
- 87 同上。
- 88 ID/E/280, 第五章, 第222段。
- 89 ID/E/300, 第三章, 第218段。
- 90 ID/E/300, 第三章, 第226段。
- 91 同上, 第238段。
- 92 同上, 第228段。
- 93 ID/E/280, 第五章, 第233段。

- 94 ID/C/300, 第三章, 第 245 段。  
95 同上, 第 232 段。  
96 同上, 第 241 段。  
97 同上, 第 244 段。  
98 同上, 第 241 段。  
99 同上, 第 244 段。  
100 同上, 第 234 段。  
101 同上, 第 260 段。  
102 同上, 第 252 段。  
103 同上。  
104 同上, 第 255 段。  
105 ID/E/280, 第五章, 第 254 段。  
106 ID/E/300, 第三章, 第 250 段。  
107 同上, 第 260 段。  
108 同上。  
109 同上。  
110 ID/E/280, 第五章, 第 258 段。  
111 同上, 第 265 段。  
112 同上, 第 260 段。  
113 ID/E/300, 第三章, 第 256 段。  
114 同上, 第 268 段。  
115 同上, 第 269 段。  
116 同上。  
117 同上。  
118 同上。  
119 同上, 第 270 段。  
120 同上, 第 271 段。

## 第四章 工业研究

1. 在大约八年以前着手执行工发组织的工业研究方案时，国际社会正对发展中国家的发展需要展开深入的讨论，人们坚决要求建立一个新的更公平的国际经济体系。鉴于当前的危机和随之而来的关于南北经济合作和南南经济合作的辩论，更加迫切需要详细地研究发展中国家面临的发展问题。工发组织正努力通过保持它自己的研究能力，分析经济发展的进程，以及制订出全球、区域、国家和部门各级发展工业的新方法，为解决这些问题作出贡献。

### 全球工业和理论研究

2. 持久的国际衰退和债务危机对发展中国家的工业化进程造成了特别严重的影响。因而，充分考虑到工发理事会第十四届会议确定的优先次序<sup>1</sup>，工发组织通过其全球工业和理论研究所，力图重新估价发展中国家工业化的近期和长期前景。

3. 在全球结构改革工作中，工发组织继续审查了正在进行的国际工业结构改革的进程，以及保护主义和其他贸易和金融政策对发展中国家能作出的战略抉择的影响。关于全球结构改革的趋势、作用因素和前景，世界汽车工业生产不断变化的形式，以及欧洲中央计划经济国家的结构调整进程的研究报告业已完成，重点是这种结构改革进程所引起的变化对发展中国家的影响。还研究了当前危机对发展中国家的主要工业和工业产出结构的影响。这些研究报告预定于1984年印发。

4. 在本报告审查的年度里进行的有关政策方面的研究包括估价发展中国家最新的发展战略和政策，和试图为未来确定可供选择的战略和政策。有些研究结果发表在一份关于发展中国家区域一体化的分析报告中<sup>2</sup>，重新估价了出口品加工区、多国公司在发展中国家的作用和作为发展工具的一般贸易公司。还着手研究外汇短缺对选择工业化战略和政策的影响，以及外债问题的产生、影响和可能找到的解决办法。

5. 制定加速全球结构改革政策和发展中国家工业部门的长期政策要求对越来越多的复杂问题作出决定，这些问题涉及到越来越多的相互作用的因素和动因。为了便于国家的决策，工发组织继续分析了1980年代和1990年



代发展中国家的工业化潜力。1982年提出的一系列试验性设想方案的工作取得了进展，这些方案有：趋势的推断；南南合作；南方同北方断绝联系；南北合作加南南合作<sup>5</sup>。设想方案的目的是以数字来说明各种可供选择的国际合作型式所涉及的政策问题，并概述了为保证南南合作得益而需要实行的体制改革。

6. 工发组织进行全球性理论研究所依据的极为重要的数字主要来自其模型设计工作和投入—产出数据的收集、标准化和传播工作。由于模型系统已经建成，如去年一样，工作的重点是如何使工发组织内部和联合国系统其他部门的使用者以及各个国家使用者实际应用这个系统。例如，国际劳工组织（劳工组织），联合国贸易和发展会议（贸发会议）和联合国大学继续采用工发贸发模型（一项工发组织/贸发组织联合模型设计项目），因而有助于联合国系统内部各组织在分析1980年代和1990年代贸易、技术和工业结构领域中的全球和区域经济发展方面能采用一致的体系。广泛深入地审查了工业生产和贸易方面南南合作的可能性，以及在宏观经济方面可供选择的发展设想的影响。在一项研究项目中正在审查经济设想和政策设想之间的关系，该项目专门研究技术变化、国内市场扩大和能源平衡的长期影响。在与联合国粮食及农业组织（粮农组织）的合作中，正继续进行农业和工业联系的试点研究，争取找到在这方面制订计划的方法。这两项研究结果将于1984年发表。

7. 为了协助国家一级的决策人员，发表了投入—产出动态模型—即用于建立国民经济模型的整套通用软件—使用指南<sup>6</sup>。还进行了扩大和改进投入—产出数据库的工作，包括为各个国家收集投入—产出数据，和为世界各地列出标准化的表格<sup>7</sup>，为中国编制了一份投入—产出表<sup>8</sup>和在中国应用投入—产出模型的报告<sup>9</sup>。此外，工发组织继续在为计划于1985年举行的第八届国际投入—产出技术会议做准备，工发组织将为这次会议提供实务支助和各种服务设施。

8. 在整个一年里，为本组织内部、机构间和政府间会议以及如行政协调委员会长期发展目标工作组技术能源组和技术工作组等机构编写专题文件。作为1984年国际人口会议筹备工作的一部分，发表了一篇关于工业承载能力的报告，<sup>10</sup>并着手编写妇女在工业中的作用的研究报告，以提交给审查和评价联合国妇女十年成就世界会议。

9. 为了筹备工发组织第四次大会，与区域和国家研究处合作，共同组织

了一次发展中国家的工业发展战略和政策会议，准备出版两册有关工业化战略和政策的研究报告。还为一次关于能源和工业化的筹备会议作了贡献，并且为第四次大会临时议程项目4审查实现利马指标的进展和展望撰写了背景文件。对大会的其他贡献还有一份关于非洲工业发展十年（议程项目6）的议题文件和一份关于实现农村发展的工业政策和措施（分项目5(s)）的背景文件。

10. 根据理事会第十四届会议确定的优先次序，理论研究和专门研究的重点是能源、最不发达国家和工业化所涉社会问题，并计划为工发组织的业务活动提供理论背景和设想。能源方面的研究报告分析了利马指标所涉区域能源问题，审查了为实现发展中国家工业化在能源方面进行南南合作和南北合作的可能性，以及调查了在资本货物领域内能源与工业的相互影响。对最不发达国家的研究中集中研究了非洲工业发展十年。当前研究的重点是最不发达国家的出口政策和出口战略，以及估量非洲工业能力和提高非洲的开工率。

11. 对工业化所涉问题的研究试图澄清发展中国家工业化进程和社会经济发展之间的某些复杂的相互作用的性质。这些研究包括审查1970年代末期全球社会经济发展<sup>9</sup>和调查工业化和社会经济发展的关系<sup>10</sup>，工发组织还为理事会第十七届会议编写一份研究工业化所涉社会问题的报告。<sup>11</sup>继续进行了工业化和社会经济发展相互作用的定量分析。作为正在进行的有关妇女参与发展的研究方案一部分，工发组织发表了一份关于妇女在纺织工业和食品加工工业发展中的作用的综合报告<sup>12</sup>，并开始研究妇女在工业中的作用。

12. 1983年继续为有关工业化的一系列新的全面报告作准备。这些报告旨在对世界经济目前和未来的状况及其对发展中国家工业化的影响作出简明扼要的估价。每份报告都将集中研究政策行动，特别是国际范围的政策行动，能加速工业发展和结构改革过程的具体主要问题。第一份报告集中分析了加强南南合作的可能性。

13. 在检查各国政府加速工业化的行动时取得的结果补充了全面报告中提出的分析。根据67个国家和16个国际组织提供的情报资料，检查活动的报告全文所载的关于成员国政府的计划和展望的广泛的资料<sup>13</sup>，以及提交给理事会第十七届会议的简略本提要。<sup>14</sup>可以协助决策人员制订全面的发展前景规划和计划可能采取的集体行动。

14. 《工业与发展》杂志仍然侧重于把经济分析实际应用于发展中国家工业化方面的问题。第7期<sup>15</sup>的主题是评价发展中国家的国营工业企业的实绩。

下面两期<sup>16</sup>重点是撒哈拉以南的非洲发展中国家和最不发达国家的工业化问题。1984年将出版的四期的准备工作也在进行。该刊计划每季度定期出版。

## 区域和国家研究

15. 区域和国家研究处在对各发展中国家和地区的中期和长期工业化前景进行经济研究中,侧重于工业发展战略、计划与政策和结构调整。特别重视为国家决策人员和工发组织的业务活动服务。密切与其他国际组织和国家研究机构合作,共同进行研究。

16. 发表了一份载有考察南亚、东南亚和东亚发展中国家的工业战略和政策的研究文件,<sup>17</sup>准备1984年还发表一篇类似的关于非洲的研究报告。一份题为“区域工业合作:东盟和安第斯条约的经验与前景”的文件<sup>18</sup>综合了1982年10月在利马(秘鲁)举行的东盟/安第斯条约区域工业合作会议上提交的研究报告和会议通过的结论。<sup>19</sup>该文件还载有与其他发展中国家的工业合作计划有关的行动建议。1982年与海湾合作理事会合作对海湾地区的自然资源和半制成品进行的详细调查<sup>20</sup>已经完成,并向委员会提交了最后文件,作为协调该地区依靠其资源实现工业化政策的依据。

17. 在工业重新部署和结构调整的研究范围内,分析了美利坚合众国的结构变化和拉丁美洲正在出现的工业化不同方案。<sup>21</sup>开始研究欧洲经济互助委员会成员国的工业结构变化。完成了两份关于德意志联邦共和国和瑞典的皮革工业结构变化的研究报告。研究了日本这个木材短缺国家的木材加工工业的调整问题和政策<sup>22</sup>。这项报告补充了部门研究处对亚洲及太平洋地区发展中国家的木材加工的研究。<sup>23</sup>这两份研究报告都涉及到制订在木材过剩和木材短缺的国家间进行工业合作的政策和战略问题。

18. 在编写深入的国别研究报告时,特别注重内部资源的潜力和国际结构改革进程当前趋势,以便为决策和制订工业战略提供最理想的依据。在泰国、与工业结构改革委员会合作,继续进行咨询工作<sup>24</sup>。经过一系列短期专门调查,向泰国政府提交了关于汽车、塑料和化学工业的工业结构改革报告,并提出了关于出口政策措施和机构的建议。1983年10月在帕塔亚和曼谷(泰国)举行的关于工业结构改革的讨论会讨论了这些研究结果,参加会议的有副部长、高级官员、实业家和国际专家。关于印度尼西亚工业部门的研究报告

1983年年底即将完成。该项研究报告是与政府密切合作编写的。它分析了工业发展长期的前景,提出了制定战略体制的建议、预测了需求,并确定了发展资本货物部门中某些工业部门的机会和要求。此外,还为1984年将开展的几项国别研究作了准备,包括对拉丁美洲本十年内工业战略选择方案的研究,例如关于秘鲁的工业发展和结构改革的研究。

19. 最不发达国家是理事会确定的优先领域。这些国家的工业发展前景和困难继续受到特别的重视。除了对非洲的这类国家进行研究外(见下文第22段),还研究了尼泊尔发展以资源为基础的工业的潜力,并举行了一次讨论会,以审查该研究报告的结论和建议。在海地也开始进行类似的研究,特别注重于制造业部门的长期前景和结构改革。

20. 与阿拉伯工业发展组织(阿拉伯工发组织)合作进行的详细的国别研究报告在这一年年底即将完成。这些研究报告将提交给定于1984年年初在大马士革(阿拉伯叙利亚共和国)举行的第六次阿拉伯国家工业发展会议。<sup>25</sup>它提供了14个阿拉伯国家工业化前景的总的情况。

21. 继续编制关于发展中国家的活页国别评述,提供关于工业部门和有关生产要素的最新详细情报。<sup>26</sup>完成了对阿富汗、印度和坦桑尼亚联合共和国的评述后,确定了以后编制评述的指导方针。已编制好对下列国家的评述:阿根廷、孟加拉国、哥斯达黎加、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、肯尼亚、巴拉圭、秘鲁、苏丹、喀麦隆联合共和国和乌拉圭。

22. 1983年进行的与非洲工业发展十年有关的研究活动有出版估价马拉维和索马里以资源为基础的工业的发展潜力的两份深入分析报告;<sup>27</sup>另两份关于冈比亚和莱索托的报告正在修订,<sup>28</sup>而且对几内亚比绍已开始进行类似的研究。还完成了一篇关于南部非洲发展协调会议的初步研究报告,突出介绍了该地区工业发展与合作所面临的前景和困难。研究结果旨在协助南部非洲发展协调会议国家的工业决策人员和战略制订者以及技术和财政援助者制订政策和战略,来克服目前在分区域内涉及工业合作和制成品贸易的问题。同时,与尼日利亚、乌干达、赞比亚和津巴布韦的政府磋商了研究潜力的项目。

23. 工发组织在非洲地区的研究活动还反映了研究活动与业务活动之间的联系很密切。应联合国纳米比亚研究所的要求,关于纳米比亚国家建设与发展前景的一份综合研究报告正在作最后的润色。该研究报告直接涉及到纳米比亚建国方案。对工业和有关部门的分析将协助未来的独立政府制订国家的



工发组织为赫勒万（埃及）的冶金工业管理保养提供的计算机设备。

工业和技术政策，并确保充分利用它的潜在资源。工发组织还根据要求，帮助从国际开发协会得到贷款的肯尼亚政府确定支助出口制成品的技术援助方案中的关键领域。

24. 对马达加斯加制造业部门在1970年代总的详细情况正在进行研究，这是对1982年与工业业务司合作进行的深入研究的后续行动。<sup>10</sup> 马达加斯加政府还要求对工业定价制度和工业财政政策进行研究，这两项研究都可以用作修订和调整该国法律、行政和财政措施的材料。

25. 1983年发表了一份关于公营工业部门在发展事业中不断起变化的作用的综合文件，<sup>11</sup> 强调了与公营部门和工业发展有关的一些关键问题，该综合文件将作为联合国销售出版物于1984年出版。完成了一项评价公营部门经营情况的研究报告，<sup>12</sup> 关于公营工业部门作用的国别研究报告丛书有了扩大，包括了安内瑞拉。<sup>13</sup>

26. 工发组织继续保持与各区域委员会的密切合作,各工业联合公司的驻外工作人员、区域顾问和助理专家参与了关于工业发展各方面问题的分析性研究并向各区域的国家、分区域和区域性机构提供指导。与非洲经济委员会(非洲经委会)的合作包括与非洲统一组织秘书处工业科一起为1983年3月在基加利(卢旺达)举行的非洲工业化后续委员会第七次会议所做的筹备工作。而在有关拉丁美洲经济委员会(拉美经委会)这方面则是拉美经委会/工发组织工业和技术司共同编写了国家工业发展简介;与亚洲及太平洋经济社会委员会(亚太经社会)合作编写了审议和评价区域一级工业进度的研究报告,并为工发组织第四次大会作了筹备工作。

27. 这次大会的其他筹备工作不仅包括与全球工业和理论研究处合作组织了一次关于发展中国家工业发展战略和政策的高级专家组筹备会议(见上文第9段),还组织了一次关于发展中国家间工业合作的类似会议。此外,还编写了关于世界工业结构改革和重新部署以及加强发展中国家间经济合作的背景文件和议题文件。

## 部门性研究

28. 在本报告审查的年度里,对下列部门进行了研究,这些部门占1981年发展中国家制造业增殖总值的72%:食品加工、皮革和皮革制品、木材和木材加工、制药、化肥、石油化工、建筑材料、钢铁、资本货物和农业机械等工业。对所研究的几乎所有工业部门都作了分析评价,并根据部门研究处的长期研究战略为某些部门制订了详细的可供选择的战略”。这样做时再次特别侧重于理事会所确定的三个优先问题:工业生产、协商制度和非洲工业发展十年。还通过着重行动的研究,特别加强了研究和业务活动的联系,同时也开展了与其他国际组织的合作研究活动。

29. 开始进行世界范围内的植物油脂工业的研究,这将会受到关于食品加工工业的第二次协商会议的特别重视。这份研究报告将提供这个工业的总的情况,阐述发展中国家对这一部门目前所作的和可能作的贡献以及在国家与分区域一级的部门计划和发展中的某些问题。还依据分析食品生产和消费的新方法,着手对植物油脂工业的综合发展进行第二次研究。这两项研究都预定于1984年完成。开始对鱼类加工工业进行初步研究,可望提交给1985

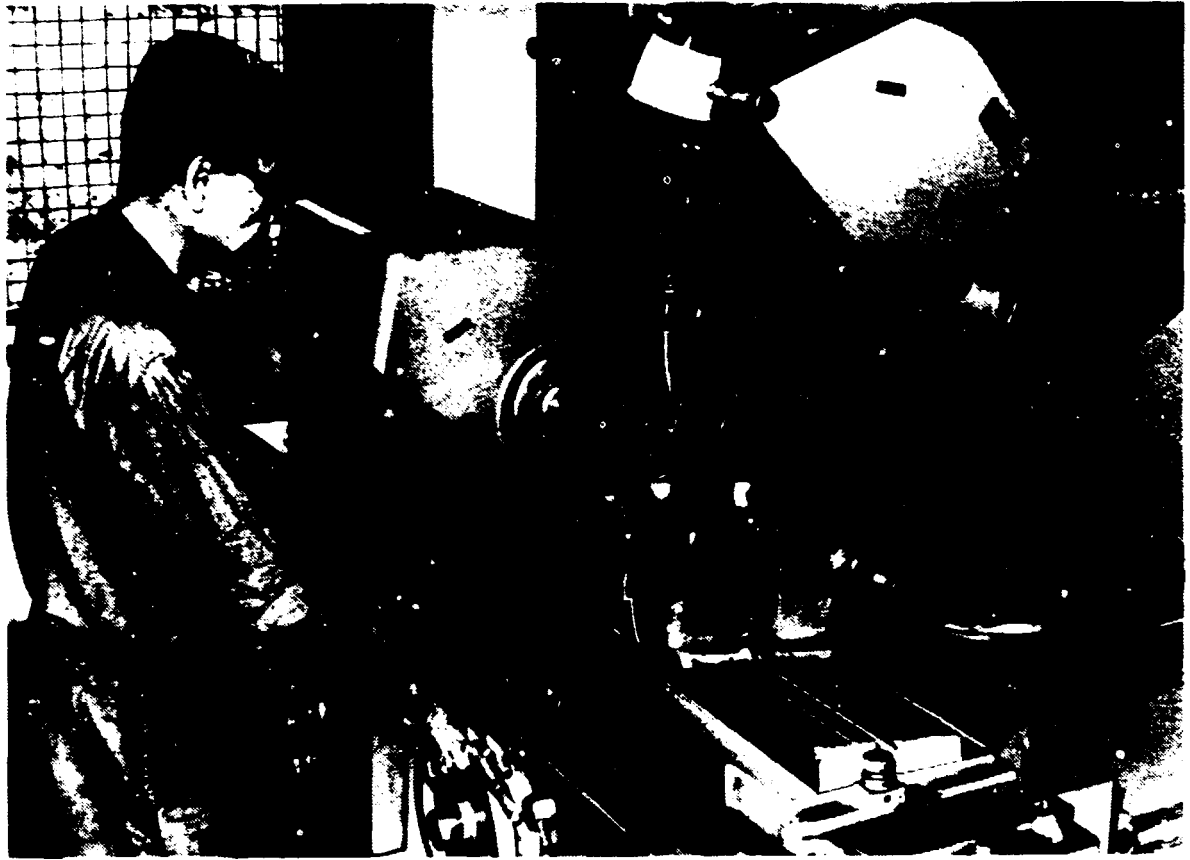
年的协商会议。

30. 1983年完成了两份关于皮革和皮革制品工业的研究报告，将提交给1984年关于这一部门的第三次协商会议。这两份研究报告的目的均为协助发展中国家决策人员建立和改进皮革和皮革工业。第一份报告含有对世界范围内这一工业的估价并介绍了自1977年以来生产、消费和贸易趋势；重点是影响发展中国家该工业发展的因素。第二份关于发展中国家的化学鞋剂生产前景的报告审查了向发展中国家提供化学品的问题和困难。它还查明了可作为区域性合作基础的国内生产的各种可能性。

31. 已完成了世界木材和木材加工工业第一次研究报告。<sup>34</sup> 并提交给1983年9月在赫尔辛基(芬兰)举行的关于这一部门的第一次协商会议。<sup>35</sup> 它提供了对该部门目前状况的综合分析，重点是发展中国家建立经济上可行的木材和木材制品工业的新途径和需要解决的问题。这份研究报告有助于在协商会议上讨论共同关心的问题以及发展中国家与工业化国家间的部门性合作问题。还与一些国际组织合作编写补充这一研究报告的附加研究文件。这些组织有粮农组织、劳工组织、贸发会议和国际应用系统分析研究所。<sup>36</sup> 探讨的专题有：木材资源；世界木材贸易中的关税与非关税措施；木材加工工业涉及的环境方面的问题；亚太经社会地区发展中国家的木材加工；职业安全；苏联的木制品工业；木材加工技术和能源。

32. 继续进行一项技术经济评价的最后阶段的工作，该研究评价了九种优先的原料药和它们的中间产品以及工发组织选定的适合发展中国家生产的26种药品的配方。<sup>37</sup> 完成了一项关于在发展中国家生产疫苗和其他免疫剂的研究报告：<sup>38</sup> 该研究报告除了对工发贸发联合模型设计项目(见前第6段)所规定的11个地区的常规疫苗的需求量作了估计外，还论述了在它们的商业生产方面的技术困难。该报告提交给了1983年11月在布达佩斯(匈牙利)举行的制药工业第二次协商会议；协商的结果将收编在这些研究的最后定稿内，于1984年出版。

33. 1983年完成了两份关于发展中国家的化肥项目和小型肥料项目资本费用控制情况的研究报告，<sup>39</sup> 将提交给1984年1月在新德里(印度)举行的肥料工业第四次协商会议。<sup>40</sup> 报告的第一部分以现场调研结果为依据，详细地分析了肥料厂的资本费用，并讨论了减少整个项目费用的实际措施。报告的第二部分提供了对某些发展中地区小型肥料厂具有的收益与潜



仰光技术研究所(缅甸、仰光)用磨床生产表面光洁度合格的精密轴。

力所做的技术经济分析，它们可以替代或补充目前建造大型工厂的趋势。还完成了三篇研究文件，探讨了在发展中国家建立小肥料厂的机会，1975年—1981年世界肥料生产情况和1980年代的展望，以及印度肥料厂的费用情况。还有一篇文件是关于控制和尽量减少发展中国家肥料厂资本费用的方法。

34. 在石油化工部门，完成了一份关于发展中国家之间在石油化学工业方面进行合作的机会的研究报告。“该研究报告在分析了该工业的现状与前景之后，进而研究了为增加生产能力以满足1990年及其以后时期的需要可能进行合作的领域。该研究报告作为背景文件提交给1983年3月由工发组织、石油输出国组织(石油组织)和石油组织国际开发基金共同组织的讨论会，讨论会的建议由一个顾问小组执行，讨论会赋予这个顾问小组的任务是为着手进行这种合作提出建议。与阿拉伯工发组织合作，完成了一项关于世界对石



油化工产品的需求和阿拉伯石油化学工业的研究报告。准备提交定于1984年举行的第六次阿拉伯国家工业发展会议。<sup>33</sup> 该研究报告是为了协助该地区的决策人员估计增长的前景。它分析了某些石油化工产品在国际和该地区的供求趋势。着重讨论了阿拉伯地区石油化学工业的作用和未来的前景。也充分考虑到能源和其他与发展有关的联系。改进阿拉伯国家石油化学工业的经营情况也是对海湾地区(西亚)工厂进行的联合技术经济评价的主要目的之一。这项评价活动由工发组织、西亚经济委员会和海湾工业咨询组织共同进行,在这个基础上,制订了一个适用于其他发展中地区的计算机成本评价系统。

35. 世界建筑和建筑材料第一次研究报告预定于1984年完成。该报告将提交给有关这一部门的第一次协商会议。它强调要加强发展中国家的建筑和建筑材料工业的作用,并阐述了在那些国家促进自力更生地发展建筑部门的战略。这份研究报告以及关于资本货物工业的那些研究报告(见下面第37段)中的数据已被用作编写一项第四次工发大会研究报告的资料,该报告涉及投资货物工业在发展中国家的工业化新战略中的作用。

36. 如1982年9月在加拉加斯(委内瑞拉)举行的钢铁部门第三次协商会议所建议的。<sup>34</sup> 1983年钢铁工业的研究重点是关于人力培训。1983年开始进行的一项研究,分析钢铁厂建立和生产所需要的技能,并估价各种培训方法的效果。这项研究定于1984年完成。与欧洲经济委员会合作,部门研究处开始研究发展中国家对钢铁的需求。该研究报告定于1984年完成,它将分析发展中国家在世界钢铁生产中所占的比重,并在此基础上查明它们钢铁生产的潜力。

37. 继续开展预测世界资本货物供求情况的工作。<sup>35</sup> 与阿拉伯工发组织和拉美经委会合作,完成了这两个地区的资本货物工业的现状和前景的研究工作;共同制订了在发展中国家建立和促进这一工业的战略。与阿拉伯工发组织共同进行的技术经济研究包括关于资本货物展望的三个研究文件:特别影响阿拉伯国家需求的因素的定义、重要性和分析;<sup>36</sup> 阿拉伯的资本货物贸易;<sup>36</sup> 阿拉伯对资本货物的短期、中期和长期需求。这些文件将作为阿拉伯国家第六次工业发展会议的主要资料,也是为了协助决策人员确定最适宜于发展资本货物工业和有关分支部门的战略。关于拉丁美洲资本货物的现状和前景的研究报告是1983年12月在圣地亚哥(智利)由工发组织和拉美经委会联合举行的关于资本货物讲习班上的主要讨论题目。目前正与亚太经社会合作进

行一项类似的关于东南亚地区的研究，这项研究定于1984年完成；所有区域性的研究报告将作为1985年资本货物第二次协商会议的资料。

38. 还继续进行了对资本货物工业的具体分支部门的分析，<sup>37</sup> 并完成了一项专供发展中国家决策人员研究的关于发展中国家的食品加工技术和机械的研究报告，定于1984年发表。还完成了关于发展中国家的预防性保养系统的研究，并对参与资本货物工业的一项研究报告作最后的加工。根据以前对发展中国家资本货物工业发展的研究，该研究报告特别阐述了最不发达国家为建立工程设计和机械制造活动基础所做的努力。这一年内着手进行的研究活动中有一项涉及与能源有关的资本货物，这将是该部门第二次协商会议的重点。

39. 题为“拉丁美洲农业机械工业的调查”<sup>38</sup> 和“农业机械工业。当前全球形势、生产和市场前景的评价”<sup>39</sup> 的两篇主要研究报告已提交1983年10月在维也纳举行关于这一部门的第二次协商会议。另一项研究的主题是非洲的农业机械和农村设备，<sup>40</sup> 它概述了一种对付日益增长的危机的新措施以及非洲国家为发展农业机械部门应当采取的行动。

40. 为筹备工发组织第四次大会，已完成一项关于理想工业规模的研究。该报告根据研究理想规模生产中不断变化的决定因素以及在某些部门小工厂的潜力和前景，为发展中国家的决策人员提供了一项有关的部门性分析。已完成的一项关于为工业发展调动资金的研究报告也将作为大会的资料。它审查了目前工业筹资机构是否合适，并估价了新兴的第三世界筹资机构的作用。为发展中国家的决策人员分析了工业筹资对主要的国际货币和金融改革建议的影响。

41. 方法股继续履行其提供实务支助的作用。对不同工业部门进行经济统计分析和使用计算机的研究。该股与应用系统分析所合作，研制出一个计算机系统，运用联合国统计局、工发组织和粮农组织数据库所提供的贸易情报来分析贸易流动份额的变化。该股还根据工发组织统计和调查股保存的联合国统计局的对外贸易纸带中的广泛数据，为大多数贸易流动的常规通货紧缩编制了软件。完成了一项关于木材和木材加工以及农业机械部门能源需要的研究，开始进行有关建筑和建筑材料、有色金属和食品加工工业的研究，将于1984至1985年完成。此外，出版了一篇题为“发展中国家的能源和工业化：一些总的和部门性的设想”的工作文件，<sup>41</sup> 涉及发展中国家的能源

消耗和能源供应，重点是可供选择的综合战略，其中包括实行资源的多样化和能源的转换。

## 其他活动

### 统计和调查股

42. 1983年，统计和调查股的活动密切配合工发第四次大会的筹备工作。该股是统计和数据处理活动的资料中心，它进行了关于制造业部门世界性趋势的经验研究，完成了关于“不断变化的世界中的工业”<sup>22</sup>，作为《工业发展调查》为工发组织第四次大会出版的特辑发表。该调查详细审查了1970年代和1980年代早期重要结构变化和政策趋势。特别强调了制造业和其他部门的联系，特别是与农业的联系。较详细地阐述了几个关键工业的全球发展情况，回顾了主要问题的长期演变过程，并按照当前各国采取的政策措施和现有的经济条件对这些问题进行了分析。第九期还谈及了工业方面的其他各种问题，分析和并用数量来表示每个专题领域的结构变化和政策措施。此外，还出版了两篇关于世界工业发展的某些统计指数<sup>23</sup>和趋势<sup>24</sup>的文件，并已提交给1983年4月在利马（秘鲁）举行的讨论发展中国家工业发展的战略和政策的第四次大会的一次筹备会议。

43. 本报告审查的年度里，该股继续扩大和改善可获得的工业数据的范围与内容和充实有关的计算机数据库<sup>25</sup>。出版了工发组织数据库的工业统计目录，它介绍了1963至1981年间工发组织数据库内统计数据范围、内容以及质量。该目录载有28个工业部门和150个国家的数据出处，涉及有关生产、就业、工资、薪金和所需投入各专题。

44. 该股在利用这些数据时，制出了各种原始统计指数，并在下列既有统计又有分析的出版物上刊载使用的效果。《1982年世界工业形势统计资料》<sup>26</sup>——每年定期出版的关于该股统计工作的专刊——于1983年年初出版。该专刊以未发表过的数据为基础，为主要的经济类型国家和最不发达国家提供了关于工业生产、就业和贸易的全球趋势的总的情况。在执行工发组织/亚太经社会一个联合项目时，出版了《亚洲工业统计数字：一些亚太经社会国家关键部门的统计概览》<sup>27</sup>，发表了有关钢铁、石油化工和资本货物这些关键部

门的生产、消费和进出口的大量未发表过的资料。1984年将出版一份关于世界非电气机械工业的刊物，将提供机床工业的以实验为依据的研究。”该出版物用分析和实验的方式对发展中国家最感兴趣的资本货物工业的关键分支部门作了全面分析。重点是关于出口能力的增长，正在出现的产品流水线专门化以及发展中国家和发达国家生产商之间竞争能力的变化。

45. 正在编写一些定于1984年出版的出版物，包括1983年世界工业形势统计资料和《工业统计手册》。后面这份两年出一本的手册提供了一系列的工业指数，据以对不同国家的工业状况进行比较和分析。下一期载有一系列新的数据，将反映出该股在扩大工业数据库的范围和内容方面所取得的进展。

46. 该股的统计程序和有关的数据库广泛地用于工发组织内部的各种目的。这些统计资料不仅为该股出版物提供了基本数据，还用于满足本组织对一般数据的需要。工业研究司的各处和工发组织其他司的人员通过计算机终端或计算机的印出，以及通过本股提供的数据处理设备得到数据。

47. 去年，工发组织、联合国统计局和其他国际机构在统计方面进行了密切的合作。作为1983年世界工业统计方案的一部分，由工发组织、联合国统计局、非洲经委会和慕尼黑发展中国家实用统计高级培训中心共同组织，于1983年1月至2月在达喀尔（塞内加尔）举行了一次为期四周的关于工业统计的区域培训讲习班。”参加这次讲习班的有各个国家统计局的局长和主管工业统计的高级官员。

48. 该股已成为其他国际组织工业数据的主要供应者。根据它的产出——以实验为依据的研究和数据——传播给用户的程度，可以估价出它的方案的影响效果。传播方式有两种：为其他组织储备统计资料和计算机磁带；发行该股的销售和未销售的出版物。1983年向一些国际组织提供了统计数据/或计算机磁带，计有：联合国发展研究和政策分析处，亚太经社会，粮农组织，关税及贸易总协定秘书处，世界银行，欧洲共同体统计处，非洲、太平洋和加勒比国家及欧洲经济共同体协商大会，阿拉伯工发组织和应用统计分析所。与前几年一样，该股还提供了工业指标，由世界银行发表在《世界发展报告》中。

49. 该股销售和未销售出版物的发行量在稳步增长。例如，到1983年9月止，题为《1980年的世界工业》<sup>60</sup>的第八期《工业发展调查》（英文版）已发行了8000份。其他最新销售出版物的发行量一直超过几千本，

而且有几种非卖品出版物已重印过。

### 环境研究

50. 1983年的工业研究方案在继续进行工业发展过程中的环境保护和工业用水及其处理方法的研究时,第一次开始研究工业应急计划。

51. 与联合国环境规划署(环境规划署)区域性海洋方案活动中心进行合作,重点是工发组织/环境规划署/国际海事组织的一个联合项目中的工业应急部分。该项目涉及为西非和中非分区域20个国家制定和协调国家的应急计划。

52. 完成了一项木材和木材加工工业所涉环境方面问题的研究<sup>61</sup>,并编入提交关于这一部门的第一次协商会议世界性研究报告中(见上文第31段)。按计划,一项工发组织说明性清单<sup>62</sup>中26种重点药品制造的用水和污水处理办法的研究报告已提交给1983年11月21日-25日在布达佩斯(匈牙利)举行的制药工业第二次协商会议。1983年还完成了一份关于工业用水及其一般处理方法问题的销售出版物,定于1984年出版。

53. 9月份在根特大学(比利时)举行的关于评价和控制工业对空气和水的污染的培训班期间,作了一系列取材于工发组织环境研究报告的演讲。

### 第四章注

<sup>1</sup> A/35/16, 第二卷, 第54段。

<sup>2</sup> UNIDO/IS.405。

<sup>3</sup> 参见ID/E/300 第四章第4段。

<sup>4</sup> UNIDO/IS.378。

<sup>5</sup> UNIDO/IS.371。

<sup>6</sup> 将载于1984年出版的《工业与发展》第10期。

<sup>7</sup> UNIDO/IS.373。

<sup>8</sup> UNIDO/IS.374。

<sup>9</sup> UNIDO/IS.404。

<sup>10</sup> UNIDO/IS.380。

<sup>11</sup> ID/E/295/Ann.1 和 GOW.1。

<sup>12</sup> UNIDO/IS.391。

<sup>13</sup> UNIDO/IS.370。

<sup>14</sup> ID/E/295/Ann.2。

- 15 UNIDO/SER.M/7。
- 16 UNIDO/SER.M/8和UNIDO/SER.M/9。
- 17 UNIDO/IS.412。
- 18 UNIDO/IS.401。
- 19 ID/E/300,第四章,第13段。
- 20 UNIDO/IS.423。
- 21 ID/E/300,第四章,第15段。
- 22 UNIDO/IS.403。
- 23 UNIDO/IS.395。
- 24 ID/E/300,第四章,第16段。
- 25 同上,第18段。
- 26 同上,第19段。
- 27 UNIDO/IS.389和UNIDO/IS/426。
- 28 ID/E/300,第四章第20段。
- 29 同上,第16段。
- 30 UNIDO/IS.386。
- 31 UNIDO/IS.382。
- 32 UNIDO/IS.381。
- 33 ID/E/260,第四章,第29段。
- 34 UNIDO/IS.398。
- 35 ID/B/300,第四章,第25段。
- 36 UNIDO/IS.399; UNIDO/IS.396; UNIDO/IS.394; UNIDO/IS.395; UNIDO/IS.410; UNIDO/IS.406; UNIDO/IS.413。另  
一份研究报告正在编写中。
- 37 ID/E/300,第四章,第26段。
- 38 UNIDO/IS.402。
- 39 ID/B/300,第四章,第27段。
- 40 UNIDO/IS.422和Add.1; UNIDO/IS.416和Add.1。
- 41 UNIDO/IS.376。
- 42 ID/B/300,第四章,第29段。
- 43 ID/WG.374/6,第20-21页。
- 44 ID/WG.342/8/Rev.1,第四段。
- 45 UNIDO/IS.420。
- 46 UNIDO/IS.421。
- 47 ID/B/300,第四章,第31段。
- 48 UNIDO/IS.407。
- 49 UNIDO/IS.408和Add.1。
- 50 UNIDO/IS.377。

- 91 UNIDO/IS. 393。
- 92 联合国出版物, 出售品编号: E83 II.B. 6。
- 93 ID/WG.391/1。
- 94 ID/WG.391/8。
- 95 UNIDO/IS. 385。
- 96 UNIDO/IS. 368。
- 97 UNIDO/IS. 390。
- 98 ID/290
- 99 ID/B/300, 第四章, 第35段。
- 60 联合国出版物, 出售品编号: E.81.II.B.3
- 61 UNIDO/IS. 394。
- 62 UNIDO/IS. 387。

## 第五章 特别方案

1. 本报告挑选出工发组织执行的七项方案，以引起特别重视。1983年工发组织在这些方案下进行的活动情况说明如下：

### 能源

2. 工发组织有关能源部门的方案是以能源和工业间相互作用的三个基本方面为理论基础制订的：

- (a) 能源促进工业——发展同当地能源供应格局相符合的工作化类型，包括发展或采用耗能低的或使用对口能源的工艺和产品。
- (b) 工业促进能源——工业能为发展能源部门提供货物和劳务。
- (c) 工业能源的管理——发展国家一级和工厂一级有效规划能源生产和利用的能力，以确保当地工业尽量做到自力更生和最大限度地提高效益。

3. 1983年能源活动的三个主要方面是：从最近制订能源开发和工业化方案的理论基础过渡到选择优先领域和执行这些领域中的项目；参与联合国系统范围内新能源和可再生能源的开发；加紧协调工发组织和其他组织之间与能源有关的活动。

4. 从有关能源和工业的内部审查、咨询报告和国际会议可以看出，似乎普遍的看法是，在能源和工业化方面应该鼓励发展中国家：(a)综合规划能源和工业；(b)开发和利用当地能源以便提高能源自给自足的程度；(c)制造更多的支助能源部门的资本货物；(d)提高工业中能源的利用率。

5. 关于当地供工业用的能源，工发组织虽然尽量满足所有发展中国家的能源需要，但是特别重视水力和生物质能源，因为在这些国家中，这种资源比比皆是，因此在大大促进工业化方面似乎可以发挥最大的潜力。其他形式能源，如地热能或风力能对个别一些国家可能是重要的，但是一般来说这类能源在地理位置上有局限性，不大可能对整个发展中国家产生巨大影响。

6. 1983年，工发组织采取了各种主动行动来帮助开发小型水力和生



物质能源：其中包括参与在马来西亚和中国举办小水电讲习班；帮助所罗门群岛政府建造一座小型水力发电站；同拉丁美洲能源组织（拉美能源组织）合作出版了一本供决策人员参考的有关微型水力发电站的手册。<sup>1</sup>这本手册是一系列有关小水电出版物中的第一本。

7. 工发组织继续努力帮助发展中国家制造支助能源部门所需要的资本货物，帮助执行技术合作项目，如拉丁美洲关于“设计和制造轴流式涡轮”的区域项目，开展研究活动、举办专家小组会议、推动工发组织各投资促进服务处开展活动和参与拟于1984—1985两年期举行的特别侧重于与能源有关的设备和技术的资本货物协商会议的筹备工作。

8. 在本报告审查的年度里，工发组织内部再次极为重视工业节能问题。因为若采取这种措施，进口商业能源对国际收支的压力有可能暂时得到缓和，而且可大大节省能源，费用也可降低。工业能源管理，包括提高能源利用率，被认为是发展中国家实现工业化的一个必不可少的方面。节约能源，不再被看成是“勒紧裤带”的问题，而是以一定数量能源生产更多货物和劳务从而促进经济增长的手段。1983年工业节能活动包括：编制了一项将由联合国开发计划署（开发计划署）出资的欧洲发展中国家的大型区域项目；执行了几个小型国家项目；同印度机械工业协会联合举行了会议；同世界银行和拉美能源组织进行了讨论；参加了第十二届世界能源会议和欧洲经济共同体（欧经共同体）和拉美能源组织举行的有关会议。

9. 能源问题还列入了工发组织第四次大会临时议程分项目5(d)；8月29日到9月2日在奥斯陆（挪威）举行了筹备工发大会的能源和工业化高级专家组会议。<sup>2</sup>这次会议是为工发组织和其他国际组织确定优先领域和提出一套具体的、切实可行的、着重于行动的建议。能源问题特别咨询组协调了这次会议的实质性活动。这些活动包括初步选择和确定有待审议的问题，并准备供讨论的各种议题文件。

10. 在联合国系统内，工发组织特别重视同执行《促进新能源和可再生能源的开发和利用的内罗毕行动纲领》有关的活动。<sup>3</sup>联大在第37/250号决议中重申《内罗毕行动纲领》的重要性，除其他事项外，决定成立一个新能源和可再生能源的开发和利用政府间委员会。工发组织积极参加了4月18日至29日在纽约举行的该委员会第一届会议<sup>4</sup>及其后续活动，包括全球和区域协商会议的筹备工作。工发组织拟定了下列具体建议：改进工业用和家用木

关生产技术；为农村和城市工业生产太阳能；利用工业和城市废料生产能源和采取工业节能措施。此外，工发组织同亚洲及太平洋经济社会委员会（亚太经社会）和拉丁美洲经济委员会（拉美经委会）合作举行了新能源和可再生能源区域协商会议。

11. 工发组织还参加了行政协调委员会（行政协调会）成立的新能源和可再生能源机构间小组的工作。在这个小组于1983年2月和4月举行的头两次会议上，各机构交流了情况，并讨论了进一步协调各种方案和项目的方式和途径。根据联大第37/250号决议，已在主管发展和国际经济合作总干事办公室任命了一名新能源和可再生能源特别协调员。此外，在国际经济和社会事务部内设立了一个新能源和可再生能源股，该股是有关新能源和可再生能源的多边、双边和其他方案的情报资料中心。工发组织和该机构之间的相互作用，由能源问题特别咨询组加以协调。工发组织提出了关于设计中心情报资料系统的建议，还提出了该系统的有关新能源和可再生能源活动的清单。1983年，能源问题特别咨询组研制成电子计算机情报资料系统，使工发组织能够满足提出想了解其能源活动情况的要求。此外，数据库也有助于编写一些关于工发组织能源方案各个方面的参考文件，以便在联合国系统范围内和别处分发。

12. 除了同新能源和可再生能源特别有关的问题外，在其他能源问题上，工发组织还同国际劳工组织（劳工组织）、联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）和联合国粮食及农业组织（粮农组织）等许多机构在联合常设委员会范围内进行了合作，并交换了意见。已在联合国总部同粮农组织和技术合作促进发展部讨论了设立新的能源资料交流联合委员会的问题。此外，还同世界银行、联合国训练和研究所（训研所）和国际原子能机构（原子能机构）等其他机构和组织就合作问题交换了看法。

13. 在政府间一级，工发组织继续采取推动在能源方面进行合作的办法，如协助77国集团于5月24日至27日在维也纳举行能源技术合作会议和8月15日至19日在曼谷（泰国）举行关于能源开发、供应和能源消耗合理化的会议。能源问题特别咨询组正式代表工发组织参加了5月30日至6月3日在德黑兰（伊朗伊斯兰共和国）举行的第三世界能源前景专题讨论会、9月18日至23日在新德里（印度）举行的世界能源会议和1983年11月在危地马拉城举行的拉美能源组织专家和部长理事会。

14. “维也纳能源俱乐部”的成员包括奥地利政府、原子能机构、工发组织、国际应用系统分析研究所（应用系统分析所）和石油输出国组织（石油组织）。该俱乐部继续就能源培训、能源数据库和能源模型设计这些具体领域中的合作问题交换看法。还同印度的印度机械工业协会、美利坚合众国的生物能源委员会和石油输出国组织的国际开发基金等其他各组织继续合作。

15. 本报告其他部分提到的1983年进行的与能源有关的具体活动简单综述如下。1983年执行了49个与能源有关的技术合作项目，处于各执行阶段的项目的总值为1580万美元；1983年，这些项目——其中许多是长期项目——的开支约为500万美元。正在考虑为78项能源项目提案筹措资金。在核准的项目中有19个项目与新能源和可再生能源有关，在项目提案中有47项提案与此有关。工发组织进行的与能源有关的其他活动包括举行了18次会议、另外还参加了39次非工发组织举办的会议（主要派其在会议举办地点的驻地人员作为代表出席），并发行了大约50份文件和工作报告。

## 投资合作方案

16. 投资合作方案处的工作重点是确定和编制更多的工业投资项目，并从做好情报资料和准备工作等方面来改进项目的质量。投资合作方案处还开始着手制订简化的电子计算机化项目分析方案，以补充可行性分析和报告模型（工发组织可行性分析和报告计算机模型），<sup>6</sup>重新编写了《关于拟定发展中国家工业合营企业协议的手册》<sup>6</sup>。总而言之，新意见和建议的提出和实行，由于缺乏资金，遇到的阻力越来越大。把一种活动的资金拨给另一种活动是困难的，因为该方案处的一切活动都受到这种类型援助的接受国的高度赞赏。

17. 工业发展高级现场顾问（高级现场顾问）和初级专业人员日益参与投资项目的编制和投资促进会议的筹备工作，这样做就补充了总部人力的不足。估计也有助于提高项目质量和增加项目数量，还有助于克服项目后续工作中的困难。

18. 工业重新部署领域里进行中的一项活动是，于1983年4月举行了有关工业重新部署：把可立即投产的整套机器设备转让给发展中国家的专家组会议。<sup>7</sup>参加这次会议的共有18人：来自7个发展中国家的机器设备采购人

员、来自五个工业化国家的机器设备推销人员以及一个双边机构的代表和三个国际机构的代表。

19. 1983年, 投资合作方案处工作人员积极参加了若干国际会议, 其中有在里斯本(葡萄牙)举行的世界开发金融机构联合会的年会、在特雷维索(意大利)举行的国际工业合作会议、在慕尼黑(德意志联邦共和国)举行的东南亚投资项目筹资会议、在日内瓦(瑞士)举行的工业化管理讨论会、在埃森(德意志联邦共和国)举行的化学工业委员会成员会议、在阿比让(象牙海岸)为非洲负责外国直接投资的官员举行的非洲开发银行讨论会以及在拉巴特(摩洛哥)举行的开发金融机构在阿拉伯国家发展中的作用问题讨论会。

20. 令人遗憾的是, 由于世界银行单方面采取紧缩措施, 世界银行/工发组织合作方案被削弱了, 但是合作依然是极其有益的。由于两个组织进一步密切了联系, 而且投资合作方案处在世界银行总部派驻了一名工作人员, 工发组织有机会协助发展中国家执行由世界银行贷款资助的技术合作项目。

#### 工业投资项目

21. 1983年, 投资合作方案处工作人员和顾问出差14次, 总共到了39个发展中国家, 协助政府的促进机构和项目机构、工业联合会、开发银行和类似机构确定和拟定工业投资项目提案, 并取得有关已经属投资合作方案处主管的项目情况的资料。主要由于这些出差人员进行的工作, 已确定了大约425个新的工业投资项目, 使得工发组织主管的正积极编审中的项目提案总数达到820项。其中有48个发展中国家(包括15个最不发达国家)的项目提案。289项提案是非洲地区的。就所属分部门而言, 532项提案涉及农产工业、钢铁、化学和机械制造, 其中大约有80%已经充分准备好可以开始进行积极的促进工作, 其余项目提案还需要加以修定补充、研究、制定筹资计划和寻找主办人。

22. 1983年取得了令人鼓舞的成绩。已经促成的项目达68个(见附录C), 其中54个项目已知投资值达32,200万美元。但是由于没有大型项目, 平均每个项目的投资值从1982年的700万美元多一点降到600万美元不到一点。除了签订具体的项目协定以外, 项目主办人和外国企业家已就1983年举行的投资促进会议上促成的项目, 签署了40多份意

向书。

23. 利用投资促进资料系统项目文件存储器的计算机结果,在10月份拟定了一份新的工业投资项目提案清单<sup>3</sup>。此清单详细综述了投资合作方案处积极促进的272个工业投资项目,其中包括非洲的90个项目。在广泛分发这份清单之后,投资合作方案处已收到了1100多个可能的合伙人希望进一步了解有关已提出项目的情况的要求。此外还为投资合作方案处举行的三次投资促进会议分别都编制了一份清单,提供了总共244个选定的投资项目的资料。

### 促进某些工业部门的投资

24. 建立新的可行的工业生产单位来加速发展中国家的工业化,就需要确定一大批精心准备的、“银行肯担保的”并有合格的当地私营或国营主办人的项目。为了提高发展中国家确定和编制这种工业投资项目的能力,工发组织实施了一项方案,促进某些发展中国家的合格人员同在某一工业部门具有基础好的制造业传统的某些工业化国家的制造厂商进行接触。

25. 根据这个方案进行的第一项活动是,1983年某些发展中国家的小组同电子产品制造厂商间举行了一系列会议,由日本政府的特别用途捐款和参与的发展中国家(中国、菲律宾、塞内加尔和斯里兰卡)的捐助提供经费。这四个发展中国家各派一个由一名电子学工程师和一名经济学家组成的小组。他们在东京同日本的大约10个电子产品制造厂商分别进行了讨论。然后,这些小组在维也纳同奥地利、德意志联邦共和国、荷兰和美利坚合众国的电子产品制造厂商的代表举行了会谈,从而他们有机会比较各家厂商的技术,进而编制自己的项目。

26. 为了便于进行这种讨论,各国小组都要编写一份关于各自国家电子工业情况的国别报告,要确定和说明建立、扩大或改建电子产品生产单位投资机会。为了协助编写国别报告,工发组织秘书处拟定了一份拟议的报告提纲、一份抽样项目调查表、一份对每种产品附有简单说明的电子产品清单和一份关于全世界电子工业特点的文件。这些文件也可用来帮助其他发展中国家确定和促进工业投资项目、并设计技术合作项目以便消除妨碍当地和外国对电子工业投资的障碍。

27. 这个方案受到参加国小组的好评。参加国小组一共确定了29个项目，若干制造商决定访问某些参与的发展中国家，以便继续就具体的新项目进行谈判。这个方案使合作双方更清楚地了解彼此关心和感兴趣的项目；该方案可望导致进一步的合作。

28. 1983年编制了第二个这类方案，是关于新能源和可再生能源（生物质和太阳能）问题，准备1984年执行，由意大利的特别用途捐款提供资金。已开始同法国讨论了有关这个领域的第三个方案。工发组织建议在食品加工、建筑材料、服装和金属加工等部门实施类似方案。

### 投资促进资料系统

29. 投资促进资料系统在1983年第二季度底开始运转。这个资料系统包括两个计算机数据库：项目文件存储器 and 投资者文件存储器。目前，项目文件存储器内储存着投资合作方案处促进的660多个工业投资项目提案的详细概况，还有总部和投资促进服务处为各个项目进行的促进活动的纪载。因此，每个项目达到的促进阶段一目了然。如果寻求某些工业部门投资机会的可能投资者向投资合作方案处了解情况，后者就在上述存储器查找。

30. 投资者文件存储器储存了有关工业化国家和发展中国家中大约2500个适合并愿意参加发展中国家某些工业投资项目的公私营企业的资料。由于各个投资促进服务处都在编制自己的可能合伙人的登记簿，因此投资者文件存储器日益被用来储存各个投资促进服务处都不管的国家的可能合伙人的有关数据。投资者文件存储器储存了28个这类国家企业的资料。

31. 1983年，对澳大利亚、巴西、丹麦、芬兰、波兰和联合王国的公私营企业以及金属加工和太阳能工业的公司作了调查，以便物色可能的合伙人。投资者文件存储器主要是用来根据发展中国家要求，物色可能的合伙人。还利用该存储器编制投资促进会议的请柬和其他促进材料发送名单、对筹备协商会议的工作组提供资料，并物色可能列入工发组织项目人员征聘科有关派出进行技术援助的候选人员名册的合格人员。

32. 设在科隆的投资促进服务处是第一个能够将其电子计算机终端同工发组织总部投资促进资料系统接通的服务处。人们希望最终把电子计算机网延伸到大部分（如果不是所有的话）投资促进服务处。

## 投资促进服务处

33. 工发组织投资促进服务处促进外部资金、技术和管理资源流入发展中国家。1983年,这种服务处网继续扩大。在一个中央计划经济国家里设立了第一个服务处。工发组织设在华沙的工业合作和投资促进服务处已于1983年11月24日正式开始活动;除此以外,还有已经开展业务的设在布鲁塞尔、科隆、纽约、巴黎、东京、维也纳和苏黎世的服务处。科隆服务处的业务要延长到1987年年底,维也纳服务处的业务要延长到1985年年底。目前还在考虑在印度、海湾地区和其他若干国家设立服务处,以便让发展中国家也能参加投资促进服务处网,并促进南南合作。

34. 投资促进服务处继续为发展中国家的项目主办人和工业化国家的可能合伙人牵线搭桥,并注视接触的进展情况。由于服务处实行积极的资料和促进方案以及协助编制一揽子财政预算,使发展中国家可以广泛接触到可能成为合伙人的中小型企业,同时也使这些企业可以广泛地了解同发展中国家合作的可能性。每个服务处都设有关于可能合伙人的数据库,某些数据库已计算机化。某些服务处还能从储存有对促进投资有用的资料的外部数据库获得资料。

35. 通过这些活动,1983年开展业务活动的七个投资促进服务处促成了大约60个发展中国家的工业投资项目,这些项目载于附录C表格中。有十分明显的迹象表明,特别是由于在投资促进会议和国别情况介绍会上进行了接触,可能已就其他项目达成了协议,但是无法注视接触的情况,部分是因为这种伙伴关系是保密的原故。

36. 1983年,投资促进服务处在它们各自的国家为下列发展中国家举行了国别情况介绍会:巴巴多斯、哥伦比亚、埃及、肯尼亚、莱索托、毛里求斯、巴拉圭、秘鲁、塞内加尔、斯里兰卡、坦桑尼亚联合共和国、赞比亚和津巴布韦。在这种会议上,来自发展中国家的政府和工业界代表有机会向企业家、银行家、制造商协会和工业联合会介绍投资机会和条件以及在他们的国家进行投资的相对有利条件。在这些会议上提出具体项目的例子,还提出了有关新项目的主张。国别情况介绍会往往是工发组织在发展中国家举行投资促进会议的前奏,这类会议有助于引起人们对投资促进会议产生兴趣。1983年,出席南部非洲国家区域投资促进会议的150名人员中大约有一半是在投资促进服务处的帮助

下参加的，秘密投资者会议的与会人员中靠服务处帮助的大约也有这么多人。预定在1984年上半年举行的一些投资促进会议的筹备工作已经开始。

37. 发展中国家的官员在参加投资促进服务处的工作期间为本国进行了投资促进活动。这类活动已形成服务处的一个重要方案。这一方案安排上述官员同可能的合伙人进行接触，提供业务方面的指导以及就有效大量促进国家项目的方法提供实际指导。科隆、巴黎和东京服务处扩大了进行这种活动的设施，以便接收更多的来自发展中国家的官员。纽约服务处在其有关8个官员的年度方案中又列入了为5个加勒比国家的官员制订的特别区域方案。苏黎世服务处接收了两名培训期为一年的发展中国家官员。布鲁塞尔服务处对若干官员提供了短期培训。在本报告审查的年度里，各服务处共接收了来自下列30个发展中国家的40名官员：安哥拉、安提瓜和巴布达、孟加拉国、贝利塞、中国、哥伦比亚、刚果、哥斯达黎加、多米尼加、几内亚、厄瓜多尔、埃及、海地、印度、象牙海岸、约旦、墨西哥、巴拉圭、秘鲁、菲律宾、葡萄牙、大韩民国、卢旺达、塞内加尔、斯里兰卡、圣克里斯托弗和尼维斯、圣卢西亚、圣文森特和格林纳达、泰国和委内瑞拉。对这些活动提供经费的有东道国、开发计划署、世界银行、工发组织、双边组织或发展中国家本身。

38. 1983年，有几个服务处采取了创新活动。例如，东京服务处开始执行一项特别方案，确定和促进电子部门的工业投资项目（见上文第25段），继之，对四个参加国的官员又提供了为期一年的在职培训和支助。纽约服务处组织和开始执行一个鼓励发展中国家企业家进行合作的试验性项目。这个由工发组织和美国国际开发署提供资金的项目的最初阶段是牙买加和泰国的企业家合作编制和促进诸如渔业、园艺、食品生产、纺织品和藤制家具等各种领域中的具体工业项目。

39. 鉴于开发计划署、工发组织和美国海外私人投资公司（海外私人投资公司）在1982年4月联合举办的埃及——美国卫星电话会议得到的反应很好，"纽约服务处负责人脱产6个月考察卫星通讯方面新的进展情况。了解这方面的情况之后，应当有可能制订一个方案，利用卫星电话会议服务使发展中国家官员能够通过卫星同工业化国家的可能合伙人进行视听接触。这种设施还能用来为投资促进会议、培训和技术转让服务。



## 投资促进会议

40. 投资促进会议继续受到欢迎。近几年来,工发组织举办了20多次这类会议;1983年举办了三次,计划在1984年举办四次。但是,如果一年举行三、四次会议,现有的有限人力会感到任务很重,因此可能会影响筹备工作的质量。为了满足需要,又要保证筹备工作的质量,需要增加工作人员。

41. 1983年举行了三次投资促进会议,是为巴基斯坦、南部非洲国家和秘鲁举办的。<sup>12</sup>原定在1983年11月为尼泊尔举行的会议推迟到1984年年初。计划1984年为加勒比地区、西非国家经济共同体(西非经共体)和南太平洋地区举行的会议的筹备工作继续进行。所有这些区域会议将由工发组织与加勒比开发银行和非洲开发银行等区域开发银行,或与英联邦秘书处和欧洲共同体这类政府间组织共同主办。

42. 作为1982年2月在伊斯兰堡(巴基斯坦)举行的伊斯兰会议组织成员国工业合作第一次部长级协商会议的后续活动,<sup>13</sup>1983年9月在卡拉奇召开了一次关于巴基斯坦投资机会的会议,以吸引海湾地区阿拉伯国家的投资。参加这次会议的有来自四个资本有余的阿拉伯国家的35名投资者和数目相等的巴基斯坦项目主办人和商人。会上提出了34项投资建议供讨论。阿拉伯和巴基斯坦双方与会人员举行了100多次个别会谈。会议结束时,阿拉伯投资者对18个项目表示有强烈的兴趣,并同巴基斯坦对应方签署了四份有关农产工业、化学品和机械制造的意向书。

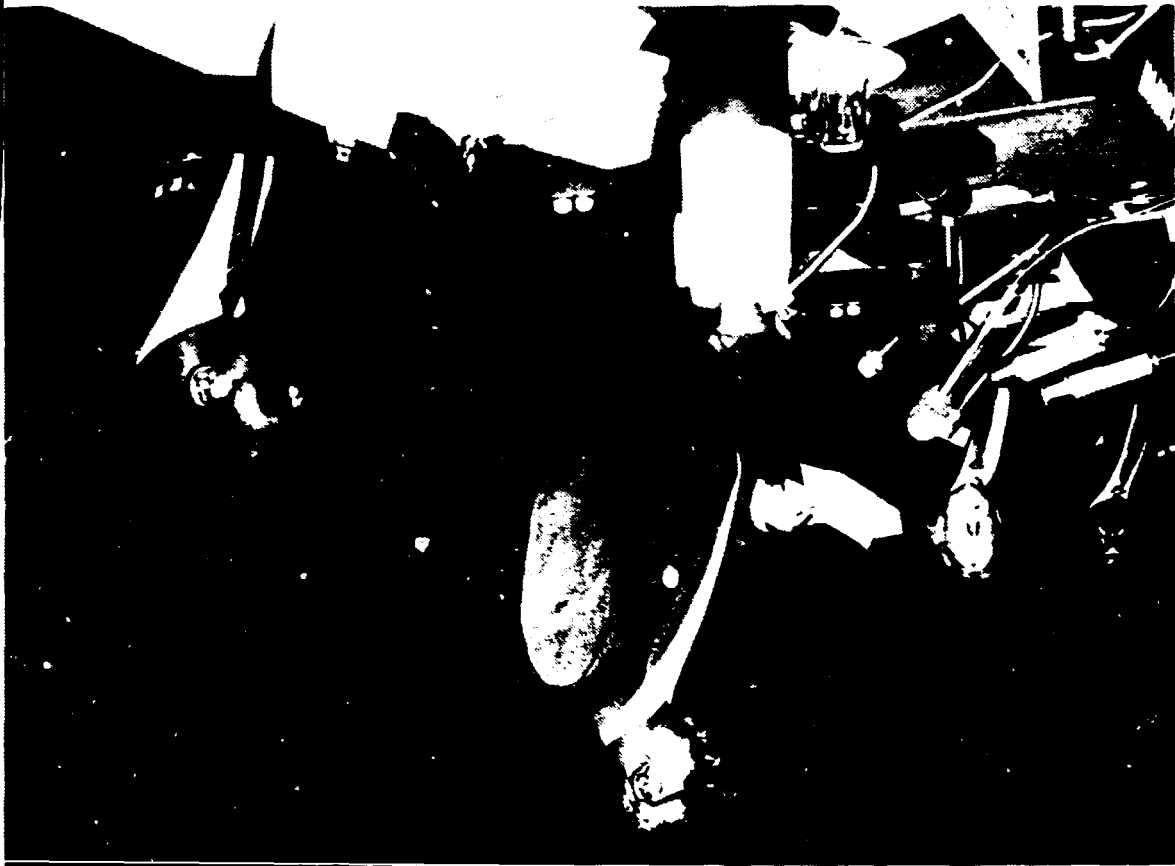
43. 1983年10月在卢萨卡(赞比亚)举行的南部非洲国家区域投资促进会议是在非洲工业发展十年的范围内,根据该十年精神安排的。这次会议的目的是使人们更加重视非洲的工业化问题,并为此调动更多的资金和技术支助。积极参加这次会议的有来自九个非洲国家(安哥拉、博茨瓦纳、莱索托、马拉维、毛里求斯、斯威士兰、坦桑尼亚联合共和国、赞比亚和津巴布韦)、14个市场经济和中央计划经济的工业化国家(包括捷克斯洛伐克、匈牙利、波兰和南斯拉夫)和几个非洲以外的发展中国家的300多名代表。会议讨论了150多项投资项目,会议结束时签署了32份意向书。

44. 虽然1983年11月在利马举行的秘鲁投资者座谈会是在国际金融环境十分不利的情况下筹备的,然而仍然有大约200名工业化国家的代表和

200名私营项目主办人和商人参加座谈会。公管部门确定了大量项目，使会议的组织者能够提出投资总值超过20亿美元的项目。据悉，会议结束前签订了两项合同和至少六份意向书，并确定了30个项目以后进行谈判。

45. 一次投资促进会议上签署的意向书的数目可初步表明会议开幕是否有成效，但长期效果比较难以估计。项目主办人和外国合伙人的谈判往往拖得很长，双方在谈判结束前都不愿透露任何情况。对于投资促进会议以后的例行通信往来和到发展中国家进行的考察情况，人们往往不太清楚。结果到底如何，需要比较长的时间才能看得出来。例如，1980年12月在达喀尔（塞内加尔）为西非国家经济共同体（西非经共体）16个成员国举行的第三次投资促进会议的结果，直到1983年才见分晓。现在才知道，在这次会上促成的209个项目中，只有21个项目执行了。而在1978年的达喀尔

赞比亚共和国总理 Kenneth Kaunda 先生宣布1983年11月在卢萨卡（赞比亚）举行的南部非洲国家区域投资促进会议开幕。



会议上提出的98个项目中，只执行了14个，"1976年的达喀尔会议上"提出的40个项目中只执行了9个。但是，尽管有困难，还是继续试图以项目执行的数量来评估投资促进会议的成果。

### 促进工具

46. 除了工业投资项目提案清单外，投资合作方案处编的技术出版物还载有国别概况、资源登记册和工厂简介。国别工业投资概况提供了有关84个发展中国家的全面经济数据和投资条件的标准综合性资料。这些概况日益用来作为供工业投资项目提案以及投资促进会议和国别情况介绍会参考的背景材料。目前正在作准备以便到1984年把介绍的国家增加到100个。

47. 1983年对预定在1984年年初发行的第七期资源登记册进行了修定和补充。"登记册为4000多种产品列出了愿意并适于参加发展中国家工业投资项目的合伙人。登记册将分发给发展中国家的大约700家发展公司、工业或计划部、工业联合会和其他工业发展机构。

48. 自从1982年年初把《怎样创办制造业——技术与投资前景》<sup>14</sup>分发给发展中国家以来，投资合作方案处收到了23个发展中国家可能的主办人的36份询问书。这份出版物介绍了大约100家工厂的基本情况。在制订工业投资项目提案的第一阶段往往可能会提出询问。这份资料目前正译成阿拉伯文、法文和西班牙文。目前即将定稿的第二套工厂简介的目的是补充第一套简介在化学、石油化工、机械制造和皮革加工工业方面所缺的资料。还打算发行第三套工厂简介，将把发展中国家编的若干工业概况也包括进去。

### 调动外部资金

49. 1983年2月出版了经过修订和补充的第三版《发展中国家工业项目财政资源指南》<sup>15</sup>《指南》收集了313个开发金融机构和4个协会的资料，分成四卷，以便于使用和发行。第一卷介绍了国际和区域金融机构、工业化国家金融机构、有国际业务的阿拉伯金融机构、按照伊斯兰原则办事的金融机构和开发金融机构协会的情况。第二、第三和第四卷分别收集了有关拉丁美洲和加勒比地区、非洲和中东、亚洲及太平洋地区的发展中国家金融机构的情

况。最初发行了9000册，后来为了满足全世界的需求，又发行了8000册。1983年继续修订补充《指南》，使第四版内容更加全面，计划于1984年晚些时候出版；这一版特别侧重于收集更多的有关非洲的金融机构，尤其是撒哈拉以南地区的一些金融机构的情况。

50. 阿拉伯和伊斯兰的开发金融机构在对发展中国家提供工业资金方面起重要作用，它们有兴趣提高它们在拨给工业项目的资金总额中所占份额。鉴于上述情况，投资合作方案处继续同这些机构保持密切接触。伊斯兰开发银行、非洲阿拉伯经济开发银行和阿拉伯国家投资担保公司的高级官员访问了工发组织总部，讨论在确定和资助发展中国家工业投资项目方面进行合作的方式和途径。

51. 根据这些金融机构高级官方的看法，增加工业投资的主要障碍是缺乏合适的工业项目。因此，工发组织经常通知这些机构它所主管的工业投资项目情况，并同工发组织其他处合作派遣特别顾问参加这些机构派往发展中国家的项目确定和评估工作团。同时，工发组织向其现场工作人员和工业化国家可能的投资者提供有关这些机构的资金的情况和有关申请获得资金的手续。若干开发金融机构的官员继续参加工发组织的投资促进会议。

#### 世界银行/工发组织合作方案

52. 按照世界银行和工发组织在1982年年初达成的协议，两组织合作方案处的工作改变了方针，从原来进行部门准备工作和项目编制工作改为主要搞联络工作，理由是世界银行实施了紧缩方案，接着预算政策也有变化。这样，所有合作方案的费用就由要求获得服务的世界银行一些部门的预算来支付。因此世界银行的这些部门宁愿用自己的人员和顾问而不愿从预算中拨出开支雇用外面的人帮忙。1983年年初，世界银行/工发组织合作方案处七名专业人员减少到四名，外加一些支助人员。世界银行/工发组织合作方案司长把他的任务同工发组织投资合作方案处的任务结合起来，因为这两个方案处的目标是共同的。

53. 业务和部门活动主要限于完成去年开始的活动。<sup>20</sup>例如在本报告审查的年度里，对科摩罗、斐济和老挝人民民主共和国的工业部门和分部门进行了调查。世界银行/工发组织合作方案处的一名工作人员同科摩罗政府讨论了

一项工业部门的调查，参加了世界银行对开发金融机构的业务活动进行的评估工作，并着手执行工发组织的一个技术援助项目，该项目将在开发金融机构项目下继续执行。此外，世界银行/工发组织合作方案处聘请的一名顾问去肯尼亚和索马里进行了考察，并根据考察结果编写了三份关于工业项目执行情况的案例研究报告。世界银行经济发展研究所和工发组织的培训讨论会将采用这些报告。虽然世界银行/工发组织合作方案处1984年主要是进行联络工作，但是预计尽管人员有减少，仍然将进行某些业务和部门活动。

54. 合作方案处在进行联络活动的过程中安排工发组织秘书处其他部门工作人员参加世界银行的若干活动，安排两名工作人员陪同世界银行小组前往中国，协助中国投资银行对纺织、药品、包装和其他一些项目进行技术评估；一名工作人员参加世界银行和印度政府关于世界银行可能资助的印度的磷肥项目（利用低品位磷酸盐岩和从低品位黄铁矿提炼的硫黄生产磷肥的项目）的讨论；一名工作人员参加了世界银行赴印度尼西亚的工作团，讨论世界银行资助的出口加工区和面向出口的工业区的项目。工发组织还为了一个由开发计划署出资、世界银行执行的项目协助安排中国专门研究废物回收利用技术的专家组去欧洲进行技术参观考察；回收技术包括回收塑料废品、热解橡胶轮胎和橡胶制品、回收贵金属和回收利用城市垃圾生产混合肥料和沼气。合作方案处还请了一个顾问小组编写一份关于在埃及两个省内建立工业区的初步评估研究报告；预计将利用世界银行的一笔贷款建立这些工业区。此外，在泰国，两名当地顾问为合作方案处和世界银行编写了一份关于拟在一项工业信贷项目范围内考虑的小型工业技术援助需要的调查报告。

55. 世界银行/工发组织合作方案处的联络业务在1983年2月份得到加强。联络活动主要是筛选世界银行和工发组织有关业务和支助活动的情报资料以及改进这类情报资料的交流，向两个组织的有关人员介绍各个组织的一般活动情况，和具体国家或工业部门或项目的特殊情况，协调工发组织投资前活动和世界银行投资前工作和借贷工作，审查适合工发组织执行的世界银行资助的技术合作项目或者项目中技术合作构成部分。

56. 迄今已确定了很有可能由工发组织执行的大约20个这样的技术合作构成部分，规模从6万美元到500万美元不等。第一个是在几内亚举办关于编制小型工业项目的培训讲习班，1983年已顺利执行。工发组织还同科摩罗、哥斯达黎加、埃塞俄比亚、肯尼亚、利比里亚、马达加斯加和苏丹就援助可能

在1984年执行的其他技术合作构成部分问题进行谈判。

## 对最不发达国家的援助

57. 最不发达国家继续受去年《报告》提到的下列各种国内和国际因素的不利影响：<sup>21</sup>资源匮乏、人口增长迅速、投资率低、农业情况不佳、缺乏一个能够大大促进经济发展的基础坚实的制造业部门、进口品价格不断上涨、能源费用增加、贸易条件不利和流入的优惠资金减少。尽管联大在其第37/224号决议中极力敦促，但国际社会的反应仍然是冷淡的：没有按1981年于巴黎通过的《支援最不发达国家的1980年代新的实质性行动纲领》<sup>22</sup>的设想增加援助量。虽然《新的实质性行动纲领》的实施需要联合国系统内各组织作出更大的努力，但是包括开发计划署在内的多边方案提供更多资金的前景看来并不光明。如果提供的资金减少的趋势不变，那么，目前最不发达国家和世界其他国家的社会和经济状况之间的差距势必会扩大。

58. 1983年，工发组织援助最不发达国家的工作由于缺乏资金受到很大的限制；这一年认捐额下降，致使开发计划署将其指示性规划数字（指规数）和特别工业服务方案资金减到原来计划的55%。由于工发组织大部分技术合作项目是由开发计划署资助的，许多本来在1983年可望核准的项目不得不压缩或推迟；进行中项目的预算往往削减或撤销，而不是增加或延长。虽然工发组织可以使用的资金中有为数适当的一部分是用于最不发达国家的，但是还不可能完全补偿开发计划署资金的不足。尽管更加重视用联合国工业发展基金（工发基金）的普通可兑换货币资金和特别用途捐款资助最不发达国家的项目和用联合国资本发展基金（资发基金）资金资助项目设备，但是，1983年，用各种资金来源核准的项目额只有1982年新项目核准总额的约62%。

59. 由于1982年项目核准额比较高，1983年用于最不发达国家的技术合作项目的开支大大增加了。如果开发计划署提供的资金额没有增加，1983年和以后几年项目核准额会减少，上述开支也势必会下降。1983年按国家和按资金来源分列的项目核准额和开支的有关统计数字见附录E。

60. 由于资金严重短缺，对工发组织来说，尤其重要的是继续和加强同最不发达国家政府官员和开发计划署在这些国家的驻地代表的对话，以便按照现有的有限的资金适当调整方案，并编制待资金增加时核准的项目。1983年，

工发组织工作人员到最不发达国家出差13次，编制方案和项目；工发组织总部向来自最不发达国家的9名政府官员，以及派到这些国家的11名开发计划署驻地代表、7名总技术顾问、9名高级现场顾问和12名初级专业人员进行了紧张的磋商。

61. 工发组织秘书处努力为最不发达国家增进技术合作活动的协作，并调集资金。这方面进行的一项工作是，力图加强它同联合国系统内其他组织的接触，例如加强与资发基金、联合国妇女十年自愿基金、联合国苏丹-萨赫勒办事处、世界银行和各种区域组织的接触；此外还加强同伊斯兰开发银行这类金融机构的接触。特别是由于同资发基金进行了合作，结果编制了几个将由工发组织执行由资发基金和开发计划署/工发组织共同出资的项目。

62. 通过工业合作方案处继续就下列问题同世界银行进行协商，即工发组织作为世界银行通过其对最不发达国家的借贷业务资助的技术援助的执行机构所能起的作用。

63. 例如，在协商制度和工业合作方案范围内进行的活动方面，为最不发达国家的代表提供经费，使他们得以参加1983年举行的木材和木材制品工业协商会议、农业机器工业协商会议和制药工业协商会议，此外还提供经费帮助四个最不发达国家的代表参加卢萨卡（赞比亚）南部非洲国家区域投资促进会议。为尼泊尔的投资促进会议进行筹备工作，但是原定1983年11月举行的这次会议本身推迟到1984年年初。还帮助3名来自最不发达国家的人员参加纽约和巴黎的投资促进服务处实施的培训方案。根据一个区域间项目，对非洲的12个最不发达国家提供了关于编制和评估投资前研究报告的咨询。在技术方案范围内，向苏丹全国研究委员会提供了关于建立全国技术中心的技术援助。后一个项目包括三名苏丹人前往印度、菲律宾和大韩民国的技术转让中心和技术登记部门参观考察。

64. 在工业研究司范围内，关于最不发达国家以资源为基础的工业发展的潜力的研究工作继续进行，关于马拉维和索马里的研究已告完成。<sup>23</sup>关于冈比亚、几内亚、比绍、海地、莱索托和尼泊尔的类似研究正在进行中（见附录B）。关于阿富汗和坦桑尼亚联合共和国的活页国别述评业已完成，关于孟加拉国和苏丹的活页国别述评正在编写中。

65. 至于整个技术合作活动方案，更加重视旨在满足最不发达国家特殊需要的培训方案，例如在几内亚比绍举办了国营企业经营管理的讨论会和坦桑

尼亚联合共和国举办了小型工业发展讨论会，还举办了四个最不发达的法语国家能受益的关于援助中小型工业企业的流动讲习班。此外，还举办各种集体培训班，所涉及的领域有项目编制、小型铸造业务、小型企业咨询和药用植物。这些培训班或是专门为最不发达国家的人员举办的，或主要是为这些国家的人员举办的。作为工发组织/南斯拉夫促进发展发展中国家农产工业的工业合作联合中心的活动的一部分，1983年到非洲的四个最不发达国家作了两次初步考察，以便制订一项发展农产工业的长期合作方案。

66. 为了继续努力援助面临特殊困难的最不发达国家，工发组织同资发基金合作进行了一次考察，以便编制一份关于援助一个受到内战创伤的国家的工业部门的方案，还援助小企业修复战时损毁的设备。

67. 1983年，工发组织又协助三个最不发达国家筹备由开发计划署提供后勤支助的圆桌会议。迄今工发组织已协助九个国家筹备举行这类会议，虽然资金短缺可能使工发组织无力向打算在1984年举行这种会议的20多个最不发达国家提供所需要的援助。工发组织还参加了3月在日内瓦召开的落实《新的实质性行动纲领》的第二次机构间协商会议。这次会议评估了从迄今举行的各次非洲审查会议获得的经验。会议还讨论了交流有关下述方面资料的问题，即在执行《新的实质性行动纲领》方面采取的行动和拟对列入联大第37/133号决议中最不发达国家清单中五个国家（吉布提、赤道几内亚、圣多美和普林西比、塞拉利昂和多哥）采取的措施。第三次机构间协商会议计划于1984年3月举行。工发组织提出了关于为执行《新的实质性行动纲领》已采取的或打算采取的行动的第二个进度报告。该报告已编入了秘书长向联大第三十八届会议提出的报告。<sup>24</sup>

## 技术方案

68. 1980年代，发展中国家肩负着双重任务，既要更加努力地发展和转让工业技术，又要适应新出现的技术进步。在本报告审查的年度里所进行的技术方案活动的目的，就是要为这一双重任务服务。鉴于在工发组织第三次大会后续行动中高度重视工业技术，因此一直在开展活动以便不但加强发展中国家选择、引进和发展技术的能力，而且帮助它们适应技术进步，并从中受益。



## 技术进步

69. 过去几年，工发组织在工业技术领域的活动主要涉及一些特定的技术进步；1983年，虽然这方面的工作仍在继续进行，但是更加注意到这些进步相互间的作用和累积的影响。人们发现，技术进步既相互影响，同时又影响各个工业部门，发展中国家要有一个与其工业技术活动的主流融为一体的总的政策性行动纲领。已经相当周密地考虑了1980年代工业技术领域的主要行动方针，该方针将提交工发组织第四次大会审议。

70. 1983年4月在第比利斯（苏联）举行了技术进步与发展国际讨论会<sup>25</sup>，这是为筹备工发组织第四次大会而举行的若干高级专家组会议中的一个会议。这次会议帮助秘书处注意到上述技术进步相互间的作用和累积的影响，并把技术进步方面的活动与范围更广的实现工业化所必需的政策和措施联系起来。首先，讨论会一致认为应该审查新的技术进步对发展的影响，这是因为这些进步会不可避免地渗透到相互依存的世界经济中去，因为影响的面既广，又深，而且对各方面的影响又是交织在一起的。其次，这些进步使发展中国家有可能越过在工业化、农业、社会保健服务等方面的传统做法中所固有的某些障碍。因此，讨论会认为，这些进步对发展中国家是适用的，而且与它们有关，可以加以应用。

71. 讨论会指出，发展中国家短期内要采取的行动应是预测和评价技术进步的社会经济影响，仔细选择要进口的技术和设备，加强购买技术和设备的谈判能力。长期行动将要求具有创见，努力应用技术进步来改善全体人民的生活和提高总的技术水平。在制订1980年代及以后的工业技术政策时，必须考虑技术进步的潜力和影响。

72. 与此同时，讨论会认为不能把先进技术看作是摆脱发展中所存在的问题的一个途径。发展中国家也许必须采用和掌握多种最适合本国目标、问题和局限性的技术。讨论会建议，在技术进步方面发展中国家可以各自和集体地审查它们的技术能力现状，酌情采取必要的措施设立或调整它们的机构和结构，以便按照自己的目标和条件来适应技术进步。根据这一建议，与贝尔格莱德Mihailo Pupin研究所的科学技术政策研究中心合作，于1983年5/6月在杜布罗夫尼克（南斯拉夫）举办了一个关于发展中国家在体制和结构上适应技术进步的讲习班。<sup>26</sup>讲习班详细分析了体制和结构调整中所涉及到的

活动和因素。它强调了技术发展与工业结构的关系，强调有必要把工业政策和技术政策结合起来。讲习班着重提到所有发展中国家，特别是那些处在发展的早期阶段的发展中国家，无论是为了监测还是发展特定技术，都需要设立核心小组。

73. 上述讨论会和讲习班所提的建议，本《报告》没有详细汇报，因为这些建议将在第四次大会的文件中得到反映。这两个会议以及1982年为筹备讨论会在莫斯科举行的专家会议<sup>27</sup>都分析了与下列特定技术进步有关的政策问题：遗传工程和生物技术、微电子、生物质能源和太阳能光电池、新材料和石油化学产品。1983年期间，在上述某些技术进步方面开展了一些重要的活动。

74. 1983年在遗传工程和生物技术领域开展了大量活动。继1982年12月在贝尔格莱德（南斯拉夫）举行关于建立国际遗传工程和生物技术中心的高级专家组会议<sup>28</sup>之后，又协助由某些专家组成的委员会访问了几个拟议中设立国际遗传工程和生物技术中心的地点，并筹备召开全权代表会议。1983年9月7日至13日在马德里（西班牙）举行了关于建立国际遗传工程和生物技术中心的部长级全权代表会议，来自50个国家的代表（包括7个国家的观察员）参加了会议。会议分两部分进行：第一部分是高级会议，解决一些悬而未决的问题，特别是该中心的所在地、财政安排和章程问题；第二部分是部长级全权代表会议，通过和签署关于建立该中心的章程<sup>29</sup>。会议就《章程》<sup>30</sup>取得了一致意见。根据《章程》，国际遗传工程和生物技术中心是作为“一个国际组织”建立起来的，“其中包括一个中心和附属的国家、分区域和区域中心网”。在马德里签署《章程》的有26个国家（阿富汗、阿尔及利亚、阿根廷、玻利维亚、保加利亚、智利、中国、刚果、古巴、厄瓜多尔、埃及、希腊、印度、印度尼西亚、意大利、科威特、毛里塔尼亚、墨西哥、尼日利亚、西班牙、苏丹、泰国、特立尼达和多巴哥、委内瑞拉、南斯拉夫和扎伊尔）。到1983年年底，又有两个国家（巴基斯坦和突尼斯）签署了《章程》。

75. 根据《章程》，该中心将特别为发展中国家促进在发展与和平利用遗传工程和生物技术方面的国际合作。它将帮助发展中国家加强它们在这一领域的科技力量，促进和协助在区域一级和国家一级开展活动。该中心将作为附属研究中心网的中心，把现有的各国家、分区域、区域和国际网联系起来。该中心还将作为成员国科学家交流资料的场所。

76. 由全体成员国的代表组成的理事会（工发组织的行政首长或其代表为理事会当然成员，但无表决权）将确定总政策和原则。《章程》在至少有24个国家（包括该中心东道国）已交存批准书或接受书，而且在它们弄清确有足够的财政资源之后即开始生效。

77. 由于所有候选国都切望成为该中心的东道国，马德里会议未能就国际遗传工程和生物技术中心所在地达成一致意见。会议决定建立一个由已签署了《章程》的国家组成的筹备委员会来进一步加快该中心业务活动的筹备工作。会议还要求工发组织秘书处协助筹备委员会的工作，直至该中心理事会第一次会议召开时止。

78. 在国家一级，工发组织协助巴西和大韩民国在1983年11月举办了遗传工程和生物技术讲习班，分别审查了这两个国家当前和计划进行的活动。1983年11月拉丁美洲经济委员会和教科文组织举办了一个在生物学方面开展区域合作的讲习班，工发组织派有一名工作人员参加。讲习班探讨了在国际遗传工程和生物技术中心范围内进行区域合作的可能性。工发组织是1983年12月在新德里（印度）举行的第十五次国际遗传学大会的发起者之一，这个大会也讨论了开展国际合作的可能性以及工发组织在遗传工程和生物技术方面的作用。

79. 关于某些安第斯条约国家在微生物滤取铜矿方面努力发展技术的研究工作仍在继续进行。这项研究是与安第斯条约秘书处以及苏塞克斯大学（联合王国布赖顿）科学政策研究组合作进行的，将成为一项对结合现代技术和传统技术的先导技术进行的专题研究。联合国科学技术促进发展咨询委员会正在收集这方面的例子。根据这项进行中的研究所取得的经验，建议查明其他产铜的发展中国家是否有兴趣应用这项技术来提高它们铜的回收率。

80. 1982年6月关于在拉美经委会地区应用微电子技术所涉问题的工发组织/拉美经委会专家组会议<sup>22</sup>曾建议制订一项拉丁美洲微电子技术合作方案。虽然资金短缺限制了方案制订工作的进展，但1983年在微电子领域进行国际合作的势头增强了。例如，要求工发组织提供援助调查建立国际微处理机应用中心的可能性、采取行动建立亚洲电子中心和将委内瑞拉政府的微电子研究所升级为包括加勒比在内的拉丁美洲区域中心。为了根据发展中国家的特定要求和当前条件更确切地确定这种国际和区域中心能够发挥的作用，已在某些发展中国家着手进行国家工艺现状的研究工作以确定开展区域及国际合作的需

妥和可能性。

81. 工发组织还协助西亚经济委员会(西亚经委会)秘书处筹备将于1984年3月举行的发展微电子技术区域会议,并且为1983年2/3月在坎皮纳斯(巴西)举办的第四期巴西微电子技术讲习班和1983年4月在新德里(印度)举行的微电子技术提高生产率国际专题讨论会提供了专家。

82. 在联合国科学技术促进发展筹资系统的资助下,工发组织继续援助墨西哥政府设立一个国家小组来监测技术前景,特别是微电子技术的前景”。

83. 1983年期间分发了三个文件,一个是“发展中国家软件发展问题”<sup>34</sup>,一个是“微电子技术对发展中国家生物医学应用的影响”<sup>35</sup>,再一个是“工业发展信息”<sup>36</sup>。一篇关于在发展中国家促进软件工业的发展的理论性文件和一篇关于软件的技术文件正在编写之中。关于在动力装置中应用微电子技术的研究工作业已完成。

84. 在本报告审查的年度里,新材料以及有关技术是发展中国家感兴趣的一个领域。关于复合材料的研究工作业已经完成,关于高温陶瓷和光纤的研究报告正在编写中。秘书处监测技术进步和估价其影响的活动早已包括微电子及遗传工程和生物技术,现又扩大到材料。在这方面创办了关于监测材料技术进步的季度通讯,第一期详尽讨论了高强度低合金钢的问题。印发了与生物物质工业转换有关的工业和技术研究机构名录<sup>37</sup>以便为这些机构相互联系创造条件。

85. 与以往一样,秘书处继续在国家一级举办讲习班以促进制订技术政策和技术规划。与有关政府合作分别在特立尼达和多巴哥以及马来西亚举办的国家讲习班突出了技术进步这一专题。

### 非洲的工业技术

86. 继续协助苏丹政府建立一个国家技术中心的计划,<sup>38</sup>安排了苏丹高级官员去三个发展中国家进行参观考察以便取得关于类似活动的第一手资料。另外,还派专家协助为这个计划中的中心及其人员和组织结构制订全面的规划。

87. 为尼日利亚国家技术转让局<sup>39</sup>聘请了专职专业人员,从而扩大了对该局的援助。人员的培训是作为最优先的事项来安排的,有短期专家的讲课,也有考察和访问某些发展中国家的技术登记部门和其他机构。



工发组织专家在喀土穆制革厂（苏丹、喀土穆）的质量控制实验室协助工作。

38. 根据马诺河联盟秘书处的要求，<sup>33</sup>进行了一项研究以确定为马诺河联盟成员国（几内亚、利比里亚和塞拉利昂）举办一次工业技术博览会是否可行。这项研究分包给成员国之一的一个组织由其进行。研究报告列出了妨碍在当前举办这样一个博览会的若干困难，并就后续行动提出了一些建议。

89. 工发组织继续为拟议中的非洲科学家大会<sup>34</sup>准备实质性的投入，已着手再编写一份关于“非洲发展蛋白质增甜剂工业的潜力”的研究报告。<sup>35</sup>这使为该大会编写的实质性背景文件增加到四篇。

90. 技术引进方面的活动的目的仍然是加强发展中国家的谈判能力。具体地说,援助几个发展中国家建立和加强了有关的政府机构。援助埃塞俄比亚政府执行其有关建立合营企业的立法。组织泰国政府的高级官员参观考察一些在技术转让管理方面拥有丰富经验的国家,并就技术转让和直接外来投资的立法起草工作提供了咨询意见。根据委内瑞拉政府的要求,完成了计算机技术转让协议注册资料系统。”援助尼日利亚政府建立了一个评价技术转让协议的业务程序,还设计了一个资料系统作为支助性服务。

91. 按照技术咨询方案,巴拉圭政府就某些重大工业项目进行谈判。在委内瑞拉举办了一个加强谈判能力的培训讲习班。工发组织与亚太经社会共同发起于1983年8/9月在雅加达(印度尼西亚)举行了一个关于油气输送管道施工合同的专题讨论会。“就谈判出口在工发组织/开发计划署援助下研制成的技术一事向古巴政府提供了咨询意见。还满足了另外四起希望得到咨询服务的要求。与发展中国家公营企业国际中心一起在卢布尔雅那(南斯拉夫)召开了两次会议,专门审查关于技术合同的担保和保证条款的初步手册。还编制了关于在发展中国家建立工业合营企业的准则。”

92. 印发了一份关于发展中国家技术出口的研究报告,里面增加了一个国家(埃及)”,1983年正在编写另一份研究报告,涉及巴基斯坦。另外,1983年12月在维也纳举行了一次关于技术出口的专家组会议,审查当时已完成的研究报告,审议在发展中国家间合作的范围内的技术出口的政策和其他方面的问题,研究为促进这种出口系统交换资料的形式。

93. 1983年工发组织技术资料交换系统(技术资料交换系统)进一步加强和扩大了活动,注册的合同数增加了。通过安第斯技术资料系统和技术资料交换系统间的合作协议又有三个国家(玻利维亚、厄瓜多尔和秘鲁)加入了这个系统。1983年7月在维也纳举行了部分技术转让注册部门主管会议,讨论巩固、加强和扩大技术资料交换系统的合作范围。会议还为全球性的审查技术发展和转让工作讨论和制订了提纲。这次会议的建议以及其他事项在1983年10月加拉加斯(委内瑞拉)举行的第八次技术转让注册部门主管会议上得到了讨论。会议提出了一些建议,其中包括有关培训注册人员和开展区域活动的具体合作方案。会议还讨论了秘书处在技术资料交换系统成员国

协助下编写的几个关于评价特定部门技术转让协议的研究报告以及一份关于技术转让合同监测方法的初步研究报告。

94. 秘书处努力协调技术资料交换系统成员国为使其资料系统计算机化所做的工作,以便进一步促进资料的交换。工发组织为此目的编写了一份研究报告,在加拉加斯会议后交由专家进行了讨论。至今已有印度、西班牙和安弟斯国家提出要求,希望援助它们适应技术资料交换系统的要求。

95. 该系统必须更加注意提高其成员国在引进技术进步的新技术方面的能力。在完成了技术资料交换系统成员国审议过的关于软件许可证的研究报告之后,已着手就软件领域的技术转让问题和各国经验编写一份研究报告。

### 技术的发展与应用

96. 工发组织在小水电方面继续采取主动行动,1983年3月与亚太经社会区域能源开发方案、区域技术转让中心和马来西亚政府联合在马来西亚举办了第三期讲习班。讲习班期间,根据马来西亚政府的要求,并本着在发展中国家间开展技术合作的精神,工发组织促进马来西亚与拉美能源组织举行谈判。谈判结果是,双方在1983年9月签订了双击式水轮机技术转让的合作协定。第三期讲习班产生的另一项活动是开始采取步骤在非洲建立一个区域小水电网。

97. 关于亚太经社会的区域小水电网,工发组织继续支持该网的活动,结果于1983年5/6月在杭州(中国)举办了第一期小水电讲习班。为了继续保持这方面工作的势头,与开发计划署和亚太经社会举行了谈判以确保获得资金来举办第二期讲习班。第二期讲习班的重点将是水文学问题。1982年7月的一次高级专家会议曾把水文学确定为亚太经社会成员国的优先考虑之一。工发组织还协助杭州水电研究和培训区域中心及亚太经社会区域网汇编有关小水电的资料和出版简讯。

98. 在能源领域,在马来西亚作了一项调查<sup>47</sup>以便促进工厂一级节能技术的转让,这是由日本政府捐款资助的对东南亚国家联盟(东盟)成员国某些工业分部门的节能情况进行评价的一部分。还计划编写一本节能技术指南,它将以日本采用的方法为基础,并根据在马来西亚进行的项目活动所积累的经验加以修改。这些活动的成果在马来西亚的一次全国会议上分发给了马来西亚政府,在1983年11/12月于吉隆坡(马来西亚)举行的一次分区域会议

上分发给了东盟各成员国。

99. 工发组织与技术为人民秘书处和菲律宾政府合作, 值1983年11月在马尼拉举办第三次技术为人民博览会期间组织了一次技术会议。该技术会议着重讨论了两个与发展中国家关系密切的问题: 农业机械和能源促进农村发展。来自发展中国家的与会人员带来了这两方面的展品, 使得与会人员既能在会上进行讨论, 又有机会通过博览会实际转让技术和专门知识。

#### 小型工业的技术合作

100. 厂级合作以促进向中小型企业, 特别是向轻型机械和金属加工工业的中小型企业转让技术的项目<sup>99</sup>在1983年到了最后收尾阶段, 促成了十对合伙人就技术转让协定举行谈判, 其中瑞典的企业为一方, 印度、斯里兰卡和埃及的同类企业为另一方。今后的活动主要是进行执行协定的后续行动和为培训与评价项目的效益等提供支助, 为建立技术转让机构准备条件。1983年11月中与瑞典国际开发机构举行了一次会议, 审查项目的成果和制订后续行动计划。

101. 关于荷兰与中国、苏丹和泰国在食品加工工业方面的类似技术合作,<sup>99</sup>考察工作在1983年已经结束, 正在促进与荷兰的企业建立合伙关系。已经提出了一些合伙人。1983年10月18日和19日, 与荷兰农业部举行了一次审查会议, 制订今后的活动计划。计划在不久的将来立即进行的活动有安排苏丹粮食研究中心负责人参观考察, 促成苏丹企业作为荷兰企业可能的合作伙伴, 以及为已经表示有兴趣建立合伙关系的企业家安排会议进行谈判。预计在1984年可以确定可能的伙伴关系, 接着将安排会议进行谈判和开始执行协定的后续行动。

102. 工发组织在菲律宾进行了一个证明技术服务提供系统理论的项目,<sup>99</sup>科学技术促进发展咨询委员会的一个小组已经采纳这一理论。这是将现代技术与传统技术相结合的先导技术的一个例子。

#### 工业和技术资料库

103. 工业和技术资料库(工技资料库)在开展业务的第四个年头继续在资



源许可的范围内加强活动，同时特别注意改进它的内部系统以便能更好地为发展中国家服务。它继续努力扩大和加强与资料来源和用户的联系，满足用户的特定需要，提供与发展中国家有关的资料。

104. 除了进一步加强与其他数据库及专门通讯员的联系外，还努力促进工技资料库得到更广泛的利用。工发组织参加了两个关于工业资料的讨论会，一个是在阿鲁沙（坦桑尼亚联合共和国）东南非管理研究所举行的，另一个是在波尔多（法国）举行的，是文化和技术合作机构与工发组织的联合行动（由工业业务司培训处主办）。这两个会议分别有9个和18个非洲国家参加。讨论会帮助人们注意到发展中国家所需要的工业资料以及工技资料库所能提供的服务。通过这些讨论会，工发组织更好地了解到发展中国家在明确表达对资料的需要方面所存在的问题，这有助于更好地安排拟将在1984年举行的工技资料库用户会议。

105. 应波兰政府的邀请，一名工作人员考察了波兰的工业资料设施。这次考察为进一步合作找到了新的机会，为工技资料库的查询服务物色到新的通讯员。

106. 加强国家和地区的资料服务是增强工技资料库与国家和地区机构联系的一部分。根据这种需要，工技资料库的工作人员还协助进行了有关建立和改进工业资料组织的活动，这是关于提高工技资料库作用的方案的一部分。为此，向墨西哥提供了咨询服务，<sup>21</sup>这是与工业业务司体制基础结构处共同进行的一项活动。在拉丁美洲与拉丁美洲技术资料网和安第斯技术资料系统的联系也加强了<sup>22</sup>。

107. 关于满足用户的需要问题，工技资料库的查询服务组总的来说将其活动维持在1982年的水平上<sup>23</sup>。1983年收到的实质性查询函件约有1,300份。这些查询函件中，30%来自工业部门，16%来自资料来源，12%来自研究机构，11%来自政府，8%来自顾问。按内容划分，36%关于化学品，23%关于食品，15%关于金属制成品，9%关于建筑，4%关于能源。此外还收到了约350份索取成套资料的函件和300份不完全与工技资料库工作范围有关的工业查询。

108. 1983年期间编写了七份成套资料，内容涉及过剩氧气的利用、植物油取代柴油、水泵、水果和蔬菜加工（正在编写中）、纸包装工业、泥砖（传统制砖法）以及玻璃器皿的半自动生产和手工生产。

109. 关于包装的工业简介已经完成, 关于多用途水果和蔬菜加工和中小型工业管理的简介正在编写中。

110. 1983年又出版了四册《工业发展摘要》, 从而使工业发展摘要数据库有了13,000份工发组织文件的摘要。出版《工业发展摘要》所有摘要的累积索引的准备工作已经开始。1983年还出版了经过彻底修订的《工业发展词汇汇编》的英法文本<sup>6</sup>和法英文本<sup>7</sup>。联用资料索引数据库出版了两本名录, 一本是从事生物物质工业转换的机构名录, 另一本是其名称已录入数据库的组织的缩写名录。

111. 《工发组织简讯》月刊现以五种语文(中文、英文、法文、俄文和西班牙文)出版, 同时正继续努力物色一个能承担阿拉伯文本翻译、印刷和发行的机构。“工业机会”继续是一个广受欢迎的专栏, 而“出版消息”专栏带来了11,000封来信, 信中要求索取的文件和出版物为115,000件。由于与印刷股、文件股以及电子数据处理科进行了合作, 对系统内的简讯信封采用了新的封装和贴标签的方法, 结果每月为本组织节约约1,000美元, 投递时间也缩短了好几个星期。

112. 对设计技术资料交换系统以及发展中国家金融机构间试验性技术资料交换网运行控制所需要的软件也提供了援助。

#### 与联合国其他机构和组织的合作

113. 技术方案在本《报告》其他部分述及的机构间协调活动的范围内多次参加了联合国其他机构和组织的讨论。应特别提及秘书处参加在协调咨询委员会(协调咨询会)主持下开展的技术合作活动的情况。在执行《科学和技术促进发展维也纳行动纲领》<sup>6</sup>的活动计划范围内, 协调咨询会科学技术促进发展工作组的四个工作小组提出了24项联合活动的建议; 工发组织被提名其中三项活动的主导机构, 四项活动的联合管理小组的成员以及另外14个项目的参加机构。工发组织担任主导机构的三个项目是: (a) 关于新的微电子技术对发展中国家某些部门的影响的区域间报告; (b) 发展和制造生产机械和设备, 提高亚洲及太平洋地区最不发达国家的传统农村技术; (c) 发展中国家在技术服务方面的科学技术合作。

114. 1983年, 包括工发组织秘书处在内的各机构所做的主要工作是更详

细地制订了拟议中的项目和为每个项目确定了国家和资源。这一活动将继续到1984年，那时这些项目按计划可以开始执行。工发组织秘书处还与劳工组织合作由后者汇编一套关于新技术与传统技术相结合的专题研究报告。

115. 在促进国际遗传工程和生物技术中心方面继续寻求各有关机构的合作。一些组织和机构，即联合国环境规划署（环境规划署）、联合国大学、粮农组织、世界卫生组织（卫生组织）、原子能机构和国际理论物理中心的观察员参加了马德里会议，并表示它们各自的组织愿意与该中心合作。

116. 关于工技资料库，与联合国贸易和发展会议（贸发会议）、环境规划署、劳工组织、粮农组织、教科文组织、世界知识产权组织以及贸发会议/总协定国际贸易中心的合作仍在继续。可以特别提一下与教科文组织和环境规划署进行的讨论，前者涉及今后的联合方案，后者系关于参加环境规划署的资料查询网，工技资料库将借助它来散发工业资料。正在与劳工组织最后确定一项联合活动的细节，内容是交换关于中小工业需要了解的管理方面资料的出版物。

117. 关于亚洲及太平洋经济社会委员会（亚太经社会），为亚太经社会编写将提交给其1984年年会的文件提供材料。这份文件把“技术促进发展”作为主题。工发组织秘书处特别为该会议编写的一个文件也在准备中。

## 发展中国家间的合作

118. 1983年工发组织促进发展中国家间经济和技术合作的活动特别强调了(a)筹备最不发达国家的团结会议和部长级圆桌会议，使发展中国家一起来促进工业发展；(b)对业已举行的团结会议采取后续行动；(c)制定某些特定工业分部门的联合方案；(d)落实在工发组织协商系统中达成的与发展中国家间技术合作有关的建议；(e)以各国际论坛提出的与发展中国家间经济合作有关的建议为基础，特别考虑到1981年5月发展中国家间经济合作高级会议所通过的《加拉加斯行动纲领》”，制定一项全面完整的工作方案。

119. 原计划于1983年为也门和布隆迪举行的两个部长级团结会议，”根据这两国政府的要求推迟到1984年举行；但是，这两个会议的筹备工作，包括确定项目在内，已经在1983年完成。另外，已经着手筹备定于1984年6月为卢旺达举行一次团结会议。

120. 1983年开始对团结会议的后续行动作了系统深入的审查。作为这种审查工作的一部分，1983年10月有一个工作团访问了海地这个在拉丁美洲第一个举行部长级团结会议的东道国，以便确定提高这些会议效果的方式方法和加强执行所作决定的体制。审查工作对项目的评估，包括项目简介材料的编写，参加会议的情况，直到会后的后续行动。从海地主管当局获得的有关当地经济和社会情况的资料不仅供发展中国家间经济合作科使用，而且供本组织的其他实务科室使用，以便为该国的工业发展制订一项全面的方案。海地团结会议的后续行动包括一项培训方案和一个用木薯属作物生产面粉的项目，在巴西的援助下这些活动已经得到了执行。与其他某些会议的后续行动有关的措施介绍如下。

121. 作为苏丹团结会议（1981年）的后续行动，<sup>59</sup> 1983年有25名苏丹人员参加了在印度举办的制革培训班，苏丹工业咨询研究所主任和一名沼气技术专家分别访问了印度和中国。由于在中国政府捐款的资助下提供了设备和专门知识，援助喀土穆成衣厂的项目已经顺利完成。苏丹、南斯拉夫和工发组织的代表1983年在喀土穆讨论如何采取进一步的措施建立制砖试验厂，该项目的可行性研究已在1982年完成，这是团结会议的一项成果。南斯拉夫同意提供追加资金以支付购买砖厂设备的费用。

122. 上沃尔特团结会议（1981年）<sup>60</sup>的后续行动是与巴基斯坦政府讨论执行三个项目的问题：糖厂、缸砖碾磨厂和小电站。此外，已与印度政府就完成关于生产麦乳精、刨花板和稳定砖的可行性研究一事达成了意见一致的安排。

123. 还采取了措施来履行在莱索托部长级团结会议（1982年）<sup>61</sup>上所作的承诺。在工发组织的支助下，与南斯拉夫政府合作执行了一个建造手锤厂的项目。还与阿尔及利亚政府签署了一项协议，以资在1984年第一季度前在莱索托建成乡村鞣革生产单位。

124. 在孟加拉国团结会议（1980年）<sup>62</sup>上作出的一些承诺得到了履行。为了建造一座糖厂，巴基斯坦正在向孟加拉国提供设备和专家服务。中国专家已完成米糠油提炼厂的最后设计工作，该厂的施工可望在1984年开始。<sup>63</sup> 已经在筹备组织一个由孟加拉国官员和工发组织工作人员组成的联合工作团在1984年访问一些进行合作的国家以便加速执行在该团结会议上商定的其他几个项目。

125. 作为尼泊尔团结会议(1982年)<sup>66</sup>的一项后续行动,一个印度代表团访问了加德满都,确定价值达到1000万卢比的重点项目。尼泊尔和巴基斯坦的官员进行了互访,讨论巴基斯坦提出的在鞣革、纺织工业、皮革和皮革制品、电器用品、建筑材料以及药品方面提供援助的问题和评估在这些方面所需援助的形式。尼泊尔代表团访问了中国和南斯拉夫,与前者讨论了提供成套棉纺设备问题,与后者讨论了落实在该团结会议上提出的建立鞣革生产单位的问题。1983年12月一名智利专家对一个水电站项目进行了可行性初步研究。

126. 1983年,作为在坦桑尼亚联合共和国举行的团结会议(1979年)<sup>67</sup>的后续行动,南斯拉夫对一个铸造厂及有关的机修车间提供了设备和专门知识;土耳其为在该国某些地区建立四个木器车间和四个生产学生练习本的单位编写了可行性研究报告,执行这个项目的条件正在讨论之中;埃及根据其培训坦桑尼亚官员的方案培训了36名专家;印度在双边安排范围内提供了价值500万卢比的援助。

127. 为落实团结会议而确定和执行的技术合作项目中,某些项目又引起了进一步的活动。例如,为落实苏丹团结会议(1981年)而编写的关于食用明胶和浆糊厂的可行性研究已导致编制了一份工业投资项目提案,由工发组织各投资促进服务处分发,以筹措更多的资金。已经在安排苏丹的两名高级官员在1984年初访问一些海湾国家以便与资助机构等讨论为在该团结会议上确定的项目筹措投资资金问题。为了落实阿拉伯工业发展组织(阿拉伯工发组织)与工发组织合作举行的毛里塔尼亚团结会议(1982年)<sup>68</sup>所作的决定而采取的一个后续行动是,这两个组织支助了一个由毛里塔尼亚商业和工业部长率领的高级代表团访问了沙特阿拉伯、卡塔尔和科威特,探索这些国家金融机构进一步投资的可能性以及了解它们对该会议上所提项目的兴趣。

128. 1983年8月工发组织与巴西当局合作在第一次拉丁美洲/非洲国际专题讨论会的总范围内组织了关于促进拉丁美洲与非洲国家和组织间工业合作的讨论。<sup>69</sup>为落实专题讨论会的建议在工业合作方案方面采取的后续行动之一是,与研究和项目资助公司合作在巴西为葡萄牙语非洲国家人员举办了铁路设备保养维修方面的厂内集体培训班。

129. 工发组织与玻利维亚政府合作安排了六名来自其他拉丁美洲国家的顾问协助玻利维亚工业部在项目评价、质量控制、工业政策、小型工业、标准化和体制基础结构等方面编制项目提案。总方案由工发组织的一名顾问协调,这个项



达累斯萨拉姆（坦桑尼亚联合共和国）的食品检验和质量控制实验室。

目获得了三边资助，其中包括开发计划署的玻利维亚指示性规划数字（指规数）的资助。此外，一个工作人员工作团调查了在五个中美洲国家制定发展中国家间经济/技术合作联合方案的可能性。

130. 发展中国家在某些工业分部门的联合方案中进行的合作特别受人重视。挑选出安排这种方案的分部门有食品加工、农业机械、能源（包括新能源和可再生能源）和建筑材料。

131. 为了促进非洲在水泥工业方面的合作，工发组织协助 11 个非洲国家的代表参加了非洲水泥协会第一次会议；工发组织的一名工作人员也出席了会议。工业人力开发，特别是非洲的工业人力开发也特别受到重视，工发组织和非洲经委会编制了一个发展中国家在工业人力方面进行合作的联合项目，供

开发计划署和其他可能的资金提供者考虑。 1981年在安卡拉(土耳其)举行了发展中国家在水泥、石灰及有关工业领域进行合作的第一次高级会议，“这次会议的后续行动之一是，工发组织在1983年开始筹备举行这一分部门的第二次高级会议。工发组织还协助向塞内加尔介绍摩洛哥在塑料回收方面的经验。

132. 发展中国家间在食品加工工业方面的合作在1983年最受重视。1983年5月在诺维萨德(南斯拉夫)举行第五十届国际农业博览会期间，与七个发展中国家合作召开了一次促进食品加工工业的会议，特别交流了有关植物油、油脂、糖及其副产品方面的经验。1983年，对1982年在巴格达举行的关于农产工业发展问题的部长级圆桌会议<sup>69</sup>上提出的建议作了评价，已计划于1984年第四季度在拉丁美洲地区举行一次关于农产工业发展问题的政府间高级会议，检查执行的情况，并取得必要的资料。

133. 在执行特定工业部门的方案的同时，还参照加拉加斯行动纲领制定了有关能源和技术等方面的专题方案。1983年，发展中国家间经济合作范围内的能源方案主要筹备关于与非洲工业发展有关的能源分区域讨论会和筹备关于中国、孟加拉国、缅甸、尼泊尔及苏丹在发展沼气技术方面进行合作的分区域讨论会。这两方面的活动可望在1984年得到执行。工发组织协助77国集团于1983年5月和6月在维也纳组织了一次关于在能源方面进行技术合作的专家会议和一次关于工业化问题的全球会议。

134. 工发组织认为其协商制度是发展中国家间进行合作活动的主要领域之一。根据农业机械工业第二次协商会议(1983年)提出的建议，正在编写一份资料性文件，将载有关于建立多用途工厂的建议。为落实石油化工工业第二次协商会议(1981年)，已着手筹备举行一次中东与北非各国间在这一工业领域进行合作的会议。该会议计划于1984年5月举行。肥料工业第三次协商会议(1980年)的成果之一是，分别在印度和巴西举行了两次区域会议，交流建造和经营肥料厂的经验。1983年编写肥料工业培训方案的工作仍在继续。<sup>70</sup> 印度尼西亚培训中心将主办第一期厂内集体培训班，已邀请该中心负责人于1984年访问在举办类似培训班方面有经验的其他国家中的培训机构。

135. 有关收集和保存关于工发组织正在进行和计划进行的发展中国家间经济/技术合作活动的统计数据库数据的研究工作正在进行。在1983年9月

于突尼斯（突尼斯）举行的77国集团发展中国家间经济合作的政府间后续行动和协调委员会第二次会议上，该委员会要求77国集体驻纽约的主席立即着手就为发展中国家出版系统的工业资料一事与工发组织秘书处进行协商。目前工发组织正在采取措施落实这一建议。

136. 发展中国家间企业与企业的合作是发展中国家间经济合作科在1983年提出的一项新的重要方案。该方案包括编写一份有关企业与企业合作的研究报告。这份研究报告还将作为将于1984年举行的有关这个问题的专家会议的背景文件。为了利用促进私营部门合作的机构，已经编制了一个加强企业间合作的项目和一个巴基斯坦伊斯兰商会、工业和商品交易所的合资经营方案，执行工作将于1984年开始。在美国国际开发机构的资助下，已着手进行一个利用发展中国家企业专门知识的项目。这个项目的目的是让有关国家通过现场咨询和培训项目的关键人员来交流专门知识。

137. 工发组织积极参加了亚太经社会于1983年11月在北京（中国）举行的关于制订和执行发展中国家间技术合作方案的区域性政府间会议。这个会议的目的是使东道国和亚洲及太平洋地区其他发展中国家在技术合作方面的能力和需要相互吻合，同时制订发展中国家间技术合作的具体方案。有10个国家参加了这次会议，就32个发展中国家间技术合作项目达成了协议。有四个项目（刺绣技术、银器制造、红茶加工和竹藤编织）的执行将得到工发组织的支助。1983年7月在曼谷（泰国）举行了发展中国家间工业合作高级专家会议，这是工发组织第四次大会筹备活动的一部分。工发组织还于1983年11月在马尼拉（菲律宾）组织了“技术为人民”技术会议，以便发展中国家相互交流经验和资料。

## 非洲工业发展十年<sup>71</sup>

138. 在联大第37/212号决议第2节重申了非洲工业发展十年的重要意义之后，1982年开始的使各级工作人员都参加与十年有关的活动的进程在1983年全年中仍在继续。<sup>72</sup>在本组织内利用了一切机会使从事项目的工作人员认识到在技术援助和其他有关活动中必须适当考虑题为“非洲工业发展十年方案”的综合文件所阐明的十年的目的和目标。<sup>73</sup>该方案引起了人们的特别注意：英文本已经是第三次印刷，印刷总数达18,000册，法文本和阿拉伯文本



都印刷了两次，印刷总数分别是10,000册和5,500册。

139. 在本组织外，最具体的是1983年4月在亚的斯亚贝巴（埃塞俄比亚）举行的非统组织与联合国系统内各组织秘书处的会议上，证明能够使联合国的其他组织和机构认识到十年活动的意义，特别是认识到必须在它们的各项方案中采纳核心工业是非洲工业发展的基础这一观点。

140. 非统组织和联合国系统各组织秘书处的下一次年会定于1984年3月26日至28日举行。会上工发组织、非洲经委会和非统组织将提出文件阐述对十年的成败至关重要的四个因素：(a)宣传十年；(b)编制和执行核心工业项目；(c)开发人力和技术能力；(d)为十年方案调动和最充分地利用内外资金。这三个组织的秘书处还将研究出一个合适的系统来汇报联合国系统内所有组织在执行十年方案方面所采取的步骤。

141. 关于促进十年范围内非洲内部工业合作的四次非洲经委会/非统组织/工发组织分区域联席会议过去和将来都使人们有机会注意到核心工业的观点，制订全面的工业促进方案。四次分区域会议有两次是在1983年举行的：一次是11月在亚的斯亚贝巴召开的，对象是非洲东部和南部地区，另一次是12月在阿比让召开的，对象是非洲西部地区。另两次会议计划在1984年初召开，对象一次是中非，一次是北非。

142. 在亚的斯亚贝巴和阿比让会议上，就下列问题取得了一致意见：可以编制多国工业项目的优先领域；由战略核心项目和支助性项目组成的初步全面工业促进方案和执行该方案的战略。这些会议的结果特别得到了南部非洲发展协调会议、东部非洲和南部非洲国家优惠贸易区、西非经济共同体（西非经共体）以及各有关东道国的支持，这些结果的具体情况载于将提交给理事会第十八届会议的关于非洲工业发展十年的第三个进度报告。

143. 非洲与其他区域的合作是1983年8月在里约热内卢（巴西）举行的第一次拉丁美洲/非洲国际专题讨论会的主题。讨论会通过了两个地区各国和各组织间在优先领域加强合作的建议。拉丁美洲和非洲的政府间组织，特别是资助机构，正在考虑执行这些建议的措施。鉴于讨论会所表现出来的积极态度，正在考虑在非洲与其他发展中区域间采取类似主动行动。

144. 1983年3月在基加利（卢旺达）举行的非洲工业化后续委员会第七次会议批准了为执行十年方案在国家一级和分区域一级采取优先行动的指导原则，并提供了一个难得的机会来弄清该地区各国把十年的目标列入本国发展方

案的程度。第七次会议还突出了那些最适合促进十年方案的政策、战略和财政手续。会议的决定指导了非统组织、非洲经委会和工发组织秘书处在1983年全年加强合作的工作。

145. 有效地介绍十年的目标和战略仍然是联合国系统内外的一项重要任务。本组织内的讨论会、开发计划署驻地代表、高级现场顾问和从事项目的高级人员经常性的情况介绍会和精心选择参加一些重要的会议，这些都被用来为宣传十年服务。正在与工发组织新闻科合作拟定具体的提高宣传效果的建议，并且利用关于西非分区域工业合作的分区域会议（见上文第141段）开办一个为非洲工业化服务的特别电视节目。

146. 鉴于十年方案的工作量日益增加，并需要有效地检查工发组织为十年所做的工作，在作出较长期的安排之前，即使临时增加分配给非洲工业发展十年协调股的工作人员也很有必要。与此同时，该协调股制订了一个综合性支助方案，由工发基金提供资金，目的是援助非洲国家和区域及分区域组织有效地制订和执行与十年方案有关的各个方案和项目。这些新的主动行动，以及三个秘书处间日益有效的合作（这三个秘书处关于执行十年方案的联合委员会在1983年开了两次会）为执行与十年有关的活动带来了新的推动力。

147. 联大第三十八届会议第38/192号决议第二节重申了与非洲工业发展十年有关的活动的优先地位，决定增加给工发组织的拨款，尽可能在1984年从联合国经常预算的全部结余中拨出100万美元，用来援助非洲国家和政府间组织执行十年方案。

## 协商制度

148. 1983年作出了两项有益于协商制度的决定。一是工发理事会第十七届会议通过的第1983/4号结论中的下述决定，即核准1984—1985两年期协商会议方案和要求执行主任着手筹备于1986—1987年可能举行的关于六个部门和问题<sup>74</sup>的协商会议的决定，这项决定使谈判处能计划和安排这段时期所要进行的活动，以及更有效地利用谈判处工作人员和资金。二是执行主任关于修订工发组织优先工业部门的工作组<sup>75</sup>的职权范围和构成的决定。这一决定对执行协商会议通过的各项建议起了积极的作用。而且，这些工作组一直在协助加强协调工作，促进协商会议同工发组织其他有关工业研究和技术

合作方案之间建立更加密切的联系，并协助逐步制订工发组织关于协商制度所涉及的各个部门 and 问题的政策和战略。

149. 鉴于协商会议对制订技术合作方案的影响，确定方案制订和评价处和工业业务司可以编制具体技术合作项目的问题领域，仍然是工发组织的首要当务之急。 本节第二部分（第220—235段）列举了一些在协商会议过程中产生的技术合作机会的例子和按各国要求已执行的技术合作项目的例子。

150. 工发组织通过协商制度同世界工业的有关各方建立了一种新型的关系，从而有助于工发组织为改革现有国际合作体制作出贡献。 自从实行协商制度以来，已有3,000名人员参加了工发组织的各项活动。 为了巩固和发展这一有利局面，工发组织在1983年期间大大加强了同协商制度活动的有关各方的系统联系。 首先，随时向协商会议的与会人员和专家组提供所通过的各项建议的后续行动的进展情况，并且请他们就所进行的调查和研究提出意见。其次，把协商会议审议的某些特定问题的重要研究报告印成丛书，分发给所有与会人员和可能有关的各方，诸如政府部门，金融机构、研究所、大学以及专业和贸易协会等。

151. 工发组织发现与会人员的极为感兴趣的是：(a)了解协商会议所审议的部门的全貌，特别是关于该部门的发展趋势、生产结构和技术改革的情况；(b)确定国际工业合作的范围；(c)通过重点明显是加强已开始的对话的建议。

152. 谈判处主要在临时议程分项目5(c)“工业结构改革和重新部署”方面就部门、区域和全球各级协商会议所涉及的16个部门和问题为工发组织第四次大会的筹备工作作出贡献。 国际工业合作是世界工业结构改革的关键，对所发现的不利于国际工业合作的限制因素进行的分析，包括估计推动世界工业生产格局不断发生变化的力量和评价使工业合作更加有助于发展中国家实现工业化目标的办法。

153. 1983年，采取下列措施对协商会议的组织安排作了改进。 文件量，主要是议题文件的文件量减少了；缩小了议题本身的范围，以便会议通过的建议相应地能够更确切、更有实际价值；把召开协商会议全体会议控制在最少次数以内，以便使工作组能有更充分的时间来讨论审议中的议题。

154. 1983年召开了三个部门协商会议：于1983年9月19日至23日在赫尔辛基（芬兰）举行的木材和木材制品工业第一次协商会议（参见下文第155段—158段）、于1983年10月17日至21日在维也纳（奥地利）

举行的农业机械工业第二次协商会议（参见下文第190段—194段），于1983年11月21日至25日在布达佩斯（匈牙利）举行的制药工业第三次协商会议（参见下文第184段—188段）。此外，还按照协商会议的原则、目的和特点，就协商过程涉及的所有其他部门和问题进行了筹备活动和后续活动。

#### 一. 按部门和问题进行的主要活动

### 农基工业

#### 木材和木材制品工业

155. 工业发展理事会第十七届会议核准了工业组织和粮农组织共同主办木材和木材制品工业第一次协商会议的安排。应芬兰政府的邀请，协商会议于1983年9月在赫尔辛基举行，来自54个国家和18个国际组织的170名人员参加了这次会议。

156. 协商会议的最后筹备工作侧重于全球筹备会议（1983年1月24日至26日，维也纳）商定的两个主要议题：发展木材第一级加工和二级加工，以及促进采用木材和木材制品的措施。<sup>76</sup> 进一步调查了：发展发展中国家木材加工工业的标准；发展中国家木材二级加工的现状和未来发展前景；与推广商业上较少采纳的树种有关的问题；以及热带木材贸易中装运问题。

157. 必须指出的是，第一次协商会议建议木材和木材制品工业第二次协商会议应该把木材二级加工作为重点讨论的问题。

158. 木材和木材制品工业第一次协商会议报告<sup>77</sup>以及报告所载商定的结论和建议将提交工发理事会第十八届会议，以便理事会就适当的后续行动作出决定和提供指导。协商会议的建议将在其他有关国际组织的密切合作下予以执行。

#### 皮革和皮革制品工业

159. 工发理事会第十七届会议决定在1984—1985两年期内召开皮革和皮革制品工业第三次协商会议，协商会议将于1984年4月16日至20日在因

斯布鲁克(奥地利)举行。

160. 自1977年以来有关该工业部门的协商会议取得下列进展:皮革小组第五次和第六次会议核准的、最后定稿的有关鞣革和制鞋工业的契约一览表已分发给有关各方,并将作为背景资料提供给该部门第三次协商会议。与此有关的是,联合国贸易和发展会议第六十届会议通过的第155(VI)号决议要求商品委员会采取适当行动为有关的皮革生产国和消费国政府提供一个场所,以便它们考虑在商品综合方案范围内编制或拟订关于生皮和毛皮的项目提案或其他安排;贸发会议秘书处正在与工发组织密切合作进行这些活动。

161. 已查明了阻碍皮革工业部门的生产、贸易和销售合理化的一些困难。<sup>78</sup>皮革小组第六次会议讨论了这个问题后,着重就发展中国家如何充分利用其本国的现有生产能力以及如何通过国际合作来实现这一目的进行了各种活动。经非正式专家会议(1983年9月6日-8日,维也纳)讨论后,挑选出两个主要议题供第三次协商会议审议:(a)恢复发展中国家皮革和皮革制品工业的工业能力;(b)发展这些国家在基本化学鞣剂和鞋跟、鞋扣一类产品的生产方面的区域合作。

162. 第三次协商会议的最后筹备工作包括分析皮革和皮革制品工业发展前景和影响约40个非洲国家、30个亚洲国家和15个拉丁美洲国家恢复皮革和皮革制品工业工业能力的障碍。还调查了综合发展该工业部门及其有关筹资问题情况,并且同工业业务司合作进行了有关苏丹的实例研究。此外,还审查鞋跟、鞋底、鞋带、鞋扣等产品生产方面的区域合作前景。

163. 在皮革小组第七次会议(1983年12月14日-16日,维也纳)讨论解决这些问题的办法前,发展中国家的代表会议(1983年12月12日-13日,维也纳)已对此进行了审议。两个会议都核准了由第三次协商会议审议的议题。

#### 食品加工工业,特别侧重于植物油脂

164. 工发理事会第十七届会议决定在1984-1985两年期召开食品加工工业第二次协商会议,并把重点特别放在植物油脂工业上。

165. 计划于1984年10月15日-19日在哥本哈根(丹麦)举行的特别侧重于植物油脂的食品加工工业第二次协商会议,将审议分别于1977年和

1981年举行的有关的第一次协商会议所通过的结论和建议”。会议将着重

研究以综合方法发展食品加工业，包括植物油后继续加工的问题。会议还将讨论建议的国际合作准则的拟定问题，以及如何使新的合伙人，如发展中国家的小型企业与合作社为执行综合发展该工业的国家战略作出贡献。对此，工发组织着重就这两个主要议题进行了活动，并且协助组织召开了关于发展中国家合作社食品加工的国际会议（1983年8月22日—26日，渥太华）。那次次会议成功地表明，加拿大合作社愿意在本国政府的支持下与发展中国家进行合作。

166. 专家组根据就促进综合发展植物油工业需要采取的措施所作的调查讨论了该工业的综合发展问题。

## 水产工业

167. 工发理事会第十七届会议要求执行主任就1986—1987两年期可能举行的各个工业部门包括水产工业部门的协商会议开始进行筹备工作。

168. 粮农组织/工发组织水产联合技术工作组会议（1983年1月，罗马）后，粮农组织和工发组织继续合作，筹备拟于1984年6月举行的粮农组织水产管理和发展的世界会议，以及工发组织可能举行的水产工业第一次协商会议。

169. 根据粮农组织为召开世界大会所进行的筹备工作情况，工发组织把水产工业第一次协商会议的筹备工作重点放在加工技术、水产加工的工业机械设备上。还编写了两份关于水产工业状况的国别文件，其中着重阐述了水产工业的作用、对国民经济的贡献，以及妨碍该工业部门进一步发展的障碍。有关专家组将在1984年对这两份国别文件的结论进行讨论。

## 建筑材料工业

170. 工发理事会第十七届会议决定把建筑材料工业第一次协商会议列入1984—1985两年期拟举行的协商会议的方案中。

171. 工发组织在执行技术合作方案过程中积累的情报资料和经验为筹备活动奠定了牢固的基础。除此以外，联合国其他机构，特别是联合国生境一人

类住区中心(生境中心)也为筹备活动提供了情报资料。另外,已有的关于11个发展中国家情况的实例研究也有利于查明发展中国家在发展建筑材料工业中所面临的主要问题领域。将在这些筹备活动的基础上拟订提交第一次协商会议讨论的议题。会议议题将根据拟于1984年举行的全球筹备会议的建议着重于发展中国家如何更多地利用本国建筑材料,改进建筑材料的长期供求安排以及发展本国所需的技术能力。

## 化学工业

### 肥料工业

172. 工发理事会第十七届会议决定1984—1985两年期召开肥料工业第四次协商会议,已计划于1984年1月23日—27日在新德里(印度)举行。这次协商会议的筹备活动是在第三次协商会议主席团作了大量审查工作后已告结束,主席团建议工发组织采取后续行动。

173. 1983年活动的重点是为第四次协商会议进行最后筹备工作。关于第二次协商会议建议的合同范本,<sup>81</sup>已最后确定了两种合同,即费用补偿式合同和统包式合同的范本,<sup>82</sup>另外两个合同范本,即半统包式合同和许可证和工程服务协议的草案第二稿业已完成,也将提交第四次协商会议。<sup>83</sup>

174. 应第三次协商会议(1980年)<sup>84</sup>的要求,工发组织在第三次协商会议主席团的指导下制订了发展中国家在肥料工业方面进行合作的方案。该方案第一阶段的工作侧重于培训、交流经验和查明技术能力,预定两年内完成。工发组织对发展中国家在肥料工业方面的培训需要和培训设施进行了调查,随后同印度尼西亚政府讨论了关于举办机械修理工程师和生产技术工程师第一期肥料培训班的安排。根据1981年12月在维也纳(奥地利)召开的发展中国家肥料厂的建造和经营的经验交流专家组第一次会议提出的建议,<sup>85</sup>于1983年4月分别在新德里(印度)和萨尔瓦多—巴伊亚(巴西)举行了亚洲和中东地区、拉丁美洲和加勒比地区有关这一问题的第一次区域会议。为了查明技术能力,进行了两次调查活动,并且根据30个国家的情况调查编写了一份关于发展中国家肥料工业现有技术能力便览草稿。这本便览将分发给发展中国家,这将有助于它们扩大技术专门知识的选择范围,便览还将是工发

组织编制技术合作方案的重要工具。

175. 工发组织继续研究减少肥料厂高昂费用的办法, 并编写了一份关于发展中国家肥料厂的资本费用控制的研究报告。<sup>86</sup> 此外, 还根据世界银行的经验, 对肥料厂较高昂的费用对生产成本的影响进行了分析, 侧重分析了肥料的投资及生产成本, 能源和投资费用对整个肥料生产的影响, 以及不断变化的国际肥料工业结构。

176. 继 1982 年在拉合尔 (巴基斯坦) 举办的小肥料厂问题讨论会<sup>87</sup> 后, 工发组织正在编写关于小肥料厂的评价指南, 以便为发展中国家建立小规模且现代化的肥料厂所作的努力提供帮助。这本指南载有现代化小氨厂的有关资料, 包括一份经修定的日产量 100 公吨的氨厂基础工程设计。

### 石油化学工业

177. 工发理事会第十七届会议决定 1984-1985 两年期召开石油化学工业第三次协商会议。

178. 1981 年 6 月举行的第二次协商会议<sup>88</sup> 认为, 发展中国家建造新厂取代发达国家无经济效益的陈旧设备的机会是存在的。正象该协商会议所商定的那样, 工发组织审查了有利于有关各方的长期安排的可能形式和内容; 为此搜集了情报资料和经验, 为签订这类合作安排准备条件。工发组织对所得结果作了分析, 并将提交该工业部门第三次协商会议讨论。还继续修订补充供求估计数, 修订合营企业应遵循的准则和制订有关石油化学工业培训的计划。

179. 关于发展中国家间的合作问题, 工发组织/石油组织/石油组织基金关于发展中国家在石油化学工业方面的合作的国际发展讨论会 (1983 年 3 月 7 日-9 日, 维也纳) 建议: 成立一个咨询小组, 以协助上述三个组织落实讨论会通过的各项建议, 这些建议, 除其他事项, 还包括编制关于发展中国家的技术能力和石油化学产品指南的建议。1983 年 10 月, 石油化学工业咨询小组在维也纳召开会议, 就指导上述三个组织执行讨论会的建议的准则取得了一致意见。

180. 石油化学工业许可证协定, 已由来自发达国家和发展中国家的许可方和接受方组成的专家组完成, 并已分发给各成员国。



## 制药工业

181. 制药工业第一次协商会议(1980年)<sup>19</sup>讨论了发展中国家面临的三个主要困难:技术拥有者不愿意向发展中国家提供技术;向发展中国家供应的中间体和原料药的价格太高;技术转让的有关各方的合同条款限制性太大。该工业部门第二次协商会议的筹备工作侧重于中间体和原料药的定价和供应,生产药品合同安排以及与药用植物和生物制剂有关的问题。

182. 1982年10月在巴黎召开了工发组织制药专家委员会会议,确认了中间体的供应和定价对发展中国家的原料药的生产成药剂型配制的重大影响。<sup>20</sup>会议建议:通过向发展中国家转让中间体和原料药的生产技术来找到解决上述问题的办法。但是,对制药专家委员会为获得有关非保密资料而编制的调查表,发达国家和发展中国家的130个较大的药品生产者作出答复的很少。尽管如此,工发组织还是查明了某些以研究为主的技术拥有者愿意转让生产工发组织说明性清单所列26种基本原料药中某些原料药的中间体的技术。此外,按第一次协商会议要求,印发了关于26种基本原料药及其化学中间体和某些原材料的供应来源指南。<sup>21</sup>

183. 关于合同安排问题,特设专家组于1982年12月<sup>22</sup>和1983年4月在工发组织的赞助下召开了会议,就三份主要文件草稿达成了协议:“工发组织说明性清单所列原料药/中间体的生产技术转让合同安排中可以包括的项目”;<sup>23</sup>“配制成药剂型技术转让许可证安排可以包括的项目”,<sup>24</sup>以及“工发组织说明性清单所列原料药(或中间体)生产的建厂合同安排可以包括的项目”。<sup>25</sup>这三份文件提交第二次协商会议进一步审议。

184. 第二次协商会议的最后筹备工作还涉及药用植物及其对发展中国家经济和社会福利的影响;发现这些国家能用成本较低的药用植物制成的药物来补充昂贵的化学药物,以使大多数人口能够以合理的费用取得保健服务。

185. 关于生物制剂,工发组织的活动重点是如何促使发展中国家发展生产疫苗的基本设施的能力。由于制造商(主要是在发达国家)可能失去生产防御发展中国家流行的传染病所需要的疫苗的兴趣,因此认为发展中国家发展生产疫苗的能力是一个亟待解决的问题。为了指导秘书处就预防药品问题开展工作,工发组织成立了一个咨询小组。该小组将于1984年初召开第一次会议。

186. 应发展中国家要求, 向发展中国家间制药工业合作会议(1983年9月2日—5日, 突尼斯)提交一份关于设立发展中国家制药技术的资料、培训和发展国际中心的报告草稿。<sup>76</sup>

187. 第二次协商会议于1983年11月21日—25日在布达佩斯(匈牙利)召开。出席会议的有来自66个国家的216名代表和来自12个国际组织的18名观察员。

188. 制药工业第二次协商会议报告<sup>77</sup>以及报告所载商定的结论和建议将提交工发理事会第十八届会议, 以便理事会就后续行动作出决定并提供指导。

189. 工发理事会第十七届会议要求执行主任就1986—1987两年期可能举行的制药工业第三次协商会议开始进行筹备工作。

## 基础工业

### 农业机械工业

190. 农机工业第二次协商会议的最后筹备工作, 除其他事项外, 还包括根据采访几个欧洲国家的企业家的情况编写调查和研究报告。另外对农业机械和资本货物的综合制造进行了研究。还对1980年代农机工业前景问题进行了研究, 从中可以看到加强国际合作的因素。专门调查的重点是中美洲和南美洲某些国家的农机工业状况。

191. 专家组1983年3月在维也纳举行会议讨论之后, 农机工业合同安排的工作便告结束。于是向第二次协商会议提交了一份题为“关于农业设备的进口、装配和生产(包括培训)的合同范本以及许可证协订范本可包括的项目”<sup>78</sup>的文件。

192. 农机工业第二次协商会议于1983年10月17日—21日在维也纳(奥地利)召开。参加会议的有来自58个国家的124名代表和来自7个国际组织的9名观察员。

193. 农机工业第二次协商会议报告<sup>79</sup>以及报告所载商定的结论和建议将提交工发理事会第十八届会议, 以便理事会就后续行动作出决定并提供指导。

194. 工发理事会第十七届会议要求执行主任就1986—1987两年期可能举行的农机工业第三次协商会议开始进行筹备工作。

195. 1977年召开钢铁工业第一次协商会议<sup>100</sup>时人们认为发展中国家到2000年在世界钢铁产值中所占份额达到30%是合乎需要的,自那时以来,通过该工业部门协商会议开始进行的对话已有了发展。第二次协商会议(1979年)<sup>101</sup>后,工发组织编制了1990年的设想方案,其中表明发展中国家到1990年,在世界钢铁产值中所占份额可能达到18%。第三次协商会议(1982年)<sup>102</sup>就钢铁工业的筹资和培训等具体问题以及发展中国家试图进入钢铁部门遇到的特殊问题提出了建议。
196. 1983年期间,工发组织秘书处评价了第三次协商会议的成果,并开始执行会议的各项建议和审查世界钢铁工业发展近况,尤其注重发达国家和发展中国家钢铁工业部门的主要执行者所起的作用,以及钢铁工业面临世界经济危机的情况下发展的可能性。
197. 希望发展钢铁工业生产的国家(新加入钢铁部门的国家)所面临的问题特别受到重视;几份强调建造小钢铁厂的重要意义和可行性的文件提交给钢铁工业专题讨论会(1983年5月26日-6月4日,斯德哥尔摩)。应工发组织邀请,有来自32个新发展钢铁工业的国家的12名代表出席了这次讨论会。工发组织还在搜集有关资料,以便根据这些资料编写发展中国家建造小钢铁厂指南。根据发达国家和发展中国家的现有经验汇集的资料,涉及导致世界钢铁生产中,小钢铁厂数目增加的主要经济、技术和社会方面的问题,为分析各种备选技术和明确建造小钢铁厂所涉及经济技术问题奠定了基础。
198. 培训工作的重点是拟定一种将培训同钢铁工业采用的各种水平的技术结合起来的方法。这种方法包括弄清各种技术的复杂程度,部门一级和工厂一级对教育和培训的相应需要以及生产过程的组织等。采用这种方法还必须查明能适应钢铁工业生产的技术要求的培训设施,这样就有助于掌握钢铁工业技术。
199. 此外,钢铁工业基本设施的筹资不同于项目本身的筹资,目前正在联系工业筹资活动对此加以研究。
200. 工发理事会在第十七届会议要求执行董事就1986-1987年两年期可能召开的钢铁工业第四次协商会议开始进行筹备工作。

## 有色金属工业

201. 工发理事会第十七届会议要求执行主任就1986—1987两年期可能举行的有色金属工业第一次协商会议开始进行筹备工作。

202. 有色金属系指铝、铜、锡、镍、锌和铅。就下列方面对这些金属逐个进行了审查：主要用途；内在的主要作用因素、工业结构、发展中国家的工业加工程度和发展前景。

203. 为了筹备该工业部门第一次协商会议，还分析了主要有色金属产品的现状及其今后的发展前景和必须引起人们注意的有关的重要问题。

## 资本货物工业，特别侧重于与能源有关的技术和设备

204. 工发理事会第十七届会议决定在1984—1985两年期协商会议方案中列入资本货物工业第二次协商会议，并决定该协商会议应特别侧重于与能源有关的技术和设备。

205. 第一次协商会议（1981年）<sup>103</sup>认为有必要改变发达国家和发展中国家在这个部门的根本不平衡状况，为此，会议建议工发组织利用技术复杂程度分析方法<sup>104</sup>以及传统的方案编制方法来协助发展中国家拟订资本货物工业部门的长期发展规划。在工业人力培训第一次协商会议（1982年）<sup>105</sup>讨论之后，这个已在某些发展中国家中试用的方法的使用范围逐步扩大，现已用来根据不同的技术复杂程度确定培训大纲。工发组织还协助哥伦比亚、墨西哥、巴基斯坦、土耳其和委内瑞拉拟订资本货物工业长期发展计划。

206. 工发理事会作出决定后（见上文第204段），工发组织执行了第一次协商会议关于与能源有关的技术和设备的建议，开始向发展中国家传播有关各种备选技术的资料，尤其是与能源有关的技术和设备的资料。贸发会议、联合国跨国公司中心和联合国系统内的其他组织提供的资料，也广泛地加以利用。

207. 继专家组于1983年10月12日—14日在维也纳召开会议讨论后，决定最好将与能源有关的技术和设备的范围限于电力工业。

208. 工发组织对电力设备工业及其与其他资本货物工业的联系问题进行了研究。对该工业格局的分析将依据一些国别研究报告进行。而这些国别研

究报告是根据利用各种宏观经济指标把发展中国家分成四类这一情况挑选出来的。电力设备制造专家组于1983年12月19日—21日在维也纳举行会议。专家组一致认为这些国别研究报告除提供一般统计资料外，还应该包括下列方面的具体资料：国家电力系统；本国电力设备的生产情况；有关各国内与其他资本货物工业的联系；加强发展中国家间合作的潜力。

#### 一切工业部门所共有的问题

209. 一切工业部门所共有的问题有关的活动—培训、资金筹措、合同安排，是在与各个工业部门的活动密切协调下进行的，以便使协商过程的步调一致。

1983年期间，资本货物工业、钢铁工业、农机工业、食品加工工业、皮革和皮革制品工业以及制药工业的情况更是如此。

#### 工业人力培训

210. 工发理事会第十七届会议要求执行主任就1986—1987两年期可能举行的工业人力培训第二次协商会议开始进行筹备工作。

211. 工业人力培训第一次协商会议（1982年）特别建议要继续努力把工业人力及培训需要与不同的技术复杂程度<sup>106</sup>结合起来。在这方面，目前正在拟定估价钢铁工业培训需要的具体办法（见上文第198段）。这将为编制可适用于各个工业部门的教育和培训长期方案奠定重要基础。关于获得工业培训，特别是与建造新生产单位有关的工业培训合同的清单的编制工作也取得了进展。

212. 为工业培训筹措资金是许多部门协商会议上提出的问题。1982年9月的钢铁工业第三次协商会议，10月的工业资金筹措第一次协商会议以及11月的工业人力培训第一次协商会议深入进行的讨论和提出的建议中都涉及到这个问题。其中9月的协商会议建议工发组织就适用于对钢铁项目（工厂建造和经营期间）提供培训和技术援助的现行供资和支付制度和条件编写一份评价报告。该协商会议还要求工发组织将此文件提交给各成员国政府，并通过它们转给其各自出口信贷机构。

213. 在这方面，工发组织研究了出口信贷机构资助工业项目中培训部分的

政策，并将研究结果<sup>107</sup>提交工业人力培训第一次协商会议。目前正在进行这一研究工作的后续活动，就适用于与工业项目直接有关的工业培训和基本设施的筹资安排，尤其是混合信贷，编写案例研究报告。

214. 由于有关工业项目中培训部分的筹资问题已为上述三个协商会议所认识，因而建议中都普遍涉及到解决这个问题的办法。政府和金融机构的承诺乃是解决筹资问题的关键。筹备工发组织第四次大会的为工业发展加速开发人力资源高级专家组会议（1983年5月30日—6月3日，雅温得）建议<sup>108</sup>“有关为培训提供资金作为项目资本费用中必不可少的部分的问题，应提交工发组织第四次大会进一步审议。”

### 工业筹资

215. 工发理事会第十七届会议注意到工业资金筹措第一次协商会议<sup>109</sup>通过的结论和建议，在这个基础上，秘书处就落实这些建议<sup>110</sup>采取了行动，其方式是部门协商会议检查各项有关议题，如恢复皮革工业的筹资和钢铁工业项目的筹资问题。在这些情况下，正作出努力，促使扩大方案贷款的范围，以解决有关劳务、投资前活动和保养维修的资金问题。此外，还进行工作使培训和建造新厂更紧密地联系起来，办法是把筹集培训执行人员和管理人员的经费的工作同筹集工厂、设备所需费用的工作结合起来，还为发展中国家与工业有关的基本设施提供财政支助。

216. 工发组织还在促进采取更加灵活的规则和条例以便向中小型企业提供投资资本和更有效的贷款和提高制订一套争取贷款的办法的技能。在这方面，经济合作与发展组织发展中心与工发组织的合作召开了投资银行业务专家会议（1983年11月7日—9日），审查提供用作投资资本的资金的条件和用作一揽子财务计划中贷款部分的资金的条件。

### 工业协作安排中贸易及与贸易有关的方面

217. 工业协作安排中贸易及与贸易有关的方面，自联合特设专家组在1979年第一次开会讨论这个问题以来一直是贸发会议和工发组织所关心的一个问题。<sup>111</sup>但是这个问题还没有纳入协商制度的范围。1982年，贸易和发展理事会和

工业发展理事会决定，特设专家组的工作已经结束，工发组织和贸发会议的秘书处应该继续审查这个问题。 1983年进行了这项工作。

218. 工发组织在工业协作安排方面的活动中所采取的方法的特点是要避免发生各个部门协商会议上所证实的代价高的差误、费用超支、工程延误和经营不善等问题。 工作侧重于从清单到合同范本的合同安排的法律和技术方面。这些合同安排是由来自发达国家和发展中国家各方面的专家，主要是来自农机、制药、肥料、石油化学、皮革和皮革制品等工业的专家拟制和议定的。 这项工作的意义在于为拟定企业间协作安排奠定了基础。

219. 应食品加工、农机、木材和木材制品等工业部门的协商会议与会人员的请求，工发组织正在编制国际合作的方案，使发达国家中小型企业及其发展中国家的合作者通过方案能够进一步了解指导它们进行合作的条件。 这些方案将包括对合营企业、共同管理和资金汇回等方面作出规定，而这些规定受国家法律和条例的管理。 为此，目前的活动也为编制旨在解决需要政府作出决定的问题和超出企业能力范围的问题的政府间安排准备条件。

## 二. 协商制度产生的技术合作机会

220. 自1977年以来，已召开了21次协商会议，同发达国家和发展中国家的决策者一起作了大量的调查、研究和讨论工作，从而查明了发展中国家所面临的主要问题，其中有些问题可以通过工发组织的技术合作方案予以解决。协商会议确实通过了不少明显以工发组织技术合作为重点的建议。 下面几段列举了一些通过协商制度所查明的技术合作机会的例子和工发组织执行的技术合作项目的例子。

### 农基工业

#### 木材和木材制品工业

221. 培训。在筹备第一次协商会议期间，工发组织秘书处确定需要举办关于木材工业国营企业管理的培训问题讨论会。 与南斯拉夫政府合作，于1983年4月11日—23日在卢布尔雅那举办过一次这样的讨论会。 第一次协商

会议(1983年)建议:工发组织技术合作方案应该促进各级进行有关木材技术和建筑中采用木材的教育和培训。准备编写培训手册并译成各种语言。

### 皮革和皮革制品工业

222. 原料。第一次和第二次协商会议(分别于1977年和1980年召开)认为需要改善发展中国家生产、回收和保存生皮和毛皮的条件,粮农组织和工发组织已作出努力使改善生皮和毛皮生产与该部门的工业发展联系起来。例如,埃塞俄比亚改善生皮和毛皮生产服务已纳入一个大型工业发展项目;苏丹一个类似项目正在讨论中。采取这些措施是为了通过把改善原料的供应同工业加工结合起来的综合办法来促进该部门工业发展。

223. 最不发达国家。第一次协商会议请工发组织起草一个与最不发达国家进行技术合作的特别方案。调查了12个最不发达国家,以查明它们这个部门中存在的困难和发展潜力,并且就该部门发展战略提出了若干建议。<sup>112</sup> 这些建议有助于根据这些国家的潜力和条件来编制项目。

224. 环境影响。根据第一次协商会议的建议,正在确定可以减轻皮革工业对环境的影响的措施以及工业控制污染的准则和各种具有成本效益的、可行的技术。

225. 皮革合成代用品。于1981年11月份召开的皮革小组第五次会议要求秘书处对皮革合成代用品进行研究。1984年将分发这项研究的报告,内容涉及软革代用材料及其对国际皮革和皮革制品贸易的影响。这项研究将为决定这种代用品在鞋类、旅行用品和住房有关用品的发展方案中的潜力和限制因素提供依据,并且有助于执行工发组织的几个技术合作项目。

226. 国别项目。不是直接从该部门协商会议产生的国别项目中,有一个关于工发组织同菲律宾政府合作建立皮革设计和发展中心的项目。工发组织还为促进南斯拉夫和坦桑尼亚联合共和国的双边合作起了媒介作用。

### 食品加工工业和植物油脂工业

227. 对19个发展中国家这两个工业部门的状况以及设备和零配件的生产情况进行了调查,查明和编制具体的技术合作项目。



## 化学工业

### 肥料工业

228. 在筹备第四次协商会议期间, 1983年4月在亚洲和拉丁美洲召开了区域会议, 交流建造和经营肥料厂的经验。 结果收到下列要求获得技术援助的请求:

- (a) 安哥拉: 工业部要求为拟定发展安哥拉肥料工业的总计划提供全面的技术援助。 尽管这个国家原料资源丰富, 尤其是生产氮肥的原料资源丰富, 但目前还没有肥料生产。
- (b) 莫桑比克: 关于 Pande 肥料项目, 煤炭和碳氢化合物部要求工发组织立即提供援助, 就建造一座能为南部非洲发展协调会议分区内的几个邻国供应氨—尿素的大型氨—尿素厂作出估价。 莫桑比克和斯威士兰两国政府开办两个小型氮肥厂的合营项目也需要援助。

229. 此外, 已查明需要技术援助的有:

- (a) 泰国: 已委托拥有国家石油公司 PAT 这个最大股东的泰国肥料公司来执行东部沿海的石油化学和肥料项目。 该公司要求获得大量技术援助, 尤其是合同谈判、工业培训和筹资方面的技术援助。
- (b) 尼日利亚: 负责执行奥诺肥料项目的新建尼日利亚肥料公司要求获得技术援助, 特别是关于合同谈判和工业培训方面的技术援助。 Sriwidjaja 肥料公司(印度尼西亚)的代表表示愿意按要求为尼日利亚培训人员。
- (c) 秘鲁: 国家石油公司——石油秘鲁, 要求在机器检修和工业培训方面得到技术援助, 以便使塔拉几家遭受洪水严重损坏的肥料厂恢复生产。
- (d) 玻利维亚: 国家石油公司——玻利维亚财政石油开采公司要求扩大技术合作项目以便包括帕尔马索拉的肥料项目的筹资、工业培训、合同谈判和技术选择等方面。
- (e) 津巴布韦: 鉴于津巴布韦拥有丰富的煤炭资源, 津巴布韦肥料公

司有兴趣建立以煤为原料的小氨厂，工发组织和肥料工程设计组织（印度）正在联合设计这样一家工厂。

### 石油化学工业

230. 巴西：巴伊亚州与巴西联邦政府合作确定了要求工发组织给予援助的优先领域，即拟紧挨巴伊亚卡马卡里的石油化学联合企业建造一座精制化学品联合企业。该联合企业预期生产20种精制化学产品，如药品、农用化学品、染料和溶剂等。主要要求提供具有生产成本效益的现代技术。

### 基础工业

### 农机工业

231. 非洲农业机械第一次区域协商会议（1982年）通过了关于制订发展非洲农业机械和农村设备的行动计划的建议后，喀麦隆联合共和国要求为制订农业和农村机械化10年计划提供技术援助。工发组织/粮农组织联合小组拟制的项目提案在获得喀麦隆政府的同意后，已提交开发计划署。

232. 此外，第二次协商会议（1983年）建议农业设备和资本货物设备制造方面实行多种产品生产的观点。这一建议明确了需要工发组织提供技术援助的领域，其中包括建立试验工厂。

### 钢铁工业

233. 尤其通过建立小钢铁厂发展钢铁生产的国家（新参加的国家）。第三次协商会议（1982年）通过了关于这个问题的建议后，工发组织的技术合作便能侧重于编制和评价项目，特别还包括需求分析，原料供应、基本设施和与其他工业部门的联系。

234. 钢铁工业人力培训。第三次协商会议（1982年）建议工发组织评价现有培训方法并增加厂内培训活动。

## 一切部门所共有的问题

### 工业人力培训

235. 第一次协商会议(1982年)确定了工发组织技术合作方案应当重点考虑的几个具体领域。 结果在巴基斯坦和尼泊尔采取了一些措施查明培训需要和建立一个有关培训设施供求的资料库;同时,一个多科性流动工作组执行了一项方案,查明某些最不发达国家(马里、毛里塔尼亚、尼日尔、塞内加尔)关于提高管理技术的需求情况。 此外,在哥伦比亚、墨西哥、突尼斯、南斯拉夫和苏联举办了讨论会,审查培训员的培训方法。 还必须指出的是,商业性合作的合同中就培训作出规定对建立工业的重要意义已列入几个集体培训方案。

### 第五章注

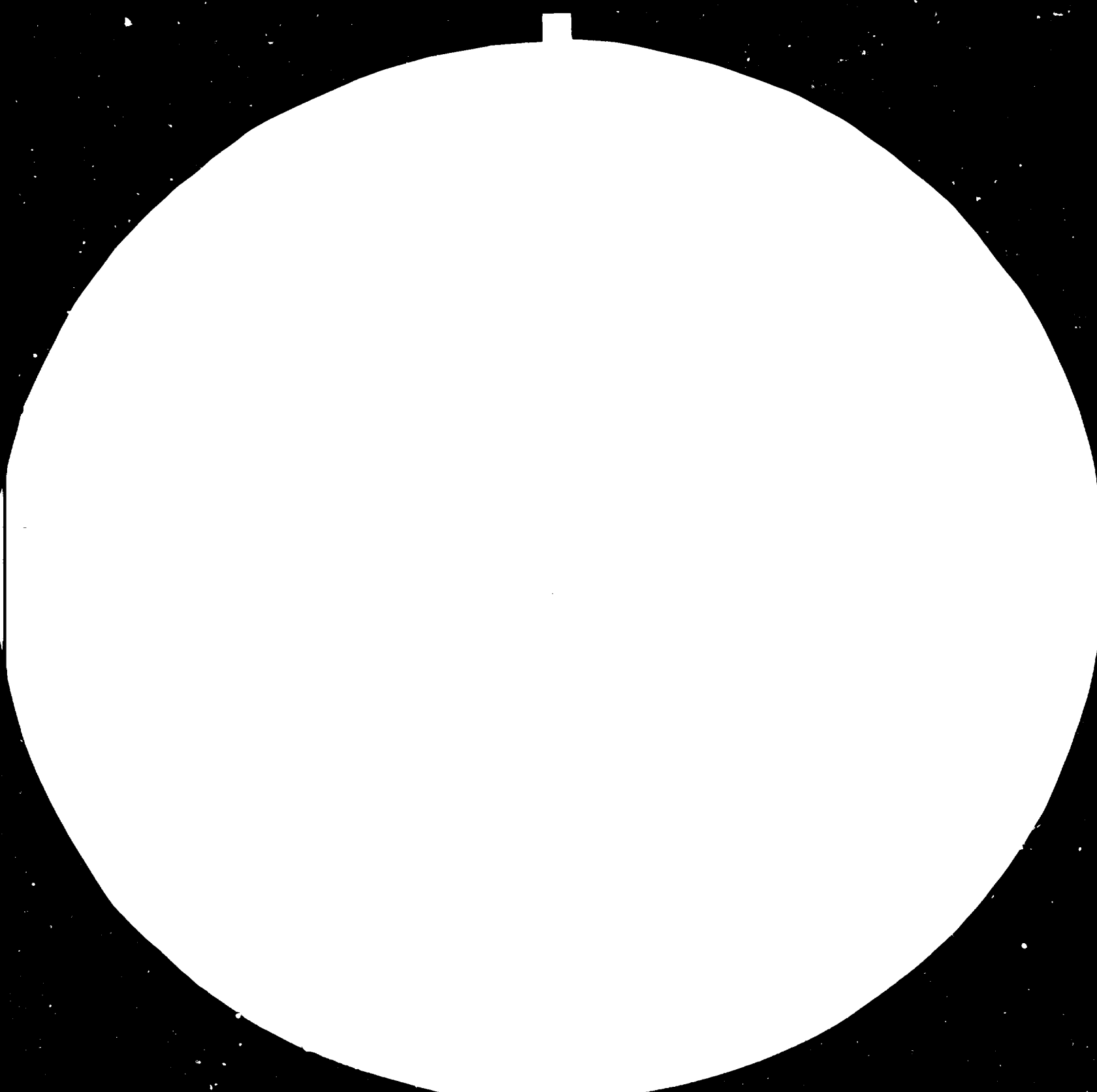
- <sup>1</sup> ID/ER.N/1。
- <sup>2</sup> 能源和工业化高级专家组会议报告,见ID/WG.402/12。
- <sup>3</sup> 《联合国新能源和可再生能源会议报告,内罗毕,1981年8月10日至21日》(联合国出版物,出售品编号:E.81.I.24)。
- <sup>4</sup> A/38/44。
- <sup>5</sup> ID/B/300,第三章,第177段。
- <sup>6</sup> ID/68。
- <sup>7</sup> UNIDO/IO.558。
- <sup>8</sup> ID/B/300,第五章,第85段。
- <sup>9</sup> 同上,第84段。
- <sup>10</sup> 同上,第61段。
- <sup>11</sup> 同上,第73段。
- <sup>12</sup> 同上,第74段。
- <sup>13</sup> 同上,第七章,第24段。
- <sup>14</sup> ID/B/260,第三章,第23段。
- <sup>15</sup> ID/B/220,第三章,第43段。
- <sup>16</sup> ID/B/180,第四章,第30段。
- <sup>17</sup> ID/B/300,第五章,第88段。
- <sup>18</sup> 同上,第89段。
- <sup>19</sup> FI/61/Rev.2;也见ID/B/300,第五章,第87段。

- <sup>20</sup> ID/B/300, 第五章, 第92段。
- <sup>21</sup> 同上, 第五章, 第160-161段。
- <sup>22</sup> A/CONF.104/22。
- <sup>23</sup> UNIDO/IS.389和UNIDO/IS.426。
- <sup>24</sup> A/38/471。
- <sup>25</sup> 技术进步与发展国际讨论会报告, 见ID/WG.389/6。
- <sup>26</sup> 关于发展中国家在体制和结构上适应技术进步的讲习班报告, 见ID/WG.401/7。
- <sup>27</sup> 筹备技术进步和发展国际讨论会的专家会议报告, 见ID/WG.384/16。
- <sup>28</sup> 建立国际遗传工程和生物技术中心的高级专家组会议报告, 见ID/WG.382/7。
- <sup>29</sup> 建立国际遗传中心和生物技术中心的部长级全权代表会议报告, 见ID/WG.397/9。
- <sup>30</sup> 《国际遗传工程和生物技术中心章程》(ID/WG.397/8)。
- <sup>31</sup> 同上, 第1.1条。
- <sup>32</sup> ID/B/300, 第五章, 第102段。
- <sup>33</sup> 同上, 第106段。
- <sup>34</sup> UNIDO/IS.383。
- <sup>35</sup> UNIDO/IS.392。
- <sup>36</sup> UNIDO/IS.415。
- <sup>37</sup> UNIDO/IS.372。
- <sup>38</sup> ID/B/300, 第五章, 第112段。
- <sup>39</sup> 同上。
- <sup>40</sup> 同上。
- <sup>41</sup> 同上, 第110段。
- <sup>42</sup> UNIDO/IS.397。
- <sup>43</sup> ID/B/300, 第五章, 第114段。
- <sup>44</sup> 计划出版该专题讨论会的会议记录和背景文件。
- <sup>45</sup> UNIDO/IS.361。
- <sup>46</sup> UNIDO/IS.362。
- <sup>47</sup> ID/B/300, 第五章, 第120段。
- <sup>48</sup> 同上, 第122段。
- <sup>49</sup> 同上。
- <sup>50</sup> 同上, 第124段。
- <sup>51</sup> 如能获得资源, 1984年年初将向古巴和孟加拉提供类似的援助。
- <sup>52</sup> ID/B/300, 第五章, 第128段。
- <sup>53</sup> 同上, 第132段。



**84.05.22**

**AD. 85.03**





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS  
STANDARD REFERENCE MATERIAL 1610A  
ANALYTICAL TEST CHART (5) 25

- <sup>54</sup> ID/172/Rev.1.
- <sup>55</sup> ID/173/Rev.1.
- <sup>56</sup> 《联合国科学和技术促进发展会议报告, 维也纳, 1979年8月20日至31日》(联合国出版物, 出售品编号: E.79.I.21和勘误表), 第七章。
- <sup>57</sup> A/36/333, 附件。
- <sup>58</sup> ID/B/300, 第五章, 第147段。
- <sup>59</sup> ID/B/300, 第五章, 第150段。
- <sup>60</sup> 同上, 第151段。
- <sup>61</sup> 同上, 第144段。
- <sup>62</sup> ID/B/280, 第136段。
- <sup>63</sup> ID/B/300, 第149段。
- <sup>64</sup> 同上, 第145段。
- <sup>65</sup> ID/B/240, 第三章, 第101-102段; ID/B/280, 第135段。
- <sup>66</sup> ID/B/300, 第五章, 第146段。
- <sup>67</sup> 讨论会的报告, 见UNIDO/PC.75。
- <sup>68</sup> ID/B/300, 第五章, 第154段。
- <sup>69</sup> 同上, 第153段。
- <sup>70</sup> 同上, 第157段。
- <sup>71</sup> 与非洲有关的其他活动的详细情况, 见第三章(工业业务)、第四章(工业研究)、第二章(资金来源)以及本章的其他部分。
- <sup>72</sup> ID/B/300, 第五章, 第175段。
- <sup>73</sup> ID/287。
- <sup>74</sup> A/38/16, 第76段。
- <sup>75</sup> ID/B/260, 第三章, 第101段。
- <sup>76</sup> 全球筹备会议的报告, 见ID/WG.387/10。
- <sup>77</sup> 木材和木材制品工业第一次协商会议报告, 见ID/306。
- <sup>78</sup> ID/B/300, 第五章, 第19段。
- <sup>79</sup> UNIDO/PC.58。
- <sup>80</sup> 植物油脂第一次协商会议报告, 见ID/WG.260/9; 食品加工工业第一次协商会议报告, 见ID/278。
- <sup>81</sup> 肥料工业第二次协商会议报告, 见ID/221。
- <sup>82</sup> UNIDO/PC.25/Rev.1和Corr.1; UNIDO/PC.26/Rev.1和Corr.1。
- <sup>83</sup> UNIDO/PC.73和Corr.1; UNIDO/PC.74。
- <sup>84</sup> 肥料工业第三次协商会议报告, 见ID/260。
- <sup>85</sup> 会议报告, 见UNIDO/PC.30。
- <sup>86</sup> UNIDO/IS.422和Add.1。



- <sup>87</sup> 会议报告, 见 UNIDO/PC.61。
- <sup>88</sup> 石油化学工业第二次协商会议报告, 见 ID/273。
- <sup>89</sup> 制药工业第一次协商会议报告, 见 ID/259。
- <sup>90</sup> 工发组织药品委员会报告, 见 UNIDO/PC.59。
- <sup>91</sup> ID/WG.393/2。
- <sup>92</sup> ID/B/300, 第五章, 第29段。
- <sup>93</sup> ID/WG.393/1。
- <sup>94</sup> ID/WG.393/3。
- <sup>95</sup> ID/WG.393/4。
- <sup>96</sup> 会议报告, 见 UNIDO/PC.76。
- <sup>97</sup> 制药工业第二次协商会议报告, 见 ID/311。
- <sup>98</sup> ID/WG.400/2。
- <sup>99</sup> 农机工业第二次协商会议报告, 见 ID/307。
- <sup>100</sup> 钢铁工业第一次协商会议报告, 见 ID/WG.243/6/Rev.1。
- <sup>101</sup> 钢铁工业第二次协商会议报告, 见 ID/224。
- <sup>102</sup> 钢铁工业第三次协商会议报告, 见 ID/291。
- <sup>103</sup> 资本货物工业第一次协商会议报告, 见 ID/276。
- <sup>104</sup> 见“世界资本货物工业第一次研究报告: 发展战略”(ID/WG.342/3)。
- <sup>105</sup> 工业人力培训第一次协商会议报告, 见 ID/294。
- <sup>106</sup> 同上。
- <sup>107</sup> UNIDO/PC.54。
- <sup>108</sup> ID/WG.294/8, 第81.1段。
- <sup>109</sup> A/38/16, 第76段。
- <sup>110</sup> 工业筹资第一次协商会议报告, 见 ID/293。
- <sup>111</sup> ID/B/215, 第146段。
- <sup>112</sup> UNIDO/IOD/242。

## 第六章 审查和评价

1. 1983年与往年一样，审查整个工发组织工作情况的主要机构是执行情况审查会议。该会议每年举行两次，由执行主任主持，工发组织各高级官员参加。在5月份的会议上，根据当时已取得的经验，对1983年技术合作项目核准和执行指标进行了审查；同时还审议了工发组织1983年工作方案的其它方面。11月份的会议着重审议对联合国开发计划署（开发计划署）捐款不足对工发组织项目核准额和项目执行情况产生的不利影响。在吸取1983年经验的基础上确定了1984年的全面指标数字。

2. 12月，秘书处还审查了1982-1983年方案概算执行情况并向秘书长提交了一份执行情况报告，以便编入秘书长向方案和协调委员会（方案协调会）第二十四届会议和联合国大会第三十九届提交的执行情况报告。

3. 如《1982年执行主任年度报告》<sup>1</sup>所述，对开发计划署提供资金的技术合作现场项目的进展情况进行检查的主要手段是三方审评。这种审评工作定期由政府、执行机构和开发计划署的代表共同进行。此外，在项目完成时和在执行大型项目的各主要阶段都要进行现场评价。开发计划署也努力配合，提高审查工作所起的作用并对项目的成果和作用给予同样的重视。1983年工发组织工作人员参加的大多数三方审评工作的重点放在投入、工作进度、产出和项目目标的完成情况上，更着重于外部因素和潜在的效力。因此，审评工作的结果往往导致改变工作计划、提出适当的补救措施和进一步确定或重新拟定项目设计。

4. 除由工业发展高级现场顾问（高级现场顾问）或初级专业人员代表工发组织参加的审评工作外，还有63个三方审评会议和现场评价工作是由工发组织总部工作人员参加的。参加每一项审评工作，包括事先的准备工作 and 后续行动，平均需要11个人工日的工作人员时间。

5. 1982年5月开始实行的技术合作现场项目内部自我评价制度，对上述三方审评工作来说是一个极为有用的手段。项目评价报告以及报告中的评

论意见供参加三方审评人员参考和分析使用，已取得良好效果。此外，根据对第一年实行过程中所取得经验的评估，重新设计得到审评参加人员和国家一级用户充分肯定的这一制度，采纳了用户提出的改进意见，而且特别是为了在国家一级提高对项目评价的反馈作用，在项目评价报告中列入了查明的阻碍项目圆满完成的外部因素以及总部就下次三方审评工作应考虑的一些问题和行动提出的建议。为确保能及时配合三方审评工作，现将自我评价工作安排在审评前两个月进行。

6. 内部自我评价制度实行的第一年（1982年5月至1983年4月），142个正在进行的大型项目中，在现场编写了99个项目的评估报告，然后在总部进行审查。另外还编写和审查了19个最终评估报告。预计在实行的第二年，将编写和审查160份项目执行情况评估报告和60至80份最终评估报告。总部审查包括质量控制检查，目的在于为自我评价工作树立和保持高标准和信誉。评估制度实行一年来的主要收获是项目设计有了改进。项目评估报告查明了项目设计的缺点，因而采取步骤纠正设计中的缺点，以便使项目更加切合实际，提高项目管理和控制的效力。

7. 在建立自我评价制度的同时，在项目设计和项目评价的方法和实践方面，加强了对工发组织工作人员的培训。对1982年拟订的培训方案，进一步进行了修订。1983年为少数总部主管技术合作项目的工作人员和几批初级专业人员试办了三次为期2至3天的讲习班，并已着手采取步骤在1984年定期为总部工作人员再举办这种讲习班，在国家一级，若遇有特别安排的培训任务的情况下，或借评估人员去现场出差的机会为政府官员，开发计划署和工发组织现场工作人员举办这种讲习班。大型项目的20名总技术顾问和约10名高级现场顾问在维也纳考察期间，为他们举办了有关内部评估的情况介绍会。在印度进行一项特别评估任务时，也为总技术顾问，国家项目主任和政府官员举办了类似的情况介绍会。

8. 联合国/开发计划署/工发组织对开发计划署提供资金的工发组织制造业领域的技术合作活动共同进行的项目评估已于2月份完成。秘书长将评估研究报告的摘要连同开发计划署和工发组织秘书处的意见<sup>2</sup>一并提交方案协调会第二十三届会议审议。开发计划署理事会第三十届会议和工业发展

理事会常设委员会第二十届会议也审议了该评价报告。方案协调会将根据开发计划署理事会和工发理事会常设委员会最近讨论的情况在其第二十四届会议上对该事项作进一步审议。<sup>3</sup>

9. 除上述方案评价外,评价股的工作人员在1983年间还参与了各种项目评价工作。工发组织和开发计划署继续合作,参加了由开发计划署亚洲及太平洋区域局负责的某些方案执行情况审查工作。1983年这项审查包括严密监督检查有关能源的项目,投资前计划项目,或其中很大部分内容是关于设备的项目。这项工作着重审查这些项目的设计和结构及其执行情况。选定审查的项目中,有12个是工发组织执行的。通过工发组织自我评价制度获得的资料大大有助于这项工作。

10. 工发组织评价人员还代表本组织与阿拉伯利比亚民众国政府一起进行了一项深入的三方项目评价工作。目的是评估一项按指示性规划数字和费用分摊安排获得资金的多年项目头两期的成果,并为精心规划的第三期工作即利比亚工业研究中心的体制发展奠定基础。1983年12月评价人员还参加了尼日利亚一项类似的工作。评价股工作人员组织并与投资合作处工作人员共同评价了对“确定和促进与某一具体工业部门有关的工业投资项目方案”中的第一个项目。这是一个有关电子工业的项目,涉及4个发展中国家(中国、菲律宾、塞内加尔和斯里兰卡),由工业化国家日本主办。评价工作包括收集和分析由各参与国人员、高级现场顾问和日本制造商提供的数据。评价工作说明项目取得的成果表明其他部门继续执行这一方案是有益的并提出了提高该方案作用的措施。

11. 工发组织继续参加了由联合检查组主办的每年一次的执行机构评价官员讨论会,并应开发计划署要求参加了技术工作组以帮助审查和改进开发计划署的评价程序,在此过程中,促使在协调整个联合国系统的评价工作方面取得进展。为确保开发计划署与工发组织评价工作的协调一致,从而避免为满足开发计划署的各种不同要求花费很多资金和时间拟订新的制度,工发组织对这种各机构共同审查的做法予以高度重视。

## 第六章 注

<sup>1</sup> 参见ID/B/300,第六章,第7段。

<sup>2</sup> E/AC.51/1983/5和Add.1。

<sup>3</sup> ID/B/309,第33-59段。

## 第七章 协调、现场及联络

### 活动和新闻

#### 机构间方案协调

1. 关于工发组织1982年11月至1983年10月间所进行的协调活动的综合报告,已作为文件ID/B/C.3/125提交常设委员会第二十届会议。下列各段简要叙述了已载于上述文件的活动并报告截至1983年底事态的新发展,但同开发计划署和世界银行共同进行的活动除外,本《报告》另有章节对其进行详述。

2. 本报告审查的年度里,工发组织继续努力,以便有效地完成其检查和促进联合国系统在工业发展领域各种活动的协调工作这一中心任务。在这方面,工发组织的各种方案和活动尽可能补充联合国系统内负责卫生、教育、就业、环保、农业和贸易等部门的其他机构的方案与活动的不足,作到相辅相成。

3. 同联合国其他机构和组织间的协调是分级进行的:在决策一级,通过参加各届联合国大会、经济及社会理事会及其附属机构包括行政协调委员会(行政协调会)及其下属机构的会议,以及参加专门机构的理事会;在秘书处间一级是通过工发组织与联合国其他组织签订的谅解备忘录中所规定的定期协商;在国家一级则通过联合国驻地协调员办事处、开发计划署驻地代表以及特别是通过工业发展高级现场顾问(高级现场顾问)来进行。工发组织驻纽约和日内瓦联络处也保持着秘书处间的联系。

4. 协调活动很大部分是在秘书处间协调机构范围内进行的。这些机构的会议能够全面审查工发组织和有关组织的正在进行和计划进行的所有总部的和现场的联合活动。在1983年内,召开了七次秘书处间会议: 劳工组织/工发组织联合工作队第三十二次会议(日内瓦,4月);

教科文组织/工发组织秘书处间协调委员会第十六次会议(维也纳, 4月);  
粮农组织/工发组织秘书处间委员会第十七次会议(罗马, 9月);  
卫生组织/工发组织秘书处间协调委员会第二次会议(维也纳, 10月);  
海事组织/工发组织第三次秘书处间会议(伦敦, 11月);  
劳工组织/工发组织联合工作队第三十三次会议(维也纳, 11月);  
贸易中心/工发组织第九次联络会议(日内瓦, 12月)。

5. 在以行动为目标的研究和调查工作方面, 与联合国系统的其它机构和组织继续保持了密切合作。工发组织贸发会议联合模型设计项目(工发贸发项目)已经作为同联合国粮食和农业组织(粮农组织)就农业和工业关系的全球工业和理论研究进行合作的基础。也作为与国际劳工组织(劳工组织)在就业与工业关系问题进行全球工业和理论研究进行合作的基础。在区域和国家研究方面, 就联合工业司的工作方案与非洲经济委员会(非洲经委会)、拉丁美洲经济委员会(拉美经委会)、西亚经济委员会(西亚经委会)和亚洲及太平洋经济及社会委员会(亚太经社会)保持着密切协调, 向这些委员会派出了驻外工作人员、区域顾问和助理专家。在主要为协商制度服务的部门性研究方面, 粮农组织、劳工组织和联合国贸易和发展会议(贸发会议)在各自主管的领域内, 协助进行了“世界木材及木材加工工业第一次研究”。<sup>1</sup> 在资本货物方面, 为避免重复劳动, 已商定与贸发会议共同负责进行国别专题研究。关于环境问题的研究, 联合国环境规划署(环境规划署)和世界卫生组织(卫生组织)就题为“工发组织说明性清单中26种重点药品制造的用水与污水处理方法”的研究报告草稿提出了意见;<sup>2</sup> 同样, 联合国总部的技术合作促进发展部、世界银行和欧洲经济委员会(欧洲经委会)提供了背景材料协助工发组织编写了一份关于工业用水及其处理方法的出版物。

6. 为了确保联合国其它组织积极参加协商制度还进一步采取了一些措施。下列工作组中有一些就是为此目的而建立的:

工发组织/粮农组织/世界银行肥料工作组;

工发组织/粮农组织/贸发会议/贸易中心食品加工业工作组;

工发组织/粮农组织/劳工组织/贸发会议/贸易中心生皮、毛皮、皮革及皮革制品工业机构间常设委员会;

工发组织/劳工组织/教科文组织工业人力培训工作组;

粮农组织/工发组织森林、纸浆及造纸工业联合技术工作组;

粮农组织/工发组织食品、农产品保存及加工工业联合技术工作组;

粮农组织/工发组织水产工业联合技术工作组;

粮农组织/工发组织农机及农具联合技术工作组。

7. 本报告审查的年度里,在石油化学产品和工业筹资方面找到了协调活动的新的可能性。在化肥等其他领域内,曾试图在现有的合作范围内,通过交流生产经验,举办技术及专门知识讨论会、培训班和各种工程活动实行进一步革新。粮农组织和工发组织1983年联合主办的木材和木材制品工业第一次协商会议,证明了这两个组织努力提供它们的专门技术为发展中国家谋利。粮农组织还对题为“世界农机工业:国际合作前景”的工发文件<sup>1</sup>提供了材料,该文件作为背景文件提交给了1983年的农机工业第二次协商会议。粮农组织和工发组织在水产工业,特别在筹备两次主要国际会议,即粮农组织水产管理与发展的世界会议及工发组织水产工业第一次协商会议方面,保持了密切协作。关于皮革及皮革制品工业,目前正为这方面的第三次协商会议进行筹备工作。联合国贸易和发展会议考虑到皮革及皮革制品工业的重要性,在其第六届会议的第155(VI)号决议中要求将皮革及皮革制品列入商品综合方案。

8. 为建立生产原料药和中间体的工厂起草合同协定和为转让配制成药剂型所需的必要技术起草许可证协定中都考虑到了贸发会议和世界知识产权组织(知识产权组织)所作的工作。在这方面,世界卫生组织在编写有关药用植物和生物制剂的文件方面所作的工作也受到了重视。

9. 根据工业发展理事会的建议,工发组织在研究贸易和工业合作协定与贸易有关的方面时,与贸发会议制成品司继续保持了合作。

10. 在1982年工业人力培训第一次协商会议后,工发组织加强了与劳工组织(包括都灵的国际高级技术和职业训练中心)和联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)的合作;对估价和满足发展中国家工业培训的需求,以及缔结向发展中国家工业提供技术的合作协定,均给予了特别重视。

11. 行政协调委员会(行政协调会)科学和技术促进发展特别工作组下属四个工作组,工发组织主持了其中一个工作组的会议,并通过在这方面的联合方案和活动,继续把同联合国其他机构的合作放在重要优先地位。

12. 在能源方面,协调活动集中在发展新能源和可再生能源方面。工发组织参加了开发与利用新能源和可再生能源政府间委员会和新能源和可再生能

源机构间小组。通过联合常设委员会保持了与劳工组织、粮农组织和教科文组织在能源方面的积极合作。在常设委员会上，交流了有关计划和方案的情况，并确定了为增进合作而在工作地点建立处理能源问题的联络中心。

13. 尽管如上所述，工发组织秘书处不遗余力地发展机构间合作，但世界性的经济衰退，必要的资金不足，特别是开发计划署的资金不足，使现场的联合行动受到了阻碍。由于这种不利的形势，联合技术合作项目1983年7月仅达3,290万美元，而1982年7月则4,720万美元。

### 与各国政府和政府间组织的关系

14. 工发组织的对外联络活动包括继续保持与各成员国政府、常驻代表团和各政府间组织的联系，以便取得它们对本组织目标的积极支持。工发组织秘书处通过这些联系从事工发组织的各种对外联络活动，响应来自外界的类似倡议，进行后续活动并检查这些活动的结果。这种联系除了原定要取得的具体结果外，其目的和效果在于增进工发组织秘书处与各国政府和政府间组织之间的合作和相互信赖。

15. 在1983年度，执行主任正式访问了非洲、亚洲和欧洲一些国家，同时也接待了来工发组织总部访问的若干高级政府官员和政府间组织的行政首脑及其他高级工作人员。1983年3月，他在新德里（印度）举行的第七次不结盟国家和政府首脑会议和基加利（卢旺达）举行的非洲工业化问题后续委员会第七次会议上发了言；六月，他参加了在亚的斯亚贝巴（埃塞俄比亚）举行的非洲统一组织国家元首和政府首脑会议第十九届续会。执行主任还参加了与区域政府间组织联合举行的一些首届会议，如6月到7月在突尼斯（突尼斯）举行的阿拉伯国家联盟及其附属机构的会议及7月份在日内瓦召开的伊斯兰会议组织的会议。1983年由各政府间组织召开有工发组织工作人员出席的其他会议有：3月份在吉达（沙特阿拉伯）举行的伊斯兰开发银行理事会第七次年会，10月份在尼亚美（尼日尔）举行的西非经济共同体第十八次部长理事会会议和第九次国家首脑最高级会议，以及12月份在达卡（孟加拉国）举行的伊斯兰会议组织外交部长会议的年度会议。在1983年9月12日罗马教皇约翰·保罗二世陛下参观了维也纳国际中心并对工作人员、各国使馆和常驻代表团人员讲了话。



16. 工发组织同各个国家为在某些具体工业部门进行合作而制订的联合方案继续有所发展。按照分别订立的合作协议同捷克斯洛伐克、匈牙利、罗马尼亚政府建立的联合委员会分别举行了年度会议，审查所取得的进展并确定今后的工作方案。扩大合作活动，特别是根据与捷克斯洛伐克的联合方案进行的活动，说明了发展中国家对根据方案提供的服务作出了积极反应。1982年由工发组织与美国贸易和发展署签订的一般性原则协议<sup>1</sup>，由于核准了由该开发署资助的一项为赞比亚进行的技术合作项目而在1983年得到了顺利执行。

17. 本报告审查的年度里，秘书处继续努力扩大和加强工发组织与政府间组织之间在工业发展领域的积极合作。继续加强与阿拉伯工业发展组织（阿拉伯工发组织）的密切合作，集中在工发组织向后者组织的将于1984年在大马士革（阿拉伯叙利亚共和国）举行的第六届阿拉伯国家工业发展会议筹备工作提供支助。工发组织执行主任与非洲开发银行副行长在1983年1月26日签署了一项合作协定，按照其条款的规定工发组织将协助非洲开发银行确定、编制和核准由该行资助的项目，并在这些项目执行过程中或完成后，对其进行估价。这是工发组织与政府间组织签订的第三十四项同类协定。秘书处特别重视监督这些协定的执行情况及其合作活动——尤其是联合技术合作方案的执行效果。工发组织与以前没有签订过任何正式协定的组织一起进行了大量合作，特别是在技术援助方面；与卡特赫纳协定委员会和东南亚国家联盟（东盟）间的合作，就是这类合作的一个例子。

18. 秘书处决心继续努力按照国际工业发展会议（1967年）的设想加强各全国委员会的作用。1983年5月工发理事会第十七届会议期间举行的与各全国委员会的第二轮讨论<sup>2</sup>，为交换意见和交流经验以及制定提高各全国委员会效率的措施提供了讲坛。五个全国委员会——安哥拉、蒙古、巴基斯坦、索马里和泰国——的代表参加了上述讨论，常驻工发组织的中国、伊朗伊斯兰共和国、卢森堡、马来西亚、卢旺达和瑞士的代表团也首次出席了这些讨论会。会议所作的关于工发组织各种活动和方案的详细汇报受到了与会者的欢迎。在1983期间有越来越多的国家认识到了委员会有可能作出贡献来加速发展中国家的工业化。圭亚那、肯尼亚、毛里塔尼亚和乌干达都成立了全国委员会，这样全国委员会的总数就达到了63个。正在编印全国委员会

的新闻公报，公报将报导各全国委员会的作用与活动，以便鼓励各个全国委员会之间以及它们与工发组织秘书处之间的合作。最后工发组织目前正致力于与非洲工业发展十年协调组进行合作，以便将该十年的各国协调委员会的任务移交给目前非洲的各全国委员会。为此，工发组织已经编写文件<sup>6</sup>，将分发给非洲各全国委员会。

19. 在1983年期间，工发组织秘书处考虑到联大第32/166号决议建议的5,000万美元的全年筹资指标，再一次谋求参加工发组织活动的各国政府向联合国工业发展基金（工发基金）提供支助。

20. 截至1983年12月31日为止，已经有136个国家签署了工发组织章程，113个国家批准了该章程，而到1982年只有131个国家签署和87个国家批准了该章程。按照该章程第25条规定和联大第37/213号决议，1983年5月在维也纳召开了一次工发组织改为专门机构的正式会议。该正式会议的报告<sup>7</sup>已提交给联大第三十八届会议（亦见第一章第2和第32段）。

## 与非政府组织和工商业机构的合作

21. 鉴于非政府组织、工业企业和机构对各级工业发展的重大贡献，非政府组织科在1983年继续发展与这些组织的密切合作。规划了合作的新领域并执行了若干联合项目。

22. 本报告审查的年度里，与各种各样外部组织保持了广泛的联系，其中有专业协会和制造厂商协会、商会和工业家协会、工业企业、大学、工业研究所、工业合作社、工业博览会组织以及各个国际工会联合会。

23. 工发组织在1983年进一步加强了同在工发组中享有咨询地位的国际标准化组织的合作，并且安排了许多发展中国家的代表参加某些标准化组织的技术委员会会议。作为其促进活动的一部分，工发组织继续努力使标准化组织的发达国家成员机构与发展中国家的成员机构坐在一起，签订合作协定，执行合作协定。

24. 在1983年9月举行的萨格勒布国际博览会期间，国际计量技术联合会与工发组织和一些国际组织合作，举办了工业仪器保养与校准训练班。工发组织资助了中国、塞浦路斯、埃塞俄比亚、加纳和肯尼亚五名学员参加了

该训练班。

25. 1983年期间的一些新做法旨在促进发展中国家的中小企业。因此，工发组织与世界中小企业大会保持了密切合作。1983年5月工发组织授予了该会以咨询地位。计划在1984年，工发组织/世界中小企业大会联合举办了一个关于建立、发展、促进中小企业的讲习班，将邀请在这方面碰到困难的15个发展中国家的代表参加。为了帮助发展中国家发展小型工业，工发组织还与许多全国性非政府组织进行了联系，其中包括日本工程咨询公司协会，该协会表示愿意考虑对发展中国家小企业提供技术和资金援助的请求。

26. 目前正在与世界中小企业大会和国际妇女协进会（妇女协进会）合作，举办一个培养女工业企业家的讲习班。国际妇女协进会也在工发组织中享有咨询地位。计划在1984年4月在印度举办的这个讲习班，旨在为非洲和亚洲区域现有和未来的女企业家提供交流情况的场合；讲习班还将有印度女工业企业家中的领袖人物们参加，她们的广泛经验将使讲习班学员得益。讲习班将找出女工业企业家在开办企业和日常经营方面遇到的问题，并将找出解决这些问题的方法。将制定一项行动计划并提交给负责促进小工业和农村工业的国际机构和国家机构去执行，行动计划要特别包括妇女参与工业的发展。讲习班的成果应该成为对1985年审查和评价联合国妇女十年成就世界会议的有益贡献。

27. 1982年开始执行的与拉丁美洲各工业协会的合作方案<sup>o</sup>，目的在于帮助提供管理技能和销售技术，提供加工技术和资金来源。在该方案范围内，正在编制几个联合项目，包括为拉丁美洲生产管理人员举办有关食品工业质量控制的讨论会。

28. 于1983年1月在新德里举行的第五届印度机械贸易博览会期间，印度机械工业协会和工发组织共同组织了一次关于发展中国家能源管理的国际会议。这次会议使14个发展中国家和一些工业化国家公私营部门的高级专家、工业家和能源管理人员能够聚集一堂。会议集中讨论了能源产生（转化）的技术状况和方法，以及如何通过相互合作使之在技术上得到最好的利用并取得最大的商业价值。讨论涉及的主题有宏观一级和微观一级的能源管理；传统能源的有效利用；通过技术设备和工厂的现代化和改革来节约能源，以及用新能源和可再生能源取代传统能源等。

29. 工发组织资助10名非洲国家代表参加了1983年11月在内罗毕(肯尼亚)举行的低造价住宅合用材料国际专题座谈会。这次会议是关于基本设施和住宅建筑材料的试制、选择和利用的技术问题的一系列区域性会议的第一个。这些会议是将由国际材料和结构检验和研究实验室联盟与国际建筑研究和文献编制理事会及其他国际组织共同组织的。

30. 为了帮助促进和发展非洲的水泥工业,工发组织参加了1983年11月在尼日尔举行的非洲水泥协会第一次会议;工发组织还为最不发达国家的11名代表提供了出席会议的费用。工发组织认识到非洲水泥协会在提高非洲水泥工业的开工率和改进生产情况,以及建立新工厂以满足该地区各国日益增长的需求方面能发挥作用。

31. 在同该地区和国家的商会及工业家组织合作的范围内,与非洲、加勒比和太平洋国家集团代表举行了关于建立东非工商业家协会的初步讨论。拟议中的协会的第一次会议计划于1984年在毛里求斯举行。

32. 在整个1983年期间为了使现有资源能满足需求和建立在国际分包、技术转让、研究与试制,销售安排、管理和培训各方面的合作,工发组织继续与各非政府组织、公私管企业与机构接触。继续努力发展国际工业合作可利用的机会和资源,以促进、加强发达国家和发展中国家各组织与各企业之间的合作。为了便于联系和搜集所需要的资料,执行了一种新方法,即在每个发展中国家确定一个全国性非政府组织,作为了解各工业企业和组织的需要及所需资源的全国中心。

33. 1983年期间开始实行一个与瑞典工业企业合作的方案并与工发组织就木材加工、食品加工、农机维修和能源等部门以及就对加勒比各岛举办空调设备讲习班的可能性进行了讨论。聘请了一位顾问来确定瑞典可能愿意与发展中国家工业组织进行合作的组织与企业。

34. 1983年期间继续与大学和工业研制所进行合作。与马来西亚五个大学和苏格兰商业学校共同合作完成了关于在马来西亚建立大学与工业部门之间适当联系的项目提案。<sup>10</sup>该项目包括在这些大学中分别建立工业联络组。1983年编写了一份有关这些组的建立、筹资和管理方面的指南,将于1984年出版。

35. 在巴西政府的赞助和联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)与



巴格达（伊拉克）机械工业专业研究所工作人员在操作六角车床。

工发组织的配合下，坎迪多·门德斯大学的亚非研究中心于1983年8月在里约热内卢（巴西）举办了第一次拉丁美洲/非洲国际专题座谈会。座谈会旨在促进交流经验和推动拉丁美洲各国政府和非洲各国政府与组织在社会和经济各个领域中的合作。工发组织在非洲工业发展十年方案和发展中国家间经济合作方案范围内，帮助举办与工业发展与合作有关的座谈会。该讨论会除了巴西政府部门的官员、公私营企业和工业机构参加之外，工发组织还邀请了非洲

政府和组织的17位高级官员出席了座谈会。会议通过了一项促进拉丁美洲和非洲各国政府与组织之间的工业合作方案，并将方案分发非洲各国政府、拉丁美洲各国政府以及各个区域组织。

36. 本报告审查的年度里，工发组织继续与各工业合作社联合举行活动，如国际合作社联盟（合作社联盟）、合作社促进委员会（合作社促进会）、国际工人合作生产和手工业协会委员会（合作生产委员会）及波兰合作社工作中央协会。工发组织与上述各组织有着长期的工作关系。作为1982年2月在阿鲁沙（坦桑尼亚联合共和国）举行的工发组织关于发展中国家工业合作社经济社会潜力会议的后续行动，工发组织正在与意大利政府和合作社促进会一起制订一项联合方案，以便为发展中国家提出的具体合作项目从欧洲、日本和北美的合作银行和发展援助机构取得赠款或低息贷款。作为1983年10月在华沙（波兰）召开的世界工业合作社会议的序幕，工发组织和波兰合作社工作中央协会在合作社联盟和国际工人合作生产和手工业协会委员会的配合下，在格但斯克（波兰）联合举办了一个一周的座谈会。座谈会——主要是非洲发展中国家的14位代表出席——为制定联合方案与活动奠定了基础，还提供了交换意见和交流经验的机会。在座谈会之后还为与会者安排了去波兰几个工业合作社进行参观考察。

37. 关于工发组织参加某些工业博览会问题，已与工业业务司合作制定了一个特别方案。作为执行该方案的第一步，工发组织在1983年9月布尔诺（捷克斯洛伐克）第二十五届国际机械博览会中设有自己的展台，向观众提供关于工发组织技术活动和促进活动的情况。取得的结果是令人鼓舞的，因此制订更详细的方案，今后可能以类似方式参加其他工业博览会。上述方案的纲要随后提交给1983年10月份举行的国际博览会联盟第十五届代表大会，以便使主要工业博览会的组织者了解工发组织在这方面的活动。

38. 鉴于工业分包活动对发展中国家与发达国家的工业企业之间实行国际合作能作出实际有效的贡献，工发组织于1983年制定了一个促进国际工业分包活动方案。作为这一方案的第一阶段，工发组织资助了五个发展中国家——哥伦比亚、埃及、印度、墨西哥和土耳其参加了1983年10月在巴黎（法国）举行的国际分包市场（分包市场）。由工发组织主办的这一集体参加分包市场已成为一个典型案例，用以分析作为促进将生产设备向发展中国家进行国际转让的手段的分包活动的概念和可行性。其他国际分包博览会组织

者已同工发组织联系，了解组织发展中国家参加他们的博览会的可能性。

39. 与国际工会组织的合作，如与国际自由工会联合会（自由工联）、世界劳工联合会和世界工会联合会的合作，主要是涉及协商制度和工发组织所进行的一系列研究。1983年同自由工联合作为举行一个关于世界工业结构改革的某些问题的讨论会进行了筹备。

40. 为筹备工发组织第四次大会而在1983年进行了一次非政府组织讨论会的安排，这次讨论会期间，工业、科学、技术、商业和劳工各界代表们将有机会就第四次大会的某些议题进行讨论，就其参加大会和大会的召开交换意见。非政府组织讨论会将于1984年2月6日至7日在维也纳召开。

41. 工发组织和印度机械工业协会就举行一次机械工业国际讨论会以促进技术、经济和工业合作的可能性进行了初步讨论。因此，工发组织一直在调查研究是否有可能成立一个国际机械工业联合会，这样的联合会还从来没有过。关于拟议中的联合会的一份备忘录草稿已提交几个全国性及区域性机械工业协会和联合会、某些国家的机械工业部以及开发计划署外地办事处和工业发展高级现场顾问（高级现场顾问），供他们审议评价。为了便于与亚洲和中东某些国家的政府和全国性机械工业协会商讨和估价成立国际联合会的价值和可行性，已聘请了一名顾问。如果这些初步探讨取得积极效果，工发组织计划召开一次所有有关各方参加的特别会议，讨论采取进一步行动。

42. 与谈判处和冶金工业科配合，非政府组织科协助，于1983年5月在瑞典举行了一次钢铁问题座谈会。约有20个发展中国家参加了这次座谈会，与会者对瑞典钢铁工业的技术，以及国际工业合作的可能性有了全面了解，对他们既有益又实用。所有有关方面认为这次座谈会取得了非常积极的结果，因此可以说座谈会是钢铁工业第三次协商会议（1982年）的一个可行的后续行动。

43. 工发组织一向致力于使发达国家的专门技术知识转让给发展中国家。作为这种努力的一部分，工发组织通过开发计划署各个办事处对发展中国家传播了关于日本专家服务海外方案的资料。该方案可为发展中国家的工业企业提供日本专家的各种服务。发展中国家对这一建议作出了积极反应，已提出了不少要求参加这个方案的申请。

44. 工业发展理事会在1983年4月/5月的第十七届会议上给了四个非政府组织以咨询地位，使在工发组织中有咨询地位的非政府组织总数增至74个。

在本年度内与热能及物质转让国际中心和包括有利于发展中国家的联合行动的非洲发展筹资机构协会签订了与工发组织合作谅解备忘录。1983年编写了在工发组织中有咨询地位的非政府组织的名册。该名册对每个非政府组织的机构与活动用一页篇幅作了简介，这有助于非政府组织和各发展中国家直接进行合作。

## 现场顾问和初级专业人员方案

45. 1983年内三个决策机构—联大、工业发展理事会和开发计划署理事会—对工发组织高级工业发展现场顾问（高级现场顾问）网的问题给予了高度的重视。

46. 4月/5月，工业发展理事会在第1983/8号结论中，<sup>11</sup>重申了高级现场顾问方案的作用和重要性。为了保持或增加现有的员额，特别提出了为方案提供资金的建议，请开发计划署理事会、各成员国和联大拨给足够的资金（详见第一章第15段）。

47. 6月份，开发计划署理事会的第83/39号决定<sup>12</sup>核准拨款406万美元，作为高级现场顾问1984—1985年期间服务的净费用，注意到了工发理事会第1983/8号决定，并决定在开发计划署理事会下届会议审查部门性支助问题时，要考虑到工发组织将来的地位（详见第一章，第19段）。

48. 12月份，联大第38/192号决议第一节决定，除了充分利用开发计划署的拨款和通过工发组织筹集自愿捐款外，在1984年从联合国经常预算中拨给工发组织足够的资金来维持任命的高级现场顾问的现有名额，呼吁各国、特别是发达国家对高级现场顾问方案提供自愿捐款，以便维持和增加员额，另外还请开发计划署在1984—1985年期间为尽可能多的高级现场顾问提供经费（详见第一章第29段）。按照38/192号决议的决定，联大决定1984年从联合国经常预算中为高级现场顾问方案向工发组织提供100万美元的额外拨款。该款已列入联大第38/236号决议A节，该节列有1984—1985两年期给工发组织的全部拨款。

49. 这100万美元的额外拨款可以够三个D-1级和六个P-5级的高级现场顾问的费用和包括18个当地工作人员的全部高级现场顾问的业务费用开支。联大将于1984年9月/12月的第三十九届会议上重新审议1985



年高级现场顾问的筹资问题。

50. 尽管有了1984年联合国经常预算的额外拨款和开发计划署1984—1985年度的拨款,高级现场顾问方案的经费在1984年仍将继续是一个问题。由于1984年工发组织能为这个方案筹措的可用资金有限,高级现场顾问的员额数目将不得不由1983年的38个减至1984年的30个:19个员额将由开发计划署提供经费、两个由自愿捐款供给——如果不能从捐助国收到更多捐款的话——9个员额将由经常预算中开支。下表说明按地区和资金来源分列的1984年高级现场顾问员额与1983年相比的重新分配的情况。

高级现场顾问员额的地区分配情况  
(按地区和资金来源分列)

| 地 区          | 资 金 来 源 |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
|              | 开发计划署   |      | 经常预算 |      | 自愿捐款 |      | 总 计  |      |
|              | 1983    | 1984 | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 |
| 非洲           | 8       | 6    | 6    | 4    | 1    | 1    | 15   | 11   |
| 阿拉伯国家        | 2       | 2    | —    | —    | —    | —    | 2    | 2    |
| 亚洲/太平洋       | 9       | 5    | 2    | 3    | 1    | 1    | 12   | 9    |
| 拉丁美洲         | 6       | 5    | 2    | 2    | —    | —    | 8    | 7    |
| 欧洲           | 1       | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    |
| 总计 1983/1984 | 26      | 19   | 10   | 9    | 2    | 2    | 38   | 30   |
| 差额 1983/1984 | (7)     |      | (1)  |      | 0    |      | (8)  |      |

51. 1983年高级现场顾问除参与制定与执行技术合作项目的方案外,其活动继续包括工发组织1982年承担的范围很广的各种方案与服务,如与开发计划署驻地代表和各国政府的配合;协商制度;技术转让;能源;培训;促进投资;评价;非洲工业发展十年。1983年期间高级现场顾问还代表本组织出席了56个会议,节省了旅费约9.1万美元。

52. 1983年12月在杜阿拉(喀麦隆联合共和国)举行了第二次非洲地区高级现场顾问会议。讨论集中在执行非洲工业发展十年方面工发组织进行的活动和方案。为了加强和协调工发组织在非洲的活动,总部工作人员和高级现场顾问交流了有关下列问题的经验:工业规划、农村发展、技术转让、

非洲的能源、促进投资协商制度、妇女参与工业发展、培训、发展中国家间的经济合作、工发组织内部评价制度、工发组织第四次大会筹备工作（包括高级现场顾问的贡献）等。检查了非洲项目的执行情况，研究了开发计划署外其他资金来源。就改进与加强工发组织在非洲的技术援助活动以及促进非洲政府参加工发组织的特别方案，提出了各种建议。还就进一步加强高级现场顾问和初级专业人员方案及其汇报制度提出了一些建议。

53. 影响着多数捐款国的预算严重困难对1983年初级专业人员方案的发展起了不利的影响。本报告审查的年度里，招聘了24名初级专业人员，而在1982年则招聘了30名。由于比利时、丹麦、芬兰、德意志联邦共和国、意大利、日本、荷兰、挪威、瑞典和瑞士各国政府的慷慨捐献，才使得工发组织为使初级专业人员方案维持目前水平的努力获得成功。对于荷兰政府继续为发展中国家的初级专业人员员额提供资金应该特别致以谢意。1983年新招聘的24名初级专业人员中有一名来自发展中国家。

54. 初级专业人员继续对高级现场顾问提供宝贵帮助。在一些国家里，由于编制有限不能提供高级现场顾问的服务，工发组织即派出经过培训的初级专业人员，由总部对他们进行监督。附录D表明在职55名初级专业人员的费用是由各捐款国提供的。在3月和11月为新招聘的24名初级专业人员举办了二期培训班，在1983年5月对9名任职人员进行了中期审查。此外，在基多（厄瓜多尔）和特古西加尔巴（洪都拉斯）举行的二次区域性初级专业人员协商会议，为改进区域性活动的协调工作提供了机会，并交流了在初级专业人员中进行工作的有益经验。为了协商或汇报工作，在1983年共有30名初级专业人员拜访了总部。

55. 高级现场顾问和初级专业人员的汇报制度证明是工发组织的一个重要工作手段。1983年总部与现场间进行的情报交流效率既高又受到完善的检查，保证了对援助需要的透彻了解，确定了在各个国家进行干预的范围，并且能使总部对提供技术援助给与最大限度的支助。执行1981年12月建立的汇报准则<sup>13</sup>也有助于定期和全面地交流以下各方面的情报：技术合作的全部业务，和有关能源、技术、妇女参与发展、促进投资、受援的发展中国家的经济和社会背景、各种会议、讨论会、讲习班以及与本组织工作有关的其他问题的特别方案。

56. 通过认真和有系统地处理高级现场顾问及初级专业人员编写的季度汇

报进一步加强了工发组织现场活动的效果。这种汇报制度的目的与方式还在经常受到审查，在第二次区域性高级现场顾问会议期间对它们进行了深入讨论。高级现场顾问和初级专业人员的汇报细则，正在根据工发组织对资料的新要求进一步加以修订。

57. 1983年现场工作报告检查科加强了它与开发计划署的联系，并且负责筹备与协调开发计划署许多高级官员及驻地代表访问维也纳国际中心的工作。预计1984年还有更多开发计划署代表访问工发组织，以便加强两个组织间的协调。

58. 在本报告审查的年度里，出版了关于发展中国家和开发计划署各办事处一般情况的内部简报。为了在工发组织改为专门机构时对高级现场顾问和初级专业人员网提出一个全面建议，现场工作报告检查科已开始对联合国其他专门机构的现场代表情况作全面研究。

59. 现场工作报告检查科继续就工发组织和其他组织的优先方案向高级现场顾问和初级专业人员提供资料服务。该科所属的资料股向工发组织、开发计划署驻地代表、高级现场顾问和初级专业人员提供各国的一般基本资料。

## 新 闻

60. 由于新闻科肩负三重任务，即既是工发组织的新闻机构，又是联合国驻维也纳办事处(维也纳办事处)的新闻处，还是联合国面向奥地利和德意志联邦共和国的新闻中心，所以该科提供的服务和支持在1983年期间大大增加了。

61. 涉及工发组织的新闻活动有：发布报导工发组织在维也纳举行的各种会议的新闻稿；派人采访工发组织在其他地方的各种会议；提供视听材料；举行记者招待会和接见记者采访；向新闻机构代表、政府官员、工发组织现场代表及其他人介绍有关本组织的工作；设立一个资料室；编写有关工发组织活动的特稿、文章和篇幅短小的出版物；用信件和电报分发新闻材料。编制和散发关于工发组织的新闻——特别是向在发展中国家中有销路的新闻机构散发——的工作比1982年更广泛、更系统了。

62. 维也纳作为联合国第三个总部所在地的重要性越来越大，这一点反映在维也纳办事处及其服务的机构对新闻有了更大的需要。维也纳国际中心



仰光技术研究所（缅甸、仰光）工作人员正在装配步进驱动轴。

（国际中心）的特殊事件无论数量还是规模都有所增加，设在维也纳的三个麻醉品管制机构引起了新闻界的更大兴趣，社会发展与人道主义事务中心（社发和人道事务中心）加快了关于预定在1985年进行的三件大事的情报资料活动。由于工发组织新闻科和联合国驻维也纳办事处新闻处工作量增加，1983年内用德语编制与发行的材料数量也增多了。

63. 1983年内新闻科出版和发行了工发组织的新闻稿计英文116期（251页）、法文103期（232页）、西班牙文31期（69页）、德文47期（117页），全部新闻稿件共计297期（669页）。与联合国新闻处有关的新闻稿件达439期（1143页）。

64. 除了关于工发组织会议的新闻稿外，新闻科还分发了关于工发组织的成就的16份特稿，其中有三份转载在《发展论坛：商业版》上，该刊还印了一份有关“发展中国家工业项目的资金来源”的出版说明。还为《联合国年

69. 新闻科收到索取大约8,000份文件的请求,除了要求关于工发组织一般活动的资料之外,还要求提供关于其他方面的资料如:巴勒斯坦问题,反对种族歧视的斗争、种族隔离、非政府组织、裁军、维持和平、联大工作、非

68. 1983年内,新闻科的电脑处理型邮件的存储名单进行了扩大和改进,工发组织新闻稿用电脑发出的更多了。电脑处理新闻材料的程序在1983年内已经标准化,而且进行了扩大。

67. 奥地利和德国报刊登载有关联合国和工发组织的一些有意义的文章;评论,都和英文的剪报摘要一起送往纽约联合国总部。一些英文版国际报刊登载的有关文章均在联合国驻维也纳办事处、工发组织和国际中心的联合国其他单位内部散发。

66. 1983年内,为设在维也纳的其他联合国机构编写的出版物有:为社发和人道中心提高妇女地位处编写的一本小册子,和用英文、法文和西班牙语出版的二期《联合国妇女十年》公报。在为联合国多种“纪念日”和其他场合翻译成德文出版并散发的文件中,有《1983年秘书长关于本组织工作的报告》。并为1983年10月26日国际中心启用日编制了一本新的英、法和德文小册子。

65. 1983年内,国际报刊对工发组织的报导看来比过去更多了,在许多技术性和一般性出版物都刊载过用英文写的文章,其中包括《新闻周刊》(关于促进投资活动)、《科学》与《化学工程》(关于工发组织在建立国际遗传工程和生物技术中心方面的活动)和《世界木材》(工发组织在木材和木材制品部门的工作)。当地的报导包括奥地利日报《新闻》关于工发组织一般工作及专门报道工发组织第四次大会的一些文章。

提供的关于工发组织第四次大会的材料袋已经开始准备。1983年内还出了一本联合国工业发展基金(工发基金)照片集。向新闻界(亚)召开的南部非洲国家促进投资区域会议编写了一本欢迎参加的小册子;年抱有希望”的有关利马指标的论文。还为1983年10月在卢萨卡(赞比亚)召开的南部非洲国家促进投资区域会议编写了一本欢迎参加的小册子;十年的方针会议的摘要,为两千年基金会的公报写了题为“第三世界对2000年抱有希望”的有关利马指标的论文。还为1983年10月在卢萨卡(赞比亚)召开的南部非洲国家促进投资区域会议编写了一本欢迎参加的小册子;为工发组织第四次大会出了二份《工发快讯》的副刊,为《联合国年鉴》写了一篇论工业化的文章,在1983年内编写了一篇有关工业发展组织概况》。为工发组织第四次大会出了二份《工发快讯》的副刊,为《联合国年鉴》、《联合国世界百科全书》修订了有关工发组织的章节并修订了《工发手册》,撰写和提供了一份长达85英文页的有关工发组织的条目,并为《联合国年鉴》

殖民化和环境等问题。在国际取消种族歧视日、国际妇女日、世界卫生日、联合国日、人权日和国际声援巴勒斯坦人民日等场合散发了材料。新闻科的资料室还为工发组织和联合国的记者招待会提供了资料，如接见记者、讨论会、情况介绍会和新闻机构及研究人员的访问以及为内部编写出版的背景材料提供了资料。1983年内，大约处理了1500件索取资料的请求；和1982年一样，这些请求有三分之一是有关工发组织的，三分之二是涉及联合国其他组织的。

70. 本报告审查的年度里，为新闻机构代表在国际中心的办公场所提供了设备，许多向发展中国家发稿的记者已经开始定期利用这些设施。在1983年内，就编写内部散发的新闻摘要的实用性作了一次研究，并就用提供办公地点来换取当地通讯社的专线电报发稿一事继续进行了谈判。1983年内，又有40名新闻界代表派驻国际中心，使现有代表名单达到260名——比1982年的人数增加了将近20%。

71. 1983年内，新闻科报道了工发组织和联合国召开的主要会议，包括工业发展理事会及其常设委员会的届会。在上述会议期间所写的新闻稿件包括背景资料、开幕词、有关机构的日常审议情况以及综合摘要。除了在国际中心举行的联合国组织的八个主要会议之外，还为另外25个会议提供了支持。结合工发组织和联合国的会议在维也纳和其他地方安排了250多次记者采访；举行了20次记者招待会，其中：八次与工发组织有关，四次涉及社会发展问题，一次关于麻醉品管制，一次涉及联合国关于国家对国家财产、档案和债务的继承的会议，以及与1983年3月和11月份在维也纳举行的前政府首脑行动间理事会会议有关的各一次。

72. 由新闻官员报导的工发组织其他会议有：9月份在马德里（西班牙）举行的建立国际遗传工程和生物技术中心部长级全权代表会议，9月份在赫尔辛基（芬兰）举行的木材和木材制品第一次协商会议，10月份在卢萨卡（赞比亚）举行的南部非洲国家促进投资区域会议，11月份在利马（秘鲁）举行的秘鲁投资者会议和11月份在布达佩斯（匈牙利）举行的制药工业第二次协商会议。另外还报导了10月份在维也纳举行的农业机械工业第二次协商会议。在卢萨卡举行的促进投资会议，使一位新闻官员有机会前往参观埃及、肯尼亚、苏丹、坦桑尼亚联合共和国和赞比亚的工发组织项目，为工发组织的各种出版物包括一套工发组织工业业务成就报告和特稿搜集新材料和

照片。

73. 一位新闻官员参加了9月份在巴黎(法国)举行的联合国新闻事务联合委员会,在会上提交了一份工发组织关于非洲工业发展十年的材料,另外还参加了12月份在阿比让(象牙海岸)举行的非洲内部工业合作专家组分区会议。

74. 为秘书长的正式访问提供服务而派驻德意志联邦共和国的代表团,其任务为与新闻界联络并编制每日报刊摘要。 还就加强与德意志联邦共和国的联系进行了讨论。 还派人参加了报导9月份在科斯蒂尼斯蒂(罗马尼亚)举行的国际青年年欧洲区域会议的情况。 联合国新闻处的活动是新闻科科长与新闻部在纽约联合国总部讨论的主题。

75. 在1983年内,与电台和电视台的代表的接触大约有350次。 安排了80余次对工发组织官员和参加工发组织会议的代表的电台和电视台采访,包括提供阿拉伯文、英文、法文、德文和西班牙文的广播材料。 同样,对联合国的高级官员安排了100次电台电视采访。 1983年内,工发组织提供的广播节目包括一次30分钟的英语节目和另一次阿拉伯语节目,另外制作了5分钟至30分钟的关于联合国其他组织的广播节目。

76. 对罗马教皇约翰·保罗二世陛下访问国际中心全部拍摄了电影片和电视片,对原子武器展览也拍摄了电影片。 制作了一部用英、德语介绍国际中心的20分钟短片。 其他活动制成影片的有:两部用英语和西班牙语解说的介绍国际原子能机构(原子能机构)塞伯斯道夫实验室的40分钟培训影片;一部为社发和人道事务中心拍摄的介绍残废人的10分钟影片;一部报导启用日的17分钟影片;一部为联合国安全保卫处拍摄45分钟影片;为工发组织工业资料科开拍一部培训影片;秘书长访问维也纳和一号检查站的启用也都制作了影片。

77. 1983年内向联合国各新闻中心、常驻代表团和国际新闻机构提供了近3000幅照片。 一共为125次事件作了摄影报道,包括为50次呈递全权证书作了摄影报道。 1983年内借给了联合国各机构和其他组织60部影片,观众估计共有16,500人。

78. 10月26日国际中心启用日的特点是举行了活跃的文娱活动,展出了驻维也纳联合国机构的机构活动情况,放映了电影和录象带,介绍联合国的一般情况,并参观国际中心的建筑物。 从9月14日至10月8日在国际中心展

出的“核武器：对世界的威胁”的展览，包括了发新闻稿、电报以及直接和新闻界联系。举行了开幕式并录了象。

79. 新闻科在1983年内安排了40余次讨论会，为1200多名各国政府、教育机构和组织的参加者举办了大约共计50天的讲演会、讨论会、讲习班和电影演出。这些节目经常结合着介绍联合国各机构和工发组织的情况。此外，还向参观国际中心的大约130个团组，包括约4500名个人介绍了情况。新闻官员在1983年内还在国际中心外向学校、大学和非政府组织的各种会议作了一系列的讲演，他们还参加了工发组织为新参加工作的人员举办的概况讲解方案。

80. 参观服务处在1983年内向到国际中心参观的85,000人提供了导游，其中16,000人是未参加10月26日国际中心启用日的。参观的人数在逐步增加（1980年为35,000人，1981年为48,000人，1982年为75,000人）。

## 纽约联络处

81. 1983年内，工发组织驻纽约联络处继续作为维也纳工发组织总部同纽约联合国总部的联系渠道。在联大第三十八届会议上，工发组织提供了支助和服务，特别是在分配给第二委员会和第五委员会讨论的关于工业化的议程分项(c)78和同工发组织有关的其他项目上提供了支助和服务。

82. 本报告审查的年度里，联络处代表工发组织还出席了下列机构的会议：1983年开发计划署理事会的特别会议和各届会议、审查发展中国家间技术合作高级委员会的会议、援助黎巴嫩机构间工作组的特别会议、以及由秘书长召集的紧急支援玻利维亚、厄瓜多尔和秘鲁的一系列会议。联络处还协助安排工发组织参加赴后面两个国家的代表团。此外，联络处还报导了在纽约和其他地方举行的110余次政府间和机构间会议，其中包括下列机构召开的会议：经济及社会理事会；行政协调会及其附属机构；方案和协调委员会；发展规划委员会；政府间科学和技术促进发展委员会；跨国公司委员会；海洋资源开发体制安排小组；关于联合国海洋法会议决定的后续行动部门间工作组；以及各个技术委员会。

83. 联络处工作人员参加了世界银行、美洲开发银行和美利坚合众国国务



院派出的各个合作工作团并代表工发组织出席了世界银行和国际货币基金组织第三十八届年会。

84. 关于联合国工业发展基金(工发基金)方面,联络处负责年发展活动认捐会议的后续行动。联络处还代表工发组织出席了1983年11月8-9日在纽约举行的1984年认捐会议,并在多次接触中向各代表团提供了资料。联络处还常年向各代表团和常驻代表团通报工发组织的各个方案和活动的情况。联络处了解了各个国家在工业化过程中的需要并就由各国自己或由工发组织采取的具体行动提供了咨询和帮助。此外联络处继续提供了关于工发组织活动和方案的资料,答复处理了4,000余件来自本组织内外的有关工业发展的询问。联络处根据要求向南北美洲各图书馆、研究组织、政府机构、学术机构以及个人分发了工发组织出版物。工发组织总部各科处有关文件的询问和要求也都得到了适当的答复。

85. 按照往年的情况联络处同开发计划署和联合国科学技术促进发展筹资系统保持着联系,并再次向卡尔·杜伊斯堡协会(科隆,德意志联邦共和国)驻纽约办事处提供了援助。1983年内,有10名不同学校(例如,哥伦比亚大学、纽约大学、福特汉大学、亨特学院和巴黎大学)的研究生参加了联络处安排的有关工发组织活动的培训方案。在1983年3月为开发计划署技术合作促进发展部的工作人员以及本地商业界工程咨询大公司举办了一系列有关可行性分析和报告计算机模型的讲解会。再次援助工发组织投资促进办事处(北美)向孟加拉国、哥伦比亚、多米尼加、海地、巴拉圭、葡萄牙、塞内加尔各国代表提供投资促进方面的在职培训。

86. 关于签署和批准工发组织章程的工作,与联合国总部法律事务厅、工发组织政府和政府间组织关系科继续保持了密切联系。在批准过程中同在纽约的各常驻代表团有250次以上的接触。联络处积极参加举办1983年1月在纽约举行的关于工发组织改为专门机构的为期一天的程序会议,并帮助筹备了1983年5月在维也纳举行的有关同一问题的正式会议。联络处还以观察员的身份出席了关于工发组织改为专门机构的联合国特设工作组的各次会议。

### 工发组织驻日内瓦代表处

87. 工发组织驻日内瓦代表处在本组织的协调机制中继续起着重要作用。它努力为参加会议进行机构间协商、搜集资料 and 进行协调工作提供一种节省开

支的手段。该代表处就参与工业化活动的其他驻日内瓦机构（特别是劳工组织、贸发会议、卫生组织和知识产权组织）的方案、计划和活动情况向工发组织总部汇报。驻日内瓦代表处就上述机构理事会的会议与这些机构进行协商，并可出席讨论它们在日常工作中遇到的问题和困难。该代表处向工发组织总部传达关于增加专家援助的需要。同样，它除报导联合国其他正常和特别方案的会议情况外，还报导了经社理事会和开发计划署理事会的会议情况。

88. 1983年内，驻日内瓦代表处出席了约50次在日内瓦举行的政府间或机构间会议，和在其他地方举行的一系列讨论会和会议。在参加会议过程中，特别是参加主要政府间机构的那些会议过程中，曾设法介绍与讨论的主题有关的工发组织方案的详细情况。

89. 驻日内瓦代表处也就可能举办的项目与方案进行了初步讨论，随后在工发组织驻日内瓦代表处的工作人员访问维也纳时又继续进行了讨论。

90. 驻日内瓦代表处还有一项重要任务，即向派往设在日内瓦的工发组织的22个常驻代表团通报关于工发组织总部的进展情况。这些主要是发展中国家的代表团，它们往往由于经济或人员的原因不能参加在维也纳举行的正式或非正式的协商和会议。因此，他们要依靠驻日内瓦代表处提供内容广泛的情报资料，包括工业名称和工业术语以及工发组织分发的文件。驻日内瓦代表处根据要求还从该处正在逐步建立的资料室中提供一些其他材料。

91. 因此，驻日内瓦代表处除参加各种会议和参与各种协商工作外，还提供两方面的服务。目前该处的工作人员有三名，如果工作人员有所增加，该处的工作就可能大大加强。

#### 第七章注

- <sup>1</sup> UNIDO/IS.398。
- <sup>2</sup> UNIDO/IS.387。
- <sup>3</sup> ID/WG.400/3。
- <sup>4</sup> ID/B/300，第七章，第26段。
- <sup>5</sup> 见UNIDO/CPE.7中的报告。
- <sup>6</sup> UNIDO/CPE.9.20。
- <sup>7</sup> UNIDO/CSA/1983/10。
- <sup>8</sup> ID/B/300，第七章，第40段。
- <sup>9</sup> ID/B/280，第七章，第18段。

- <sup>10</sup> ID/B/300. 第七章, 第4 2段。
- <sup>11</sup> A/38/16. 第113段。
- <sup>12</sup> E/1983/20, 附件。
- <sup>13</sup> ID/B/300. 第七章, 第9段。

## 第八章 一般行政工作

### 工作人员配备

1. 工发组织人事处的主要工作是征聘和管理工发组织秘书处工作人员和设在维也纳国际中心(国际中心)的联合国其他单位所雇用的大部分工作人员。人事处还管理工发组织聘用的国际和当地项目人员,并管理国际中心由工发组织负责管理的那一部分共同事务的工作人员。1983年12月31日在总部和在外地受人事处管理的工作人员共2,330人,而1982年12月31日为2,155人(增加8.12%)。

2. 本报告审查的年度里,继续根据联大决定和秘书长的指示一步一步地对人事政策和程序进行详细审查。正如下文所说,人事处参与联合国整个秘书处的工作人员/管理部门协调机制和为审查工作人员福利和人事管理和行政事务而设立的组织间机构的工作。本报告审查的年度里进行的人事政策改革包括对人事管理工作的某些方面采取革新措施,例如,取消个人秘密档案,允许工作人员查阅所有个人简历材料等。还采取步骤制定一个职业发展综合计划,这项工作今后将放在优先地位。1983年采用了经改进的工作人员工作评价方法,这是该计划的一个组成部分。

3. 象历年那样,工作人员/管理部门的协商以及联合咨询机构的建立和提供服务都是人事处比较重要的工作。主要的联合机构是联合咨询委员会,任用和提升委员会,任用和提升小组以及工发组织歧视待遇情事调查小组。除这些当地设立的机构外,目前工作人员管理协调委员会正在讨论影响到整个秘书处的工作人员/管理部门关系问题,人事处也积极参与讨论。人事处还为作为行政协调委员会的附属机构而设立的组织间机构,特别是行政问题协商委员会的工作做出贡献,行政问题协商委员会向国际公务员制度委员会提出有关统一制度的组织的综合意见。

4. 人事处参与工发组织工作人员配备表的管理和检查工作,以便保证充分利用工作人员的力量,按照工业发展理事会制定的指导方针完成各优先方案。还努力根据各组织机构的实际需要,改进专业人员和一般事务人员的调配。

5. 表1是截至1983年12月31日工发组织秘书处工作人员按职类和性别的组成情况, 附有1981年和1982年对照数字。

表1. 工发组织秘书处的组成<sup>a</sup>

| 职类      | 截至1981年12月31日 |     | 截至1982年12月31日 |     | 截至1983年12月31日 |     |
|---------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
|         | 男             | 女   | 男             | 女   | 男             | 女   |
| P-5及以上  | 129           | 2   | 134           | 3   | 139           | 3   |
| P-1至P-4 | 224           | 64  | 219           | 64  | 222           | 66  |
| 外地服务人员  | 1             | —   | —             | —   | —             | —   |
| 一般事务人员  | 168           | 601 | 181           | 613 | 191           | 627 |
| 劳力工人    | 105           | 7   | 121           | 5   | 124           | 5   |
| 小计      | 627           | 674 | 655           | 685 | 676           | 701 |
| 共计      | 1301          |     | 1340          |     | 1377          |     |

a 表中数字包括在工发组织总部工作的区域顾问和特别技术顾问, 但不包括短期工作人员和工业发展高级现场顾问(高级现场顾问)。截至1983年12月31日的情况是: 区域顾问5名, 特别技术顾问13名。表中数字还包括填补预算第28、29和32款项下和临时助理人员项下员额空缺的工作人员。

#### 征聘工作

6. 截至1983年12月31日, 工发组织核准的专业人员以上职类员额为488个, 其中370个由经常预算提供经费, 106个由间接费用提供经费, 2个由世界银行提供经费, 另10个的经费在预算第28、29和32款项下拨出(这10个员额是作为工发组织向设在国际中心的联合国各单位提供服务 and 维修国际中心工作之用的)。这些数字包括1983年1月对高级现场顾问方案核准的由经常预算提供经费的10个新员额。此外, 5名区域顾问由技术合作经常方案提供经费, 6名专业人员的经费在联合国会议专门临时助理人员费用项下支付, 另1名专业人员的经费则由纽约联合国总部新闻部提供。1983年, 工发组织的所有会议服务语文员额都由联合国总部叙级

科加以审查。结果提升了6个专业人员员额，取消2个初级专业员额。

7. 截至1983年12月31日，共有空缺员额53个（1982年共有69个），其征聘工作正处于各不同阶段。其中11个员额的人选已核准任用，3个P-2级员额保留给通过竞争性考试的应征人，另有9个是语文员额，目前正协同纽约联合国总部进行征聘。此外，有3个留给外调人员：2个在西亚经济委员会，1个在非洲经济委员会，其征聘工作是与这些经济委员会协商进行的。关于1983年核准的10名高级现场顾问新员额，其中6个员额的人选已经核准，有的已经上任。另4个员额人选已定，但征聘工作在联大第三十八届会议对他们的经费问题讨论得出结果之前，暂且搁置不办。

8. 截至1983年12月31日，任用的专业人员以上职类工作人员为113人，而1982年同期任用的人员为114人。其中34人是新任用的，任期一年或一年以上（包括从联合国总部转来的工作人员1名，派来的工作人员3名，通过了竞争性考试的应征人2名以及专门技术顾问3名）；9名是任期不到一年但预期会改为一年或一年以上的定期任用人员；9名是同样地改任定期任用人员；61名是预期不会作任何改任的短期和定期任用人员。3名是借调出去已回来的工作人员，另有13名或在等待任用和提升机构办理征聘手续，或已经核准任用，预期不久将会报到。在同一期间，有59名专业人员以上职类工作人员离职（1982年为63名）。

9. 人事处继续努力，使秘书处工作人员的地域分布更为合理。在33名担任不受地域分配限制职位的任期一年或一年以上的工作人员中，18名（占54.5%）来自任职人数不足的国家，14名（占42.4%）来自地域配额已满的国家，1名（占3.4%）来自任职人数过多的国家。在这33名工作人员中，2人（占6.1%）是妇女。截至12月31日，有60个成员国没有国民在工发组织秘书处任职——它们在联合国秘书处任职的人数已过多，或根本就没有国民任职。由于工发组织是联合国秘书处的一部分，所以没有自己的地域分配规定。值得一提的是，1983年，整个联合国秘书处没有任职人员的成员国共有14个。

10. 本报告审查的年度里，任用了107名属一般事务人员和劳力工人职类的定期人员，另有11名工作人员从联合国单位转到工发组织，18名在工发组织内部重新调派工作。在1982年同期，任用、转来和重新调派工作的工作人员共160人。在这一职类里，共有91名工作人员离职（1982年为82

名), 5名工作人员转到联合国单位。

11. 工发组织人事处继续负责为联合国驻维也纳办事处和联合国各单位聘请一般事务人员、劳力工作人员和顾问, 并负责为其中一些单位聘请专业人员。

12. 截至1983年12月31日, 为联合国各单位的经常员额聘请了7名专业人员(1982年为5名)。此外, 7名工作人员的征聘事宜也最后定了下来(1982年为12名)。在同一期间, 联合国各单位有9名工作人员离职。在一般事务人员和劳力工人职类, 有22名工作人员(1982年为25名)按定期合同征聘, 5名从工发组织转来, 9名在内部重新调派工作。还为联合国驻维也纳办事处办理了10份专业人员短期合同和58份一般事务人员和劳力工作人员短期合同。

13. 象去年那样, 除为工发组织的会议聘请短期工作人员外, 还为设在维也纳的联合国各单位、联合国总部和其他政府间组织的会议聘请短期工作人员。因此, 为了这些机构的各种会议, 人事处共签订了1,858份合同, 而1982年共签订了2,024份合同。此外, 在同一期间, 为秘书处工作人员签订了418份短期合同(1982年为423份)。本报告审查的年度里签订的短期合同分类细目见下面表2:

表2. 1983年1月1日至12月31日

签订的短期合同

|      | 会议工作人员            |                 |             | 共计    |
|------|-------------------|-----------------|-------------|-------|
|      | 笔译员/口译员<br>(专业人员) | 一般事务人员<br>和劳力工人 | 秘书处<br>工作人员 |       |
| 工发组织 | } 906             | 893             | 350         | 2,217 |
| 联合国  |                   |                 | { 68        |       |
| 其他   | 54                | 5               | —           | 59    |
| 共计   | 960               | 898             | 418         | 2,276 |

14. 为工发组织, 包括世界银行/工发组织合作方案, 共签订了467份顾问合同和承包合同, 目的是为秘书处提供外部专门知识和专业服务(1982年为398份)。此外, 为辐射科委会和维也纳办事处办理了103份合同(1982年为59份)。因此, 本报告审查的年度里, 共办理了由各种资

金来源提供经费的顾问合同570份，而1982年为457份。

15. 1981年底，工发组织受权印发自己的专业人员空额通告。已编好了一份特别的发送名单，并经常加以检查、修订和扩大，以便充实应征人名册。1983年编好了两份特别发送名单，一份是妇女协会名单，另一份是政府间组织名单。为了让工作人员在职业上有更多的发展机会，秘书处人员征聘科向在国际中心的工发组织和联合国所有专业人员分发两个月一次的出缺员额一览表，其中载列联合国秘书处所有出缺员额的情况摘要；并广为散发公务员制度委员会两个月一次的出缺员额通告，其中载列联合国和各专门机构的所有出缺专业人员员额。

### 妇女的任用

16. 1983年，妇女专业人员从67名（占专业人员总数的15.95%）增加到69名（占16%）。在此期间，有14名妇女参加本组织，1名升入专业人员职类；但是有13名妇女离职。只有两名妇女应征人员参加本组织，担任受地域分配限制的职位，她们签订的是超过一年的定期合同，这类任用人员所占比例达到8.33%。目前，共有52名妇女担任受地域分配限制的职位，即占专业人员总数的15.07%，而1982年占14.8%，1978年占10.6%。

17. 申请出缺专业人员职位的妇女人数（568人）从占全部申请者（3,508人）的14%增加到16%。但是，来自发展中国家的188人（占33.09%）中，绝大多数是任职人数过多或配额已满的国家的国民，只有8名是任职人数不足的发展中国家的国民，无国民任职的国家没有申请者。正如第15段所提到的，秘书处人员征聘科正努力扩充适当妇女候选人名册。为此扩大发送专业人员空额通告的名单，现已包括96个国家的150多个妇女组织，希望这些努力会取得显著的成果。

18. 这一年，妇女在升入专业人员职类的工作人员中仍占比较大的比例。在39名升入专业人员职类的工作人员中，8名（占20.5%）是妇女。在升到P-4级的工作人员中，妇女占26.7%，实际上，目前妇女专业人员在P-4级专业人员中占27.53%，而在P-3级占42%，在P-1/P-2级占26%。四年以前相应的百分比分别是16、34和48。但是，只





喀土穆（苏丹）中央铸造厂工人在操作机床

有3名妇女专业人员担任高级职位，占该级专业人员总数的21%。

19. 本报告审查的年度里，妇女在一些重要联合机构中仍担任主席，例如任用和提升小组，任用和提升委员会以及新设立的一般事务人员和劳力工人叙级申诉委员会。一名妇女是联合申诉委员会主席团成员。在9个工作人员行政部门联合机构中，妇女共占20.3%。不过，在联合机构任职的妇女占本

组织所有专业妇女的23.0%，而参与这些机构的男人在所有男性专业人员中只占17.4%。事实上，在所有妇女专业人员中，有36.6%在多至七个咨询、行政和人事机构任职，而她们的男性同事只占31.2%。

## 人事管理

20. 作为人事管理职责一部分的人事行政管理工作包括执行涉及工作人员的财政收益和所有其他应享权利的《联合国工作人员条例》和《工作人员细则》，处理工作人员的合同状况问题，即延长定期任用期限或将定期任用改为长期任用，与工作人员商讨一般的职业发展方面问题，解释对秘书处工作人员和工发组织实地项目技术合作人员均适用的所有有关规则和程序。

21. 工发组织人事处继续为设在国际中心的联合国各单位提供全部人事行政管理及其他有关服务。社发和人道事务中心和国际贸易法处专业人员的任用和提升事务虽然在行政上归工发组织管，但决定权属其上级部门和纽约联合国总部人事厅。截至1983年12月31日，联合国各单位共有工作人员328名。人事处目前取消了经费由预算第28M款项下拨出的2个专业人员员额和6个一般事务人员员额。分配这些员额是为了应付由于为联合国各单位提供服务而增加的工作量。应当指出的是，人事处的工作量增加了，但人力仍与去年相同。人事处努力精简行政工作并使之合理化，其中包括利用计算机文字处理设备。

22. 象过去报告的那样，已作出安排在人事问题上给予工发组织执行主任更多的权力。在工发组织秘书处为在工发组织一旦取得专门机构地位后承担全部行政职责而进行的准备工作中，上述安排仍是一个重要的组成部分。虽然没有进一步给予工发组织权力，但工发组织象联合国驻日内瓦办事处那样派副代表参加纽约的任用和提升委员会，讨论处理有关工作人员提升P-5级和D-1级的建议。

23. 正如上文第1段所说，工发组织负责管理在本组织外地技术合作项目中服务的项目人员或以顾问身份在工发组织总部和在区域委员会工作的项目人员。截至1983年12月31日，共调派了1,537名专家(1982年为1,515名)。这一期间逐个征聘的专家总数达1,076人，而1982年12月为1,005名。由于与期限较长的合同相比期限少于一年的合同所

占比例很大，因此项目人员更换频繁，致使负责管理专家的单位的工作量进一步增加。过去三年所注意到的签短期合同的趋势仍然存在。按与其他机构签订费用偿还式借调协定征聘专家的这种新形式日益重要。截至1983年12月底以此种形式聘请的专家所占比例达30%，从而减少了以逐个任用的传统方式聘请的专家人数。项目人员从当地聘调的实地工作人员得到行政方面的服务和其他支助性服务，1983年这类工作人员平均有173人(1982年为158人)。

24. 工作人员/管理部门关系的特点仍然是，充分了解影响工作人员福利的问题并就此同他们进行有效的联系。与现场专家的接触也是令人满意的，并在本组织权力范围内作出一切努力来解决他们的问题。

25. 继续为专业人员以上职类工作人员拟定职务说明。由于纽约联合国总部认为专业人员员额的叙级工作应集中进行，因此没有征聘专职叙级干事，但总部派了一名干事来工发组织出差三个星期，审查已经提交的职务说明，到1983年年底，专业人员以上职类员额已有50%左右根据职务说明叙了级。其余职务说明将于1984年第一季度提交。工发组织的秘书和事务员额的初步叙级工作已于1983年第二季度完成。

26. 1983年按计划培训方案方面开展了大量活动，总共编制并修订了20个不同的课程。由于联合国总部为工作人员培训提供的经费极其有限，这些课程大多数由工作人员而不是由外面的培训师主持。与工作直接有关的课程，例如有关文字处理机的基本操作和提高口头和书面表达技巧等课程都优先举办。

27. 继续作出努力扩大与医院的协议范围，以便取消住院押金。主动作了一系列工作，争取各机构，主要是医生协会给予支援，减少当地医疗费用。在与奥国政府书信交往之后，设在维也纳的联合国各单位和近东救济工程处的工作人员都有资格参加奥地利社会保险制度。已与国际劳工组织安排好，就自行管理的医疗保险制度的可能性进行精算研究。国际原子能机构(原子能机构)将参与这项研究，以期建立设在维也纳的各国际组织的所有工作人员都能参加的保险计划制度。这项研究预期1984年上半年能完成。

## 项目人员

28. 1983年工发组织的技术合作支出总额中，项目人员征聘科(征聘

科)占了53.9% (1982年为48.2%)。本报告审查的年度里,共征聘了1,076名专家(1982年为1,005名),582名专家延长了任期(1982年709名);工作月总数为7,375(1982年为6,826)。

29. 新任用专家的平均任期再次缩短,1983年为2.68月,虽然新征聘的专家比1982年多71名。因此,1983年任用的专家的平均任期比1972年短3.76月。(上述数字不包括阿拉伯利比亚民众国的一个项目的198名中期任用专家,因为这类任用与技术合作项目的一般型式不同(见下文第36段)。)下列数字说明12年来专家任期越来越短的长期趋势。

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 |
| 6.45 | 6.22 | 5.62 | 5.31 | 5.31 | 4.61 | 4.59 | 4.27 | 4.45 | 4.03 | 3.52 | 2.68 |

造成这种趋势的原因一般是预算紧缩和专家服务费日益增加的原故,历年《报告》对此也有论及。

30. 1983年,征聘科在征聘发达国家和发展中国家的专家方面再次遇到困难。为了缓和开发计划署和其他资金来源目前的困难所引起的财政问题,工发组织开始寻找费用较低的替代办法为技术合作项目提供专门技术和知识。征聘科还合作进行机构间协商,商讨制订准则和适当的合同安排,以便征聘当地的专家而不征聘国际专家。

31. 为了及时向各国的征聘服务机构和开发计划署现场办事处提供资料以供它们在进行征聘工作时使用,《工发组织实地项目员额征聘情况》月刊已经修订,变为一份出缺员额清单。现在每一出缺员额都附有简略的职务说明,以前只是列出名称。

32. 在行政工作方面,可以报告说,1980年开始采用的计算机征聘程序计划和监测系统已证明十分有用,它提高了征聘科的数据和统计资料的准确性和可靠性。

#### 候选人来源

33. 附录H表1列出了1983年从各有关国家征聘的专家人数。这一年再次作出努力,在选择专家和各国参与工发组织技术合作方案方面争取地域分配更为合理。该附录表2按国家列出1971至1983年期间征聘的专

家累计人数。 下面表3按各组国家列出直至1983年年底征聘专家的情况。

表3. 按各组国家分列的专家分配情况  
(1983年1月1日至12月31日)

|                    | 专 家 人 数                   |             |                  |                        |                        | 占任用人<br>数百分比 |
|--------------------|---------------------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|                    | 工发组织<br>名册上的 <sup>a</sup> | 占名册<br>的百分比 | 向政府<br>提出的       | 政府选<br>定的 <sup>b</sup> | 得到任<br>用的 <sup>c</sup> |              |
| 发展中国家 <sup>d</sup> | 5,901                     | 37.00       | 353              | 290                    | 242                    | 22.30        |
| B组 <sup>e</sup>    | 6,982                     | 51.66       | 938              | 787                    | 563                    | 52.51        |
| D组 <sup>f</sup>    | 1,532                     | 11.34       | 240 <sup>g</sup> | 322                    | 270                    | 25.19        |
| 共计                 | 13,515                    | 100.00      | 1,531            | 1,399                  | 1,075                  | 100.00       |

a 不包括10名无国籍专家。

b 包括政府提名的专家。

c 不包括1名无国籍专家。

d A组和C组国家加上阿尔巴尼亚、塞浦路斯、希腊、马耳他、葡萄牙、罗马尼亚和土耳其。

e 不包括塞浦路斯、希腊、马耳他、葡萄牙和土耳其。

f 不包括阿尔巴尼亚和罗马尼亚。

g 不包括受授国政府指名要的82名专家。

在1,076名新征聘的专家中，有28名妇女；加上延长任期的妇女，1983年为工发组织工作的妇女专家共42人。

34. 截至1983年年底，工发组织专家名册所列候选人共13,515名。名册上候选人最多的头十个国家是：印度—1484人，联合王国—1,329人，美利坚合众国—715人，法国—676人，德意志联邦共和国—534人，埃及—324人，意大利—293人，波兰—279人，苏联—265人，匈牙利—256人。

35. 虽然一些工业化市场经济国家在向工发组织专家名册提出合适候选人方面名列前茅，但在征聘这些国家的专家方面也遇到一些困难。许多发达国家虽然失业率相当高，但适合工发组织外地工作——特别是长期工作的申请者人数并没有增加。许多可能的合适候选人担心失去本国的稳定职业或担心其在竞争很强的市场经济国家的职业和商业前途被毁，不愿冒险去做临时的而又

无持续就业保证的外地工作。此外，联合国提供的薪金和有关权利早已不能抵消上述不利因素。

36. 阿拉伯利比亚民众国正在进行的大型水泥工业项目<sup>2</sup>继续以中期合同征聘了许多波兰专家(1983年198名; 1982年37名)。这些专家是根据与“波兰服务公司”签订的费用偿还式借调协定征聘的。

37. 作出协调努力增聘发展中国家的专家; 但是1983年在使这些国家有更多的专家参加工发组织技术合作项目方面没有重大的突破。发展中国家通过全国委员会或其他有关机构, 在确定可能的候选人方面进行合作是必要的, 但要取得成果需有充分的时间。因此, 工发组织继续加强不仅同各国全国委员会的接触, 而且同各国征聘服务机构和其他机构以及各国项目对口部门的接触, 争取发展中国家提出更多的、合适的可能候选人。

## 采购和订约事务

38. 在工发组织, 执行技术合作项目各组成部分的工作, 包括采购设备、材料和用品, 以及取得咨询工程公司和机构的服务, 均由工业业务司采购和订约处(采订处)负责办理。

39. 1983年, 采订处继续满足工发组织技术合作方案以及维也纳办事处、麻醉药品司、禁毒基金、麻管局和辐射科委会对设备和服务的需求。另一项重大职责是向工发组织总部, 特别是为与共同事务和国际中心大楼的管理和维修有关的工作, 提供设备、材料、用品和服务。

### 与技术援助有关的服务

40. 本报告审查的年度里, 采订处象纽约联合国总部和联合国其他组织的类似服务部门那样, 接到开发计划署的指示, 要更严格地遵守有关采购设备和签订服务合同方面承付款项的准则。对设备和服务的需求突然减少, 又执行了旨在使承付款项不超过项目两个组成部分每年最高限额的措施, 因而实际上使采订处的执行总额拉平为2,250万美元。

41. 下面表4列明采订处在1979—1983年五年期间所购买的设备和签订的服务合同的价值。

表 4. 1979—1983 年购买的设备和  
签订的服务合同的价值

(百万美元)

| 组成部分 | 1979        | 1980       | 1981        | 1982       | 1983       |
|------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
| 设备   | 16.0        | 18.0       | 19.3        | 24.4       | 14.7       |
| 分包合同 | <u>10.8</u> | <u>9.3</u> | <u>15.8</u> | <u>9.2</u> | <u>7.8</u> |
| 共 计  | 26.8        | 27.3       | 35.1        | 33.6       | 22.5       |

应当指出，与往年不同之处是，1983年总数反映了上述准则的应用：该数字仅表示用1983年提供的经费购买的设备和取得的服务的费用。在这2250万美元中，1,470万美元用于订购设备，780万美元支付合同款项。1982年这些数字分别为3,360万美元、2,440万美元和920万美元。

42. 1982年没有签订一个价值在100万美元或100万美元以上的合同，但1983年签订了三个大合同：

- (a) 160万美元，用来改进越南纺织厂，由开发计划署出资；
- (b) 170万美元，用来在孟加拉国建立一座米糠榨油厂（其中145万美元是联合国资本发展基金提供的补助金，工发组织是执行机构）；
- (c) 120万美元，用来发展液态天然胶，这个项目是由联合国工业发展基金的特别捐款提供资金。

但是，1983年的执行总额（2,250万美元）只包括上述大合同中定于1983年付款的那些部分。

43. 采购活动与合同事务的情况不同，这些活动急转直下。所处理的设备购单和订货单的平均价值大幅度减少，虽然可以声称所购买的设备在总数上可与历年相比。

44. 农产工业、冶金、工程和化学部门的项目在设备采购和服务合同中所占比例仍然是最大的，占总额的83%左右。

45. 采订处制定了一些措施来查明、登记发展中国家向工发组织的技术合作活动提供设备和服务的情况和在总的方面使发展中国家更多地参与这项工作，



内罗毕（肯尼亚）的皮革质量控制实验室

这一年以更大的决心执行这些措施。

46. 1982年编制的设备制造商和供应商名册及其支助性电子计算机方案<sup>3</sup>进一步得到发展。此外，计算机合同名册所列咨询工程公司数目增加到总共有85个国家的大约3000家公司。这两份名册所列发展中国家的公司数目都比往年多。

47. 由于派遣了一些工作团使制造商和工程师熟悉采订处的工作，发展中国家的参与程度有所提高。特别是，采订处代表工发组织出席77国集团的第3会议（1983年12月5日至9日在里约热内卢举行），该会议的主要宗旨是确定各种方法和途径，“将在发展中国家进行的发展项目有关资料散发给各发展中国家，使其他发展中国家能通过国际竞争性投标办法对这些项目进行投标。”<sup>4</sup>会议还审议了执行机构为消除发展中国家的设备制造商和咨询



工程机构与发达国家的同行相比之下所面对的不利条件所能采取的措施。

48. 虽然已尽可能注意给予发展中国家的制造商和咨询工程师以最大的机会投标和提出建议, 但所取得的成果仍然很微小。

49. 事实上, 在合同部分里, 1983年最后签定的111个新合同里有32个是与发展中国家的咨询工程机构签订的, 价值为260万美元, 而1982年签订了21个合同, 价值为90万美元。本报告审查的年度里, 这类合同占所有新合同价值的33%。

50. 1983年, 在签发的1865份订购单中, 有144份是签给发展中的设备制造商和供应商的, 价值共达140万美元(占总价值的9.5%), 而1982年这类订购单只有104份, 价值为130万美元。

51. 除上面概述的目前的工作和活动外, 还花了许多时间和精力完成两项建立统包式试验工厂的大合同。1983年, 下列工厂经试产后已全面投产:

(a) 尼泊尔的示范性试验铸造厂, 额定生产能力为600吨, 计划在经过一段时间整顿和培训当地人员后, 每年生产1000净吨铸件;

(b) 卢旺达的回收基伍湖沼气试验工厂, 试验表明, 产量比合同额定的多26%左右, 提取的沼气的质量比合同规定的高10%左右。

52. 另一重大成就是, 科纳克里(几内亚)的一个石油化工生产单位交付投产, 这个项目涉及两个合同, 包括建立厂房和若干采购设备订购单。

53. 历年来购买设备的累计值越来越大, 因此开列清单和会计管理工作需适当予以注意。在最高峰时, 等待转交各国政府的设备价值达7,000万美元, 转交的设备名目也是历年最多的。

54. 虽然大多数国家的通货膨胀率没有下降, 但对设备和服务的费用没有任何明显的不利影响。事实上, 可以说工发组织1983年所签订的合同和购买的设备的费用与1982年的费用大体相等。采订处应在尽可能广的地域范围内严格遵守国际投标和对技术费用建议的要求, 这有助于控制费用。

### 其他服务

55. 上述活动大多数都与工业业务司有关。此外, 采订处还向工业研究司、政策协调司以及会议服务、新闻和对外关系司提供服务, 价值达20万美

元。 采订处还为维也纳办事处、麻醉药品司、禁毒基金、麻管局、辐射科委会以及工发组织行政司采购与国际中心大楼的管理维修和共同事务（属工发组织管的这部分）有关的设备、材料和用品达440万美元，按合同协定取得有关服务达390万美元。

## 会议服务

56. 对工发组织会议服务处的要求继续增加，特别是与在维也纳举行的联合国各种大小会议有关的要求，更是有增无已。 1983年会议服务处为工发组织和联合国提供的笔译和口译服务见下面表5。

表5. 1982年和1983年会议服务处  
提供的笔译和口译服务  
(按译稿页数和口译天数计算)

| 所服务的组织             | 1982  | 1983  | 增加或减少(百分比) |
|--------------------|-------|-------|------------|
| A. 笔译(译稿页数)        |       |       |            |
| 工发组织               | 31610 | 35060 | 11         |
| 联合国 <sup>a</sup>   | 27848 | 34243 | 23         |
| 共 计                | 59458 | 69303 | 16.6       |
| B. 口译(口译天数)        |       |       |            |
| 工发组织               | 1976  | 2079  | 5.21       |
| 联合国 <sup>a,b</sup> | 3911  | 3209  | (17.95)    |
| 共 计                | 5887  | 5288  | (10.17)    |

a. 包括设在国际中心的联合国各单位、联合国总部和联合国其他机构和组织在维也纳举行的大小会议。

b. 包括联合国在维也纳以外地点举行的两次会议。

57. 由于采用文字处理机，英文、法文和西班牙文打字室的效率大大提高，从而节省了加班费用。

58. 1983年共为1652个半天会议提供了服务——有些有口译服务，有些没有口译服务（详细情况见下面表6）。这个数字包括1983年3月

1日至4月8日在维也纳举行的联合国关于国家对国家财产、档案和债务继承的会议的123次会议，这些会议全由工发组织提供服务。

表 6. 由工发组织计划和服务提供提供服务(有口译服务和没有口译服务)的大小会议

| 举行的<br>大小会议 | 会议次数 <sup>a</sup> |            |       |                  |            |     |
|-------------|-------------------|------------|-------|------------------|------------|-----|
|             | 工发组织              |            |       | 联合国 <sup>b</sup> |            |     |
|             | 有口译<br>服务         | 没有口译<br>服务 | 共 计   | 有口译<br>服务        | 没有口译<br>服务 | 共 计 |
| 在维也纳        | 175               | 251        | 426   | 352              | 271        | 623 |
| 在其他地方       | 143               | 440        | 583   | 20               | —          | 20  |
| 共 计         | 318               | 691        | 1,009 | 372              | 271        | 643 |

a 半天会议(一般3小时)在本表里相当于一次会议。

b 包括设在国际中心的联合国各单位、联合国总部和联合国其他组织和机构。

59. 1983年,出版科印刷股的工作量按所收到的高件页数和印发的文件页数总数计算,比1982年增加10%,而在表格和其他图表方面则增加40%。1983年底,采用了新技术,即通过连接装置将文字处理机与照相排版机联接起来,加快了本组织印制文件的速度。

60. 文件股的工作包括分发和印制文件,1983年的工作量增加了20%,主要原因是在维也纳和其他地方举行的大小会议数次增多。文件股也为设在国际中心的联合国各单位提供服务。

## 共同事务

61. 正如去年《报告》提及的,工发组织从1982年1月1日起,负责维修和管理国际中心的暖气、空调和通风系统,并接管了一部分电话交换机维修业务,这项维修业务以前也是通过外面合同提供的。

62. 由于接管了暖气、空调和通风系统的维修管理工作,减少了按合同支付的电话维修费以及执行节能计划,1982-1983年的维修管理费用大大减少,比1980-1981年少27.8%,即1982-1983两年

期的费用减少1,390万奥地利先令。

63. 自从国际中心于1979年启用以来,电费增加了将近50%。不过,虽然办公室电动设备、机器和用具数目大量增加,但由于在整个国际中心执行了节能计划,电的消费量有所减少。1983年电的总消耗量比国际中心启用的第一个整年1980年少14%左右,比1982年少8%左右。

64. 在管理饮食服务方面,虽然通货膨胀、工资增加和原料价格上涨,但还是能够推迟实行原计划于1983年第二季度实行的加价措施。1983年年底收支大体平衡,略有节余。

65. 由工发组织管理的共同语文培训方案,为设在国际中心的所有组织的工作人员及其成人家属提供联合国六种正式语文和德文培训。1983年9月,共有999人报名,其中830人报名参加经常方案,169人参加家属自费方案。应原子能机构请求,语文培训股为原子能机构的塞伯斯道夫试验室工作人员开设英、法和德文班。又应原子能机构请求,为来自发展中国家的受训人员组织强调口语的特别德文班,这些受训人员将派到德意志联邦共和国受训。这些特别方案的费用由原子能机构支付。语文培训股也继续主持联合国语文熟练程度鉴定考试,出德文熟练程度鉴定考试题,联合国粮食及农业组织和世界卫生组织也采用这些试题。1983年7月共有132名工作人员参加了考试。在1982年12月和1983年7月举行的两次联合国语文熟练程度鉴定考试中,国际中心考生的及格率比联合国秘书处的平均及格率高得多。取得这样的成绩是因为教师水平高、采用先进教学方法和编了补充教材。经联合国总部要求,语文培训股继续主持为口译、笔译、编辑和校对举行的竞争性语文考试。

#### 第八章注

- <sup>1</sup> 联合国驻维也纳办事处;联合国警卫和安全事务处;联合国邮政管理处(邮管处);社会发展和人道主义事务中心(社发和人道事务中心);国际贸易法处;麻醉药品司;联合国管制滥用麻醉药品基金(禁毒基金);国际麻醉品管制局(麻管局);联合国原子辐射影响问题科学委员会(辐射科委会)。
- <sup>2</sup> ID/B/300, 第三章, 第26段。
- <sup>3</sup> ID/B/300, 第八章, 第41段。
- <sup>4</sup> 《加拉加斯行动纲领》, 第74段(A/36/333, 附件)。
- <sup>5</sup> ID/B/300, 第八章, 第48--50段。

## 统计附件

本附件从财务数字上概括说明工发组织总部及外地活动情况。1983年的数据系根据1984年1月中旬所得到的1983年度第二轮帐目结算。使用这些数据是因为要按期将本报告送印。按过去几年的惯例,如有必要,将在工业发展理事会开会之前不久编制好一份最新的统计增编。

### 表格目录

|   | <u>页次</u> |
|---|-----------|
| 1. 1972至1984年的开支.....                           | 232       |
| 2. 技术合作方案: 1972至1984年核定项目预算和开支.....             | 233       |
| 3. A. 技术合作活动: 1982和1983年内核准的项目。按<br>资金来源分列..... | 236       |
| B. 技术合作活动: 截至1983年12月31日的项目<br>值,按资金来源分列.....   | 237       |
| 4. 1982和1983年技术合作活动的开支,按资金来源和项<br>目组成部分分列.....  | 238       |
| 5. 技术合作活动: 1976至1984年项目开支,按方案和方<br>案组成部分分列..... | 239       |
| 6. 1983年技术合作活动开支,按资金来源和方案组成部<br>分分列.....        | 240       |
| 7. 1977至1984年技术合作活动开支,按地理区域分列.....              | 242       |
| 8. 技术合作活动: 1983年项目开支.....                       | 244       |
| 9. 1983年经常预算和间接费用开支,按方案组成部分和开<br>支用途分列.....     | 245       |

表1. 1972至1984年的开支  
(单位, 百万美元)

|                    | 额         |           |       |       |       | 估计数 |  |
|--------------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----|--|
|                    | 1972-1976 | 1977-1981 | 1982  | 1983  | 1984  |     |  |
| 技术合作方案             | 141.8     | 334.4     | 91.9  | 78.0  | 89.6  |     |  |
| 经常方案               | 8.7       | 15.2      | 3.1   | 4.0   | 3.4   |     |  |
| 开发计划署/指规数和对应现金     | 98.7      | 229.9     | 64.2  | 46.2  | 49.8  |     |  |
| 开发计划署/特别工业服务       | 14.3      | 17.2      | 3.1   | 3.0   | 2.4   |     |  |
| 开发计划署/特别方案资金和特别措施  | 3.1       | 5.3       | 0.9   | 1.0   | 1.0   |     |  |
| 开发计划署管理的信托基金       | -         | 3.4       | 3.1   | 2.7   | 4.0   |     |  |
| 其他信托基金             | 6.2       | 17.9      | 5.3   | 6.5   | 10.8  |     |  |
| 工发基金               | 10.8      | 41.9      | 11.6  | 13.1  | 17.3  |     |  |
| 非工发组织资金            | -         | 3.6       | 0.6   | 1.5   | 0.9   |     |  |
| 总 部                | 100.5     | 202.4     | 45.4  | 50.3  | 45.7  |     |  |
| 经常预算               | 85.7      | 160.7     | 35.6  | 39.8  | 36.2  |     |  |
| 间接费用               | 15.3      | 41.7      | 9.8   | 10.5  | 9.5   |     |  |
| 开支总额               | 242.3     | 536.8     | 137.3 | 128.3 | 135.3 |     |  |
| 技术合作方案在开支总额中所占的百分比 | 58.5      | 62.3      | 66.9  | 60.8  | 66.2  |     |  |

a 仅为暂定数字, 因对信托基金的捐款是在特定情况下作出的, 无法精确估计。

表2. 技术合作方案: 1972至1984年核定项目预算和开支

(单位: 百万美元)

|                              | 实 额          |              |              |             | 估计数         |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|                              | 1972至        | 1977至        | 1982         | 1983        | 1984        |
|                              | 1976         | 1981         |              |             |             |
| A. 所有各种资金来源                  |              |              |              |             |             |
| 1. 上年转来的项目剩余值                | 37.4         | 72.8         | 137.2        | 154.5       | 165.6       |
| 2. 本年内项目预算核定值(净额)            | <u>177.2</u> | <u>398.8</u> | <u>109.2</u> | <u>89.1</u> | <u>99.5</u> |
| 3. 正在执行的核准项目总值               | 214.6        | 471.6        | 246.4        | 243.6       | 265.1       |
| 4. 本年内的开支                    | <u>141.8</u> | <u>334.4</u> | <u>91.9</u>  | <u>78.0</u> | <u>89.6</u> |
| 5. 转入下年的核准项目剩余值              | 72.8         | 137.2        | 154.5        | 165.6       | 175.5       |
| B. 经常方案 <sup>a</sup>         |              |              |              |             |             |
| 1. 上年转来的项目剩余值                | -            | -            |              | 2.7         | -           |
| 2. 本年内项目预算核定值(净额)            | <u>8.7</u>   | <u>15.2</u>  | <u>5.8</u>   | <u>1.3</u>  | <u>5.0</u>  |
| 3. 正在执行的核准项目总值               | 8.7          | 15.2         | 5.8          | 4.0         | 5.0         |
| 4. 本年内的开支                    | <u>8.7</u>   | <u>15.2</u>  | <u>3.1</u>   | <u>4.0</u>  | <u>3.4</u>  |
| 5. 转入下年的核准项目剩余值              | -            | -            | 2.7          | -           | 1.6         |
| C. 开发计划署/指规数和对应现金            |              |              |              |             |             |
| 1. 上年转来的项目剩余值                | 29.7         | 59.8         | 105.8        | 118.2       | 115.5       |
| 2. 本年内项目预算核定值(净额)            | <u>128.8</u> | <u>275.9</u> | <u>76.6</u>  | <u>43.5</u> | <u>58.0</u> |
| 3. 正在执行的核准项目总值               | 158.5        | 335.7        | 182.4        | 161.7       | 173.5       |
| 4. 本年内的开支                    | <u>98.7</u>  | <u>229.9</u> | <u>64.2</u>  | <u>46.2</u> | <u>49.8</u> |
| 5. 转入下年的核准项目剩余值              | 59.8         | 105.8        | 118.2        | 115.5       | 123.7       |
| D. 开发计划署/特别工业服务 <sup>b</sup> |              |              |              |             |             |
| 1. 上年转来的项目剩余值                | 5.3          | 5.8          | 2.8          | 5.0         | 2.4         |
| 2. 本年内项目预算核定值(净额)            | <u>14.8</u>  | <u>14.2</u>  | <u>5.3</u>   | <u>0.4</u>  | <u>3.0</u>  |
| 3. 正在执行的核准项目总值               | 20.1         | 20.0         | 8.1          | 5.4         | 5.4         |
| 4. 本年内的开支                    | <u>14.3</u>  | <u>17.2</u>  | <u>3.1</u>   | <u>3.0</u>  | <u>2.4</u>  |
| 5. 转入下年的核准项目剩余值              | 5.8          | 2.8          | 5.0          | 2.4         | 3.0         |

表2(续)  
(单位: 百万美元)

|                              | 实 额           |               |             | 估计数         |             |
|------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
|                              | 1972至<br>1976 | 1977至<br>1981 | 1982        | 1983        | 1984        |
| E. 开发计划署/特别方案资金和特别措施         |               |               |             |             |             |
| 1. 上年转来的项目剩余值                | -             | 1.7           | 0.9         | 0.7         | 1.0         |
| 2. 本年内项目预算核定值(净额)            | <u>4.8</u>    | <u>4.5</u>    | <u>0.7</u>  | <u>1.3</u>  | <u>1.0</u>  |
| 3. 正在执行的核准项目总值               | 4.8           | 6.2           | 1.6         | 2.0         | 2.0         |
| 4. 本年内的开支                    | <u>3.1</u>    | <u>5.3</u>    | <u>0.9</u>  | <u>1.0</u>  | <u>1.0</u>  |
| 5. 转入下年的核准项目剩余值              | 1.7           | 0.9           | 0.7         | 1.0         | 1.0         |
| F. 开发计划署管理的信托基金 <sup>d</sup> |               |               |             |             |             |
| 1. 上年转来的项目剩余值                | -             | -             | 4.7         | 2.9         | 2.7         |
| 2. 本年内项目预算核定值(净额)            | -             | <u>8.1</u>    | <u>1.3</u>  | <u>2.5</u>  | <u>2.5</u>  |
| 3. 正在执行的核准项目总值               | -             | 8.1           | 6.0         | 5.4         | 5.2         |
| 4. 本年内的开支                    | -             | <u>3.4</u>    | <u>3.1</u>  | <u>2.7</u>  | <u>4.0</u>  |
| 5. 转入下年的核准项目剩余值              | -             | 4.7           | 2.9         | 2.7         | 1.2         |
| G. 其他信托基金 <sup>d</sup>       |               |               |             |             |             |
| 1. 上年转来的项目剩余值                | 0.4           | 1.3           | 5.7         | 5.4         | 21.9        |
| 2. 本年内项目预算核定值(净额)            | <u>7.1</u>    | <u>22.3</u>   | <u>5.0</u>  | <u>23.0</u> | <u>15.0</u> |
| 3. 正在执行的核准项目总值               | 7.5           | 23.6          | 10.7        | 28.4        | 36.9        |
| 4. 本年内的开支                    | <u>6.2</u>    | <u>17.9</u>   | <u>5.3</u>  | <u>6.5</u>  | <u>10.8</u> |
| 5. 转入下年的核准项目剩余值              | 1.3           | 5.7           | 5.4         | 21.9        | 26.1        |
| H. 工发基金 <sup>e</sup>         |               |               |             |             |             |
| 1. 上年转来的项目剩余值                | 2.0           | 4.2           | 14.6        | 17.1        | 19.4        |
| 2. 本年内项目预算核定值(净额)            | <u>13.0</u>   | <u>52.3</u>   | <u>14.1</u> | <u>15.4</u> | <u>14.0</u> |
| 3. 正在执行的核准项目总值               | 15.0          | 56.5          | 28.7        | 32.5        | 33.4        |
| 4. 本年内的开支                    | <u>10.8</u>   | <u>41.9</u>   | <u>11.6</u> | <u>13.1</u> | <u>17.3</u> |
| 5. 转入下年的核准项目剩余值              | 4.2           | 14.6          | 17.1        | 19.4        | 16.1        |



表 2 (续)  
(单位: 百万美元)

| I. 非工发组织资金 <sup>f</sup> |   |     |     |     |     |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|-----|
| 1. 上年转来的项目剩余值           | - | -   | 1.9 | 1.7 | 1.9 |
| 2. 本年内项目预算核定值(净额)       | - | 5.5 | 0.4 | 1.7 | 1.0 |
| 3. 正在执行的核准项目总值          | - | 5.5 | 2.3 | 3.4 | 2.9 |
| 4. 本年内的开支               | - | 3.6 | 0.6 | 1.5 | 0.9 |
| 5. 转入下年的核准项目剩余值         | - | 1.9 | 1.7 | 1.9 | 2.0 |

- a 不包括不在该年内(1978年之前)或该两年期间(1977年之后)执行的核准项目值。
- b 包括1973年以前的特别工业服务信托基金。
- c 包括联合国苏丹萨赫勒活动信托基金、联合国科学和技术促进发展筹资系统、为联合国妇女十年自愿基金所资助的项目设立的开发计划署信托基金、联合国资本发展基金。
- d 包括第三方资助的特别用途信托基金、受授国政府资助的特别用途信托基金、特别工业服务信托基金、各国政府付给工发组织的对应现金捐款、联合国人口活动基金。
- e 包括工发组织普通信托基金。
- f 包括工发组织作为协作机构但由其他机构执行的项目。



表 3 B. 技术合作活动: 截至 1983 年 12 月 31 日  
的项目值, 按资金来源分列

| 资金来源              | 项目数目 | 项目总值 (千美元)        | 项目平均值 (千美元) |
|-------------------|------|-------------------|-------------|
| 经常方案              | 259  | 7820 <sup>a</sup> | 30          |
| 开发计划署/指数和对现金      | 796  | 406774            | 511         |
| 开发计划署/特别工业服务      | 398  | 13714             | 34          |
| 开发计划署/特别方案资金和特别措施 | 24   | 6327              | 264         |
| 开发计划署管理的信托基金      | 18   | 10233             | 568         |
| 其他信托基金            | 137  | 43790             | 321         |
| 工发基金              | 576  | 57529             | 100         |
| 非工发组织资金           | 65   | 6911              | 106         |
| 合计 <sup>b</sup>   | 2273 | 553278            | 243         |

a 1982-1983 年核准但未执行的项目总值为 707,000 美元, 这些项目在 1984-1985 年期间还得重新经过批准才能执行。

b 按项目的状况分类如下:

| 新的和正在执行的<br>业务上已完成的<br>财务上已结清的 | 项目数目        | 项目总值 (千美元)    |
|--------------------------------|-------------|---------------|
|                                | 1283        | 414520        |
|                                | 251         | 32134         |
|                                | <u>739</u>  | <u>106624</u> |
|                                | <u>2273</u> | <u>553278</u> |

表 4. 1982 和 1983 年技术合作活动的开支,  
按资金来源和项目组成部分分列

| 资金来源               | 项目人员        |       | 分包合同<br>千美元 | 研究和培训<br>千美元 | 设备<br>千美元 | 杂项开支<br>千美元 | 总计<br>千美元 |
|--------------------|-------------|-------|-------------|--------------|-----------|-------------|-----------|
|                    | 专家的人工<br>月数 | 千美元   |             |              |           |             |           |
| <b>1982 年—实际开支</b> |             |       |             |              |           |             |           |
| 经常方案               | 214         | 1403  | 123         | 1396         | 29        | 147         | 3078      |
| 开发计划署/指数和对应现金      | 4177        | 29965 | 6603        | 5584         | 20747     | 1361        | 64260     |
| 开发计划署/特别工业服务       | 318         | 2226  | 540         | 115          | 167       | 34          | 3082      |
| 开发计划署/特别方案资金和特别措施  | 27          | 197   | 343         | 70           | 230       | 29          | 869       |
| 开发计划署管理的信托基金       | 85          | 745   | 190         | 122          | 2017      | 32          | 3106      |
| 其他信托基金             | 1450        | 4960  | -           | 214          | 105       | 50          | 5329      |
| 工发基金 <sup>a</sup>  | 475         | 4242  | 1570        | 4404         | 1053      | 292         | 11561     |
| 非工发组织资金            | 80          | 575   | 119         | 69           | 44        | 5           | 574       |
|                    | 6826        | 44313 | 9250        | 11974        | 24392     | 1950        | 91879     |
| <b>合 计</b>         |             |       |             |              |           |             |           |
| <b>1983 年—实际开支</b> |             |       |             |              |           |             |           |
| 经常方案               | 242         | 1995  | 99          | 1640         | 124       | 133         | 3961      |
| 开发计划署/指数及对应现金      | 3651        | 26561 | 2794        | 5332         | 10200     | 1333        | 46220     |
| 开发计划署/特别工业服务       | 318         | 1952  | 655         | 98           | 227       | 70          | 3002      |
| 开发计划署/特别方案资金和特别措施  | 57          | 403   | 455         | 60           | 35        | 30          | 983       |
| 开发计划署管理的信托基金       | 84          | 625   | 637         | 295          | 1111      | 27          | 2695      |
| 其他信托基金             | 2409        | 5730  | 274         | 92           | 380       | 46          | 6522      |
| 工发基金 <sup>a</sup>  | 540         | 4194  | 2847        | 3745         | 1861      | 402         | 13049     |
| 非工发组织资金            | 74          | 592   | 2           | 155          | 800       | 8           | 1557      |
|                    | 7375        | 42052 | 7763        | 11417        | 14738     | 2049        | 78019     |
| <b>合 计</b>         |             |       |             |              |           |             |           |

<sup>a</sup> 包括工发组织普通信托基金

表 5. 技术合作活动：1976 至 1984 年项目开支，  
按方案和方案组成部分分列  
(单位：千美元)

| 方案/方案组成部分     | 实 额   |           |       |       | 估计数   |
|---------------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|               | 1976  | 1977-1981 | 1982  | 1983  | 1984  |
| 执行主任办公室       | -     | -         | 39    | 4     | -     |
| 政策协调司         | 69    | 3552      | 832   | 578   | 625   |
| 工业业务司         |       |           |       |       |       |
| 方案拟订和指导       | 378   | 2917      | 724   | 1150  | 450   |
| 工业规划          | 3889  | 21343     | 4438  | 4389  | 4750  |
| 体制基础结构        | 8286  | 47559     | 11912 | 10402 | 11500 |
| 工厂建设和管理       | 1966  | 15384     | 3728  | 3213  | 3750  |
| 培训            | 4484  | 29290     | 6715  | 6060  | 6900  |
| 可行性研究         | 1558  | 14282     | 4812  | 4516  | 5200  |
| 农产工业          | 4697  | 40303     | 12181 | 10919 | 10850 |
| 冶金工业          | 3687  | 36888     | 9241  | 5682  | 6300  |
| 机械工业          | 5031  | 43229     | 13963 | 9544  | 13100 |
| 化学工业          | 4625  | 67297     | 18909 | 17115 | 19500 |
| 投资合作方案        | 329   | 6081      | 2517  | 2774  | 3960  |
| 工业研究司         | 699   | 6007      | 1639  | 1508  | 2615  |
| 会议服务、新闻和对外关系司 | -     | 178       | 126   | 142   | 100   |
| 未指定用途         | 279   | 180       | 103   | 23    | -     |
| 总 计           | 39977 | 334490    | 91879 | 78019 | 89600 |



表6 (续)

(单位: 千美元)

| 方案/方案组成部分    | 经常方案 | 开发计划署/指规数和对应 | 开发计划署/特别方案和特别措施 | 开发计划署/特别服务 | 开发计划署/工务 | 开发计划署/管理的信托基金 | 其他信托基金 | 工发基金 | 非工发组织资金 | 合计    |
|--------------|------|--------------|-----------------|------------|----------|---------------|--------|------|---------|-------|
| 工业研究         | -    | -            | -               | -          | -        | -             | -      | 40   | -       | 40    |
| 全球工业和理论研究    | -    | (13)         | -               | (2)        | -        | -             | 222    | 159  | -       | 366   |
| 区域和国家研究      | -    | -            | -               | -          | -        | -             | -      | 59   | -       | 59    |
| 部门性研究        | 23   | 94           | -               | 25         | 59       | -             | 23     | 381  | 16      | 621   |
| 技术发展和转让      | -    | -            | -               | -          | -        | -             | -      | 22   | -       | 22    |
| 技术咨询服务       | -    | -            | -               | -          | -        | -             | -      | -    | -       | -     |
| 工业资料         | -    | -            | -               | -          | -        | -             | -      | 11   | -       | 11    |
| 一般工业资料服务     | 360  | -            | -               | -          | -        | -             | -      | 2    | 27      | 389   |
| 方案拟订和指导      | 363  | 81           | -               | 23         | 59       | -             | 245    | 674  | 43      | 1508  |
| 小计:          | 30   | (6)          | -               | -          | -        | -             | -      | 112  | -       | 142   |
| 会议服务、新闻和对外关系 | 35   | (6)          | -               | -          | 3        | -             | -      | (9)  | -       | 23    |
| 未指定用途        | 3991 | 46220        | 983             | 3002       | 2695     | 6522          | 13049  | 1557 | 78019   | 78019 |
| 总计:          |      |              |                 |            |          |               |        |      |         |       |

表7. 1977至1984年技术合作活动开支, 按地理区域分列  
(单位: 千美元)

| 地 区                    | 实 额        |             |               |               |               |               |               |               | 估 计 数 |  |
|------------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|--|
|                        | 1977       | 1978        | 1979          | 1980          | 1981          | 1982          | 1983          | 1984          |       |  |
| 非 洲                    |            |             |               |               |               |               |               |               |       |  |
| 国别项目                   | 11432      | 15128       | 21015         | 24106         | 32756         | 29137         | 25683         | 26300         |       |  |
| 区域项目                   | <u>783</u> | <u>1040</u> | <u>1372</u>   | <u>1469</u>   | <u>1589</u>   | <u>1828</u>   | <u>1773</u>   | <u>2000</u>   |       |  |
| 小 计                    | 12215      | 16168       | 22387         | 25575         | 34345         | 30965         | 27456         | 28300         |       |  |
| 美 洲                    |            |             |               |               |               |               |               |               |       |  |
| 国别项目                   | 4764       | 5890        | 9716          | 8782          | 9477          | 9601          | 9168          | 8800          |       |  |
| 区域项目                   | <u>777</u> | <u>728</u>  | <u>445</u>    | <u>920</u>    | <u>855</u>    | <u>1141</u>   | <u>877</u>    | <u>1000</u>   |       |  |
| 小 计                    | 5541       | 6618        | 10161         | 9702          | 10332         | 10742         | 10045         | 9800          |       |  |
| 阿拉伯国家 <sup>b</sup>     |            |             |               |               |               |               |               |               |       |  |
| 国别项目                   |            |             | 9453          | 9315          | 11355         | 10726         | 11274         | 12000         |       |  |
| 区域项目                   |            |             | <u>346</u>    | <u>405</u>    | <u>456</u>    | <u>997</u>    | <u>593</u>    | <u>900</u>    |       |  |
| 小 计                    |            |             | 9799          | 9720          | 11811         | 11723         | 11867         | 12900         |       |  |
| (非洲阿拉伯国家) <sup>c</sup> |            |             | <u>(6038)</u> | <u>(5602)</u> | <u>(6803)</u> | <u>(6581)</u> | <u>(7030)</u> | <u>(6000)</u> |       |  |
| 小 计                    |            |             | 3761          | 4118          | 5008          | 5142          | 4837          | 6900          |       |  |
| 亚洲及太平洋                 |            |             |               |               |               |               |               |               |       |  |
| 国别项目                   | 13555      | 17554       | 18288         | 22097         | 27185         | 32658         | 23599         | 30700         |       |  |
| 区域项目                   | <u>459</u> | <u>553</u>  | <u>1583</u>   | <u>1131</u>   | <u>1539</u>   | <u>1034</u>   | <u>1062</u>   | <u>1000</u>   |       |  |
| 小 计                    | 14014      | 18107       | 19871         | 23228         | 28724         | 33692         | 24661         | 31700         |       |  |



表7. (续)  
(单位: 千美元)

| 地区          | 实 额   |       |       |       |       |       |       |      |  |  | 估计数   |  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|-------|--|
|             | 1977  | 1978  | 1979  | 1980  | 1981  | 1982  | 1983  | 1984 |  |  |       |  |
| 欧洲和西亚       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |       |  |
| 国别项目        | 6648  | 8511  | 6761  | 5804  | 3487  | 3241  | 2513  |      |  |  | 3250  |  |
| 区域项目        | 325   | 15    | 22    | 16    | 46    | 410   | 248   |      |  |  | 500   |  |
| 小 计         | 6973  | 8526  | 6783  | 5820  | 3533  | 3651  | 2761  |      |  |  | 7750  |  |
| 全球性项目和区域间项目 | 5143  | 5748  | 7551  | 7837  | 6701  | 7687  | 8259  |      |  |  | 9150  |  |
| 总 计         | 43886 | 55167 | 70514 | 76280 | 88643 | 91879 | 78019 |      |  |  | 89600 |  |

a 包括非洲阿拉伯国家。

b 1979年前,阿拉伯国家部分列在“非洲”地区(阿尔及利亚、吉布提、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、苏丹、突尼斯),部分列在“欧洲和西亚”地区(巴林、民主也门、伊拉克、约旦、科威特、黎巴嫩、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯、阿拉伯叙利亚共和国、阿拉伯联合酋长国和也门)。

c 这些国家的数字已减去了,因为已经列在非洲项下。

表 8. 技术合作活动, 1983 年项目开支  
(单位: 千美元)

|                          | 非洲 a  | 美洲    | 阿拉伯国家 b      | 亚洲及太平洋 | 欧洲   | 全球性项目和区域间项目 | 总计    |
|--------------------------|-------|-------|--------------|--------|------|-------------|-------|
| <b>A. 按资金来源和地理区域分列</b>   |       |       |              |        |      |             |       |
| 经常方案                     | 1146  | 320   | 261 (125)    | 522    | 17   | 1850        | 3991  |
| 开发计划署/指规数和对应现金           | 15523 | 5939  | 6043 (2834)  | 19317  | 2189 | 43          | 46220 |
| 开发计划署/特别工业服务             | 1094  | 997   | 89 (38)      | 522    | 338  | -           | 3002  |
| 开发计划署/特别方案资金和特别措施        | 696   | 99    | -            | 184    | -    | 4           | 983   |
| 开发计划署管理的信托基金             | 1168  | 673   | 274 (274)    | 854    | -    | -           | 2695  |
| 其他信托基金                   | 4464  | 462   | 4574 (3752)  | 425    | 60   | 289         | 6522  |
| 工发基金                     | 3186  | 1046  | 626 (7)      | 2051   | 103  | 6044        | 13049 |
| 非工发组织资金                  | 179   | 509   | -            | 786    | 54   | 29          | 1557  |
| 合计                       | 27456 | 10045 | 11867 (7030) | 24661  | 2761 | 8259        | 78019 |
| <b>B. 按项目组成部分和地理区域分列</b> |       |       |              |        |      |             |       |
| 项目人员                     | 18485 | 5744  | 9782 (5758)  | 9888   | 878  | 2533        | 42052 |
| 分包合同                     | 2982  | 372   | 413 (195)    | 2740   | 261  | 1190        | 7763  |
| 研究金和培训                   | 1759  | 1042  | 366 (185)    | 4144   | 394  | 3897        | 11417 |
| 设备                       | 2905  | 2600  | 1145 (922)   | 7438   | 1129 | 343         | 14738 |
| 杂项开支                     | 825   | 287   | 161 (70)     | 451    | 99   | 296         | 2049  |
| 合计                       | 27456 | 10045 | 11867 (7030) | 24661  | 2761 | 8259        | 78019 |

a 包括与非洲阿拉伯国家项目有关的数字。

b 括号里的数字仅与非洲阿拉伯国家项目有关, 从最后一栏“总计”里减去了, 因为已列入“非洲”项下。

表9. 1983年经常预算和间接费用开支, 按方案组成部分和开支用途分列

(单位: 千美元)

| 方案/方案组成部分            | 工作人员费用 | 顾问   | 专家组会议 | 其他  | 合计    |
|----------------------|--------|------|-------|-----|-------|
| 决策机关                 | 1265   | 210  | 258   | -   | 1733  |
| 行政领导和管理 <sup>a</sup> | 1477   | 70   | 54    | 196 | 1797  |
| 政策协调                 |        |      |       |     |       |
| 方案制订和评价              | 1576   | 80   | -     | 70  | 1666  |
| 机构间方案协调              | 484    | 4    | -     | 25  | 513   |
| 谈判                   | 1438   | 249  | 234   | 151 | 2072  |
| 现场报告检查               | 668    | -    | -     | 329 | 997   |
| 非政府组织                | 369    | 19   | -     | 3   | 391   |
| 最不发达国家               | 549    | -    | -     | 19  | 568   |
| 驻纽约联络处               | 329    | -    | -     | 90  | 419   |
| 方案拟订和指导              | 689    | -    | -     | 160 | 849   |
| 发展中国家间经济合作           | 504    | 20   | -     | 18  | 542   |
| 小计                   | 6606   | 312  | 234   | 865 | 8017  |
| 工业业务                 |        |      |       |     |       |
| 投资合作方案               | 1167   | 129  | 17    | 72  | 1385  |
| 工业规划                 | 657    | 6    | -     | 19  | 682   |
| 体制基础结构               | 1114   | -    | -     | 16  | 1130  |
| 工厂建设和管理              | 844    | 3    | -     | 21  | 868   |
| 培训                   | 1055   | 8    | -     | 11  | 1074  |
| 可行性研究                | 629    | 9    | -     | 18  | 656   |
| 农产工业                 | 981    | 57   | 1     | 42  | 1081  |
| 冶金工业                 | 623    | 14   | 37    | 10  | 684   |
| 机械工业                 | 920    | -    | -     | 24  | 944   |
| 化学工业                 | 1613   | 3    | -     | 62  | 1678  |
| 项目人员征聘 <sup>b</sup>  | 1509   | -    | -     | 7   | 1516  |
| 采购和订约                | 1129   | -    | -     | 15  | 1144  |
| 方案拟订和指导              | 1135   | 9    | -     | 37  | 1181  |
| 小计                   | 13376  | 238  | 55    | 354 | 14023 |
| 工业研究                 |        |      |       |     |       |
| 全球工业和理论研究            | 873    | 197  | 23    | 20  | 1113  |
| 区域和国家研究              | 1226   | 156  | 52    | 32  | 1466  |
| 部门性研究                | 1099   | 380  | 28    | 48  | 1555  |
| 技术发展和转让              | 709    | 257  | 20    | 10  | 1056  |
| 技术咨询和服务              | 208    | 29   | -     | 1   | 238   |
| 工业和技术资料库             |        |      |       |     |       |
| (工技资料库)              | 346    | 30   | -     | 5   | 381   |
| 工业资料                 | 495    | -    | -     | 58  | 553   |
| 方案拟订和指导              | 1270   | 20   | -     | 25  | 1315  |
| 小计                   | 6286   | 1069 | 123   | 199 | 7677  |

表9(续)

| 方案/方案组成部分    | 工作人员费用       | 顾问          | 专家组会议      | 其他          | 合计           |
|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|
| 会议服务、新闻和对外关系 |              |             |            |             |              |
| 工发理事会秘书处     | 280          | -           | -          | -           | 280          |
| 政府及政府间组织关系   | 319          | -           | -          | 8           | 327          |
| 新闻           | 581          | -           | -          | 40          | 621          |
| 方案拟订和指导      | 241          | -           | -          | 33          | 274          |
| 会议服务         | 5602         | -           | -          | 1224        | 5826         |
| 小计           | <u>7023</u>  | <u>-</u>    | <u>-</u>   | <u>1305</u> | <u>8328</u>  |
| 行政和共同事务      |              |             |            |             |              |
| 财务           | 2340         | -           | -          | 39          | 2379         |
| 人事           | 1844         | 3           | -          | 425         | 2272         |
| 总务           | 1690         | -           | -          | 4           | 1694         |
| 电子数据处理       | 548          | -           | -          | 855         | 1403         |
| 方案指导         | 435          | 26          | -          | 498         | 959          |
| 小计           | <u>6857</u>  | <u>29</u>   | <u>-</u>   | <u>1821</u> | <u>8707</u>  |
| 总计           | <u>42890</u> | <u>1928</u> | <u>724</u> | <u>4740</u> | <u>50282</u> |

a 包括工发组织驻日内瓦代表处。

b 包括日内瓦和纽约的技术援助人员征聘事务处。

# 附 录

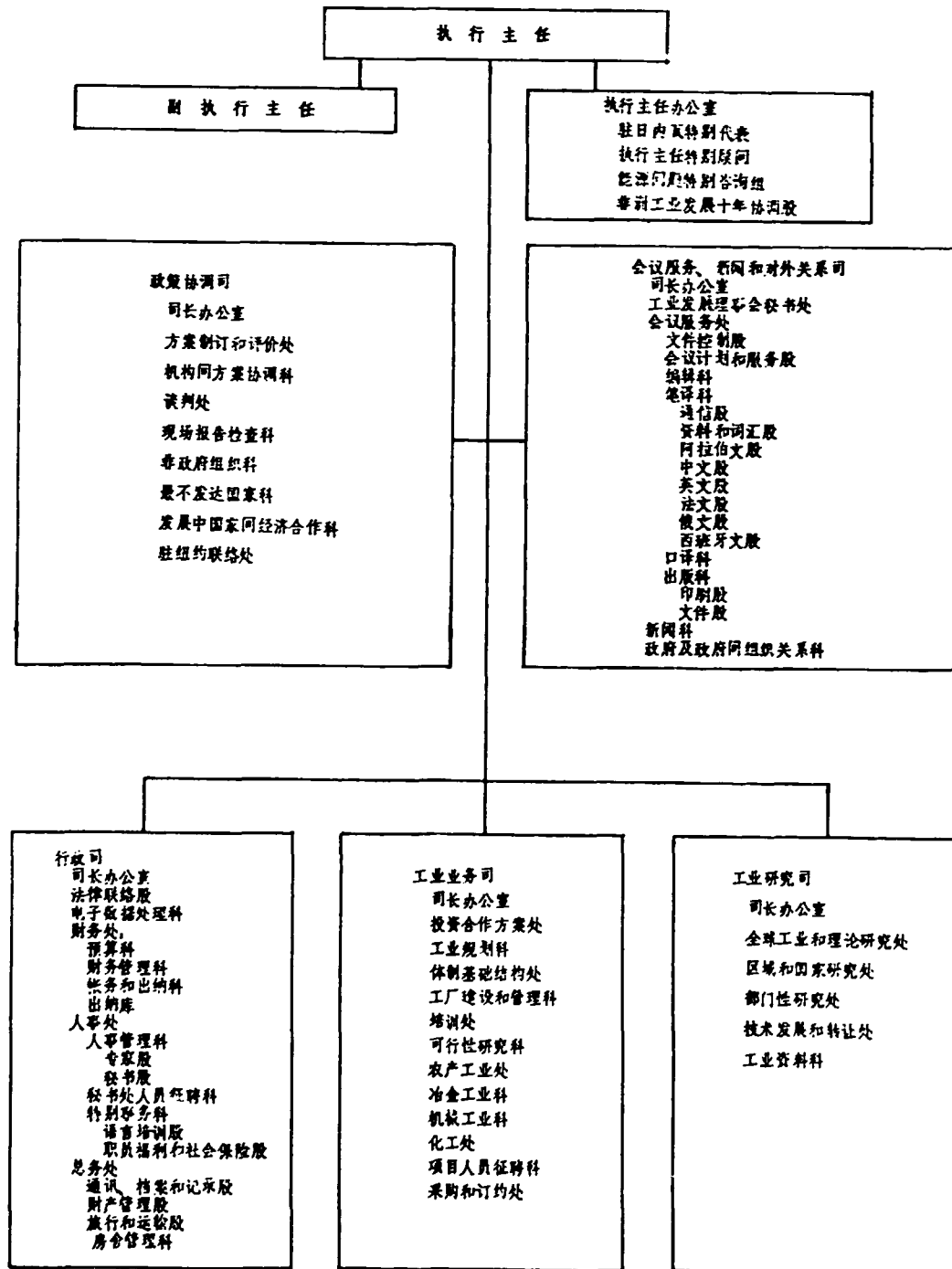
## 目 录

|   | <u>页 次</u> |
|---|------------|
| A. 工发组织机构表 .....  | 248        |
| B. 1983年工业研究司进行的各项研究一览表 .....                           | 249        |
| C. 1983年工发组织促成的工业投资项目 .....                             | 261        |
| D. 1983年工业发展高级现场顾问和初级专业人员职位<br>分配情况 .....               | 264        |
| E. 工发组织参与国别方案情况 .....                                   | 270        |
| F. 1982—1983年工业发展理事会核准的经常方案与<br>实际执行额的比较 .....          | 274        |
| G. 专业人员以上职类工作人员分配情况 .....                               | 275        |
| H. 专家的地域分配情况 .....                                      | 287        |
| I. 1983年工发组织印发的主要研究报告、报告及丛书 .....                       | 291        |
| J. 联合国工业发展基金(工发基金) .....                                | 293        |
| K. 工发组织对最不发达国家的技术援助, 1983年1月1日至<br>12月31日 .....         | 302        |
| L. 1983年集体培训及研究金名额 .....                                | 311        |
| M. 1983年举行的专家组会议、专题讨论会、座谈会、<br>讲习班、培训班和其他非培训性质的会议 ..... | 320        |
| N. 1983年编写中或已完成的研究报告目录选(工业研究<br>司编写的报告除外) .....         | 329        |

# 附录 A

## 工发组织机构表

(截至1983年12月1日为止)



## 附录 B

### 1983年工业研究司进行的各项研究活动一览表<sup>a</sup>

#### 全球工业和理论研究

#### 国际工业结构改革：全球合作战略

本研究活动的目的是设计可供选择的全球合作战略，以便进行国际工业结构改革，增加发展中国家在工业产值中所占份额。这些活动包括：(a)编制可供选择的用数字表示的工业化设想方案；(b)为发展中国家体制发展新形式确定理论基础；以及(c)分析全球一级和区域一级的结构改革的过程。

#### 1983年完成的研究：

发展中国家区域一体化 (UNIDO/IS.405)

发展中国家工业发展战略和政策 (UNIDO/IS.380)

汽车制造业国际结构改革 (稍后印发)

国际工业结构改革：欧洲中央计划经济国家和发展中国家 (稍后印发)

全球国际结构改革：趋势、作用因素和前景 (稍后印发)

#### 进行中的研究：

设在发展中国家的多国公司对第三世界工业化的潜在作用

国际工业结构改革进程中的最不发达国家

出口加工区和工业化

面临外汇困难的工业化

发展中国家外债危机——怎样产生的和如何解决

1960—1980年发展中国家和工业化国家的工业产出结构的长期变化，以及对直至1990年的预测

世界经济的持续衰退对发展中国家工业化的影响，包括对某些国家和工业部门的影响的一些实例

<sup>a</sup> 工业研究司编写的这份研究活动一览表是根据行政和预算问题咨询委员会在文件 A/31/8/Add.7 第 14 段中所提出的要求提交给工业发展理事会的。

发展中国家工业重新部署办法  
国际贸易体制结构改革：探讨性分析  
1983年的费用：76,000美元

#### 全球模型的设计和数据库的建立

本研究活动的目的是为工业发展战略和政策以及国际工业结构改革方面的研究提供服务，协助分析利马指标所涉问题，从而支助各国家机构和国际机构制订共同行动的目标。

#### 1983年完成的研究：

世界区域投入——产出表 (UNIDO/IS.371)  
投入——产出模型应用于中国价格改革的准备工作 (UNIDO/IS.373)  
工业承载能力第二次研究报告 (UNIDO/IS.374)  
国际投入——产出动态模型使用指南 (UNIDO/IS.378)  
1975年中国投入——产出表 (将在《工业与发展》第10期发表的文章)  
工发组织资料库提供的投入——产出表 (稍后以联合国出售品出版物印发)

#### 进行中的研究：

对制造业部门某些动态结构的以实验为依据的调查  
为南—南合作和长期工业化制订贸易设想方案  
可供选择的发展战略和国际政策  
国际投入——产出动态模型整套软件在发展中国家的应用

1983年的费用：44,000美元

#### 理论和专门研究

这些专门研究是在行政协调委员会、发展规划委员会、工业发展理事会和其他机构的特别委托下，根据要求针对发展中国家工业化的优先问题进行的。

#### 1983年完成的研究：

为促进南方国家工业化在能源方面进行南—南合作和南—北合作  
(UNIDO/IS.369)



工发组织对工业化所涉社会问题进行的研究 (ID/B/295/Add.1和  
Corr.1)

工业发展战略和政策以及发展中国家的社会经济发展 (UNIDO/  
IS.380)

1978年全球社会经济发展 (UNIDO/IS.404)

能源开发所需的资本货物 (稍后印发)

利马指标所涉区域能源问题 (稍后印发)

进行中的研究:

最不发达国家打入出口市场的问题

石油组织国家、制造业部门发达的发展中国家和最不发达国家的工业  
相互补充计划

发展中国家的初级商品出口: 当前的问题和可供选择的政策

发展中国家工业生产能力的估量和生产能力利用率的提高,特别论及非  
洲国家

工业化和社会经济发展的相互依赖关系

全球经济秩序的改革: 一些研究方针

1983年的费用: 28,500美元

监测利马指标

本项目的目的是监测在实现利马指标和其他发展目标方面的进展,并就此  
提出报告。

1983年完成的研究:

监测发展中国家在加速工业化方面的进展 (1981—1982年)

(ID/B/295/Add.2 和 Corr.1 和 2)

监测发展中国家在加速工业化方面的进展。第三次调查, 1981—  
1982年 (UNIDO/IS.370)

全球报告: 关于发展中国家加速工业化的分析报告 (稍后印发)

妇女在纺织工业和食品加工工业发展方面的作用 (UNIDO/IS.391)

进行中的研究:

妇女在工业方面的作用

工业发展和南—南合作

在以矿物资源为基础的工业方面的南-南合作

1983年的费用: 42,000美元

### 《工业与发展》

本刊物试图为从事工业化所涉及经济及有关方面工作的实际工作者和理论工作者提供联系渠道。本刊物的重点是应用经济学,特别是利马和新德里宣言和行动计划所强调的各领域的应用经济学。

### 1983年完成的各期刊物

《工业与发展》第7、8和9期已印发

《工业与发展》第10、11、12和13期已编好,将于1984年

印发。

1983年的费用: 无顾问费用

### 区域和国别研究

### 区域和分区域研究和分折

本研究活动的目的是不断审查和分析各区域和分区域有关工业合作方案的情况和经验;为工发组织设在各区域委员会的联合工业司和其他分区域及政府同机构的研究工作提供指导和帮助;并在总的方面通过提供区域和分区域一级的资料 and 资料分析,对工发组织的技术合作和其他活动给予支持。

### 1983年完成的研究

发展中的南亚、东南亚和东亚的工业战略和政策: 述评 (UNIDO/

IS.412)

区域工业合作: 东盟和安第斯条约的经验和前景 (UNIDO/IS.401)

与海湾合作理事会合作对海湾地区(西亚)的自然资源和半制成品的

调查 b (UNIDO/IS.423)

德意志联邦共和国皮革工业结构改革(稍后印发)

b 由预算外资金提供经费。

瑞典皮革工业结构改革(稍后印发)

进行中的研究

阿拉伯地区工业的长期展望<sup>b</sup>

阿拉伯地区最不发达国家工业化前景研究<sup>b</sup>

非洲的工业战略和政策述评

1983年的费用: 9,000 美元

工业重新部署和结构调整

本项目的目的是不断监测部门一级和国家一级的工业结构改革进程以及不断变化的国际分工,并研究重新部署的前景及障碍。

1983年完成的研究:

“木材不足”国家——日本的木材加工工业:结构改革、调整问题和政策(UNIDO/IS.403)

进行中的研究

美利坚合众国制造业不断变化的国际地位和美利坚合众国工业政策:  
对拉丁美洲工业化的影响。

欧洲经互会国家的工业结构改革。

1983年的费用: 23,000 美元

公营部门的作用

下文所列各研究报告是作为早些时候就此问题举行的专家组会议的后续活动而印发的。

1983年完成的研究:

公营工业企业经营情况的评价,准则和政策(UNIDO/IS.382)

公营工业部门在工业发展方面不断变化的作用(UNIDO/IS.386)

委内瑞拉的公营部门和工业化(UNIDO/IS.381)

1983年的费用: 21,000 美元

## 国别调查和研究

### 本研究活动的目标是:

- (a) 评述各发展中国家的工业发展情况和长期增长潜力, 以便工发组织与这些国家进行合作并向它们提供援助, 特别注意最不发达的、内陆的、岛屿的和受影响最严重的发展中国家;
- (b) 与有关发展中国家的有关国家机构合作进行专题研究, 协助这些国家解决工业发展中的重大问题;
- (c) 提供国家一级有关资料 and 材料分析, 支持工发组织的技术合作和其他活动。

### 1983年完成的研究:

活页国别述评: 阿富汗、印度、坦桑尼亚联合共和国

### 进行中的研究

下列国家的工业和经济发展及前景: 阿尔及利亚、巴林、埃及、科威特、毛里塔尼亚、阿曼、沙特阿拉伯和索马里<sup>b</sup>

印度尼西亚工业部门研究<sup>b</sup>

海地制造业的发展的长远前景和结构改革<sup>b</sup>

最不发达国家以资源为基础的工业发展: 尼泊尔

活页国别述评: 阿根廷、孟加拉国、哥斯达黎加、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、肯尼亚、巴拉圭、秘鲁、苏丹、泰国、喀麦隆联合共和国和乌拉圭

1983年的费用: 35,000 美元

## 与非洲工业发展十年有关的研究

本研究活动的目的是评述和协助执行非洲工业发展十年的行动纲领。

### 1983年完成的研究:

通过南部非洲发展协调会议进行工业合作。 初步研究

最不发达国家以资源为基础的工业的发展潜力——第5辑, 马拉维  
(UNIDO/IS.389)

最不发达国家以资源为基础的工业的发展潜力——第6辑, 索马里  
(UNIDO/IS.426)

### 进行中的研究:

非洲最不发达国家的工业吸收能力和工业化资金筹措问题

最不发达国家以资源为基础的工业的发展: 冈比亚、莱索托和几内亚  
比绍

马达加斯加的工业定价制度和工业财政政策

发展中非洲的工业战略和政策简评

纳米比亚的工业结构和资源潜力<sup>b</sup>

1983年的费用: 86,000 美元

## 部 门 性 研 究

### 工业部门研究

这些研究的目的是

- (a) 分析今后10年至20年期间发展中国家一些工业部门的前景;
- (b) 通过工业重新部署、加速工业发展和加快国际工业合作领域的经济增长, 促进世界工业结构改革;
- (c) 协助国际和区域组织进行工业方面的活动; 以及
- (d) 支持工发组织的技术合作活动。

### 1983年完成的研究

世界皮革和皮革制品工业的评价(稍后印发)

发展中国家生产化学鞣剂的前景(稍后印发)

世界木材和木材加工工业第一次研究报告(UNIDO/IS.398)

木材资源及其作为原料的用途(UNIDO/IS.399)

世界木材和木材加工品贸易的关税和非关税措施(UNIDO/IS.396)

木材和木材加工工业涉及的环境方面问题(UNIDO/IS.394)

提高亚洲及太平洋发展中国家的木材加工程度的潜力和所需条件  
(UNIDO/IS.395)

木材和木材加工工业的保健和安全问题(UNIDO/IS.410)

苏联森林和木材加工工业(UNIDO/IS.406)

- 木材和木材加工工业作为能源的消费者和供应者(稍后印发)
- 木材和木材加工工业的技术和发展及其对发展中国家影响述评(稍后印发)
- 发展中国家长期项目资本费用的控制 (UNIDO/TS.422和Add.1)
- 发展中国家的肥料项目 (UNIDO/TS.416和Add.1)
- 发展中国家长期项目资本费用方面进行合作的机会 (UNIDO/TS.376)
- 世界对石油化学产品的需求和阿拉伯石油化学工业(稍后印发)
- 石油化学厂分析(稍后印发)
- 关于阿拉伯世界资本货物工业发展的技术经济研究:
- (a) 资本货物展望——特别影响阿拉伯国家需求的因素的定义、重要性和分析 (UNIDO/TS.420)
- (b) 阿拉伯的资本货物贸易 (UNIDO/TS.421)
- (c) 阿拉伯对资本货物的短期、中期和长期需求 (稍后印发)
- 拉丁美洲的资本货物工业, 现状和前景 (稍后印发)
- 发展中国家长期项目资本费用和机械 (稍后印发)
- 发展中国家长期项目资本费用和机械 (稍后印发)
- 进入资本货物工业:
- (a) 发展中国家资本货物制造业的前景, 建立和扩充维修设施;
- (b) 资本货物工业发展所需能源及其对新的国际合作的影响 (稍后印发)
- 非洲农业机械和农村设备 (UNIDO/TS.377)
- 非洲基本农业设备设计和制造能力的开发 (UNIDO/TS.379)
- 拉丁美洲农业机械工业的调查 (UNIDO/TS.407)
- 农业机械工业。对全球形势、生产和市场前景的评价 (UNIDO/TS.408和Add.1)
- 发展中国家的能源和工业化: 一些总的和部门性的设想 (UNIDO/TS.393)
- 木材和木材加工工业的技术和发展及其对发展中国家影响述评 (UNIDO/TS.413)

### 进行中的研究

世界植物油脂工业研究

植物油脂工业的综合发展

世界鱼类加工工业研究

重点原料药的技术经济评价和选择在当地制造的基本药品

世界建筑和建筑材料工业研究

钢铁工业人力培训

发展中国家的钢铁需求

世界资本货物供求预测

亚太经社会地区的资本货物工业，现状和前景

与能源有关的资本货物

建筑和建筑材料、有色金属和食品加工工业方面的能源考虑

1983年的费用: 395,000 美元

### 统计和调查股

#### 工业统计

本活动的目的是: (a) 提供支持工业研究所需的涉及范围更广更详细的统计资料, (b) 建立和维持一个成本效率高的计算机数据库及有关软件, 方便储存和提供统计资料, (c) 广泛传播从这些数据导出的、其他地方没有的指标。

#### 1983年完成的研究:

某些统计指标 (ID/WG.391/1)

世界工业发展的某些趋势: 政策对今后行动的影响 (ID/WG.391/8)

1982年世界工业状况形势资料 (UNIDO/IS.368)

工发组织数据库的工业统计资料目录 (UNIDO/IS.385)

亚洲工业统计数字: 一些亚太经社会国家关键部门的统计概览  
(UNIDO/IS.390)

世界非电气机械工业。对机床工业的以实验为依据的研究 (ID/  
290)

进行中的研究及有关活动:

1983年世界工业形势统计资料

1984年工业统计手册

具体确定的95种工业商品的世界消费(包括进出口)数据汇编以及

一本有关的研究出版物的设计

改进和扩充现有工业统计资料, 特别强调国际可比性和一致性

维持和改进数据库和有关的计算机软件

1983年的费用: 31,000美元

《工业发展调查》

本刊物旨在概述工业发展领域目前存在的问题和取得的进展; 评述工业政策和工业化战略; 监测发达国家和发展中国家的结构改革; 分析这些趋势对未来工业发展道路的意义。

1983年完成的研究:

《变化中的世界工业。 有关工发组织第四次大会的工业发展调查特辑》( ID/CONF.5/2 ID/304)。

1983年的费用: 14,000美元

其他活动

环境保护研究

这些研究的目的是研究(a) 工业发展过程中的环境保护问题, (b) 工业用水及其处理方法, 和(c) 工业应急计划。

1983年完成的研究:

工业用水及其处理方法

工发组织说明性清单中26种重点药品制造的用水和污水处理方法

(UNIDO/IS.388)<sup>b</sup>

木材和木材加工工业所涉环境方面问题 (UNIDO/IS.394)



进行中的研究

西非和中非地区国家应急计划的制定和协调。

肥料工业所涉环境方面的问题

1983年的费用：4,000美元

《技术发展和转让》

1983年完成的研究：

发展中国家建立工业合营企业的准则 (UNIDO/IS.361)

内容有项目和技术选择；物色合营伙伴；公司的组成；管理和控制；资本结构；技术转让和与技术有关的服务等问题的谈判；以及合营企业协议。

技术转让注册计算机化的前景 (UNIDO/IS.400)

评价墨西哥、秘鲁、西班牙和委内瑞拉等国在使技术转让注册资料系统计算机化方面作出的努力，并评价通过技术资料交换系统以磁带方式交换这些资料的可行性。

增进工业研究与发展对经济的影响；泰国科技研究所面向合同的发展

方案 (UNIDO/IS.375)

简述泰国科技研究所的方案政策和目标、目前的业务活动和愿望。提出符合新政策方针的标准行动计划大纲。

非洲发展巨白质增甜剂工业的潜力 (UNIDO/IS.397)

讨论当地生产巨白质增甜剂的工厂须考虑的安全问题和加工（载有涉及面很广的文献目录）

微电子技术发展对中国国家生物医学应用的影响 (UNIDO/IS.392)

介绍生物医学工程的目前水平，考虑其对中国国家是否合适。

制定可能的行动计划以便发展中国家引进这种技术。

发展中国家软件发展问题 (UNIDO/IS.383)

内容有软件基本概念，市场趋势（整套软件），专利和版权法，发展中国家生产软件的潜力和须考虑的问题。载列一些意见和研究结果。这些意见和研究结果就是就计算机技术这个重大的问题为工发组织编制的其他文件的部分内容。

发展中国家技术出口：埃及的情况 (UNIDO/IS.362)

概述埃及下列形式的技术出口，即专门知识、专利、咨询和工程服务和熟练劳力，及其对埃及经济的影响。包括23个案例研究。

工业和技术研究机构名录：生物质的工业转换 (UNIDO/IS.372)

小规模鞋类制造。工发组织/劳工组织技术备忘录第2号 (UNIDO/IS.354)

这是工发组织/劳工组织联合活动范围内的研究丛书的第二集，其目的是提供各部门合适技术的资料

工业发展信息 (UNIDO/IS.415)

进行中的研究

生物技术在发展中国家的应用：矿物滤取的例子，特别提及安第斯条约铜项目

信息技术的发明和应用的技术发展情况和市场趋势述评

巴西电讯工业案例研究

关于纤维素质转化为乙醇和酒精的研究

关于发展中国家使用和生产合成材料的可能性的研究

为使发展中国家在软件方面实现自力更生的软件生产指导原则

关于利用微型处理机的传感器的技术经济报告

专家对过去两年来遗传工程和生物技术趋势的评价并指出今后可能的发展趋势

包装工业简介

中小型多用途水果和蔬菜加工厂工业简介

生物技术在制药工业的应用及发展中国家生物技术的发展潜力

发展中国家技术出口：巴基斯坦的情况

关于技术转让合同的担保和保证条款的谈判手册

发展中国家技术出口简要报告：规模、意义及所涉问题，以埃及、葡萄牙、阿根廷、巴基斯坦和南斯拉夫的国别研究为依据

技术许可证交易培训手册

对陶瓷业目前和预见的技术进步及发展中国家采用这些技术的可能性的研究，特别论及墨西哥

1983年的费用：112,635美元

# 附录 C

## 1983年工发组织促成的工业投资项目

| 受援国/项目简称            | 项目总投资<br>(百万美元) | 受援国/项目简称         | 项目总投资<br>(百万美元) |
|---------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <u>阿尔及利亚</u>        |                 | <u>刚果</u>        |                 |
| <u>施工用五金</u>        | 20.00           | <u>预制平房建造</u>    | 8.50            |
| <u>孟加拉国</u>         |                 | <u>加蓬</u>        |                 |
| <u>陶瓷</u>           | 2.00            | <u>棕榈油</u>       | 缺               |
| <u>巴西</u>           |                 | <u>几内亚</u>       |                 |
| <u>棕榈油</u>          |                 | <u>金迪亚饮料联合企业</u> | 缺               |
| <u>布隆迪</u>          |                 | <u>马木罐头厂</u>     | 缺               |
| <u>啤酒厂</u>          | 18.40           | <u>蜡烛制造</u>      | 缺               |
| <u>智利</u>           |                 | <u>药品</u>        | 缺               |
| <u>用硅藻土制造建筑镶板</u>   | 缺               | <u>海地</u>        |                 |
| <u>中国</u>           |                 | <u>电子产品</u>      | 0.20            |
| <u>彩色录象机</u>        | 5.00            | <u>电子产品</u>      | 0.10            |
| <u>制模技术</u>         | 缺               | <u>精密机械组件制造</u>  | 1.30            |
| <u>存储控制数字电话交换设备</u> | 63.00           | <u>改建和扩充铸造厂</u>  | 0.17            |

| 受援国/项目简称     | 项目总投资用<br>(百万美元) | 受援助/项目简称    | 项目总投资用<br>(百万美元) |
|--------------|------------------|-------------|------------------|
| 改建砖瓦厂        | 0.11             | <u>肯尼亚</u>  |                  |
| 纺织厂          | 42.00            | 蚊香          | 1.30             |
| <u>印度尼西亚</u> |                  | 制革厂         | 10.00            |
| 腰果加工         | 缺                | <u>马来西亚</u> |                  |
| 助滤剂生产        | 0.70             | 农业项目        | 0.50             |
| 滤棒           | 9.50             | <u>摩洛哥</u>  |                  |
| 工业用盐         | 缺                | 磷酸盐         | 0.40             |
| 马基沙果汁        | 3.80             | <u>尼泊尔</u>  |                  |
| 小水电站         | 缺                | 糖厂          | 9.60             |
| 凤梨种植园和罐头厂    | 4.00             | <u>尼日利亚</u> |                  |
| 藤家俱          | 2.00             | 印刷油墨和颜料     | 1.50             |
| 造船和修理        | 40.00            | <u>巴基斯坦</u> |                  |
| 鱼避孕药剂        | 2.00             | 拖拉机装配       | 缺                |
| <u>约旦</u>    |                  | <u>菲律宾</u>  |                  |
| 冷藏库          | 0.24             | 集成电路船架      | 1.30             |
| 工业烘房         | 2.40             | <u>葡萄牙</u>  |                  |
|              |                  | 光学设备和镜头     | 1.20             |
|              |                  | 纺织品         | 0.30             |

| 受援国/项目简称    | 项目总投资<br>(百万美元) | 受援国/项目简称        | 项目总投资<br>(百万美元) |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <u>圣卢西亚</u> |                 | 香精油             | 0.30            |
| 建造渡假村       | 7.40            | 胶手套生产           | 0.50            |
| 家用蜡烛        | 0.09            | 工业用皮手套          | 0.50            |
| 房屋建造        | 4.50            | 混凝土的原料          | 缺               |
| 肉类加工        | 0.20            | 橡胶工业            | 0.50            |
| <u>塞内加尔</u> |                 | 装饰品             | 0.20            |
| 颜色实验室       | 1.15            | <u>斯威士兰</u>     |                 |
| 电极制造厂       | 0.80            | 家用蜡烛            | 0.19            |
| 电子部件        | 0.50            | <u>多哥</u>       |                 |
| 金属接头        | 0.70            | 冷藏库             | 0.20            |
| 生产皮革旅行用品    | 1.00            | <u>突尼斯</u>      |                 |
| 饮料          | 0.70            | 制革厂             | 1.20            |
| 酸乳酪和乳制品     | 0.60            | <u>喀麦隆联合共和国</u> |                 |
| <u>索马里</u>  |                 | 啤酒和饮料联合企业       | 10.00           |
| 泵           | 0.50            | <u>津巴布韦</u>     |                 |
| <u>斯里兰卡</u> |                 | 乳制品             | 6.60            |
| 腰果加工        | 2.00            | 电子布线配件          | 缺               |
| 电子计算机软件     | 缺               |                 |                 |

## 附录 D

1983年工业发展高级现场顾问和

初级专业人员职位分配情况

表 1. 高级现场顾问和初级专业人员所管国家和领土

| 高级现场顾问工作<br>地 点   | 各高级现场顾问所<br>管国家和领土   | 初级专业人员所管<br>国 家     | 负责初级专业人<br>员费用的国家   |
|-------------------|--|---------------------|---------------------|
| 非洲                |  |                     |                     |
| 罗安达(安哥拉)          | 安哥拉<br>圣多美和普林西比 <sup>a</sup>                               | 安哥拉                 | 瑞典                  |
| 亚的斯亚贝巴<br>(埃塞俄比亚) | 埃塞俄比亚 <sup>u</sup>   |                     |                     |
| 科纳克里(几内亚)         | 佛得角 <sup>a</sup><br>几内亚 <sup>a</sup><br>几内亚比绍 <sup>a</sup> | 几内亚                 | 比利时/荷兰 <sup>c</sup> |
| 内罗毕(肯尼亚)          | 肯尼亚<br>乌干达 <sup>u</sup>                                    | 肯尼亚                 | 丹麦                  |
| 塔那那利佛<br>(马达加斯加)  | 科摩罗 <sup>a</sup><br>马达加斯加<br>毛里求斯                          | 马达加斯加               | 荷兰 <sup>c</sup>     |
| 马普托(莫桑比克)         | 莱索托 <sup>a</sup><br>莫桑比克<br>斯威士兰                           | 莱索托<br>莫桑比克<br>斯威士兰 | 丹麦<br>瑞典<br>比利时     |
| 拉各斯(尼日利亚)         | 尼日利亚   | 尼日利亚                | 荷兰                  |
| 达喀尔(塞内加尔)         | 冈比亚 <sup>a</sup><br>马里 <sup>a</sup><br>毛里塔尼亚<br>塞内加尔       | 马里<br>毛里塔尼亚<br>塞内加尔 | 比利时<br>比利时<br>比利时   |
| 弗里敦(塞拉利昂)         | 加纳<br>象牙海岸<br>利比里亚<br>塞拉利昂 <sup>a</sup>                    | 象牙海岸<br>塞拉利昂        | 比利时<br>丹麦           |

表1(续)

| 高级现场顾问工作<br>地点            | 各高级现场顾问所<br>管国家和领土  | 初级专业人员所管<br>国家         | 负责初级专业人<br>员费用的国家                   |
|---------------------------|---|------------------------|-------------------------------------|
| <u>非洲(续)</u>              |   |                        |                                     |
| 摩加迪沙(索马里)                 | 索马里 <sup>a</sup>  |                        |                                     |
| 洛美(多哥)                    | 贝宁 <sup>a</sup><br>尼日尔 <sup>a</sup><br>多哥 <sup>a</sup><br>上沃尔特 <sup>a</sup>   | 尼日尔<br><br>上沃尔特        | 荷兰 <sup>c</sup><br><br>德意志联邦共和<br>国 |
| 雅温得(喀麦隆联<br>合共和国)         | 中非共和国 <sup>a</sup><br>乍得 <sup>a</sup><br>赤道几内亚 <sup>a</sup><br>加蓬<br>喀麦隆联合共和国 | 乍得<br><br>喀麦隆联合共和国     | 瑞士<br><br>荷兰                        |
| 达累斯萨拉姆(坦<br>桑尼亚联合共和<br>国) | 马拉维 <sup>a</sup><br>塞舌尔<br>坦桑尼亚联合共和<br>国                                      | 坦桑尼亚联合共和<br>国          | 挪威                                  |
| 金沙萨(扎伊尔)                  | 布隆迪 <sup>a</sup><br>刚果 <sup>a</sup><br>卢旺达 <sup>a</sup>                       | 卢旺达                    | 德意志联邦共和<br>国                        |
| 卢萨卡(赞比亚)                  | 扎伊尔<br>博茨瓦纳 <sup>a</sup><br>赞比亚<br>津巴布韦                                       | 扎伊尔<br><br>赞比亚<br>津巴布韦 | 荷兰<br><br>荷兰<br>丹麦                  |
| <u>美洲</u>                 |   |                        |                                     |
| 布里奇顿(巴巴多斯)                | 安提瓜和巴布达<br>巴巴多斯<br>英属维尔京群岛<br>多米尼加<br>格林纳达<br>圭亚那<br>蒙特塞拉特岛<br>荷属安的列斯群岛       | 圭亚那                    | 比利时                                 |

表1 (续)

| 高级现场顾问工作<br>地点   | 各高级现场顾问所<br>管国家和领土  | 初级专业人员所管<br>国家      | 负责初级专业人<br>员费用的国家         |
|------------------|---|---------------------|---------------------------|
| 美洲 (续)           |   |                     |                           |
| 拉巴斯 (玻利维亚)       | 圣克里斯托弗和尼<br>维斯<br>圣卢西亚<br>圣文森特和格林纳<br>丁斯<br>苏里南<br>特立尼达和多巴哥<br>阿根廷            | 特立尼达和多巴哥            | 德意志联邦共和国                  |
| 巴西利亚 (巴西)        | 玻利维亚<br>巴拉圭<br>巴西   | 玻利维亚<br>巴西          | 意大利<br>比利时/德意志<br>联邦共和国   |
| 波哥大 (哥伦比亚)       | 乌拉圭<br>哥伦比亚<br>多米尼加共和国  | 哥伦比亚<br>多米尼加共和国     | 比利时<br>德意志联邦共和<br>国       |
| 特古西加尔巴<br>(洪都拉斯) | 巴拿马<br>委内瑞拉<br>伯利兹<br>哥斯达黎加<br>萨尔瓦多<br>危地马拉                                   | 巴拿马<br>委内瑞拉<br>危地马拉 | 比利时<br>荷兰<br>德意志联邦共和<br>国 |
| 金斯敦 (牙买加)        | 洪都拉斯<br>尼加拉瓜<br>巴哈马<br>百慕大<br>开曼群岛<br>海地 <sup>a</sup><br>牙买加<br>特克斯和凯科斯群<br>岛 | 洪都拉斯<br>尼加拉瓜<br>牙买加 | 德意志联邦共和国<br>芬兰<br>比利时     |



表1(续)

| 高级现场顾问工作<br>地点      | 各高级现场顾问所<br>管国家和领土  | 初级专业人员所管<br>国家         | 负责初级专业人<br>员费用的国家   |
|---------------------|---|------------------------|---------------------|
| <u>美洲(续)</u>        |   |                        |                     |
| 墨西哥城(墨西哥)           | 古巴  | 古巴                     | 德意志联邦共和<br>国        |
| 利马(秘鲁)              | 墨西哥<br>智利<br>厄瓜多尔<br>秘鲁   | 墨西哥<br><br>秘鲁          | 荷兰<br><br>荷兰        |
| <u>阿拉伯国家</u>        |   |                        |                     |
| 喀土穆(苏丹)             | 苏丹 <sup>a</sup>   | 苏丹                     | 德意志联邦共和<br>国        |
|                     |   | 突尼斯<br>也门 <sup>a</sup> | 比利时<br>德意志联邦共和<br>国 |
|                     |   | 阿拉伯利比亚民众<br>国          | 荷兰                  |
| 大马士革(阿拉伯<br>叙利亚共和国) | 塞浦路斯<br>伊拉克<br>约旦<br>黎巴嫩<br>阿拉伯叙利亚共和<br>国                               |                        |                     |
| <u>亚洲及太平洋</u>       |   |                        |                     |
| 达卡(孟加拉国)            | 孟加拉国 <sup>a</sup>   | 孟加拉国                   | 荷兰/芬兰 <sup>b</sup>  |
| 仰光(缅甸)              | 缅甸  |                        |                     |
| 北京(中国)              | 中国  |                        |                     |
| 苏瓦(斐济)              | 库克群岛<br>斐济<br>基里巴斯<br>瑙鲁<br>纽埃岛<br>巴布亚新几内亚<br>萨摩亚 <sup>a</sup><br>所罗门群岛 |                        |                     |

表1 (续)

| 高级现场顾问工作<br>地点    | 各高级现场顾问所<br>管国家和领土                  | 初级专业人员所管<br>国家 | 负责初级专业人<br>员费用的国家 |
|-------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------|
| <u>亚洲及太平洋 (续)</u> |                                     |                |                   |
|                   | 汤加<br>图瓦卢<br>瓦努阿图                   |                |                   |
| 新德里 (印度)          | 印度                                  |                |                   |
| 雅加达 (印度尼西亚)       | 印度尼西亚                               | 印度尼西亚          | 瑞士                |
| 加德满都 (尼泊尔)        | 不丹 <sup>a</sup><br>尼泊尔 <sup>a</sup> |                |                   |
| 伊斯兰堡 (巴基斯坦)       | 巴基斯坦                                | 巴基斯坦           | 荷兰                |
| 马尼拉 (菲律宾)         | 菲律宾                                 | 菲律宾            | 荷兰 <sup>c</sup>   |
| 科伦坡 (斯里兰卡)        | 马尔代夫 <sup>a</sup><br>斯里兰卡           | 斯里兰卡           | 瑞典                |
| 曼谷 (泰国)           | 香港<br>马来西亚<br>新加坡                   | 马来西亚           | 荷兰                |
|                   | 泰国<br>文莱                            | 泰国             | 日本 <sup>b</sup>   |
| 河内 (越南)           | 老挝人民民主共和<br>国 <sup>a</sup><br>越南    |                |                   |
| 汉城 (大韩民国)         | 大韩民国 <sup>d</sup>                   |                |                   |
| <u>欧洲</u>         |                                     |                |                   |
| 安卡拉 (土耳其)         | 土耳其                                 | 土耳其            | 德意志联邦共和<br>国      |

注: 下列国家不由高级现场顾问管, 而由总部工作人员直接管:

阿拉伯国家——阿尔及利亚、巴林、民主也门、<sup>a</sup> 吉布提、<sup>a</sup> 埃及、科威特、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯、阿拉伯联合酋长国;

亚洲及太平洋——阿富汗、朝鲜民主主义人民共和国、伊朗伊斯兰共和国、蒙古。

(表 1 注)

- a 最不发达国家。
- b 1983 年先后有两名初级专业人员。
- c 来自发展中国家的初级专业人员。
- d 代理高级现场顾问。

表 2. 负责初级专业人员费用的国家

| 国 家      | 初级专业人员数目        |
|----------|-----------------|
| 荷兰       | 15 <sup>a</sup> |
| 比利时      | 12 <sup>b</sup> |
| 德意志联邦共和国 | 12 <sup>c</sup> |
| 丹麦       | 4               |
| 瑞典       | 3               |
| 芬兰       | 2               |
| 日本       | 2               |
| 挪威       | 2 <sup>d</sup>  |
| 瑞士       | 2               |
| 意大利      | 1               |
| 共 计      | <u>55</u>       |

- a 5 名初级专业人员来自发展中国家。
- b 在报告期间，一名初级专业人员从一个工作地点（几内亚）调至另一个地点（象牙海岸）。
- c 一名初级专业人员是工发组织总部工作。
- d 一名初级专业人员在纽约投资促进服务处工作。

## 附录 E

## 工发组织参与国别方案情况

表 1. 工发组织在开发计划署理事会核准的国别方案中所占份额, 1981 年 6 月至 1983 年 6 月  
(按地理区域分列)

| 地理区域                   | 国别方案经核准的国家数目 | 指规数 方案制订 对工发组织<br>拨款总额 总额 项目的拨款<br>(单位: 百万美元) |          |         | 工发组织在方案制订额中所占份额(百分比) | 项目数目 |      |
|------------------------|--------------|---|----------|---------|----------------------|------|------|
|                        |              | 执行中项目   | 新项目      |         |                      |      |      |
| 非洲 <sup>a</sup>        | 48           | 1,650.40                                      | 1,193.04 | 193.70  | 11.85                | 77   | 129  |
| 美洲                     | 36           | 339.59  | 313.49   | 45.67   | 15.53                | 24   | 62   |
| 阿拉伯国家 <sup>a</sup>     | 17           | 296.50  | 386.74   | 43.06   | 11.14                | 16   | 35   |
| (非洲阿拉伯国家) <sup>b</sup> | (7)          | (186.75)                                      | (168.99) | (37.65) | (19.33)              | (12) | (29) |
| 亚洲及太平洋                 | 30           | 1,425.29                                      | 1,066.57 | 195.98  | 18.38                | 48   | 116  |
| 欧洲                     | 12           | 80.75   | 72.81    | 17.83   | 24.59                | 15   | 37   |
| 总计                     | 136          | 5,605.78                                      | 2,863.66 | 426.09  | 14.88                | 168  | 345  |

a 包括非洲阿拉伯国家。

b 这些国家数字已扣除, 因已包括在“非洲”和“阿拉伯国家”统计数内。

表2. 工发组织在开发计划署理事会核准的国别方案中所占份额, 1981年6月至1983年6月

(按工发组织实务部门分列)

| 工发组织<br>实务部门         | 项目数目 |     | 开发计划署<br>投入值<br>(千美元) | 占总值<br>百分比 | 项目分布情况 (按项目规模分列) |                |              |
|----------------------|------|-----|-----------------------|------------|------------------|----------------|--------------|
|                      | 执行项目 | 新项目 |                       |            | 15万<br>美元以下      | 15万至<br>100万美元 | 100万<br>美元以上 |
| 投资合作方案               | 2    | 5   | 1,772.0               | 0.4        | 3                | 4              | -            |
| 工业规划                 | 14   | 15  | 17,703.0              | 4.1        | 4                | 20             | 5            |
| 体制基础结构               | 28   | 54  | 67,906.0              | 14.8       | 16               | 50             | 16           |
| 工厂建设和管理              | 7    | 23  | 22,190.0              | 5.2        | 7                | 15             | 8            |
| 培训                   | 8    | 5   | 6,440.0               | 1.5        | 3                | 8              | 2            |
| 可行性研究                | 12   | 24  | 23,100.0              | 5.4        | 8                | 22             | 6            |
| 农产业                  | 24   | 40  | 40,882.0              | 9.6        | 14               | 39             | 11           |
| 冶金工业                 | 16   | 30  | 39,969.0              | 9.4        | 10               | 27             | 9            |
| 机械工业                 | 19   | 48  | 102,270.0             | 24.0       | 8                | 44             | 15           |
| 化学工业                 | 36   | 85  | 101,876.0             | 23.9       | 29               | 73             | 19           |
| 方案制定 (工业业务<br>司长办公室) | 1    | 11  | 4,520.0               | 1.1        | 3                | 9              | -            |
| 技术发展和转让              | 1    | -   | 211.0                 | 0.1        | -                | 1              | -            |
| 未指定用途                | -    | 5   | 2,250.0               | 0.5        | -                | 5              | -            |
| 总计                   | 168  | 345 | 426,089.0             | 100.0      | 105              | 317            | 91           |

表3. 相同国家第三周期(1981年6月—1983年6月)经核准的国别方案与第二周期  
(1977年—1981年)国别方案的比较<sup>a</sup>  
(按地理区域分列)

| 地理区域<br>(国别方案数目)  | 第二周期(1977年—1981年) |                     |                  |                 | 第三周期(1981年6月—1983年6月) |                     |                  |                  |
|---|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------|
|   | 指规数<br>(百万<br>美元) | 方案制订<br>额(百万<br>美元) | 工发组织项目           |                 | 指规数<br>(百万<br>美元)     | 方案制订<br>额(百万<br>美元) | 工发组织项目           |                  |
|   |                   |                     | 总 值<br>(百万美元)    | 占方案制订<br>额的百分比  |                       |                     | 总 值<br>(百万美元)    | 占方案制订<br>额的百分比   |
| 非洲(40) <sup>b</sup>                                       | 649.55            | 574.96              | 66.46            | 11.56           | 1,383.65              | 1,016.64            | 135.65           | 13.35            |
| 美洲(35) <sup>c</sup>                                       | 275.55            | 267.62              | 38.26            | 14.30           | 337.94                | 312.17              | 48.67            | 15.60            |
| 阿拉伯国家(15) <sup>d</sup><br>(非洲阿拉伯<br>国家(5)) <sup>e f</sup> | 192.25<br>(91.50) | 261.53<br>(102.72)  | 25.46<br>(16.20) | 9.74<br>(15.78) | 232.75<br>(123.00)    | 359.91<br>(142.16)  | 42.03<br>(31.62) | 11.68<br>(22.25) |
| 亚洲及太平洋(24) <sup>g</sup>                                   | 566.80            | 627.03              | 84.44            | 13.47           | 1,393.75              | 1,045.79            | 191.44           | 18.31            |
| 欧洲(9) <sup>h</sup>  | 66.50             | 65.72               | 16.12            | 24.53           | 62.00                 | 53.64               | 15.83            | 29.51            |
| 总 计(118)  | 1,659.15          | 1,694.14            | 214.54           | 12.67           | 3,287.09              | 2,645.99            | 402.00           | 15.20            |

a 下列18个国家未列入比较表:

非洲: 刚果、赤道几内亚、尼日利亚和乌干达(第二周期内没有国别方案), 安哥拉和津巴布韦(第三周期才有第一个国别方案);

表3 脚注(续)

- 美洲: 伯利兹(第二周期内没有国别方案);  
 阿拉伯国家: 苏丹(第二周期内没有国别方案; 吉布提(第三周期才有第一个国别方案);  
 亚洲及太平洋: 库克群岛、朝鲜民主主义人民共和国、基里巴斯、托克劳群岛、图瓦卢和瓦努阿图(第三周期才有第一个国别方案);
- 欧洲: 阿尔巴尼亚和塞浦路斯(第二周期内没有国别方案), 匈牙利(第二周期内没有正式国别方案),  
 40个非洲国家是: 阿尔及利亚、博茨瓦纳、布隆迪、佛得角、中非共和国、乍得、科摩罗、埃及、埃塞俄比亚、加蓬、冈比亚、加纳、几内亚、几内亚比绍、象牙海岸、肯尼亚、莱索托、利比里亚、阿拉伯利比亚民众国、马达加斯加、马拉维、马里、毛里塔尼亚、毛里求斯、摩洛哥、莫桑比克、尼日尔、卢旺达、圣多美和普林西比、塞内加尔、塞舌尔、塞拉利昂、索马里、多哥、突尼斯、喀麦隆联合共和国、坦桑尼亚联合共和国、上沃尔特、扎伊尔、赞比亚,  
 35个美洲国家和领土是: 安提瓜、阿根廷、巴巴多斯、百慕大、巴西、英属维尔京群岛、加勒比穆尔蒂群岛、开曼群岛、智利、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、多米尼加、多米尼加共和国、厄瓜多尔、格林纳达、圭亚那、海地、洪都拉斯、牙买加、墨西哥、蒙特塞拉特、荷属安的列斯群岛、尼加拉瓜、巴拿马、巴拉圭、秘鲁、圣克里斯托弗和尼维斯、圣卢西亚岛、圣文森特和格林纳丁斯、特立尼达和多巴哥、特克斯和凯科斯群岛、乌拉圭、委内瑞拉,  
 15个阿拉伯国家是: 阿尔及利亚、巴林、民主也门、埃及、伊拉克、约旦、科威特、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、阿曼、沙特阿拉伯、阿拉伯叙利亚共和国、突尼斯、阿拉伯联合酋长国、也门,  
 5个非洲阿拉伯国家是: 阿尔及利亚、埃及、利比亚、摩洛哥、突尼斯,  
 5个非洲阿拉伯国家和有关数字均涂去, 因已列入“非洲”和“阿拉伯国家”项下,  
 24个亚洲及太平洋国家是: 孟加拉国、不丹、缅甸、中国、斐济、印度、伊朗伊斯兰共和国、老挝人民民主共和国、马来西亚、马尔代夫、蒙古、尼泊尔、纽埃岛、巴基斯坦、巴布亚新几内亚、菲律宾、大韩民国、萨摩亚、新加坡、所罗门群岛、斯里兰卡、泰国、汤加、越南,  
 9个欧洲国家是: 保加利亚、捷克斯洛伐克、希腊、马耳他、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、土耳其、南斯拉夫。

## 附录 F

1982—1983 年工业发展理事会所核准的

经常方案与实际执行额的比较

(单位: 千美元)

| 组 成 部 分                  | 工发理事会 | 实际执行额 |      |      |
|--------------------------|-------|-------|------|------|
|                          | 核准额   | 1982  | 1983 | 共 计  |
| <u>为发展中国家培训各工业领域的人员</u>  |       |       |      |      |
| 个人研究金                    | 600   | 348   | 156  | 504  |
| 集体培训方案                   | 900   | 597   | 1214 | 1811 |
| 建立和加强发展中国家的培训设施          | 700   | 151   | 493  | 644  |
| <u>援助最不发达的发展中国家的特别活动</u> | 2200  | 971   | 1117 | 2088 |
| <u>区域谘询服务</u>            | 800   | 363   | 360  | 723  |
| <u>短期谘询服务</u>            | 850   | 420   | 443  | 863  |
| <u>发展中国家间的合作</u>         | 500   | 223   | 180  | 403  |
| <u>同各国政府的协商</u>          | 145   | 48    | 28   | 76   |
|                          | 6695  | 3121  | 3991 | 7112 |

注: 根据 1982—1983 两年期最后执行情况报告, 联合国总部预算司司长把拨给本两年期的款额从 6, 695, 400 美元增至 7, 104, 000 美元。这项增款主要是为培训方案提供的不可兑换货币。



## 附录 G

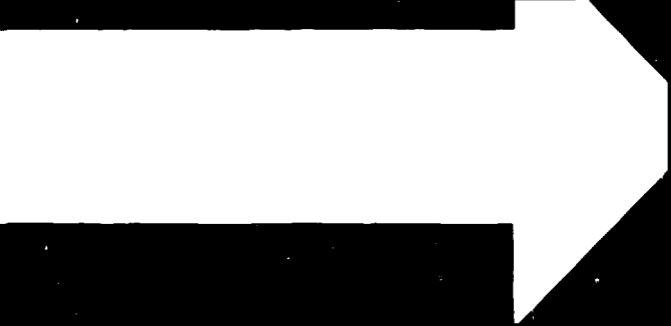
### 专业人员以上职类工作人员分配情况

表 1. 工发组织专业人员以上职类工作人员 (包括合同期不到一年的定期任用工作人员) 的分配情况, 按国籍分列  
(截至 1983 年 12 月 31 日为止)

| 区域/国家     | 受地域分配限制的在职员额        | 人数 | 不受地域分配限制的在职员额 | 人数 | 总计 |
|-----------|---------------------|----|---------------|----|----|
| <b>非洲</b> |                     |    |               |    |    |
| 阿尔及利亚     | 1 USG, 1 D-1        | 2  | 1 P-4         | 1  | 3  |
| 安哥拉       | 1 P-2               | 1  | -             | -  | 1  |
| 布隆迪       | 1 P-4               | 1  | -             | -  | 1  |
| 刚果        | 1 D-2               | 1  | -             | -  | 1  |
| 埃及        | 1 D-1, 1 P-5, 1 P-4 | 3  | 1 P-4, 2 L-5  | 3  | 6  |
| 埃塞俄比亚     | 1 D-1, 1 P-4        | 2  | -             | -  | 2  |
| 加纳        | 1 P-4               | 1  | -             | -  | 1  |
| 几内亚       | 1 P-4, 1 P-3        | 2  | -             | -  | 2  |
| 象牙海岸      | 1 P-2               | 1  | -             | -  | 1  |
| 肯尼亚       | 1 P-5               | 1  | -             | -  | 1  |
| 莱索托       | 1 P-2               | 1  | -             | -  | 1  |
| 阿拉伯利比亚民众国 | 2 P-4, 1 P-3        | 3  | -             | -  | 3  |
| 马达加斯加     | 1 P-4, 1 P-3        | 2  | -             | -  | 2  |
| 马里        | 1 P-5               | 1  | -             | -  | 1  |
| 毛里塔尼亚     | 1 D-1               | 1  | -             | -  | 1  |
| 摩洛哥       | 1 P-5, 1 P-3        | 2  | -             | -  | 2  |

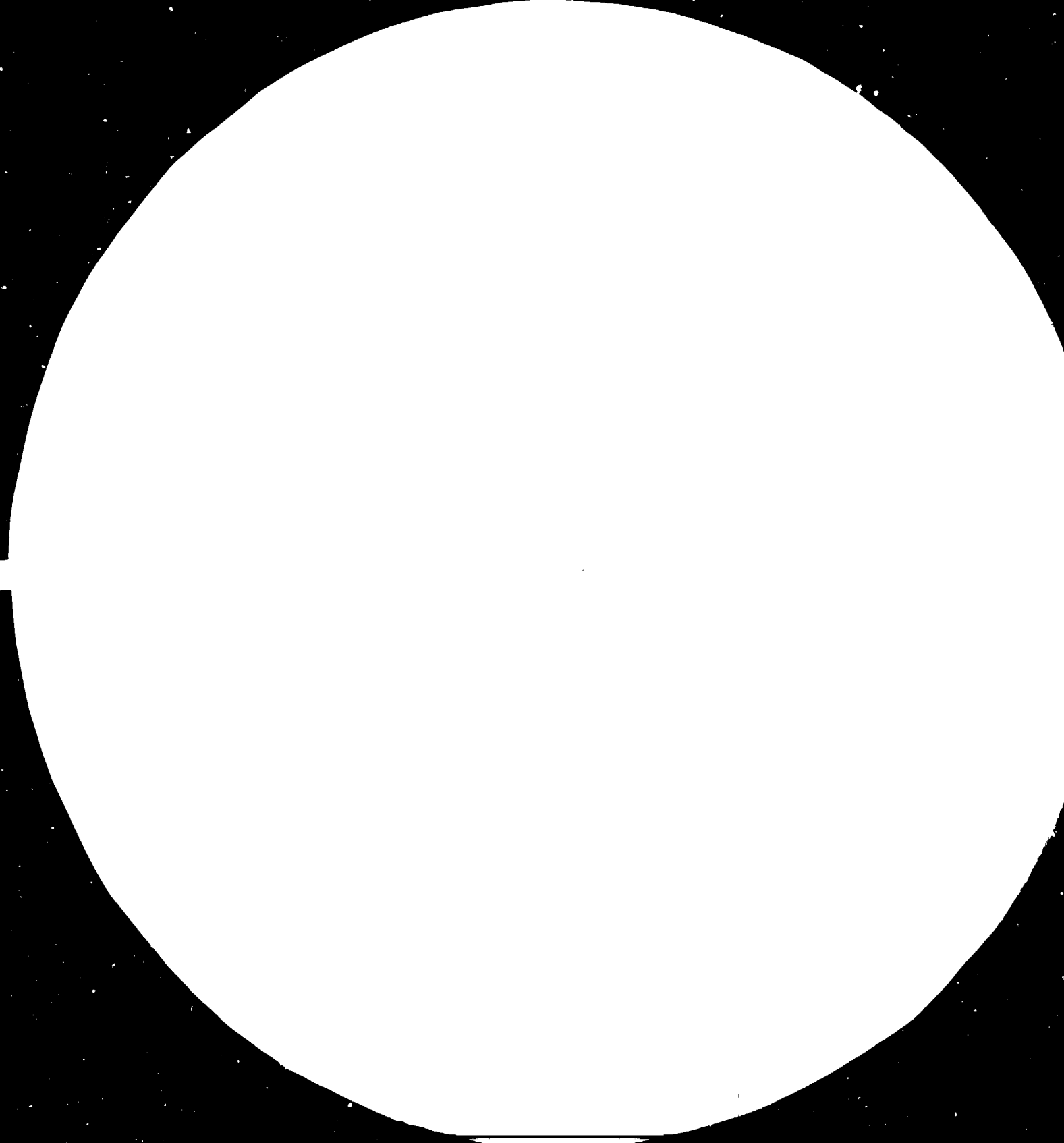
| 区域/国家         | 受地域分配限制的在职员额                      | 人数 | 不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>       | 人数 | 总计 |
|---------------|-----------------------------------|----|----------------------------------|----|----|
| 尼日尔           | 1 P-2                             | 1  | -                                | -  | 1  |
| 尼日利亚          | 1 D-1                             | 1  | -                                | -  | 1  |
| 卢旺达           | 1 P-3                             | 1  | -                                | -  | 1  |
| 索马里           | 2 P-4                             | 2  | -                                | -  | 2  |
| 苏丹            | 1 D-1, 1 P-5                      | 2  | -                                | -  | 2  |
| 多哥            | 1 P-3                             | 1  | -                                | -  | 1  |
| 突尼斯           | 1 P-5                             | 1  | -                                | -  | 1  |
| 乌干达           | 1 P-4                             | 1  | -                                | -  | 1  |
| 喀麦隆共和国        | 1 P-5, 1 P-4, 1 P-3               | 3  | -                                | -  | 3  |
| 上沃尔特          | 1 P-3, 1 P-2                      | 2  | -                                | -  | 2  |
| 扎伊尔           | 1 P-4                             | 1  | -                                | -  | 1  |
| 赞比亚           | 1 P-2                             | 1  | -                                | -  | 1  |
|               | 合计                                | 42 |                                  | 4  | 46 |
| <u>亚洲及太平洋</u> |                                   |    |                                  |    |    |
| 澳大利亚          | 2 P-5, 2 P-4                      | 4  | -                                | -  | 4  |
| 孟加拉国          | 1 P-4                             | 1  | 1 D-1                            | 1  | 2  |
| 缅甸            | 2 P-4                             | 2  | -                                | -  | 2  |
| 中国            | 1 D-1, 2 P-5, 1 P-3               | 4  | 1 P-5, 3 P-4, 3 P-3 <sup>b</sup> | 7  | 11 |
| 印度            | 1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 1 P-2        | 4  | 1 L-7, 2 L-6, 3 L-5              | 6  | 10 |
| 日本            | 1 D-1, 1 P-5, 5 P-4, 2 P-3, 5 P-2 | 14 | -                                | -  | 14 |
| 马来西亚          | 1 P-4                             | 1  | 1 P-4                            | 1  | 2  |
| 尼泊尔           | 1 P-5                             | 1  | -                                | -  | 1  |
| 新西兰           | 1 P-4, 1 P-2                      | 2  | -                                | -  | 2  |

**B4.05.**  
**AD.**

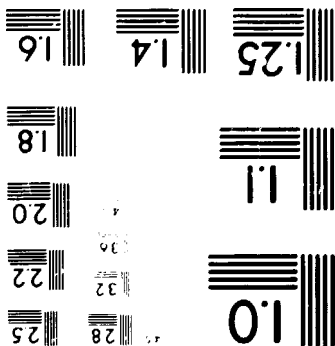


.22

85.03



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART  
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-  
1963-A  
STANDARD REFERENCE MATERIAL 1919A  
ANALYTICAL TEST CHART No. 21



| 区域/国家          | 受地域分配限制的在职员额                             | 人数 | 不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup> | 人数 | 总计 |
|----------------|--|----|----------------------------|----|----|
| 巴基斯坦           | -  | -  | 1 L-6, 1 L-5               | 2  | 2  |
| 菲律宾            | 1 P-5, 1 P-4                             | 2  | -                          | -  | 2  |
| 斯里兰卡           | -  | -  | 1 L-7, 1 L-5               | 2  | 2  |
|                |  | 35 |                            | 19 | 54 |
| <b>东欧</b>      |  |    |                            |    |    |
| 保加利亚           | 2 P-4, 1 P-3                             | 3  | -                          | -  | 3  |
| 白俄罗斯苏维埃社会主义共和国 | 1 P-3                                    | 1  | -                          | -  | 1  |
| 捷克斯洛伐克         | 1 P-5                                    | 1  | -                          | -  | 1  |
| 德意志民主共和国       | 2 P-5                                    | 2  | -                          | -  | 2  |
| 匈牙利            | 1 D-1, 3 P-5, 1 P-4, 1 P-3               | 6  | -                          | -  | 6  |
| 波兰             | 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3                      | 4  | 1 L-6, 1 L-5               | 2  | 6  |
| 罗马尼亚           | 1 P-5                                    | 1  | -                          | -  | 1  |
| 乌克兰苏维埃社会主义共和国  | 1 P-4                                    | 1  | -                          | -  | 1  |
| 苏联             | 1 D-2, 1 D-1, 3 P-5, 10 P-4, 10 P-3      | 25 | 1 P-5, 1 P-4, 1 P-3        | 6  | 31 |
| 南斯拉夫           | 1 D-1, 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2        | 6  | -                          | -  | 6  |
|                |  | 50 |                            | 8  | 58 |
| <b>西欧</b>      |  |    |                            |    |    |
| 奥地利            | 1 D-1, 1 P-5, 8 P-4, 7 P-3, 5 P-2, 1 P-1 | 23 | 1 P-4, 1 P-3               | 2  | 25 |
| 比利时            | 1 P-5, 3 P-4, 1 P-3, 1 P-2               | 6  | 1 P-5                      | 1  | 7  |
| 丹麦             | 4 P-4                                    | 4  | -                          | -  | 4  |

| 区域/国家                   | 受地域分配限制的在职员额                                    | 人数         | 不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>        | 人数        | 总计         |
|-------------------------|---|------------|-----------------------------------|-----------|------------|
| 芬兰                      | 2 P-5, 2 P-4, 1 P-3                             | 5          | -                                 | -         | 5          |
| 法国                      | 1 ASG, 3 P-4, 5 P-3                             | 9          | 5 P-4, 6 P-3 <sup>c</sup> , 1 P-6 | 12        | 21         |
| 德意志联邦共和国                | 1 D-1, 7 P-5, 6 P-4, 5 P-3 <sup>d</sup> , 5 P-2 | 24         | 1 D-2                             | 1         | 25         |
| 希腊                      | 2 P-3, 1 P-2                                    | 3          | -                                 | -         | 3          |
| 爱尔兰                     | 1 D-1, 1 P-4, 1 P-3, 1 P-2                      | 4          | 1 P-4, 1 P-3                      | 2         | 6          |
| 意大利                     | 1 D-1, 3 F-5, 2 P-4, 1 P-3, 4 P-2               | 13         | -                                 | -         | 13         |
| 马耳他                     | 1 P-4   | 1          | -                                 | -         | 1          |
| 荷兰                      | 2 P-4, 1 P-3, 3 P-2                             | 6          | -                                 | -         | 6          |
| 挪威                      | 1 D-1, 1 P-4                                    | 2          | -                                 | -         | 2          |
| 葡萄牙                     | 2 P-5, 1 P-4, 1 P-3                             | 4          | -                                 | -         | 4          |
| 西班牙                     | 1 F-5, 1 P-3, 1 P-2                             | 3          | 1 P-5, 1 P-4, 4 P-3               | 6         | 9          |
| 瑞典                      | 1 D-1, 3 P-5, 4 P-4, 1 P-2                      | 9          | -                                 | -         | 9          |
| 联合王国                    | 1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 4 P-4, 2 P-3, 1 P-2        | 10         | 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3               | 4         | 14         |
| 拉丁美洲                    |   |            |                                   |           |            |
| 阿根廷                     | 1 P-5, 2 P-3                                    | 3          | 1 P-2                             | 1         | 4          |
| 玻利维亚                    | 1 P-5   | 1          | 1 P-5                             | 1         | 2          |
| 巴西                      | 2 P-5   | 2          | -                                 | -         | 2          |
| 智利                      | 1 P-5   | 1          | -                                 | -         | 1          |
| 哥伦比亚                    | 1 P-4, 3 P-3                                    | 4          | 1 P-4                             | 1         | 5          |
| 哥斯达黎加                   | 2 P-3   | 2          | -                                 | -         | 2          |
| 古巴                      | 1 P-4, 1 P-3                                    | 2          | -                                 | -         | 2          |
| <b>合计<sup>124</sup></b> |   | <b>124</b> |                                   | <b>28</b> | <b>152</b> |



| 区域/国家          | 受地域分配限制的在职员额               | 人数 | 不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup> | 人数 | 总计 |
|----------------|----------------------------|----|----------------------------|----|----|
| 厄瓜多尔           | 1 P-3                      | 1  | 1 P-4                      | 1  | 2  |
| 萨尔瓦多           | 2 P-5, 1 P-3               | 3  | -                          | -  | 3  |
| 危地马拉           | 1 P-3                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 海地             | 1 D-1                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 墨西哥            | 1 D-1                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 巴拿马            | 1 P-3                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 秘鲁             | 2 P-4                      | 2  | 1 L-7                      | 1  | 3  |
| 委内瑞拉           | 2 P-5                      | 2  | -                          | -  | 2  |
|                | 合计                         | 27 |                            | 5  | 32 |
| <b>中东</b>      |                            |    |                            |    |    |
| 阿富汗            | 1 P-4                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 塞浦路斯           | 1 P-3                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 民主也门           | 1 P-4                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 伊朗伊斯兰共和国       | 2 P-5, 1 P-4, 1 I-2        | 4  | -                          | -  | 4  |
| 伊拉克            | 2 P-5, 1 P-3               | 3  | -                          | -  | 3  |
| 黎巴嫩            | 2 P-5                      | 2  | -                          | -  | 2  |
| 阿拉伯叙利亚共和国      | 1 P-5, 1 P-4               | 2  | -                          | -  | 2  |
| 土耳其            | 1 P-5, 1 P-4, 3 P-3, 1 I-2 | 6  | -                          | -  | 6  |
| 也门             | 1 P-5                      | 1  | -                          | -  | 1  |
|                | 合计                         | 21 |                            | -  | 21 |
| <b>北美洲和加勒比</b> |                            |    |                            |    |    |
| 巴巴多斯           | 1 P-3                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 加拿大            | 3 I-5, 2 P-4, 6 P-3        | 11 | -                          | -  | 11 |

| 区域/国家      | 受地域分配限制的在职员额  | 人数  | 不受地域限制的在职员额 <sup>a</sup>                   | 人数 | 总计  |
|------------|---|-----|--|----|-----|
| 格赖纳达       | 1 P-4   | 1   | -  | -  | 1   |
| 圭亚那        | 1 P-4   | 1   | -  | -  | 1   |
| 牙买加        | 1 P-5   | 1   | -  | -  | 1   |
| 圣文森特和格林纳丁斯 | 1 P-4   | 1   | -  | -  | 1   |
| 特立尼达和多巴哥   | 1 P-5   | 1   | -  | -  | 1   |
| 美国         | 3 D-1, 13 P-5, 11 P-4 <sup>c</sup> , 8 P-3<br>4 P-2 | 39  | 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2<br>? L-6, 1 L-3 | 8  | 47  |
|            | 合计  | 56  |  | 8  | 64  |
| 非会员国       |   |     |  |    |     |
| 瑞士         | 1 P-5   | 1   | 1 P-4                                      | 1  | 2   |
| 无国籍        | -   | -   | 1 P-3                                      | 1  | 1   |
|            | 合计  | 1   |  | 2  | 3   |
|            | 总计 (97种国籍)  | 356 | (24种国籍)                                    | 74 | 430 |

- a 主要是担任有特别语言要求职位的工作人员,但也包括13名特别技术顾问和5名区域顾问。
- b 包括由拨给工发组织为联合国会议服务的特别临时助理人员经费支付的P-4级人员3名和P-3级人员2名。
- c 包括由拨给工发组织为联合国会议服务的特别临时助理人员经费支付的P-3级人员1名。
- d 包括由联合国总部新闻部支付经费的P-3级人员1名。
- e 包括借调给国际原子能机构的P-4级人员1名。

表2. 工发组织专业人员以上职类工作人员(包括合同期不到一年的定期任用工作人员)的分配情况,  
按照具有资格成为工业发展理事会成员的国家一览表分列  
(截至1983年12月31日为止)

| 国家           | 受地域分配限制的在职员额               | 人数 | 不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup> | 人数 | 总计 |
|--------------|----------------------------|----|----------------------------|----|----|
| <u>A 组国家</u> |                            |    |                            |    |    |
| 阿富汗          | 1 F-4                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 阿尔及利亚        | 1 USJ, 1 D-1               | 2  | 1 F-4                      | 1  | 3  |
| 安哥拉          | 1 F-2                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 孟加拉国         | 1 F-4                      | 1  | 1 D-1                      | 1  | 2  |
| 缅甸           | 2 F-4                      | 2  | -                          | -  | 2  |
| 布隆迪          | 1 F-4                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 中国           | 1 D-1, 2 F-5, 1 F-3        | 4  | 1 F-5, 3 F-4, 3 F-3        | 7  | 11 |
| 刚果           | 1 D-2                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 民主也门         | 1 F-4                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 埃及           | 1 D-1, 1 F-5, 1 F-4        | 3  | 1 F-4, 2 F-5               | 3  | 6  |
| 埃塞俄比亚        | 1 D-1, 1 F-4               | 2  | -                          | -  | 2  |
| 加纳           | 1 F-4                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 几内亚          | 1 F-4, 1 F-3               | 2  | -                          | -  | 2  |
| 印度           | 1 D-2, 1 D-1, 1 F-5, 1 F-2 | 4  | 1 F-7, 2 F-6, 3 F-5        | 6  | 10 |
| 伊朗伊斯兰共和国     | 2 F-5, 1 F-4, 1 F-2        | 4  | -                          | -  | 4  |
| 伊拉克          | 2 F-5, 1 F-3               | 3  | -                          | -  | 3  |
| 象牙海岸         | 1 F-2                      | 1  | -                          | -  | 1  |

| 国家        | 受地域分配限制的在职员额 | 人数 | 不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup> | 人数 | 总计 |
|-----------|--------------|----|----------------------------|----|----|
| 肯尼亚       | 1 P-5        | 1  | -                          | -  | 1  |
| 黎巴嫩       | 2 P-5        | 2  | -                          | -  | 2  |
| 莱索托       | 1 P-2        | 1  | -                          | -  | 1  |
| 阿拉伯利比亚民众国 | 2 P-4, 1 P-3 | 3  | -                          | -  | 3  |
| 马达加斯加     | 1 P-4, 1 P-3 | 2  | -                          | -  | 2  |
| 马来西亚      | 1 P-4        | 1  | 1 P-4                      | 1  | 2  |
| 马里        | 1 P-5        | 1  | -                          | -  | 1  |
| 毛里塔尼亚     | 1 D-1        | 1  | -                          | -  | 1  |
| 摩洛哥       | 1 P-5, 1 P-3 | 2  | -                          | -  | 2  |
| 尼泊尔       | 1 P-5        | 1  | -                          | -  | 1  |
| 尼日尔       | 1 P-2        | 1  | -                          | -  | 1  |
| 尼日利亚      | 1 D-1        | 1  | -                          | -  | 1  |
| 巴基斯坦      | -            | -  | 1 P-6, 1 P-5               | 2  | 2  |
| 菲律宾       | 1 P-5, 1 P-4 | 2  | -                          | -  | 2  |
| 卢旺达       | 1 P-3        | 1  | -                          | -  | 1  |
| 索马里       | 2 P-4        | 2  | -                          | -  | 2  |
| 斯里兰卡      | -            | -  | 1 P-7, 1 P-5               | 2  | 2  |
| 苏丹        | 1 D-1, 1 P-5 | 2  | -                          | -  | 2  |
| 阿拉伯叙利亚共和国 | 1 P-5, 1 P-4 | 2  | -                          | -  | 2  |
| 多哥        | 1 P-3        | 1  | -                          | -  | 1  |
| 突尼斯       | 1 P-5        | 1  | -                          | -  | 1  |
| 乌干达       | 1 P-4        | 1  | -                          | -  | 1  |

| 国家       | 受地域分配限制的在职员额                                       | 人数          |
|----------|--|-------------|
| 喀麦隆联合共和国 | 1 P-5, 1 P-4, 1 P-3                                | 3           |
| 上沃尔特     | 1 P-3, 1 P-2                                       | 2           |
| 也门       | 1 P-5  | 1           |
| 南斯拉夫     | 1 D-1, 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2                  | 6           |
| 扎伊尔      | 1 P-4  | 1           |
| 赞比亚      | 1 P-2  | 1           |
|          |  | 合计 77       |
|          |  | <u>B组国家</u> |
| 澳大利亚     | 2 P-5, 2 P-4                                       | 2           |
| 奥地利      | 1 D-1, 1 P-5, 8 P-4, 7 P-3, 5 P-2, 1 P-1           | 23          |
| 比利时      | 1 P-5, 3 P-4, 1 P-3, 1 P-2                         | 6           |
| 加拿大      | 3 P-5, 2 P-4, 6 P-3                                | 11          |
| 塞浦路斯     | 1 P-3  | 1           |
| 丹麦       | 4 P-4  | 4           |
| 芬兰       | 2 P-5, 2 P-4, 1 P-3                                | 5           |
| 法国       | 1 ASG, 3 P-4, 5 P-3                                | 9           |
| 德意志联邦共和国 | 1 D-1, 7 P-5, 6 P-4, 5 P-3 <sup>d</sup> ,<br>5 P-2 | 24          |
| 希腊       | 2 P-3, 1 P-2                                       | 3           |
| 爱尔兰      | 1 D-1, 1 P-4, 1 P-3, 1 P-2                         | 4           |
| 意大利      | 1 D-1, 3 P-5, 2 P-4, 1 P-3, 4 P-2                  | 11          |
| 日本       | 1 D-1, 1 P-5, 5 P-4, 2 P-3, 5 P-2                  | 14          |

不受地域分配限制的在职员额<sup>a</sup> 人数 总计

|   |    |     |
|---|----|-----|
| - | -  | 3   |
| - | -  | 2   |
| - | -  | 1   |
| - | -  | 6   |
| - | -  | 1   |
| - | -  | 1   |
|   | 23 | 100 |

|                                   |    |    |
|-----------------------------------|----|----|
| -                                 | -  | 4  |
| 1 F-4, 1 F-3                      | 2  | 25 |
| 1 F-5                             | 1  | 7  |
| -                                 | -  | 11 |
| -                                 | -  | 1  |
| -                                 | -  | 4  |
| -                                 | -  | 5  |
| 5 F-4, 6 F-3 <sup>c</sup> , 1 L-6 | 12 | 21 |
| 1 D-2                             | 1  | 25 |

|              |   |    |
|--------------|---|----|
| -            | - | 3  |
| 1 F-4, 1 F-3 | 2 | 6  |
| -            | - | 11 |
| -            | - | 14 |

| 国家    | 受地域分配限制的在职员额                             | 人数     | 不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>                 | 人数 | 总计 |
|-------|--|--------|--|----|----|
| 马耳他   | 1 P-4                                    | 1      | -  | -  | 1  |
| 荷兰    | 2 P-4, 1 P-3, 3 P-2                      | 6      | -  | -  | 6  |
| 新西兰   | 1 P-4, 1 P-2                             | 2      | -  | -  | 2  |
| 挪威    | 1 D-1, 1 P-4                             | 2      | -  | -  | 2  |
| 葡萄牙   | 2 P-5, 1 P-4, 1 P-3                      | 4      | -  | -  | 4  |
| 西班牙   | 1 P-5, 1 P-3, 1 P-2                      | 3      | 1 P-5, 1 P-4, 4 P-3                        | 6  | 9  |
| 瑞典    | D-1, 3 P-5, 4 P-4, 1 P-2                 | 9      | -  | -  | 9  |
| 瑞士    | 1 P-5                                    | 1      | 1 P-4                                      | 1  | 2  |
| 土耳其   | 1 P-5, 1 P-4, 3 P-3, 1 P-2               | 6      | -  | -  | 6  |
| 联合王国  | 1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 4 P-4, 2 P-3, 1 P-2 | 10     | 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3                        | 4  | 14 |
| 美国    | 3 D-1, 13 P-5, 11 P-4e, 8 P-3<br>4 P-2   | 39     | 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2<br>2 P-6, 1 P-3 | 8  | 47 |
|       |  |        |  | 37 | 84 |
|       |  | 合计 202 |  |    |    |
|       |  | C组国家   |  |    |    |
| 阿根廷   | 1 P-5, 2 P-3                             | 3      | 1 P-2                                      | 1  | 4  |
| 巴巴多斯  | 1 P-3                                    | 1      | -  | -  | 1  |
| 玻利维亚  | 1 P-5                                    | 1      | 1 P-5                                      | 1  | 2  |
| 巴西    | 2 P-5                                    | 2      | -  | -  | 2  |
| 智利    | 1 P-5                                    | 1      | -  | -  | 1  |
| 哥伦比亚  | 1 P-4, 3 P-3                             | 4      | 2 P-4                                      | 1  | 5  |
| 哥斯达黎加 | 2 P-3                                    | 2      | -  | -  | 2  |
| 古巴    | 1 P-4, 1 P-3                             | 2      | -  | -  | 2  |

| 国家             | 受地域分配限制的在职员额               | 人数 | 不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup> | 人数 | 总计 |
|----------------|----------------------------|----|----------------------------|----|----|
| 厄瓜多尔           | 1 P-3                      | 1  | 1 P-4                      | 1  | 2  |
| 萨尔瓦多           | 2 P-5, 1 P-3               | 3  | -                          | -  | 3  |
| 格林纳达           | 1 P-4                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 危地马拉           | 1 P-3                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 圭亚那            | 1 P-4                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 海地             | 1 D-1                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 牙买加            | 1 P-5                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 墨西哥            | 1 D-1                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 巴拿马            | 1 P-3                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 秘鲁             | 2 P-4                      | 2  | 1 L-7                      | 1  | 3  |
| 圣文森特和格林纳丁斯     | 1 P-4                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 特立尼达和多巴哥       | 1 P-5                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 委内瑞拉           | 2 P-5                      | 2  | -                          | -  | 2  |
| <b>合计</b> 33   |                            | 33 |                            | 5  | 38 |
| <b>D组国家</b>    |                            |    |                            |    |    |
| 保加利亚           | 2 P-4, 1 P-3               | 3  | -                          | -  | 3  |
| 白俄罗斯苏维埃社会主义共和国 | 1 P-3                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 捷克斯洛伐克         | 1 P-5                      | 1  | -                          | -  | 1  |
| 德意志民主共和国       | 2 P-5                      | 2  | -                          | -  | 2  |
| 匈牙利            | 1 D-1, 3 P-5, 1 P-4, 1 P-3 | 6  | -                          | -  | 6  |
| 波兰             | 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3        | 4  | 1 L-6, 1 L-5               | 2  | 6  |



| 国家            | 受地域分配限制的在职员额                        | 人数  | 不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup> | 人数 | 总计  |
|---------------|-------------------------------------|-----|----------------------------|----|-----|
| 罗马尼亚          | 1 P-5                               | 1   | -                          | -  | 1   |
| 乌克兰苏维埃社会主义共和国 | 1 P-4                               | 1   | -                          | -  | 1   |
| 苏联            | 1 D-2, 1 D-1, 3 P-5, 10 P-4, 10 P-3 | 25  | 1 P-5, 1 P-4, 4 P-3        | 6  | 31  |
|               | 合计                                  | 44  |                            | 8  | 52  |
|               | 其他                                  |     |                            |    |     |
| 无国籍           | -                                   | -   | 1 P-3                      | 1  | 1   |
| 总计            | (97种国籍)                             | 356 | (24种国籍)                    | 74 | 430 |

- a 主要是担任有特别语言要求职位的工作人员,但也包括13名特别技术顾问和5名区域间顾问。
- b 包括由拨给工发组织为联合国会议服务的特别临时助理人员经费支付的P-4级人员3名和P-3级人员2名。
- c 包括由拨给工发组织为联合国会议服务的特别临时助理人员经费支付的P-3级人员1名。
- d 包括由联合国总部新闻部支付经费的P-3级人员1名。
- e 包括借调给国际原子能机构的P-4级人员1名。

## 附录 H

专家的地域分配情况

(按人数多寡排列)

表1. 1983年1月1日至12月31日

| 国 别      | 任用人数 | 国 别      | 任用人数 |
|----------|------|----------|------|
| 波兰       | 208  | 罗马尼亚     | 14   |
| 联合王国     | 130  | 保加利亚     | 10   |
| 法国       | 73   | 挪威       | 10   |
| 美利坚合众国   | 73   | 菲律宾      | 10   |
| 印度       | 61   | 瑞士       | 10   |
| 德意志联邦共和国 | 48   | 爱尔兰      | 9    |
| 奥地利      | 35   | 以色列      | 9    |
| 瑞典       | 27   | 墨西哥      | 9    |
| 比利时      | 22   | 新西兰      | 8    |
| 南斯拉夫     | 21   | 葡萄牙      | 8    |
| 阿根廷      | 20   | 智利       | 7    |
| 意大利      | 19   | 秘鲁       | 7    |
| 匈牙利      | 18   | 芬兰       | 6    |
| 荷兰       | 18   | 斯里兰卡     | 6    |
| 巴西       | 16   | 丹麦       | 5    |
| 捷克斯洛伐克   | 16   | 阿尔及利亚    | 4    |
| 日本       | 16   | 大韩民国     | 4    |
| 西班牙      | 16   | 哥伦比亚     | 3    |
| 澳大利亚     | 15   | 德意志民主共和国 | 3    |
| 苏联       | 15   | 伊朗伊斯兰共和国 | 3    |
| 加拿大      | 14   | 尼加拉瓜     | 3    |
| 埃及       | 14   | 巴基斯坦     | 3    |

表1(续)

| 国 别      | 任用人数 | 国 别       | 任用人数  |
|----------|------|-----------|-------|
| 多哥       | 3    | 危地马拉      | 1     |
| 象牙海岸     | 2    | 伊拉克       | 1     |
| 马里       | 2    | 牙买加       | 1     |
| 土耳其      | 2    | 约旦        | 1     |
| 乌拉圭      | 2    | 黎巴嫩       | 1     |
| 喀麦隆联合共和国 | 2    | 马来西亚      | 1     |
| 委内瑞拉     | 2    | 马耳他       | 1     |
| 孟加拉国     | 1    | 无国籍       | 1     |
| 巴巴多斯     | 1    | 苏丹        | 1     |
| 厄瓜多尔     | 1    | 阿拉伯叙利亚民众国 | 1     |
| 加纳       | 1    | 突尼斯       | 1     |
|          |      | 合 计       | 1,076 |

表2. 1971—1983年

| 国别       | 任用人数  | 国别        | 任用人数 |
|----------|-------|-----------|------|
| 联合王国     | 1,335 | 爱尔兰       | 68   |
| 美利坚合众国   | 867   | 巴西        | 64   |
| 法国       | 721   | 斯里兰卡      | 63   |
| 印度       | 669   | 巴基斯坦      | 61   |
| 波兰       | 643   | 新西兰       | 52   |
| 德意志联邦共和国 | 563   | 菲律宾       | 49   |
| 瑞典       | 330   | 秘鲁        | 46   |
| 比利时      | 322   | 保加利亚      | 43   |
| 奥地利      | 304   | 墨西哥       | 38   |
| 意大利      | 266   | 葡萄牙       | 26   |
| 埃及       | 264   | 阿拉伯叙利亚民众国 | 24   |
| 南斯拉夫     | 237   | 土耳其       | 22   |
| 荷兰       | 219   | 哥伦比亚      | 20   |
| 匈牙利      | 203   | 马里        | 17   |
| 阿根廷      | 197   | 乌拉圭       | 17   |
| 丹麦       | 187   | 突尼斯       | 15   |
| 西班牙      | 168   | 德意志民主共和国  | 14   |
| 加拿大      | 144   | 大韩民国      | 14   |
| 苏联       | 144   | 玻利维亚      | 13   |
| 瑞士       | 133   | 无国籍       | 13   |
| 智利       | 117   | 伊拉克       | 12   |
| 芬兰       | 116   | 塞内加尔      | 12   |
| 罗马尼亚     | 111   | 中国        | 11   |
| 挪威       | 104   | 厄瓜多尔      | 10   |
| 日本       | 103   | 阿尔及利亚     | 9    |
| 捷克斯洛伐克   | 98    | 希腊        | 9    |
| 以色列      | 98    | 伊朗伊斯兰共和国  | 9    |
| 澳大利亚     | 93    | 苏丹        | 9    |

表2. 1971—1983年(续)

| 国 别      | 任用人数 | 国 别                | 任用人数  |
|----------|------|--------------------|-------|
| 委内瑞拉     | 9    | 缅甸                 | 2     |
| 海地       | 8    | 白俄罗斯苏维埃社会主义<br>共和国 | 2     |
| 牙买加      | 7    | 古巴                 | 2     |
| 毛里求斯     | 7    | 印度尼西亚              | 2     |
| 萨尔瓦多     | 6    | 象牙海岸               | 2     |
| 多哥       | 6    | 尼日尔                | 2     |
| 孟加拉国     | 5    | 巴拉圭                | 2     |
| 黎巴嫩      | 5    | 越南                 | 2     |
| 尼加拉瓜     | 5    | 哥斯达黎加              | 1     |
| 加纳       | 4    | 埃塞俄比亚              | 1     |
| 马来西亚     | 4    | 圭亚那                | 1     |
| 危地马拉     | 3    | 马达加斯加              | 1     |
| 约旦       | 3    | 毛里塔尼亚              | 1     |
| 马耳他      | 3    | 尼泊尔                | 1     |
| 喀麦隆联合共和国 | 3    | 泰国                 | 1     |
| 扎伊尔      | 3    | 津巴布韦               | 1     |
| 巴巴多斯     | 2    | 合 计                | 9,625 |
| 贝宁       | 2    |                    |       |

# 附录 I

1983年工发组织印发的主要研究报告、报告及丛书<sup>a</sup>

| 文号            | 题目  | 语文                |
|---------------|---|-------------------|
| ID/B/18/Rev.7 | 工业发展理事会议事规则                               | 阿*、中*、英*、法*、俄*、西* |
| ID/SER.H/4    | 项目编制和评价丛书之三<br>工业项目实际评价：社会成本—利得分析在巴基斯坦的应用 | 西*                |
| ID/SER.M/5    | 工业与发展第5号                                  | 法*、西*             |
| ID/SER.M/6    | 工业与发展第6号                                  | 西*                |
| ID/SER.M/7    | 工业与发展第7号                                  | 英*、西*             |
| ID/SER.N/1    | 小水电丛书之一：微型水电站（决策人员手册）                     | 英                 |
| ID/149        | 发展中国家工业项目缔约指南                             | 俄                 |
| ID/154/Rev.1  | 家具和细木工业的低成本自动化                            | 英                 |
| ID/172/Rev.1  | 工业发展词汇汇编                                  | 英/法*              |
| ID/173/Rev.1  | 工业发展词汇汇编                                  | 法/英*              |
| ID/203        | 技术发展书之六：<br>工业视听技术                        | 中                 |
| ID/244        | 工业项目评价手册                                  | 西*                |
| ID/253        | 发展中国家矿物加工                                 | 法*                |
| ID/261        | 自然资源的工业加工                                 | 中                 |
| ID/265        | 家具工业夹具手册                                  | 法、西               |
| ID/269        | 1980年的世界工业                                | 中、法*、西*           |
| ID/282        | 工发组织工作范围内的环境保护                            | 法、西               |

| 文号           | 题目   | 语文              |
|--------------|--|-----------------|
| ID/287       | 非洲工业发展十年方案   | 法               |
| ID/287/Rev.1 | 非洲工业发展十年方案   | 阿               |
| ID/289       | 技术发展与转让丛书之十七:<br>发展中国家的技术出口(I):<br>阿根廷和葡萄牙               | 英               |
| ID/293       | 工业筹资第一次协商会议报告,<br>1982年10月18-22<br>日于西班牙马德里              | 阿、中、法、俄、西       |
| ID/294       | 工业人力培训第一次协商会议<br>报告, 1982年11月22-<br>26日于德意志联邦共和国<br>斯图加特 | 阿、中、英、法、<br>俄、西 |
| ID/295       | 工业发展文摘, 第11501-<br>11700号                                | 英(法/俄/西导<br>言)* |
| ID/298       | 家具工业中的价值分析   | 英               |
| ID/299       | 藤制家具生产手册   | 英、西             |
| ID/300       | 发展中国家中小型家具制造企<br>业的生产管理                                  | 英               |
| ID/301       | 工业发展文摘, 第11701-<br>12000号                                | 英(法/俄/西导言)*     |
| ID/303       | 工业发展文摘, 第12001-<br>12200号                                | 英(法/俄/西导言)*     |
| ID/305       | 工业发展文摘, 第12201-<br>12500号                                | 英(法/俄/西导言)*     |
| ID/306       | 木材和木材制品工业第一次协<br>商会议报告, 1983年9月<br>19-23日于芬兰赫尔辛基         | 阿、中、英、法、<br>俄、西 |
| ID/307       | 农业机械工业第二次协商会议<br>报告, 1983年10月17-<br>21日于奥地利维也纳           | 英、法、西           |

a 有关语文的销售出版物在“语文”栏中标上了星号。

## 附录 J

联合国工业发展基金(工发基金)

表 1. 工发基金 1978—1983 年期间认捐款额情况表, 截至 1983 年 12 月 31 日为止

(单位: 美元)

| 国家/组织       | 1978—1981 年<br>认捐总额 | 1982—1983 年<br>认捐额 | 1982—1983 年<br>汇率变化调整额 | 1984 年<br>认捐额 | 1978—1983 年<br>期间收到捐款 | 未缴付的<br>认捐总额 |
|-------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| <u>普通捐款</u> |                     |                    |                        |               |                       |              |
| 阿富汗         | 3,500               | 3,000              | -                      | 1,500         | 6,500                 | 1,500        |
| 阿尔及利亚       | 281,000             | 128,000            | -                      | 40,000        | 409,000               | 40,000       |
| 安哥拉         | 40,000              | 20,000             | -                      | -             | 60,000                | -            |
| 阿根廷         | 187,000             | 59,100             | -                      | -             | 246,100               | -            |
| 奥地利         | 64,516              | 121,013            | (10,753)               | 54,645        | 174,776               | 54,645       |
| 巴林          | 20,000              | 10,000             | -                      | 5,000         | 30,000                | 5,000        |
| 孟加拉国        | 10,079              | 8,000              | (50)                   | 2,200         | 16,029                | 4,200        |
| 巴巴多斯        | 5,000               | 4,000              | -                      | -             | 9,000                 | -            |
| 贝宁          | 21,429              | 4,000              | -                      | -             | 21,429                | 4,000        |
| 不丹          | 3,000               | 3,066              | -                      | 1,200         | 6,066                 | 1,200        |
| 玻利维亚        | 3,000               | 2,000              | -                      | -             | 5,000                 | -            |
| 博茨瓦纳        | 9,514               | 3,526              | -                      | 4,587         | 13,040                | 4,587        |
| 巴西          | 60,000              | 30,000             | -                      | 15,000        | 75,000                | 30,000       |
| 保加利亚        | 193,224             | 205,399            | (13,744)               | 101,523       | 384,879               | 101,523      |



|           | 普通捐款(续)   |           |          |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 危地马拉      | 15,000    | 10,000    | -        | -         | 25,000    | -         |
| 几内亚       | 6,627     | 1,518     | -        | -         | 8,145     | -         |
| 几内亚比绍     | 395       | -         | (7)      | -         | 388       | -         |
| 圭亚那       | 4,350     | 2,367     | -        | -         | 3,417     | 3,300     |
| 罗马教廷      | 1,000     | -         | -        | -         | 1,000     | -         |
| 洪都拉斯      | -         | 1,000     | -        | -         | -         | 1,000     |
| 匈牙利       | 285,642   | 130,357   | -        | 68,074    | 415,999   | 68,074    |
| 印度        | 4,012,595 | 2,000,000 | -        | 1,000,000 | 6,012,595 | 1,000,000 |
| 印度尼西亚     | 140,000   | 100,000   | -        | 50,000    | 240,000   | 50,000    |
| 伊朗伊斯兰共和国  | 85,000    | -         | -        | -         | 85,000    | -         |
| 伊拉克       | 750,000   | 338,983   | (16,402) | -         | 750,000   | 322,581   |
| 爱尔兰       | 74,130    | -         | -        | -         | 74,130    | -         |
| 象牙海岸      | 20,011    | 12,219    | -        | -         | 38,230    | -         |
| 牙买加       | 16,000    | 8,000     | -        | 4,000     | 24,000    | 4,000     |
| 日本        | 36,198    | -         | -        | -         | 36,198    | -         |
| 约旦        | 13,551    | 12,086    | -        | -         | 25,637    | -         |
| 肯尼亚       | 21,415    | 23,505    | (2,639)  | 17,037    | 32,281    | 27,037    |
| 科威特       | 200,000   | 150,000   | -        | 75,000    | 350,000   | 75,000    |
| 老挝人民民主共和国 | 4,500     | 3,000     | -        | 1,500     | 6,000     | 3,000     |
| 黎巴嫩       | -         | 2,000     | -        | 2,000     | -         | 4,000     |
| 莱索托       | 6,000     | 4,000     | -        | 2,000     | 10,000    | 2,000     |
| 利比亚       | 1,000     | 1,500     | -        | -         | 2,500     | -         |
| 阿拉伯利比亚民众国 | 305,000   | -         | -        | -         | 305,000   | -         |
| 卢森堡       | 34,268    | 13,651    | (1,517)  | 5,446     | 46,402    | 5,446     |

## 普通捐款(续)

|          |           |         |          |
|----------|-----------|---------|----------|
| 缅甸       | 4,000     | 2,000   | (14)     |
| 布隆迪      | 5,223     | 1,116   | -        |
| 佛得角      | 2,000     | -       | -        |
| 乍得       | 7,068     | -       | (2,225)  |
| 智利       | 22,000    | 20,000  | -        |
| 中国       | 1,266,976 | 573,991 | (21,639) |
| 哥伦比亚     | 15,000    | 11,417  | -        |
| 刚果       | 3,767     | 10,000  | 165      |
| 哥斯达黎加    | 6,000     | -       | -        |
| 古巴       | 131,067   | 55,134  | (1,333)  |
| 塞浦路斯     | 4,423     | 2,561   | (90)     |
| 捷克斯洛伐克   | 161,114   | -       | -        |
| 民主也门     | 6,145     | 6,943   | -        |
| 吉布提      | 2,000     | 2,000   | -        |
| 多米尼加     | 500       | 1,000   | -        |
| 多米尼加共和国  | 5,000     | -       | -        |
| 厄瓜多尔     | 6,004     | 7,000   | -        |
| 埃及       | 278,214   | 127,178 | -        |
| 埃塞俄比亚    | -         | -       | -        |
| 斐济       | 4,400     | 2,200   | -        |
| 加蓬       | 10,329    | -       | -        |
| 德意志民主共和国 | 643,250   | 251,859 | 6,981    |
| 加纳       | 66,904    | 7,272   | -        |
| 希腊       | 67,000    | 55,000  | -        |

|         |           |         |
|---------|-----------|---------|
| 1,000   | 5,986     | 1,000   |
| -       | 6,339     | -       |
| -       | 2,000     | -       |
| -       | -         | 4,843   |
| 10,000  | 42,000    | 10,000  |
| 403,030 | 1,819,328 | 403,010 |
| 5,700   | 26,417    | 5,700   |
| 10,000  | 3,272     | 20,660  |
| -       | 4,520     | 1,480   |
| 24,202  | 184,868   | 24,202  |
| -       | 5,968     | 926     |
| -       | 161,114   | -       |
| -       | 13,088    | -       |
| -       | 4,000     | -       |
| 1,852   | 500       | 2,852   |
| -       | 5,000     | -       |
| 5,000   | 13,064    | 5,000   |
| 72,492  | 341,803   | 136,081 |
| 1,122   | -         | 1,122   |
| 1,050   | 6,600     | 1,050   |
| -       | 10,329    | -       |
| 123,077 | 902,110   | 123,077 |
| -       | 74,176    | -       |
| -       | 114,800   | 7,200   |

|       |         |         |
|-------|---------|---------|
| 马达加斯加 | 30,177  | -       |
| 马拉维   | 8,143   | 4,896   |
| 马来西亚  | 40,000  | 40,000  |
| 马里    | -       | 1,767   |
| 马耳他   | 5,369   | 2,896   |
| 毛里塔尼亚 | 1,906   | -       |
| 毛里求斯  | 5,023   | 1,884   |
| 墨西哥   | 51,672  | 29,373  |
| 蒙古    | 9,064   | 4,363   |
| 摩洛哥   | 49,505  | 17,646  |
| 莫桑比克  | 4,000   | 5,027   |
| 尼泊尔   | 2,100   | 1,400   |
| 尼加拉瓜  | 1,000   | -       |
| 尼日利亚  | 125,000 | -       |
| 阿曼    | 34,000  | 24,000  |
| 巴基斯坦  | 161,616 | 138,449 |
| 巴拿马   | 6,586   | 2,000   |
| 巴拉圭   | 24,000  | -       |
| 秘鲁    | 45,000  | -       |
| 菲律宾   | 90,000  | 45,000  |
| 波兰    | 356,426 | 328,450 |
| 葡萄牙   | 35,353  | 30,000  |
| 卡塔尔   | 85,000  | 60,000  |
| 大韩民国  | 90,000  | 60,000  |

捐款(续)

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| (1,335)  | -       | 28,842  | -       |
| 77       | 2,344   | 13,116  | 2,344   |
| -        | -       | 60,000  | 20,000  |
| (556)    | -       | -       | 1,211   |
| (18)     | -       | 8,247   | -       |
| -        | -       | 1,906   | -       |
| 11       | 836     | 6,918   | 836     |
| -        | -       | 81,045  | -       |
| (26)     | 2,169   | 13,401  | 2,169   |
| (21791)  | 6,417   | 57,943  | 12,834  |
| (155)    | -       | 8,872   | -       |
| -        | -       | 3,500   | -       |
| -        | -       | 1,000   | -       |
| -        | -       | 125,000 | -       |
| -        | -       | 58,000  | -       |
| (15,431) | 75,019  | 284,635 | 75,019  |
| -        | 1,000   | 8,586   | 1,000   |
| -        | -       | 6,000   | 18,000  |
| -        | 20,000  | 45,000  | 20,000  |
| -        | 13,500  | 126,785 | 21,715  |
| -        | 157,895 | 684,876 | 157,895 |
| (565)    | 15,000  | 64,788  | 15,000  |
| -        | -       | 145,000 | -       |
| -        | 30,000  | 150,000 | 30,000  |

|                  |           |           | <u>普通捐款(续)</u> |
|------------------|-----------|-----------|----------------|
| 罗马尼亚             | 125,000   | 36,364    | -              |
| 卢旺达              | 6,400     | 5,600     | -              |
| 萨摩亚              | 300       | -         | -              |
| 沙特阿拉伯            | 4,000,000 | 2,000,000 | -              |
| 塞内加尔             | 22,000    | 1,000     | -              |
| 塞舌尔              | 3,714     | 1,000     | -              |
| 塞拉利昂             | 6,000     | 1,200     | -              |
| 新加坡              | 4,000     | -         | -              |
| 索马里              | 2,408     | 2,400     | -              |
| 斯里兰卡             | 12,000    | 6,000     | (118)          |
| 苏丹               | 40,000    | 30,000    | -              |
| 苏里南              | 2,000     | 4,000     | -              |
| 斯威士兰             | 4,278     | 2,843     | (276)          |
| 阿拉伯叙利亚共和国        | 100,895   | 5,372     | -              |
| 泰国               | 80,535    | 46,288    | (60)           |
| 多哥               | 16,154    | 6,335     | (1,779)        |
| 特立尼达和多巴哥         | 79,701    | 40,000    | -              |
| 突尼斯              | 58,250    | 54,916    | (4,482)        |
| 土耳其              | 385,000   | 229,726   | (56,005)       |
| 乌干达              | 447       | 2,000     | (97)           |
| 苏维埃社会主义共和<br>国联盟 | 2,955,225 | 1,372,403 | 33,084         |
| 阿拉伯联合酋长国         | 65,000    | -         | -              |
| 喀麦隆联合共和国         | 7,804     | 7,255     | (879)          |

|         |           |         |
|---------|-----------|---------|
| -       | 161,364   | -       |
| 4,000   | 12,000    | 4,000   |
| -       | 300       | -       |
| -       | 6,000,000 | -       |
| 4,000   | -         | 27,000  |
| -       | 4,714     | -       |
| -       | 7,200     | -       |
| -       | 4,000     | -       |
| -       | 2,341     | 2,467   |
| 3,000   | 14,882    | 6,000   |
| 11,719  | -         | 81,719  |
| -       | 6,000     | -       |
| -       | 5,165     | 1,680   |
| -       | 106,267   | -       |
| 23,084  | 126,763   | 23,084  |
| 1,256   | 15,867    | 6,099   |
| 20,000  | 119,701   | 20,000  |
| 22,101  | 108,684   | 22,101  |
| -       | 546,254   | 12,467  |
| -       | 320       | 2,030   |
| 657,895 | 4,360,712 | 657,895 |
| -       | 65,000    | -       |
| -       | 14,180    | -       |

|           |            |           |           | 普通捐款 (续)   |           |           |  |
|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--|
|           |            |           |           | (781)      |           |           |  |
| 坦桑尼亚联合共和国 | 7,881      | 4,316     | 1,644     | 11,616     | 1,644     | 1,644     |  |
| 上沃尔特      | 12,930     | 11,715    | (662)     | 23,983     | 2,513     | 2,513     |  |
| 乌拉圭       | 55,000     | -         | -         | 44,170     | -         | 830       |  |
| 委内瑞拉      | 82,000     | 52,000    | (17)      | 123,963    | -         | -         |  |
| 越南        | 2,000      | 2,000     | (139)     | 3,861      | 1,000     | 1,000     |  |
| 也门        | 5,011      | -         | -         | 2,011      | -         | 3,000     |  |
| 南斯拉夫      | 759,625    | 155,363   | -         | 923,935    | -         | 1,053     |  |
| 扎伊尔       | 14,400     | -         | -         | 14,400     | 3,000     | 3,000     |  |
| 赞比亚       | 35,389     | 27,023    | (2,917)   | 57,725     | 11,194    | 12,963    |  |
| 津巴布韦      | -          | 18,020    | -         | 18,020     | 11,538    | 11,538    |  |
| 普通捐款合计    | 19,854,635 | 9,480,451 | (119,204) | 28,584,821 | 3,211,361 | 3,842,422 |  |
| 阿拉伯工业发展组织 |            |           | 特别用途捐款    |            |           |           |  |
| 阿根廷       | 32,000     | 29,892    | -         | 29,892     | -         | -         |  |
| 澳大利亚      | -          | 765,506   | (68,651)  | 22,400     | -         | 9,600     |  |
| 奥地利       | 1,645,072  | 1,124,505 | (39,250)  | 696,855    | 138,889   | 138,889   |  |
| 比利时       | 2,237,777  | 984,169   | -         | 2,730,227  | 601,093   | 601,093   |  |
| 巴西        | 100,108    | -         | -         | 3,221,946  | 450,704   | 450,704   |  |
| 中国        | 133,648    | 140,000   | -         | 100,108    | -         | -         |  |
| 捷克斯洛伐克    | 569,339    | 362,259   | 220       | 273,648    | -         | -         |  |
| 丹麦        | 202,684    | -         | -         | 904,559    | 155,763   | 183,022   |  |
| 芬兰        | 813,844    | 333,969   | (114,763) | 202,684    | -         | -         |  |
| 法国        | 1,011,624  | 1,825,481 | (154,812) | 684,096    | -         | 348,934   |  |
| 德意志民主共和国  | 16,387     | 406,956   | (47)      | 2,682,293  | 1,069,182 | 1,069,182 |  |
|           |            |           |           | 423,296    | 384,615   | 384,615   |  |



|          |            |            |                    |            |            |            |
|----------|------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|
| 德意志联邦共和国 | 6,578,132  | 4,849,647  | 特别用途捐款<br>(69,344) | 2,461,538  | 11,473,820 | 2,346,153  |
| 匈牙利      | 259,576    | -          | -                  | -          | 259,576    | -          |
| 意大利      | 4,133,261  | 4,087,610  | (461,357)          | 2,515,723  | 7,759,514  | 2,515,723  |
| 象牙海岸     | -          | 224,090    | (11,371)           | 152,490    | 120,709    | 24,500     |
| 日本       | 1,862,350  | 830,347    | -                  | 135,992    | 2,813,368  | 15,321     |
| 马耳他      | 15,920     | -          | -                  | -          | 15,920     | -          |
| 墨西哥      | 50,707     | -          | -                  | -          | 50,707     | -          |
| 荷兰       | 24,792     | -          | -                  | -          | 24,792     | -          |
| 挪威       | 77,110     | -          | -                  | -          | 73,110     | 4,000      |
| 波兰       | -          | 77,841     | -                  | -          | 77,841     | -          |
| 葡萄牙      | 5,624      | -          | -                  | -          | 5,624      | -          |
| 卡塔尔      | 10,000     | -          | -                  | -          | 10,000     | -          |
| 瑞典       | 4,402,420  | 418,103    | (76,255)           | -          | 4,744,268  | -          |
| 瑞士       | 2,283,078  | 741,805    | -                  | 2,112,676  | 3,024,883  | 2,112,676  |
| 土耳其      | -          | 258,304    | (17,481)           | 204,082    | 240,823    | 204,082    |
| 联合王国     | 2,808,259  | 382,756    | (442,895)          | -          | 1,570,771  | 1,177,349  |
| 乌拉圭      | 4,432      | -          | -                  | -          | 4,432      | -          |
| 南斯拉夫     | 66,000     | 118,882    | (46,380)           | 161,435    | 78,502     | 221,435    |
| 特别用途捐款   |            |            |                    |            |            |            |
| 合计       | 29,344,144 | 17,962,122 | (1,502,486)        | 10,564,182 | 44,320,644 | 12,027,298 |
| 工发基金总计   | 49,198,779 | 27,442,573 | (1,621,690)        | 13,755,543 | 72,905,485 | 15,869,720 |

① 包括1985年认捐额： 1,056,338 美元

表2. 工发基金截至1983年12月31日为止的资金状况<sup>a</sup>

(单位: 千美元)

|                          | 普通捐款          | 特别用途捐款        | 合计            |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>认捐款额</b>              |               |               |               |
| 认捐款额                     | 32,551        | 57,846        | 90,397        |
| 其他收入                     | 4,782         | (3,490)       | 1,292         |
| 收入合计                     | <u>37,333</u> | <u>54,356</u> | <u>91,689</u> |
| <b>核定款额</b>              |               |               |               |
| 支出款额                     | 27,847        | 32,974        | 60,821        |
| 承付款额                     | 2,674         | 4,906         | 7,580         |
| 尚未使用承付款额                 | 6,051         | 10,369        | 16,420        |
| 留作间接费用的款额                | 1,533         | 2,453         | 3,986         |
| 核定款额合计                   | <u>38,105</u> | <u>50,702</u> | <u>88,807</u> |
| 可供未来项目使用的款额 <sup>b</sup> | (772)         | 3,654         | 2,882         |
| <b>现金状况</b>              |               |               |               |
| 认捐总额和其他收入                | 37,333        | 54,356        | 91,689        |
| 未收到的捐款                   | <u>3,842</u>  | <u>12,027</u> | <u>15,869</u> |
| 已收到的捐款                   | 33,491        | 42,329        | 75,820        |
| 支付款额                     | <u>27,847</u> | <u>32,974</u> | <u>60,821</u> |
| 现金结余                     | 5,644         | 9,355         | 14,999        |
| 未偿承付款额                   | 2,674         | 4,906         | 7,580         |
| 留作间接费用的款额                | <u>1,533</u>  | <u>2,453</u>  | <u>3,986</u>  |
| 尚未支配的现金结余                | 1,437         | 1,996         | 3,433         |

a 本表所列款额系1978年1月1日至1983年12月31日期间累积收入和支出,但不包括业务储备金655美元。

b 普通捐款项下应再加3,764美元,特别用途捐款项下应再加566美元,从原工发组织普通信托基金共结转来4,330美元。

表 3. 截至 1983 年 12 月 31 日为止核准由工发基金提供资金的项目累计表, 按工发基金的优先领域分列

| 项目总数 | 可兑换货币<br>(包括间接费用)<br>(单位: 美元) | 不可兑换货币<br>的美元等值<br>(单位: 美元) | 合计         | 百分比               |      |
|------|-------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------|------|
|      |                               |                             |            | 应当分配 <sup>a</sup> | 实际分配 |
| 62   | 6,151,995                     | 2,002,095                   | 8,154,090  | 10                | 9    |
| 137  | 14,186,440                    | 640,511                     | 14,826,951 | 10                | 17   |
| 54   | 3,984,573                     | 1,336,192                   | 5,320,765  | 9                 | 6    |
| 266  | 16,800,431                    | 9,074,003                   | 25,874,434 | 10                | 29   |
| 41   | 3,122,126                     | 463,267                     | 3,585,393  | 10                | 4    |
| 65   | 8,400,945                     | 477,559                     | 8,878,504  | 12                | 10   |
| 47   | 5,364,132                     | 167,713                     | 5,531,875  | 8                 | 6    |
| 109  | 14,681,587                    | 524,053                     | 15,205,640 | 8                 | 17   |
| 21   | 1,308,182                     | 104,902                     | 1,413,084  | 5                 | 2    |
| 802  | 74,000,411                    | 14,790,325                  | 88,790,736 | 82                | 100  |

百分比

a 资金分配的比例是: 项目资金及管理  
方案支助及纳入储备金

|     |
|-----|
| 82  |
| 13  |
| 5   |
| 100 |

## 附录 K

工发组织对最不发达国家的技术援助, 1983年1月1日至12月31日

表 1. 执行额, 按国家和资金来源分列<sup>a</sup>  
(单位: 美元)

| 区域/国家 | 经常方案    | 开发计划署/<br>指数 | 特别工业<br>服务 | 开发计划署/<br>特别措施 | 工发基金    | 其他来源  | 合计        |
|-------|---------|--------------|------------|----------------|---------|---|-----------|
| 非洲    |         |              |            |                |         |   |           |
| 贝宁    | 32,219  | 5,215        | 5,167      | -              | -       | (127) <sup>c</sup>                              | 42,474    |
| 博茨瓦纳  | 45,901  | 550          | 4,155      | -              | -       | -   | 50,606    |
| 布隆迪   | 35,856  | 256,879      | 94,423     | -              | -       | 45,193 <sup>d</sup>                             | 433,351   |
| 佛得角   | 1,125   | 23,002       | 34,750     | -              | -       | -   | 58,877    |
| 中非共和国 | 32,715  | 18           | (1,271)    | -              | -       | -   | 31,462    |
| 乍得    | 86,228  | -            | 9,846      | -              | (8,500) | -   | 87,574    |
| 科摩罗   | 32,786  | -            | -          | -              | 1,900   | 2,667 <sup>c</sup>                              | 37,353    |
| 吉布提   | -       | -            | -          | -              | -       | -   | -         |
| 埃塞俄比亚 | 5,451   | 1,374,704    | 77,623     | -              | 260,131 | 36,339 <sup>c</sup>                             | 1,754,248 |
| 赤道几内亚 | 4,717   | (3,420)      | -          | -              | -       | -   | 1,297     |
| 冈比亚   | -       | 7,949        | 54,373     | -              | 294,140 | -   | 356,462   |
| 几内亚   | 124,065 | 520,849      | 26,373     | 161,390        | -       | 42,449 <sup>c</sup>                             | 875,126   |
| 几内亚比绍 | 23,743  | -            | -          | -              | -       | -   | 23,743    |
| 莱索托   | 28,237  | -            | 39,833     | 256            | 36,427  | -   | 104,753   |
| 马拉维   | 28,568  | 107,207      | 62,665     | 32,284         | -       | -   | 230,724   |
| 马里    | 3,594   | 490,406      | -          | -              | 124,166 | (72,811) <sup>f</sup><br>(484,007) <sup>g</sup> | 1,174,984 |

表1. (续)

| 区域/国家     | 经常方案    | 开发计划署/<br>指数 | 特别工业<br>服务 | 开发计划署/<br>特别措施 | 工发基金 <sup>b</sup> | 其他来源                   | 合计                   |
|-----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| 尼日尔       | 30,691  | 554,703      | -          | -              | -                 | -                      | 585,394              |
| 卢旺达       | 89,741  | 38,310       | 31,018     | 50,634         | 5,771             | -                      | 215,474              |
| 圣多美和普林西比  | 623     | -            | 76,682     | -              | -                 | -                      | 77,305               |
| 塞拉利昂      | 1,916   | 245,643      | 38,787     | -              | -                 | (1,718) <sup>c</sup>   | 284,628              |
| 索马里       | 24,559  | 359,498      | 26,308     | 8,523          | 388,963           | 20,371 <sup>c</sup>    | 828,222              |
| 苏丹        | 127,566 | 279,791      | 15,879     | -              | 3                 | 273,997 <sup>d</sup>   | 697,236              |
| 多哥        | 12,226  | 139,185      | 27,229     | 74,631         | -                 | 54,087 <sup>c</sup>    | 308,358 <sup>e</sup> |
| 乌干达       | 63,909  | 123,364      | 7,299      | -              | -                 | -                      | 194,572              |
| 坦桑尼亚共和国   | 108,474 | 1,044,736    | 89,735     | 363,977        | 167,395           | 63,591 <sup>c</sup>    | 1,837,908            |
| 上沃尔特      | 32,883  | 200,623      | 15,212     | -              | (4,888)           | 33,135 <sup>c</sup>    | 276,965              |
| 小计        | 979,793 | 5,769,212    | 736,086    | 691,695        | 1,265,508         | 1,126,802              | 10,569,096           |
| 美洲        |         |              |            |                |                   |                        |                      |
| 海地        | 181,171 | 45,338       | -          | -              | 4,000             | 47,657 <sup>c</sup>    | 278,166              |
| 阿拉伯国家     |         |              |            |                |                   |                        |                      |
| 民主也门      | 81,758  | 344,135      | 17,105     | -              | 370,754           | -                      | 813,752              |
| 也门        | 21,517  | 344,093      | -          | -              | 3,456             | -                      | 369,066              |
| 小计        | 103,275 | 688,228      | 17,105     | -              | 374,210           | -                      | 1,182,818            |
| 亚洲及太平洋    |         |              |            |                |                   |                        |                      |
| 阿富汗       | -       | 80,562       | 140,020    | -              | -                 | -                      | 220,582              |
| 孟加拉国      | 138     | 2,511,079    | -          | 180,149        | 64,247            | (489,696) <sup>e</sup> | 3,245,946            |
| 不丹        | 26,121  | 152,169      | -          | -              | -                 | 637 <sup>c</sup>       | 178,290              |
| 老挝人民民主共和国 | -       | 116,947      | 725        | -              | -                 | -                      | 117,672              |

表1. (续)

| 区域/国家                       | 经常方案      | 开发计划署/<br>指规数 | 特别工业<br>服务 | 开发计划署/<br>特别措施 | 工发基金 <sup>b</sup> | 其他来源                | 合 计        |
|-----------------------------|-----------|---------------|------------|----------------|-------------------|---------------------|------------|
| 马尔代夫                        | -         | -             | (1,174)    | -              | -                 | -                   | (1,174)    |
| 尼泊尔                         | 22,791    | 927,984       | 21,006     | 4,024          | 15,003            | 35,366 <sup>c</sup> | 1,026,174  |
| 萨摩亚                         | 2,370     | -             | -          | -              | -                 | -                   | 2,370      |
| 小 计                         | 51,420    | 3,788,741     | 160,577    | 184,173        | 79,250            | 525,699             | 4,789,860  |
| 专门援助最不发达国家的区域、<br>区域间和全球性项目 | 229,470   | 312,714       | -          | -              | 43,533            | -                   | 585,717    |
| 总 计                         | 1,545,129 | 10,604,233    | 913,768    | 875,868        | 1,766,501         | 1,700,158           | 17,405,657 |

说明：( )=对前几年的调整数。

- a 本表不包括既有最不发达国家又有其他发展中国家参与的、并且通常是由非专门援助最不发达国家的资金来源提供资金的区域项目、区域间项目和全球性项目或个人研究金和集体培训方案。
- b 不包括14%的间接费用。
- c 信托基金。
- d 联合国科学技术促进发展筹资系统。
- e 应收帐。
- f 联合国苏丹萨赫勒活动信托基金。
- g 联合国资本发展基金。
- h 吉布提和苏丹列于“非洲”项下。

表2. 新项目核准额。按国家和资金来源分列<sup>Et</sup>

(单位: 美元)

| 区域/国家 | 经常方案   | 开发计划署/<br>指规数 | 特别工业<br>服 务 | 开发计划署/<br>特别措施 | 工发基金 <sup>b</sup> | 其他来源  | 合 计       |
|-------|--------|---------------|-------------|----------------|-------------------|---|-----------|
| 非洲    |        |               |             |                |                   |   |           |
| 贝宁    | -      | -             | -           | -              | -                 | -   | -         |
| 博茨瓦纳  | -      | -             | -           | -              | -                 | -   | -         |
| 布隆迪   | 80,114 | -             | -           | -              | -                 | -   | 80,114    |
| 佛得角   | 1      | 54,940        | -           | -              | -                 | -   | 54,941    |
| 中非共和国 | 2,643  | -             | -           | -              | -                 | -   | 2,643     |
| 乍得    | 1      | -             | -           | -              | -                 | -   | 1         |
| 科摩罗   | 1      | -             | -           | -              | -                 | -   | 1         |
| 吉布提   | -      | -             | -           | -              | -                 | -   | -         |
| 埃塞俄比亚 | 1      | 2,072,100     | -           | -              | -                 | -   | 2,072,101 |
| 赤道几内亚 | 4,717  | -             | -           | -              | -                 | -   | 4,717     |
| 冈比亚   | -      | 19,000        | -           | -              | -                 | -   | 19,000    |
| 几内亚   | 30,000 | -             | 80,150      | -              | -                 | 53,097 <sup>c</sup>                         | 163,247   |
| 几内亚比绍 | -      | -             | -           | -              | 18,960            | -   | 18,960    |
| 莱索托   | 1      | -             | -           | -              | 15,200            | -   | 15,201    |
| 马拉维   | 5,305  | -             | -           | 338,850        | -                 | -   | 344,155   |
| 马里    | -      | 1,250,350     | -           | -              | 30,600            | 79,600 <sup>d</sup>                         | 1,878,950 |
| 尼日尔   | 4,137  | 1,644,680     | -           | -              | -                 | 518,400 <sup>e</sup><br>13,100 <sup>f</sup> | 1,661,917 |

表2. (续)

| 区域/国家               | 经常方案    | 开发计划署/<br>特别工业<br>服务 | 开发计划署/<br>特别措施 | 工发基金 <sup>b)</sup> | 其他来源 <sup>c)</sup>    | 合计                      |
|---------------------|---------|----------------------|----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| 卢旺达                 | -       | -                    | -              | -                  | -                     | -                       |
| 圣多美和普林西比            | -       | 19,350               | -              | 8,700              | -                     | 28,050                  |
| 塞拉利昂                | 10,266  | 333,200              | 173,650        | -                  | -                     | 517,116                 |
| 索马里                 | 15,601  | -                    | 83,000         | 17,000             | 47,447 <sup>d)</sup>  | 163,048                 |
| 苏丹                  | 198,533 | -                    | -              | 38,985             | -                     | 237,573                 |
| 多哥                  | 13,101  | -                    | 116,300        | -                  | -                     | 129,401                 |
| 乌干达                 | 1       | 75,000               | 8,392          | -                  | -                     | 83,393                  |
| 坦桑尼亚联合共和国           | 32,000  | 450,200              | 64,800         | 260,850            | 107,768 <sup>d)</sup> | 915,618                 |
| 上沃尔特                | 22,036  | 734,700              | 6,000          | 335,497            | -                     | 1,098,233               |
| 小计                  | 418,459 | 6,634,170            | 435,342        | 716,000            | 464,942               | 819,412                 |
| 美洲                  |         |                      |                |                    |                       |                         |
| 海地                  | 36,801  | -                    | -              | -                  | 26,750                | 73,551                  |
| 阿拉伯国家 <sup>e)</sup> |         |                      |                |                    |                       |                         |
| 民主也门                | 22,591  | -                    | 76,400         | -                  | 46,275                | 145,266                 |
| 也门                  | 19,600  | -                    | -              | -                  | -                     | 19,600                  |
| 小计                  | 42,191  | -                    | 76,400         | -                  | 46,275                | 164,866                 |
| 亚洲及太平洋              |         |                      |                |                    |                       |                         |
| 阿富汗                 | -       | -                    | -              | -                  | -                     | -                       |
| 孟加拉国                | -       | 14,500               | -              | -                  | -                     | 1,382,857 <sup>e)</sup> |
| 不丹                  | -       | -                    | -              | -                  | -                     | -                       |
| 老挝人民民主共和国           | -       | 783,057              | -              | -                  | -                     | 783,057                 |
| 合计                  |         |                      |                |                    |                       |                         |



表2。(续)

| 区域/国家                               | 经常方案    | 开发计划署/<br>指规数 | 特别工业<br>服务 | 开发计划署/<br>特别措施 | 工发基金 <sup>b</sup> | 其他来源      | 合 计        |
|-------------------------------------|---------|---------------|------------|----------------|-------------------|-----------|------------|
| 马尔代夫                                | -       | -             | 27,700     | -              | -                 | -         | 27,700     |
| 尼泊尔                                 | 1       | -             | 19,800     | -              | -                 | -         | 19,801     |
| 萨摩亚                                 | -       | -             | -          | -              | -                 | -         | -          |
| 小 计                                 | 1       | 797,557       | 47,500     | -              | -                 | 1,382,857 | 2,227,915  |
| <u>专门援助最不发达国家的区域、<br/>区域间和全球性项目</u> | 264,612 | 12,750        | -          | -              | 210,838           | -         | 488,200    |
| 总 计                                 | 762,064 | 7,444,477     | 559,242    | 716,000        | 748,805           | 2,212,269 | 12,442,857 |

a 本表不包括既有最不发达国家又有其他发展中国家参与的、并且通常是由非专门援助最不发达国家的资金来源提供资金的区域项目、区域间项目和全球性项目或个人研究金和集体培训方案。

b 不包括 14.3 的间接费用。

c 应收帐。

d 联合国苏丹萨赫勒活动信托基金。

e 联合国资本发展基金。

f 信托资金。

g 吉布提和苏丹列于“非洲”项下。

表3. 项目核准总额  
 (新项目核准额, 加上对进行中项目的追加拨款, 减去取消项目款项)<sup>a</sup>  
 (单位: 美元)

| 区域/国家 | 经常方案     | 开发计划署/<br>指规数 | 特别工业<br>服务 | 开发计划署/<br>特别措施 | 工发基金 <sup>b</sup> | 其他来源  | 合 计         |
|-------|----------|---------------|------------|----------------|-------------------|---|-------------|
| 非洲    |          |               |            |                |                   |   |             |
| 贝宁    | 17,836   | 55,732        | (10,632)   | -              | -                 | (11,488) <sup>c</sup>                       | 51,448      |
| 博茨瓦纳  | (150)    | (160,379)     | (5,528)    | -              | -                 | -   | (166,057)   |
| 布隆迪   | (20,045) | (1,088,186)   | 6,020      | -              | -                 | -   | (1,102,211) |
| 佛得角   | 1        | 54,940        | (453)      | -              | -                 | -   | 54,488      |
| 中非共和国 | 11,418   | 7,421         | (5,356)    | -              | -                 | -   | 13,483      |
| 乍得    | 1        | (457,600)     | 2,659      | -              | -                 | -   | (454,940)   |
| 科摩罗   | 17,401   | -             | (12,343)   | -              | -                 | 1 <sup>c</sup>                              | 5,059       |
| 吉布提   | -        | -             | -          | -              | -                 | -   | -           |
| 埃塞俄比亚 | 3,581    | 1,764,617     | (25,880)   | -              | -                 | 17,411 <sup>c</sup>                         | 1,759,729   |
| 赤道几内亚 | 4,717    | 2,023         | -          | -              | -                 | -   | 6,740       |
| 冈比亚   | -        | 19,000        | (1,125)    | -              | 74,164            | -   | 92,039      |
| 几内亚   | 25,315   | 135,802       | 75,181     | (2)            | -                 | 53,097 <sup>d</sup>                         | 289,393     |
| 几内亚比绍 | 2,178    | 33,000        | (5,442)    | -              | 18,960            | -   | 48,696      |
| 莱索托   | 11,681   | -             | (26,220)   | -              | 29,450            | -   | 14,911      |
| 马拉维   | 8,606    | (51,174)      | 223        | 338,876        | -                 | -   | 296,531     |
| 马里    | -        | 1,254,910     | (6,309)    | -              | 41,935            | 79,600 <sup>c</sup><br>518,400 <sup>f</sup> | 1,888,536   |
| 尼日尔   | 4,137    | 1,592,676     | (9,907)    | -              | -                 | 13,100 <sup>c</sup>                         | 1,600,006   |

| 区域/国家                    | 经常方案            |
|--------------------------|-----------------|
| 卢旺达                      | 33,664          |
| 圣多美和普林西比                 | -               |
| 塞拉利昂                     | 10,267          |
| 索马里                      | 18,695          |
| 苏丹                       | 197,623         |
| 多哥                       | 13,101          |
| 乌干达                      | 1               |
| 坦桑尼亚联合共和国                | 46,855          |
| 上沃尔特                     | 22,036          |
| 小 计                      | <u>428,919</u>  |
| <u>美洲</u>                |                 |
| 海地                       | 46,701          |
| <u>阿拉伯国家<sup>8</sup></u> |                 |
| 民主也门                     | 26,170          |
| 也门                       | 58,706          |
| 小 计                      | <u>(32,536)</u> |
| <u>亚洲及太平洋</u>            |                 |
| 阿富汗                      | -               |
| 孟加拉国                     | (7,290)         |
| 不丹                       | -               |

表3. (续)

| 开发计划署/<br>指规数    | 特别工业<br>服 务    | 开发计划署/<br>特别措施 | 工发基金 <sup>b</sup> | 其他来源                   | 合 计              |
|------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------------|------------------|
| 283,542          | 10,707         | 15,001         | -                 | -                      | 342,914          |
| -                | 20,872         | -              | 8,700             | -                      | 29,572           |
| 316,643          | 164,925        | -              | -                 | (1) <sup>c</sup>       | 491,834          |
| 2,957            | 80,982         | (36,250)       | 17,000            | 47,447 <sup>c</sup>    | 130,831          |
| 5,462            | (36,326)       | -              | 37,853            | -                      | 204,612          |
| 116,693          | (14,087)       | 116,300        | -                 | 1 <sup>c</sup>         | 232,008          |
| 67,170           | 8,493          | -              | -                 | -                      | 75,664           |
| 749,994          | 55,799         | 262,925        | 75,193            | 122,054 <sup>c</sup>   | 1,312,820        |
| 729,532          | 1,922          | -              | 335,497           | 46,659 <sup>c</sup>    | 1,135,646        |
| <u>5,434,775</u> | <u>268,175</u> | <u>696,850</u> | <u>638,752</u>    | <u>886,281</u>         | <u>8,353,752</u> |
| 25,428           | (22,632)       | -              | 26,750            | 28,668 <sup>c</sup>    | 104,915          |
| 458,066          | 62,262         | -              | 46,275            | -                      | 592,773          |
| 20,947           | -              | -              | -                 | -                      | (37,759)         |
| <u>479,013</u>   | <u>62,262</u>  | <u>-</u>       | <u>46,275</u>     | <u>-</u>               | <u>555,014</u>   |
| (22,944)         | (12,985)       | -              | -                 | -                      | (35,929)         |
| (280,998)        | -              | 378,110        | -                 | (34,000) <sup>h</sup>  | 1,439,559        |
|                  |                |                |                   | 1,382,857 <sup>f</sup> |                  |
|                  |                |                |                   | 880 <sup>c</sup>       |                  |
| (697,635)        | -              | -              | -                 | -                      | (697,635)        |

表 3. (续)

| 区域/国家                       | 经常方案     | 开发计划署/<br>指数 | 特别工业<br>服务 | 开发计划署/<br>特别措施 | 工发基金 <sup>b</sup> | 其他来源                | 合 计        |
|-----------------------------|----------|--------------|------------|----------------|-------------------|---------------------|------------|
| 老挝民主共和国                     | -        | 777,209      | (2,431)    | -              | -                 | -                   | 774,778    |
| 马尔代夫                        | -        | -            | 27,700     | -              | -                 | -                   | 27,700     |
| 尼泊尔                         | (36,976) | 207,258      | 16,146     | 1              | 1                 | 19,642 <sup>c</sup> | 206,072    |
| 萨摩亚                         | 684      | -            | -          | -              | -                 | -                   | 684        |
| 小 计                         | (43,582) | (17,110)     | 28,430     | 378,111        | 1                 | 1,369,379           | 1,715,229  |
| 专门援助最不发达国家的区域、<br>区域间和全球性项目 | 190,272  | 6,229        | (2,763)    | -              | 216,547           | -                   | 410,285    |
| 总 计                         | 589,774  | 5,928,335    | 333,472    | 1,074,961      | 928,325           | 2,284,328           | 11,139,195 |

说明：( )=对前几年的调整数。

- a 本表不包括既有最不发达国家又有其他发展中国家参与的、并且通常是由非专门援助最不发达国家的资金来源提供资金的区域项目、区域间项目和全球性项目或个人研究金和集体培训方案。
- b 不包括 14.0 的间接费用。
- c 信托基金。
- d 应收帐。
- e 联合国苏丹萨赫勒活动信托基金。
- f 联合国苏丹发展基金。
- g 联合国人口活动基金。
- h 吉布提和苏丹列于“非洲”项下。

# 附录 I

1983年集体培训及研究金名额

表 1. 1983年厂内集体培训班

| 学习领域              | 东道国                 | 参 加 人 数         |            |     |
|-------------------|---------------------|-----------------|------------|-----|
|                   |                     | 所有发展<br>中国家     | 最不发达<br>国家 | 妇 女 |
| 钢 铁               | 奥地利                 | 18              | —          | —   |
| 塑料技术              | "                   | 27              | 6          | 3   |
| 模具的设计与制造          | "                   | 5               | —          | —   |
| 纺织工业              | 比利时                 | 10              | 5          | —   |
| 维修—铁路             | 比利时<br>象牙海岸<br>上沃尔特 | 11              | 5          | —   |
| 维修—船舶             | 比利时                 | 17              | 5          | —   |
| 金属加工刀具            | "                   | 13              | 2          | 1   |
| 柴油机               | 中 国                 | 14              | 10         | —   |
| 农业机械              | "                   | 14              | 9          | —   |
| 柴油机               | 捷克斯洛伐克              | 17              | 6          | —   |
| 计算机管理维修系统         | " "                 | 15              | —          | 1   |
| 能源节约和管理           | " "                 | 12              | 12         | 2   |
| 钢 铁               | 埃 及                 | 33 <sup>a</sup> | —          | —   |
| 制药工业              | 法 国                 | 20              | 11         | 6   |
| 设计—鞋和皮革制品         | 意大利                 | 23              | 12         | 1   |
| 铸造技术              | 波 兰                 | 9               | 5          | —   |
| 水泥工业 <sup>b</sup> | 土耳其                 | 29              | 13         | 1   |
| 钢铁                | "                   | 24              | —          | —   |
| 小型铸造生产方法          | "                   | 12              | 9          | —   |
| 甜菜制糖工业            | "                   | 10              | 3          | 1   |
| 金属加工工业            | 苏 联                 | 15              | 4          | 1   |
| 电焊 <sup>b</sup>   | "                   | 29              | 9          | 1   |
| 肥料工业              | "                   | 14              | 1          | —   |
| 稻米加工              | "                   | 15              | 1          | 2   |
| 工业情报              | "                   | 24              | —          | 19  |
| 谷物碾磨和贮藏           | "                   | 15              | 4          | 3   |
| 钢铁 <sup>b</sup>   | "                   | 36              | 4          | 1   |
| 管理—工业品制造          | 喀麦隆联合共和国            | 12              | 8          | 1   |
| 总 计               |                     | 493             | 144        | 44  |

(表1注)

1. 33名参加者中有10名既参加了埃及的培训班也参加了土耳其的培训班。  
 2. 1983年举办了两期培训班。

表2. 1983年其他集体培训班

| 学习领域       | 东道国      | 参加人数    |        |    |
|------------|----------|---------|--------|----|
|            |          | 所有发展中国家 | 最不发达国家 | 妇女 |
| 妇女参与工业发展   | 安哥拉      | 40      | 3      | 40 |
| 项目编制、评价与筹资 | "        | 23      | —      | 5  |
| 废热回收       | 澳大利亚     | 17      | 1      | —  |
| 木材工程       | " "      | 18      | 2      | 1  |
| 水的淡化       | " "      | 19      | —      | —  |
| 维修和设备核查    | 奥地利      | 22      | 4      | —  |
| 化肥厂维修      | "        | 11      | 3      | —  |
| 合成纤维       | "        | 8       | 4      | —  |
| 空气和水的污染    | 比利时      | 25      | 8      | 4  |
| 钢铁标准化      | 巴西       | 15      | —      | 1  |
| 工业合作社      | 保加利亚     | 15      | 5      | —  |
| 中小型企业      | 加拿大      | 18      | 7      | 1  |
| 国营工业企业     | 哥伦比亚     | 15      | —      | 3  |
| 项目编制、评价与筹资 | 刚果       | 29      | —      | 5  |
| 管理维修系统     | 埃及       | 19      | 7      | 1  |
| 家具和细木工业    | 芬兰       | 29      | 6      | 1  |
| 工业情报服务     | 法国       | 10      | 5      | 2  |
| 能源节约—水泥工业  | "        | 15      | 3      | 1  |
| 标准化与质量控制   | "        | 16      | 5      | 3  |
| 农药配制       | 德意志民主共和国 | 19      | 8      | 3  |
| 印刷工业       | " "      | 19      | 8      | 1  |
| 工业规划       | " "      | 20      | 5      | 4  |
| 项目编制、评价与筹资 | 几内亚      | 27      | 27     | 8  |
| 工业企业管理     | 几内亚比绍    | 20      | 20     | 1  |
| 氧化铝生产      | 匈牙利      | 16      | —      | 1  |

表2 (续)

| 学习领域             | 东道国                         | 参 加 人 数     |            |     |
|------------------|-----------------------------|-------------|------------|-----|
|                  |                             | 所有发展<br>中国家 | 最不发达<br>国家 | 妇 女 |
| 项目编制、评价与执行       | 意大利                         | 18          | —          | 3   |
| 包 装              | "                           | 25          | 12         | 4   |
| 工业规划             | 日 本                         | 9           | 3          | 1   |
| 质量改进             | "                           | 15          | —          | 3   |
| 项目编制、评价与筹资       | 马 里                         | 38          | 38         | 6   |
| 流动小组—项目扩大<br>讲习班 | 马 里<br>毛里塔尼亚<br>尼日尔<br>塞内加尔 | 74          | 29         | 2   |
| 项目编制、评价与筹资       | 莫桑比克                        | 22          | —          | 6   |
| " "              | 尼日利亚                        | 22          | —          | —   |
| 项目编制与评价          | 菲律宾                         | 12          | 11         | 2   |
| 小型企业咨询           | "                           | 14          | 14         | 3   |
| 项目编制、评价与筹资       | 波 兰                         | 25          | 12         | 2   |
| 药 草              | 罗马尼亚                        | 12          | 5          | 2   |
| 项目编制、评价与筹资       | 沙特阿拉伯                       | 16          | —          | —   |
| 培训员的培训—公营企业      | 突尼斯                         | 17          | 4          | 1   |
| 冶金工业 能源节约        | 联合王国                        | 19          | 2          | 1   |
| 小型工业发展           | 坦桑尼亚联合共和国                   | 15          | 11         | —   |
| 计量培训             | 南斯拉夫                        | 5           | 1          | —   |
| 木材机械加工工业         | " "                         | 19          | 6          | —   |
| 项目编制、评价与筹资       | 扎伊尔                         | 22          | —          | 1   |
| 工业管理发展           | 赞比亚                         | 22          | —          | 3   |
| 能源管理             | "                           | 26          | 4          | 1   |
| 总 计              |                             | 932         | 283        | 127 |



表 3. 1983 年开始的研究金和考察名额, 按国籍、地区、国家或领土分列

| 国籍、地区、国家或领土 | 安 排 的 名 额 |      |      | 合 计 |
|-------------|-----------|------|------|-----|
|             | 开发计划署     | 经常方案 | 其他方案 |     |
| 阿富汗         | 3         | —    | —    | 3   |
| 安哥拉         | 5         | —    | —    | 5   |
| 阿根廷         | 23        | 1    | —    | 24  |
| 孟加拉国        | 34        | —    | —    | 34  |
| 贝 宁         | 1         | —    | —    | 1   |
| 不 丹         | —         | 1    | —    | 1   |
| 博茨瓦纳        | —         | 1    | —    | 1   |
| 巴 西         | 23        | —    | —    | 23  |
| 保加利亚        | 137       | 2    | —    | 139 |
| 緬 甸         | 1         | —    | —    | 1   |
| 布隆迪         | 2         | 1    | —    | 3   |
| 佛得角         | —         | —    | 1    | 1   |
| 智 利         | 1         | —    | —    | 1   |
| 中 国         | 111       | 8    | 24   | 143 |
| 科摩罗         | —         | 1    | —    | 1   |
| 刚 果         | —         | —    | 1    | 1   |
| 哥斯达黎加       | —         | —    | 3    | 3   |
| 古 巴         | 4         | —    | —    | 4   |
| 捷克斯洛伐克      | 42        | —    | —    | 42  |
| 朝鲜民主主义人民共和国 | 18        | —    | —    | 18  |
| 民主也门        | 2         | 3    | —    | 5   |
| 厄瓜多尔        | 8         | —    | —    | 8   |
| 埃 及         | 40        | —    | —    | 40  |
| 萨尔瓦多        | 5         | —    | —    | 5   |
| 埃塞俄比亚       | 24        | —    | 4    | 28  |
| 斐 济         | —         | 1    | —    | 1   |
| 加 蓬         | 1         | 1    | —    | 2   |
| 希 腊         | 3         | —    | —    | 3   |
| 几内亚         | 6         | —    | —    | 6   |
| 圭亚那         | 9         | —    | —    | 9   |
| 海 地         | —         | 3    | —    | 3   |
| 洪都拉斯        | 10        | —    | —    | 10  |
| 香 港         | 1         | —    | —    | 1   |
| 匈 牙 利       | 33        | —    | —    | 33  |

表3(续)

| 国籍、地区、国家或领土 | 安 排 的 名 额 |      |      | 合 计 |
|-------------|-----------|------|------|-----|
|             | 开发计划署     | 经常方案 | 其他方案 |     |
| 印 度         | 112       | 1    | —    | 113 |
| 印度尼西亚       | 22        | 7    | 1    | 30  |
| 伊朗伊斯兰共和国    | 5         | —    | —    | 5   |
| 伊拉克         | 4         | —    | 3    | 7   |
| 象牙海岸        | 6         | —    | 10   | 16  |
| 牙买加         | 2         | —    | —    | 2   |
| 肯尼亚         | 25        | —    | —    | 25  |
| 利比里亚        | 2         | —    | —    | 2   |
| 马拉维         | 6         | —    | —    | 6   |
| 马来西亚        | 1         | —    | 1    | 2   |
| 马 里         | 4         | —    | 2    | 6   |
| 毛里塔尼亚       | —         | —    | 1    | 1   |
| 墨西哥         | 2         | —    | 4    | 6   |
| 摩洛哥         | 2         | —    | —    | 2   |
| 莫桑比克        | 3         | —    | —    | 3   |
| 尼泊尔         | 7         | —    | —    | 7   |
| 尼加拉瓜        | 5         | —    | —    | 5   |
| 尼日尔         | 9         | —    | 2    | 11  |
| 尼日利亚        | 17        | —    | —    | 17  |
| 巴基斯坦        | 10        | —    | —    | 10  |
| 巴拿马         | —         | 1    | —    | 1   |
| 巴拉圭         | 4         | 1    | —    | 5   |
| 秘 鲁         | 2         | 1    | —    | 3   |
| 菲律宾         | 23        | 1    | 8    | 32  |
| 波 兰         | 24        | —    | —    | 24  |
| 葡萄牙         | 1         | 1    | —    | 2   |
| 大韩民国        | 9         | —    | —    | 9   |
| 罗马尼亚        | 15        | —    | 7    | 22  |
| 卢旺达         | 1         | 1    | —    | 2   |
| 塞内加尔        | 3         | —    | 1    | 4   |
| 塞舌尔         | —         | —    | 1    | 1   |
| 索马里         | 3         | —    | —    | 3   |
| 塞拉利昂        | 1         | —    | —    | 1   |
| 斯里兰卡        | 21        | —    | 3    | 24  |

表3 (续)

| 国籍、地区、国家或领土 | 安 排 的 名 额 |      |      | 合 计  |
|-------------|-----------|------|------|------|
|             | 开发计划署     | 经常方案 | 其他方案 |      |
| 圣卢西亚        | —         | 1    | —    | 1    |
| 苏丹          | 9         | 28   | —    | 37   |
| 苏里南         | 3         | —    | —    | 3    |
| 阿拉伯叙利亚共和国   | —         | 1    | 4    | 5    |
| 泰国          | 29        | 6    | 1    | 36   |
| 土耳其         | 12        | 2    | —    | 14   |
| 乌干达         | 1         | —    | —    | 1    |
| 坦桑尼亚联合共和国   | 14        | —    | —    | 14   |
| 喀麦隆联合共和国    | 1         | 2    | 2    | 5    |
| 乌拉圭         | 2         | —    | —    | 2    |
| 委内瑞拉        | 1         | —    | —    | 1    |
| 越南          | 55        | —    | —    | 55   |
| 也 门         | —         | 1    | 1    | 2    |
| 南斯拉夫        | 19        | —    | —    | 19   |
| 扎伊尔         | 4         | —    | —    | 4    |
| 赞比亚         | 4         | —    | 2    | 6    |
| 津巴布韦        | 2         | 1    | —    | 3    |
| 总 计         | 1054      | 79   | 87   | 1220 |

表4 1983年开始的研究金和考察名额,按学习所在国家/地理区域/领土分列

| 学习所在国家/地理<br>区域/领土 | 安 排 的 名 额 |      |      | 合 计 |
|--------------------|-----------|------|------|-----|
|                    | 开发计划署     | 经常方案 | 其他方案 |     |
| 阿尔及利亚              | 3         | —    | —    | 3   |
| 阿根廷                | 9         | 1    | —    | 10  |
| 澳大利亚               | 6         | —    | —    | 6   |
| 奥地利                | 115       | 21   | 6    | 142 |
| 比利时                | 18        | 3    | 5    | 26  |
| 巴 西                | 9         | —    | 2    | 11  |
| 保加利亚               | 3         | —    | —    | 3   |
| 加拿大                | 17        | —    | 3    | 20  |
| 中 国                | 3         | —    | —    | 3   |
| 哥伦比亚               | 1         | —    | —    | 1   |
| 哥斯达黎加              | 4         | —    | —    | 4   |
| 古 巴                | 6         | —    | —    | 6   |
| 塞浦路斯               | 1         | —    | —    | 1   |
| 捷克斯洛伐克             | 22        | —    | 3    | 25  |
| 丹 麦                | 11        | 1    | —    | 12  |
| 厄瓜多尔               | 1         | —    | —    | 1   |
| 埃 及                | 12        | —    | —    | 12  |
| 芬 兰                | 15        | —    | —    | 15  |
| 法 国                | 89        | 4    | 15   | 108 |
| 德意志民主共和国           | 11        | —    | —    | 11  |
| 德意志联邦共和国           | 232       | 23   | 21   | 276 |
| 希 腊                | 5         | —    | —    | 5   |
| 洪都拉斯               | —         | 1    | —    | 1   |
| 香 港                | 3         | 4    | —    | 7   |
| 匈牙利                | 30        | 1    | 5    | 36  |
| 印 度                | 80        | 29   | 3    | 112 |
| 印度尼西亚              | 5         | 1    | —    | 6   |
| 伊拉克                | 1         | —    | —    | 1   |
| 爱尔兰                | 23        | 2    | —    | 25  |
| 以色列                | 6         | —    | —    | 6   |
| 意大利                | 77        | 4    | 11   | 92  |
| 象牙海岸               | 2         | —    | —    | 2   |
| 日 本                | 85        | —    | 16   | 101 |

表4(续)

| 学习所在国家/地理<br>区域/领土 | 安 排 的 名 额 |      |      | 合 计 |
|--------------------|-----------|------|------|-----|
|                    | 开发计划署     | 经常方案 | 其他方案 |     |
| 肯尼亚                | 2         | 2    | —    | 4   |
| 科威特                | 1         | —    | —    | 1   |
| 莱索托                | 1         | —    | —    | 1   |
| 马来西亚               | 12        | —    | —    | 12  |
| 毛里求斯               | 3         | 1    | —    | 4   |
| 墨西哥                | 16        | 1    | —    | 17  |
| 新西兰                | 2         | —    | —    | 2   |
| 尼泊尔                | 1         | —    | —    | 1   |
| 荷兰                 | 49        | 3    | 4    | 56  |
| 挪威                 | 6         | —    | —    | 6   |
| 巴基斯坦               | 3         | —    | —    | 3   |
| 巴拿马                | 3         | 1    | —    | 4   |
| 巴拉圭                | —         | —    | 1    | 1   |
| 秘 鲁                | 3         | —    | —    | 3   |
| 菲律宾                | 17        | 5    | 3    | 25  |
| 波 兰                | 19        | —    | 1    | 20  |
| 葡萄牙                | 3         | —    | 1    | 4   |
| 大韩民国               | 10        | 7    | —    | 17  |
| 罗马尼亚               | 2         | —    | —    | 2   |
| 塞内加尔               | 8         | 2    | 5    | 15  |
| 新加坡                | 15        | —    | —    | 15  |
| 西班牙                | 119       | 9    | —    | 28  |
| 斯里兰卡               | 1         | —    | —    | 1   |
| 斯威士兰               | 1         | —    | —    | 1   |
| 瑞 典                | 49        | —    | 3    | 52  |
| 瑞 士                | 52        | 1    | —    | 53  |
| 泰 国                | 58        | —    | —    | 58  |
| 突尼斯                | 2         | —    | —    | 2   |
| 土耳其                | 4         | —    | —    | 4   |
| 苏维埃社会主义共和国联盟       | 19        | —    | —    | 19  |
| 联合王国               | 178       | 2    | 19   | 199 |
| 坦桑尼亚联合共和国          | 9         | 2    | —    | 11  |
| 美利坚合众国             | 176       | 2    | 8    | 186 |
| 上沃尔特               | 1         | —    | —    | 1   |

表4(续)

| 学习所在国家/地理<br>区域/领土 | 安 排 的 名 额 |      |      | 合 计  |
|--------------------|-----------|------|------|------|
|                    | 开发计划署     | 经常方案 | 其他方案 |      |
| 乌拉圭                | —         | —    | 1    | 1    |
| 委内瑞拉               | 6         | —    | —    | 6    |
| 南斯拉夫               | 21        | 3    | —    | 24   |
| 总 计                | 1677      | 136  | 136  | 1949 |

3. 如果研究金人员或考察人员的学习所在地不止一个国家/地理区域/领土, 该一名额则列于每一有关国家/地理区域/领土项下。因此表4的总计数与表3的总计数不相符。

## 附录 M

1983年举行的专家组会议、专题讨论会、  
座谈会、讲习班、培训班和其他非培训性质的会议

| 日 期                   |  | 地 点              |
|-----------------------|--|------------------|
| <u>执行主任办公室</u>        |  |                  |
| 3月16—19日              | 非洲工业化后续委员会第七次会议 <sup>a</sup>             | 卢旺达基加利           |
| 4月25, 29日             | 工业发展理事会常设委员会第十九届会议                       | 奥地利维也纳           |
| 4月26日—5月13日           | 工业发展理事会第十七届会议                            | 奥地利维也纳           |
| 8月1—5日                | 第一次拉丁美洲—非洲国际专题讨论会 <sup>b</sup>           | 巴西里约热内卢          |
| 11月22—26日             | 促进非洲工业发展十年范围内非洲内部工业合作的分区域会议 <sup>c</sup> | 埃塞俄比亚亚的斯亚贝巴      |
| 11月28日—12月2日          | 工业发展理事会常设委员会第二十一届会议                      | 奥地利维也纳           |
| 12月12—16日             | 促进非洲工业发展十年范围内非洲内部工业合作的分区域会议 <sup>d</sup> | 象牙海岸阿比让          |
| <u>工发组织第四次大会筹备工作组</u> |  |                  |
| 4月12—16日              | 技术进步与发展国际讨论会(高级专家组会议) <sup>e</sup>       | 苏维埃社会主义共和国联盟第比利斯 |
| 4月18—22日              | 发展中国家工业发展战略和政策(高级专家组会议) <sup>f</sup>     | 秘鲁利马             |
| 5月30日—6月3日            | 为工业发展加速开发人力资源(高级专家组会议) <sup>g</sup>      | 喀麦隆联合共和国雅温得      |

| 日期         |                                  | 地点    |
|------------|----------------------------------|-------|
| 7月18-22日   | 发展中国家间工业合作(高级专家组会议) <sup>h</sup> | 泰国曼谷  |
| 8月29日-9月2日 | 能源和工业化(高级专家组会议) <sup>g</sup>     | 挪威奥斯陆 |

### 谈判处

|            |                                      |        |
|------------|--------------------------------------|--------|
| 1月24-26日   | 木材和木材制品工业第一次协商会议全球筹备会议               | 奥地利维也纳 |
| 2月28日-3月4日 | 制药工业许可证协议专家组会议                       | 奥地利维也纳 |
| 3月7-9日     | 关于发展中国家间石油化学工业领域里合作的座谈会 <sup>i</sup> | 奥地利维也纳 |
| 3月22-25日   | 农业机械工业合同安排会议                         | 奥地利维也纳 |
| 4月4-8日     | 交流建造和经营化肥厂经验的亚洲及中东第一次区域会议            | 印度新德里  |
| 4月18-23日   | 交流建造和经营化肥厂经验的拉丁美洲及加勒比第一次区域会议         | 巴西萨尔瓦多 |
| 4月25-29日   | 关于制药工业合同安排问题特设专家组第二次会议               | 奥地利维也纳 |
| 5月3日       | 肥料工业第三次协商会议主席团会议                     | 奥地利维也纳 |
| 8月22-26日   | 关于发展中国家食品加工方面合作的国际会议                 | 加拿大渥太华 |
| 9月2-5日     | 发展中国家间技术合作促进会议(制药)                   | 突尼斯突尼斯 |
| 9月6-9日     | 皮革和皮革制品工业非正式专家组会议                    | 奥地利维也纳 |
| 9月19-23日   | 木材和木材制品工业第一次协商会议                     | 芬兰赫尔辛基 |



| 日期        |                                  | 地点      |
|-----------|----------------------------------|---------|
| 10月3-4日   | 石油化学产品咨询小组第一次会议 <sup>i</sup>     | 奥地利维也纳  |
| 10月10-12日 | 与能源有关的设备和技术专家组会议                 | 奥地利维也纳  |
| 10月17-21日 | 农业机械工业第二次协商会议                    | 奥地利维也纳  |
| 10月23-27日 | 关于在食品加工工业中促进植物油脂综合发展的措施与形式的专家组会议 | 埃及亚历山大  |
| 11月7-9日   | 关于发展中国家投资银行业务的专家会议 <sup>j</sup>  | 法国巴黎    |
| 11月21-25日 | 制药工业第二次协商会议                      | 匈牙利布达佩斯 |
| 12月12-13日 | 皮革和皮革制品工业第三次协商会议筹备会议             | 奥地利维也纳  |
| 12月14-16日 | 工发组织皮革和皮革制品工业小组第七次会议             | 奥地利维也纳  |
| 12月19-21日 | 与能源有关的设备和技术专家组会议                 | 奥地利维也纳  |

#### 非政府组织科

|             |                                    |        |
|-------------|------------------------------------|--------|
| 1月24-28日    | 发展中国家工业能源管理国际会议 <sup>k</sup>       | 印度新德里  |
| 9月28日-10月4日 | 关于在某些发展中国家推广工业合作社的座谈会 <sup>l</sup> | 波兰格坦斯克 |

#### 区域和国家研究处

|           |                                    |          |
|-----------|------------------------------------|----------|
| 10月22-25日 | 泰国工业结构改革座谈会 <sup>m</sup>           | 泰国帕塔亚和曼谷 |
| 10月28-29日 | 关于尼泊尔以资源为基础的工业发展潜力座谈会 <sup>n</sup> | 尼泊尔加德满都  |

| 日期           |   | 地点           |
|--------------|---|--------------|
| 9月7-13日      | 建立国际遗传工程和生物技术中心部长级全权代表会议                          | 西班牙马德里       |
| 10月17-20日    | 第八次技术转让注册部门主管会议                                   | 委内瑞拉加拉加斯     |
| 10月21-22日    | 关于发展统一的计算机注册资料系统的专家组会议                            | 委内瑞拉加拉加斯     |
| 11月8-12日     | 关于技术转让、管理与发展以及新的先进技术影响的座谈会/讲习班                    | 特立尼达和多巴哥西班牙港 |
| 11月21-23日    | 、与第三次技术为人民国际博览会同时举行的)技术会议                         | 菲律宾马尼拉       |
| 12月1-2日和5-7日 | 东盟关于交流中小型工业节能经验的高级专家组会议(包括关于评价马来西亚某些工业部门的节能情况介绍会) | 马来西亚吉隆坡      |
| 12月12-14日    | 关于技术转让政策和规划的国家讲习班                                 | 马来西亚吉隆坡      |
| 12月19-21日    | 关于发展中国家技术出口的专家会议                                  | 奥地利维也纳       |

#### 投资合作方案处

|          |                   |                     |
|----------|-------------------|---------------------|
| 1月24-28日 | 斯里兰卡促进周           | 比利时布鲁塞尔, 荷兰阿姆斯特丹和登赫 |
| 3月22日    | 区域会议—罗纳—阿尔卑斯      | 法国里昂                |
| 3月30-31日 | 区域会议—下诺曼底         | 法国卡昂                |
| 4月12日    | 区域会议—卢瓦尔地区        | 法国南特                |
| 4月12-28日 | 肯尼亚国别介绍会          | 日本东京                |
| 4月18日    | 斯里兰卡、埃及和塞内加尔投资促进日 | 瑞士巴塞尔               |
| 4月20日    | 巴拉圭国别介绍会          | 瑞士苏黎世               |

| 日期            |  | 地点         |
|---------------|--|------------|
| <u>部门性研究处</u> |  |            |
| 1月27日         | 工发组织/应用系统分析所关于发展中国森林和木材加工工业的问题和前景的联合讲习班            | 奥地利拉克森堡    |
| 2月28日-3月2日    | 关于部门性研究方法的第二次会议(木材)                                | 奥地利维也纳     |
| 12月5-7日       | 工发组织/拉美经委会关于拉丁美洲资本货物工业的联席专家组会议                     | 智利圣地亚哥     |
| 12月19-21日     | 与能源有关的设备和技术专家组会议 <sup>o</sup>                      | 奥地利维也纳     |
| <u>统计和调查股</u> |  |            |
| 1月10日-2月4日    | 1983年世界工业调查座谈会 <sup>p</sup>                        | 塞内加尔达喀尔    |
| <u>技术方案股</u>  |  |            |
| 3月7-15日       | 第三期小水电讲习班 <sup>q</sup>                             | 马来西亚吉隆坡    |
| 4月11-15日      | 关于特别侧重于发展中国家国营企业的国际技术转让交易中担保和保证的专家组会议 <sup>r</sup> | 南斯拉夫卢布尔雅那  |
| 5月7-14日       | 国际遗传工程和生物技术中心选定的委员会会议                              | 奥地利维也纳     |
| 5月23日-6月24日   | 第一期小水电培训讲习班  | 中国杭州       |
| 5月31日-6月4日    | 关于发展中国家在体制和结构方面适应技术进步的讲习班                          | 南斯拉夫杜布罗夫尼克 |
| 6月6-8日        | 部分技术转让注册部门主管会议                                     | 奥地利维也纳     |
| 8月30日-9月2日    | 油、气输送管道施工合同专题讨论会 <sup>s</sup>                      | 印度尼西亚雅加达   |

| 日 期      |                                     | 地 点                     |
|----------|-------------------------------------|-------------------------|
| 4月21日    | 区域会议—阿尔萨斯                           | 法国米卢兹                   |
| 4月22日    | 区域会议—弗朗什—孔泰                         | 法国巴萨孔                   |
| 4月23日    | 区域会议—布列塔尼                           | 法国雷恩                    |
| 4月24—25日 | 区域会议—普罗旺斯—阿尔<br>卑斯和科特达祖尔            | 法国马赛                    |
| 5月4日     | 佛兰德斯技术展览会—技术转让和发展中<br>国家座谈会         | 比利时根特                   |
| 5月30—31日 | 区域会议—弗朗什—孔泰                         | 法国巴萨孔                   |
| 5月31日    | 斯里兰卡投资促进会议                          | 比利时布鲁塞<br>尔             |
| 6月6日     | 区域会议—勃艮第                            | 法国第戎                    |
| 6月14日    | 投资促进和电子工业座谈会                        | 美利坚合众国<br>纽约            |
| 6月16日    | 阿拉伯国家的贸易与投资 <sup>u</sup>            | 比利时哈塞尔<br>特             |
| 6月18—25日 | 巴巴多斯国别介绍会                           | 日本东京和大<br>阪             |
| 6月24日    | 区域会议—北加来海峡                          | 法国里尔                    |
| 9月14日    | 南部非洲国别介绍会(坦桑尼亚联合共<br>和国, 赞比亚, 津巴布韦) | 日本东京                    |
| 9月28日    | 区域会议—北加来海峡                          | 法国里尔                    |
| 10月4—7日  | 哥伦比亚促进周                             | 比利时布鲁塞<br>尔, 荷兰乌得<br>勒支 |
| 10月5日    | 莱索托, 毛里求斯和赞比亚—国别介绍<br>会             | 德意志联邦共<br>和国科隆          |
| 10月14日   | 秘鲁国别介绍会                             | 日本东京                    |
| 10月26日   | 秘鲁国别介绍会                             | 德意志联邦共<br>和国科隆          |

| 日 期 |  | 地 点 |
|-----|--|-----|
|-----|--|-----|

工厂建设和管理科

|          |                                 |             |
|----------|---------------------------------|-------------|
| 1月11-13日 | 工发组织/亚太经社会发展工业咨询<br>区域方案联席专家组会议 | 马来西亚吉隆<br>坡 |
|----------|---------------------------------|-------------|

培 训 处

|              |                          |                         |
|--------------|--------------------------|-------------------------|
| 11月28日-12月2日 | 援助非洲开发金融机构长期方案会议         | 奥地利维也纳                  |
| 12月5-19日     | 工业人力资源开发管理集体培训班筹<br>备讲习班 | 苏维埃社会主<br>义共和国联盟<br>莫斯科 |

农产工业处

|         |                            |       |
|---------|----------------------------|-------|
| 10月3-7日 | 包装工业讲习班, 特别强调农产工业<br>部门的包装 | 古巴哈瓦那 |
|---------|----------------------------|-------|

冶金工业科

|            |  |                           |
|------------|--|---------------------------|
| 3月29日-4月8日 | 关于在亚太经社会地区发展中国家海<br>绵铁生产领域促进技术发展和转让的<br>考察和讲习班 | 印度尼西亚芝<br>勒贡钢铁厂<br>印度海得拉巴 |
| 11月13-17日  | 关于铸件/锻件生产的核心工业专家<br>组会议                        | 埃及开罗                      |

机械工业科

|              |                  |         |
|--------------|------------------|---------|
| 11月28日-12月2日 | 关于在发展中国家推广合适的计算机 | 阿根廷科尔多瓦 |
|--------------|------------------|---------|

| 日期           |   | 地点              |
|--------------|---|-----------------|
|              | 辅助设计和计算机辅助制造技术的小组会议                     |                 |
| 12月12-16日    | 灌溉泵安装、操作和维修讲习班/座谈会                      | 塞内加尔达喀尔         |
| <u>化 工 处</u> |   |                 |
| 4月11-15日     | 关于初步援助拉丁美洲确定发展农药方面国家间合作的需要和目标的会议        | 阿根廷布宜诺斯艾利斯      |
| 5月24-27日     | 关于工业利用药用植物和芳香植物的咨询会议(非洲地区) <sup>u</sup> | 奥地利维也纳          |
| 8月24-31日     | 发展石油化学工业区域专题讨论会                         | 阿根廷布兰卡港         |
| 10月24-29日    | 关于统一农药注册要求的区域协商会议                       | 菲律宾碧瑶城          |
| 11月7-14日     | 低造价住宅合用建筑材料专题讨论会(非洲地区) <sup>v</sup>     | 肯尼亚内罗毕          |
| 12月5-9日      | 碳纤维应用国际会议                               | 巴西圣若泽多斯坎波斯和萨尔瓦多 |

- a 与非统组织和非洲经委会共同组织。  
b 与 Candido Mendes 大学共同组织。  
c 同工业规划科合作,与非统组织和非洲经委会共同组织。  
d 同工业规划科合作,与非统组织、非洲经委会和象牙海岸政府共同组织。  
e 同工发组织技术方案股合作组织。  
f 同全球工业和理论研究处及区域和国家研究处合作组织。  
g 同执行主任办公室合作组织。  
h 同区域和国家研究处合作组织。  
i 与石油组织及石油组织国际开发基金共同组织。  
j 经合发组织与工发组织共同组织。  
k 与印度机械工业协会共同组织。

- l 向国际合作社联盟及国际工人生产和手工艺合作协会委员会合作，与波兰工人合作社中央工会共同组织。
- m 与泰国工业结构改革委员会共同组织。
- n 与尼泊尔工业服务中心共同组织。
- o 与谈判处共同组织。
- p 与（联合国总部）统计处、非洲经委会和Carl Duisberg学会（慕尼黑发展中国家实用统计进修培训中心）共同组织。
- q 与亚太经社会／区域技术转让中心、区域能源开发方案及马来西亚政府共同组织。
- r 与发展中国家国际公营企业中心共同组织。
- s 与亚太经社会／工发组织工业、人类住区和技术司共同组织。
- t 与林堡区域工业联合会共同组织。
- u 与非统组织科学技术研究委员会共同组织。
- v 与国际建筑调查、研究与资料整理委员会及国际材料和建筑试验与研究实验所联合会共同组织。

## 附录 N

1983 年编写中或已完成的研究报告目录选  
(工业研究司编写的报告除外)

### 工业业务司

#### 培训处

信息学在分析工业能源管理和节约中的应用 (已完成)  
能源审计和工业能源管理的潜在收益 (已完成)  
生物质能源的利用 (已完成)  
工业能源管理和节约基本资料 (修订本) (已完成)  
关于发展中国家培训需要与机会的资料系统 (精华中心的研究报告第二部分)  
(已完成)  
工业能源规划和管理培训 (已完成)

#### 可行性研究科

项目编制、评价与筹资培训讨论会教材集——第五集 (编写中)

#### 农产工业处

发展中国家的家具细木工业 (修订本) (编写中)  
软革代用材料及其对国际皮革和皮革制品贸易的影响 (编写中)  
关于减少皮革工业对环境影响的措施的技术经济研究, 特别论及发展中国家  
(编写中)

#### 冶金工业科

发展中国家铝的生产和使用 (已完成)



氧化铝生产方面的实验室操作：基本理论和实验室手册（已完成）  
铝挤压和电镀厂的设计研究（编写中）  
建造铝挤压／电镀厂的详细技术经济设计研究（编写中）  
在发展中国家建立制铝工业，特别着重于铝的应用和节约使用（编写中）  
铸件和锻件热处理（编写中）  
氧化铝生产实验室分析的基本理论和操作要点手册（编写中）  
阿拉伯世界的制铝工业和工发组织在其发展中的作用（已完成）  
世界铝矾土／氧化铝工业能源节约综述：培训教材（编写中）  
世界铝矾土／氧化铝工业所涉环境问题与环境保护综述：培训教材（编写中）

#### 化学工业处

稻壳灰水泥手册：发展与应用（编写中）  
小规模制砖手册（编写中）





13573-C  
(2 of 2)



Distr.  
GENERAL

ID/B/320/Add.1  
4 April 1984  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

## 联合国工业发展组织

### 工业发展理事会

第十八届会议

1984年5月2日至18日，维也纳

临时议程项目4

1983年执行主任年度报告

增编 1

工发组织技术合作活动概况

Addition. Profiles of UNIDO  
technical co-operation  
activities.

V.84-84619

Distr.: 25 April 1984

## 目 录

|              | <u>页 次</u> |
|--------------|------------|
| 导言 .....     | 3          |
| 非洲 .....     | 5          |
| 美洲 .....     | 57         |
| 阿拉伯国家 .....  | 95         |
| 亚洲及太平洋 ..... | 115        |
| 欧洲 .....     | 149        |

## 简称表

| <u>英文简称</u> | <u>中文简称</u>       | <u>中文全称</u>          |
|-------------|-------------------|----------------------|
| UNDP/IPF    | 开发计划署/指规数         | 联合国开发计划署/指示性规划数字     |
| UNDP/SIS/SM | 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 联合国开发计划署/特别工业服务/特别措施 |
| SIS/TF      |                   | 特别工业服务/信托基金          |
| RP          | 经常方案              | 技术合作经常方案             |
| TF/SF       | 信托基金              | 信托基金(由受援国提供资金)       |
| UNIDF       | 工发基金              | 联合国工业发展基金            |

本文件中所使用的名称以及材料的编排方式，并不意味着联合国秘书处关于任何国家、领土、城市或地区或其当局的法律地位，或者关于其边境或界线的划分，表示任何意见。

## 导 言

常设委员会第七届会议要求逐国地向工业发展理事会提供有关工发组织技术援助的资料。本文件的目的在于提供1983年期间以及在开发计划署第二个国别方案制订周期(1977-1981)和第三个国别方案制定周期(1982-1986)的头两年工发组织在某一国家、领土或地区的援助活动的大致情况。为了帮助了解概况中的各个表格,下面作一些解释性说明。

### 表 A. 核核的新项目

表 A 列明了 1977 - 1981 年期间和在 1982 - 1983 年核准的新项目的总数目和总值,不论资金来源为何。

### 表 B. 交付额

交付额(所有资金)显示在 1977-1981 年期间和 1982-1983 年工发组织所有项目的开支额,单位为千美元。

交付额(开发计划署/指规数总额)显示所有执行机构在执行开发计划署分配给各个国家的开发计划署指示性规划数字(指规数)项下的技术合作项目如专家服务、合同服务、设备、培训和其他项目时交付的数额。1977-1981 年期间和 1982 年的数字系开发计划署的报告所载开支数额;1983 年的数字系开发计划署所作的估计数额。

在开发计划署/指规数交付总额下面,以千美元为单位列出了工发组织作为开发计划署的一个执行机构所交付的数额及其在总额中所占的百分比,以表明工发组织在开发计划署/指规数对有关国家或地区资助的全部活动中所占的份额。

表 C. 核准的开发计划署项目分布情况

表 C 的用意是笼统地表明在某一国家、领土或地区的工发组织 / 开发计划署项目规模的大小。

表 D. 专家服务

表 D 表明了 1977-1981 年期间和 1982-1983 年在某一国家、领土或地区执行短期和长期委派任务的专家人数。

表 E. 1977-1981 年期间和 1982-1983 年

工发组织援助活动内容

表 E 中的资料是为了表明：在 1977-1981 年期间和 1982-1983 年各种资金来源对于工发组织在某一国家、领土或地区进行活动的相对重要性，开支的各个预算构成部分的相对重要性，以及援助费用在工发组织各个方案构成部分之间的分配情况，这些构成部分大多属于工业业务司的范围。

注： 1972-1976 年和 1977-1981 年的开发计划署 / 指规数上面的括号中的数字系经过调整的指规数；  
1982-1986 年的数字系按 55% 调整的说明性指规数，下面的百分比表明工发组织在计划的指规数中所占的份额。

非 洲\*

\* 包括也在“阿拉伯国家”下报道的国家

工发组织技术合作活动统计表

阿尔及利亚

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (2.7%)

1977-1981: (21,080)

20,000 (4.9%)

1982-1986: (12,495)

20,000 (10.4%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 28 |
| 1982      | 1  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |              |           |       |      |      |
|------------------|--------------|-----------|-------|------|------|
|                  | 1977-81      | 1982      | 1983  | 1984 | 1985 |
| 总金额              | 1,766        | 45        | 0.5   |      |      |
| 开发计划署/指数总额       | 21,089       | 2,072     | 2,100 |      |      |
| 其中, 工发执行额(%)     | 1,293 (6.1%) | 34 (1.6%) | -     |      |      |

| 年份      | C. 核准的开发计划项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |         |          |       |
|---------|-------------------------------|---------|----------|-------|
|         | <150                          | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 29                            | 2       | 1        | -     |
| 1982    | 7                             | 3       | -        | -     |
| 1983    | 6                             | 2       | -        | -     |
| 1984    |                               |         |          |       |
| 1985    |                               |         |          |       |
| 1986    |                               |         |          |       |

| D. 专家服务 |    |
|---------|----|
| 年份      | 数量 |
| 1977-81 | 40 |
| 1982    | 9  |
| 1983    | 1  |
| 1984    | 1  |
| 1985    | -  |
| 1986    | -  |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
| 开发计划署/特别措施                         | 73.3    | 74.7 | -    |      |      |
| 开发服务/特别措施/信托                       | 17.4    | -    | -    |      |      |
| 特别工业基金/特别基金                        | 0.8     | -    | -    |      |      |
| 经常基金/特别基金                          | 1.9     | 21.5 | 57.7 |      |      |
| 信托基金                               | 5.5     | 3.8  | 42.3 |      |      |
| 工发其他                               | 1.1     | -    | -    |      |      |
| 交付种类                               |         |      |      |      |      |
| 专家                                 | 41.8    | 76.8 | 52.3 |      |      |
| 分包合同                               | 50.0    | 10.0 | -    |      |      |
| 培训                                 | 6.3     | 7.1  | -    |      |      |
| 设备                                 | -       | -    | -    |      |      |
| 杂项                                 | 1.9     | 6.1  | 47.7 |      |      |

备注: 也在“阿拉伯国家”下报道



工发组织技术合作活动统计表

安 哥 拉

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 3,000

1977-1981:

(13,945)  
10,950  
(12.0%)

1982-1986:  
41,500  
(18.7%)

(21,630)  
41,500  
(18.7%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 22 | 2,434  |
| 1982      | 11 | 438    |
| 1983      | 5  | 576    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元)              |                   |                  |                  |      |      |      |
|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------|------|------|------|
|                             | 1977-81           | 1982             | 1983             | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                         | 2,574             | 1,301            | 1,369            |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中:工发<br>执行额(%) | 13,945<br>(10.1%) | 4,187<br>(23.0%) | 4,870<br>(25.5%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81                        | 15           | 6       |          |       |
| 1982                           | 14           | 9       |          |       |
| 1983                           | 9            | 11      |          |       |
| 1984                           |              |         |          |       |
| 1985                           |              |         |          |       |
| 1986                           |              |         |          |       |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 20 | 6           |
| 1982    | 15 | 4           |
| 1983    | 29 | 8           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比)

| 资金来源       | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门    |
|------------|---------|------|------|---------|
| 开发计划署/指数   | 56.7    | 74.0 | 90.8 | 工业部门    |
| 开发计划署/特别措施 | 20.8    | 4.7  | 5.5  | 投资合作    |
| 特别服务/信托    | 0.1     | -    | -    | 工业规划    |
| 特别基金       | 0.3     | 0.1  | 1.1  | 体制基础设施  |
| 经常基金       | -       | -    | -    | 工厂建设    |
| 信托基金       | 22.1    | 21.2 | 2.6  | 培训      |
| 工发基金       | -       | -    | -    | 可行性研究   |
| 其他         | -       | -    | -    | 农产工业    |
| 交付种类       |         |      |      | 冶金工业    |
| 专家         | 15.9    | 28.4 | 42.7 | 机械工业    |
| 分包合同       | 60.0    | 55.4 | 42.6 | 化学工业    |
| 培训         | 2.6     | -    | 0.9  | 其他      |
| 设备         | 21.0    | 14.5 | 12.0 |         |
| 杂项         | 0.5     | 1.4  | 1.8  |         |
|            |         |      |      | 1977-81 |
|            |         |      |      | 1982    |
|            |         |      |      | 1983    |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

贝 宁 (15,234) 1977-1981: 7,500 (9.5%) 1982-1986: 33,500 (6.9%) 杂件 (18,200) 33,500

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 30 |
| 1982      | 3  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |                 |              |             |      |      |      |
|------------------|-----------------|--------------|-------------|------|------|------|
|                  | 1977-81         | 1982         | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 1,766           | 146          | 42          |      |      |      |
| 开发计划署/指<br>规款总额  | 16,016          | 3,531        | 3,100       |      |      |      |
| 其中, 工发<br>执行额(%) | 1,343<br>(8.4%) | 94<br>(2.7%) | 5<br>(0.2%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | 26            | 2       | -        | 1      |
| 1982                           | 5             | 1       | -        | 1      |
| 1983                           | 4             | 1       | -        | 1      |
| 1984                           |               |         |          |        |
| 1985                           |               |         |          |        |
| 1986                           |               |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 49 | 30          |
| 1982    | 2  | 2           |
| 1983    | 2  | 2           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规款                          | 76.0    | 64.2 | 12.2 | 投资合作    | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 19.7    | 22.5 | 12.1 | 工业规划    | 0.5  | 16.0 |
| 开发计划署/特别措施/信托                      | 0.6     | 3.7  | -    | 体制基础设施  | 1.6  | -    |
| 特别工业服务/信托                          | 2.0     | 0.7  | 75.7 | 工厂建设    | 81.1 | 71.8 |
| 基金                                 | 1.7     | 8.9  | -    | 培训      | 0.2  | -    |
| 经常基金                               | -       | -    | -    | 可行性研究   | 2.5  | -    |
| 信托基金                               | -       | -    | -    | 农产工业    | 1.9  | -    |
| 工发基金                               | -       | -    | -    | 冶金工业    | -    | -    |
| 其他                                 | -       | -    | -    | 机械工业    | 2.6  | -    |
| 交付种类                               |         |      |      | 化学工业    | 9.6  | 12.2 |
| 专家                                 | 77.2    | 35.5 | 83.7 | 其他      | -    | -    |
| 分包合同                               | 3.3     | 57.9 | 2.8  |         |      |      |
| 培训                                 | 3.2     | 4.4  | 8.8  |         |      |      |
| 设备                                 | 9.1     | -    | -    |         |      |      |
| 杂项                                 | 7.2     | 2.2  | 4.7  |         |      |      |

备注: 最不发达国家 8. 国别方案将于 1984 年 6 月核准

工发组织技术合作活动统计表

博茨瓦纳

(7,264)

(4,313)

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 5,800

1977-1981: 8,500

1982-1986: 8,500

(6%)

(10.4%)

(0.3%)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 15 | 313    |
| 1982      | 4  | 83     |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      | -  | -      |
| 1985      | -  | -      |
| 1986      | -  | -      |

| B. 交付额(单位:千美元)              |         |        |        |      |      |      |
|-----------------------------|---------|--------|--------|------|------|------|
| 总金额                         | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
|                             | 1,044   | 96     | 23     |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中,工发<br>执行额(%) | 7,654   | 651    | 984    |      |      |      |
|                             | 702     | 46     | 0.5    |      |      |      |
|                             | (9.2%)  | (7.1%) | (0.1%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况<br>按外投入总额分列 |              |         |          |            |         |   |
|------------------------------|--------------|---------|----------|------------|---------|---|
| 年份                           | 项目数量/金额(千美元) |         |          |            |         |   |
|                              | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000-10000 | 10000 > |   |
| 1977-81                      | 8            | -       | -        | -          | -       | - |
| 1982                         | 3            | -       | -        | -          | -       | - |
| 1983                         | 3            | -       | -        | -          | -       | - |
| 1984                         | -            | -       | -        | -          | -       | - |
| 1985                         | -            | -       | -        | -          | -       | - |
| 1986                         | -            | -       | -        | -          | -       | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 18 | 2 16        |
| 1982    | 5  | 4 1         |
| 1983    | 5  | 5 -         |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指数                          | 75.9    | 48.2 | 2.4  | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | 19.1    | 4.8  | 17.9 | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别措施/特别基金                         | -       | -    | -    | 体制基础设施 | 77.8    | 48.3 | 2.4  |
| 特别措施/特别基金                         | 5.0     | 47.0 | 79.7 | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金                              | -       | -    | -    | 培训     | 2.2     | 14.2 | -    |
| 信托基金                              | -       | -    | -    | 可行性研究  | 14.6    | -    | -    |
| 其他                                | -       | -    | -    | 农业生产   | -       | -    | -    |
| 交付种类                              | 73.4    | 85.1 | 98.9 | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                                | 20.8    | -    | -    | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同                              | 2.2     | 14.2 | -    | 化学工业   | 5.4     | 37.5 | 97.6 |
| 培训                                | 2.9     | -    | -    | 其他     | -       | -    | -    |
| 设备                                | 0.7     | 0.7  | 1.1  |        |         |      |      |
| 杂项                                | -       | -    | -    |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

布隆迪

(16,765)  
18,740  
(5.9%)

1977-1981:  
(1.3%)

10,000  
(1.3%)

(24,063)  
58,500  
(10.4%)

1982-1986:

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 31 | 1,978  |
| 1982      | 5  | 4,099  |
| 1983      | 3  | 51     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位: 千美元)  |                 |               |               |      |      |      |
|------------------|-----------------|---------------|---------------|------|------|------|
|                  | 1977-81         | 1982          | 1983          | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 2,002           | 347           | 431           |      |      |      |
| 开发计划署/指<br>规范总额  | 19,623          | 6,206         | 5,230         |      |      |      |
| 其中: 工发<br>执行额(%) | 1,249<br>(6.4%) | 294<br>(4.7%) | 257<br>(4.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |  |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|--|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |  |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |  |   |
| 1977-81                        | 20           | 3       |          |       |  | 1 |
| 1982                           | 4            |         |          |       |  | 2 |
| 1983                           | 4            |         |          |       |  | 2 |
| 1984                           |              |         |          |       |  |   |
| 1985                           |              |         |          |       |  |   |
| 1986                           |              |         |          |       |  |   |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 54 | 25         |
| 1982    | 10 | 7          |
| 1983    | 12 | 7          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指<br>开发计划署/特别措施             | 62.3    | 84.7 | 59.6 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | 6.7     | 7.0  | 21.9 | 工业规划   | 0.3     | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                         | 0.5     | -    | -    | 体制基础结构 | 67.7    | 92.0 | 87.1 |
| 特别工业基金                            | 23.6    | 1.0  | 8.5  | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金                              | 4.4     | -    | -    | 培训     | 1.8     | -    | 1.8  |
| 信托基金                              | 2.5     | -    | -    | 可行性研究  | 8.7     | 6.0  | 8.8  |
| 其他 <sup>a</sup>                   | -       | 7.3  | 10.0 | 农产工业   | 5.7     | 1.0  | -    |
| 交付种类                              |         |      |      | 冶金工业   | 0.6     | -    | -    |
| 专家                                | 83.9    | 94.1 | 92.8 | 机械工业   | 0.5     | -    | -    |
| 分包合同                              | 6.7     | -    | -    | 化学工业   | 12.7    | -    | 1.4  |
| 培训                                | 0.7     | 0.1  | 5.7  | 其他     | -       | 1.0  | 0.9  |
| 设备                                | 3.9     | 2.5  | -    |        |         |      |      |
| 杂项                                | 4.8     | 3.3  | 1.5  |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

联合国科学和技术促进发展资金筹措系统

工发组织技术合作活动统计表

喀 麦 隆  
开发计划署/指数数 单位: 千美元) 1972-1976: 15,000 (1.8%)

1977-1981: (17,307)  
17,250 (7.3%)  
1982-1986: (17,388)  
27,500 (17.0%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 16 | 1,058  |
| 1982      | 5  | 374    |
| 1983      | 1  | 3      |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额 (单位: 千美元) | 年份         |            |            |      |      |      |
|------------------|------------|------------|------------|------|------|------|
|                  | 1977-81    | 1982       | 1983       | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 941        | 356        | 339        |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>总数   | 15,218     | 3,912      | 3,900      |      |      |      |
| 其中, 工发<br>执行额(%) | 647 (4.3%) | 268 (6.9%) | 317 (8.1%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分析情况<br>按外汇投入总额分列 | 项目数量/金额 (千美元) |      |         |          |        |
|-------------------------------|---------------|------|---------|----------|--------|
|                               | 年份            | <150 | 150-500 | 540-1000 | 1000 > |
| 1977-81                       | 10            | 4    | -       | -        | -      |
| 1982                          | 8             | 4    | 1       | -        | -      |
| 1983                          | 5             | 4    | 1       | -        | -      |
| 1984                          |               |      |         |          |        |
| 1985                          |               |      |         |          |        |
| 1986                          |               |      |         |          |        |

D. 专家服务

| 年份      | 数量 | 6个月以内   |      | 6个月以上 |      |      |
|---------|----|---------|------|-------|------|------|
|         |    | 1977-81 | 1982 | 1983  | 1984 | 1985 |
| 1977-81 | 27 | 18      | 9    |       |      |      |
| 1982    | 12 | 10      | 2    |       |      |      |
| 1983    | 16 | 12      | 4    |       |      |      |
| 1984    |    |         |      |       |      |      |
| 1985    |    |         |      |       |      |      |
| 1986    |    |         |      |       |      |      |

E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比)

| 资金来源       | 1977-81    |      |    | 1982       |      |    | 1983       |      |    | 工业分部门   |
|------------|------------|------|----|------------|------|----|------------|------|----|---------|
|            | 开发计划署/特别措施 | 特别措施 | 其他 | 开发计划署/特别措施 | 特别措施 | 其他 | 开发计划署/特别措施 | 特别措施 | 其他 |         |
| 开发计划署/特别措施 | 68.7       | 8.3  | -  | 75.3       | -    | -  | 93.5       | -    | -  | 投资合作    |
| 特别措施       | -          | -    | -  | -          | -    | -  | -          | -    | -  | 工业规划    |
| 基金会/特别基金   | 1.0        | 17.7 | -  | 1.5        | 6.0  | -  | 2.0        | 16.1 | -  | 工业制基础设施 |
| 信托基金       | 20.5       | 1.5  | -  | 5.5        | 0.5  | -  | -          | -    | -  | 工厂建设    |
| 其他         | 1.5        | -    | -  | -          | -    | -  | -          | -    | -  | 培训      |
| 交付种类       |            |      |    |            |      |    |            |      |    | 可行性研究   |
| 专家分包合同     |            |      |    |            |      |    |            |      |    | 农业工业    |
| 培训         |            |      |    |            |      |    |            |      |    | 冶金工业    |
| 设备         |            |      |    |            |      |    |            |      |    | 机械工业    |
| 其他         |            |      |    |            |      |    |            |      |    | 化学工业    |
| 其他         |            |      |    |            |      |    |            |      |    | 其他      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

佛得角

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 1,500  
(-)

1977-1981:

(3,900)  
4,000  
(-)

1982-1986: (6,215)  
11,250  
(6.5%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 8  | 168    |
| 1982    | 1  | 53     |
| 1983    | 1  | 55     |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

| 总金额         | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------|--------|--------|------|------|------|
|             | 196     | 30     | 58     |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 4,434   | 1,200  | 1,145  |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | -       | 24     | 23     |      |      |      |
|             | -       | (2.0%) | (2.0%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 9            | -       | -        | -     |
| 1982    | 3            | -       | -        | -     |
| 1983    | 4            | -       | -        | -     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |       |
|---------|----|-------------|-------|
|         |    | 6个月以内       | 6个月以上 |
| 1977-81 | 15 | 11          | 4     |
| 1982    | 2  | 1           | 1     |
| 1983    | 3  | 3           | -     |
| 1984    |    |             |       |
| 1985    |    |             |       |
| 1986    |    |             |       |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | -       | -    | 39.3 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 33.0    | 78.2 | 59.4 | 工业规划   | 54.6    | -    | 39.3 |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -    | -    | 体制基础结构 | -       | 37.3 | -    |
| 经常方案              | 67.0    | 21.8 | 1.3  | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | -       | -    | -    | 培训     | 3.7     | -    | -    |
| 工发基金              | -       | -    | -    | 可行性研究  | 1.0     | 40.9 | -    |
| 其他                | -       | -    | -    | 农产工业   | 30.1    | -    | -    |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 91.8    | 84.4 | 87.1 | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同              | -       | 10.9 | -    | 化学工业   | 10.6    | 21.8 | 60.7 |
| 培训                | 7.0     | -    | -    | 其他     | -       | -    | -    |
| 设备                | 0.2     | -    | 11.5 |        |         |      |      |
| 杂项                | 1.0     | 4.7  | 1.4  |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

中非共和国 (10,592) (14,853)  
 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (4.9%) 1977-1981: 11,750 (4.5%) 1982-1986: 29,500 (-)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 17 |
| 1982      | 1  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |        |       |      |      |      |
|------------------|---------|--------|-------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982   | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 997     | 5      | 22    |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 11,996  | 2,825  | 3,069 |      |      |      |
| 其中: 工发           | 520     | 45     | -     |      |      |      |
| 执行额(%)           | (4.3%)  | (1.6%) | -     |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |           |            |         |
|-------------------|-----------|---------|----------|-----------|------------|---------|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |           |            |         |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000-1500 | 1500-10000 | 10000 > |
| 1977-81           | 10        | 2       | -        | -         | -          | -       |
| 1982              | 4         | 1       | -        | -         | -          | -       |
| 1983              | 4         | 1       | -        | -         | -          | -       |
| 1984              |           |         |          |           |            |         |
| 1985              |           |         |          |           |            |         |
| 1986              |           |         |          |           |            |         |

-13-

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 25 | 10         |
| 1982    | 8  | 7          |
| 1983    | 5  | 5          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比)

| 资金来源       | 1977-81 | 1982 | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
|------------|---------|------|-------|------|------|------|
| 开发计划署/特别措施 | 52.6    | 45.2 | -     |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施 | 7.4     | 42.7 | -     |      |      |      |
| 特别措施/特别基金  | 0.2     | -    | -     |      |      |      |
| 特别基金/特别基金  | 28.1    | 12.1 | 100.0 |      |      |      |
| 信托基金       | 11.7    | -    | -     |      |      |      |
| 工发其他       | -       | -    | -     |      |      |      |
| 交付种类       |         |      |       |      |      |      |
| 专家         | 82.4    | 83.5 | 68.6  |      |      |      |
| 分包合同       | 3.6     | -    | -     |      |      |      |
| 培训         | 6.8     | 4.9  | 0.1   |      |      |      |
| 设备         | 4.2     | 7.1  | -     |      |      |      |
| 杂项         | 3.0     | 4.5  | 31.3  |      |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

(19,412) (16,585)  
 19,000 52,000  
 (18.6%) (7.5%)

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (10.6%)  
 1977-1981: 19,000 (18.6%)  
 1982-1986: 52,000 (7.5%)

作 得

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 9  |
| 1982      | 2  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |              |          |       |      |      |      |
|------------------|--------------|----------|-------|------|------|------|
|                  | 1977-81      | 1982     | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 1,050        | 18       | 88    |      |      |      |
| 开发计划署/指数总额       | 12,111       | 2,807    | 4,000 |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%)     | 1,003 (8.3%) | 9 (0.3%) | -     |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000-> |   |
| 1977-81                        | 5            | 2       | -        | -      | 1 |
| 1982                           | 2            | 1       | 1        | -      | - |
| 1983                           | 1            | -       | -        | -      | - |
| 1984                           | -            | -       | -        | -      | - |
| 1985                           | -            | -       | -        | -      | - |
| 1986                           | -            | -       | -        | -      | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 21 | 10          |
| 1982    | 1  | 1           |
| 1983    | 4  | 4           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |       |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|-------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983  |
| 开发计划署/特别措施                         | 95.4    | 52.1 | -    | 投资合作   | -       | -    | -     |
| 开发计划署/特别措施                         | 2.0     | -    | 11.2 | 工业规划   | -       | -    | -     |
| 特别工业服务/信托基金                        | -       | -    | -    | 体制基础设施 | 96.0    | 52.1 | -     |
| 经常基金/特别基金                          | 2.0     | -    | 88.8 | 工厂建设   | 0.6     | -    | -     |
| 信托基金                               | 0.6     | -    | -    | 培训     | -       | -    | -     |
| 工发其他                               | -       | 47.9 | -    | 可行性研究  | -       | -    | -     |
| 交付种类                               | -       | -    | -    | 农业生产   | 2.1     | -    | -     |
| 专家                                 | 53.8    | 50.1 | 79.7 | 冶金工业   | -       | -    | -     |
| 分包合同                               | 35.2    | -    | -    | 机械工业   | -       | 47.9 | 100.0 |
| 培训                                 | 1.9     | -    | -    | 化学工业   | 1.3     | -    | -     |
| 设备                                 | 4.4     | 47.9 | -    | 其他     | -       | -    | -     |
| 杂项                                 | 4.7     | 2.0  | 5.5  |        |         |      |       |

备注: 最不发达国家



工发组织技术合作活动统计表

科摩罗

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: -

1977-1981: 7,200

1982-1986: (7,346)  
12,000

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 9  | 461    |
| 1982    | 2  | 173    |
| 1983    | -  | -      |
| 1984    | -  | -      |
| 1985    | -  | -      |
| 1986    | -  | -      |

|             | 1977-81 | 1982  | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------|-------|-------|------|------|------|
| 总金额         | 273     | 158   | 37    | -    | -    | -    |
| 开发计划署/指规数总额 | 6,997   | 2,263 | 1,824 | -    | -    | -    |
| 其中:工发执行额(%) | -       | -     | -     | -    | -    | -    |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|---------|--------------|---------|----------|--------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81 | 6            | -       | -        | -      |
| 1982    | -            | -       | -        | -      |
| 1983    | -            | -       | -        | -      |
| 1984    | -            | -       | -        | -      |
| 1985    | -            | -       | -        | -      |
| 1986    | -            | -       | -        | -      |

| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |       |
|---------|----|-------------|-------|
|         |    | 6个月以内       | 6个月以上 |
| 1977-81 | 7  | 6           | 1     |
| 1982    | 8  | 8           | -     |
| 1983    | 2  | 1           | 1     |
| 1984    | -  | -           | -     |
| 1985    | -  | -           | -     |
| 1986    | -  | -           | -     |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | -       | -    | -    | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 38.6    | 3.5  | -    | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -    | -    | 体制基础结构 | -       | -    | 87.8 |
| 经常方案              | 0.8     | -    | 87.8 | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | -       | 40.3 | 7.1  | 培训     | -       | -    | -    |
| 工发基金              | 60.6    | 56.2 | 5.1  | 可行性研究  | 34.2    | -    | -    |
| 其他                | -       | -    | -    | 农产工业   | -       | -    | -    |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 24.4    | 44.0 | 91.4 | 机械工业   | 60.7    | 56.2 | 5.1  |
| 分包合同              | 71.4    | 56.0 | 5.1  | 化学工业   | 4.3     | 43.8 | 7.1  |
| 培训                | 2.2     | -    | 3.3  | 其他     | 0.8     | -    | -    |
| 设备                | 0.3     | -    | -    |        |         |      |      |
| 杂项                | 1.7     | -    | 0.2  |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

刚 果

(7,249) (5,086)  
7,500 11,000  
(3.6%) 1982-1986: (5.2%)

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (4.2%) 1977-1981:

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 6  | 368    |
| 1982      | 2  | 57     |
| 1983      | 1  | 16     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |            |             |            |      |      |      |
|----------------|------------|-------------|------------|------|------|------|
|                | 1977-81    | 1982        | 1983       | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 279        | 296         | 253        |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 8,730      | 1,478       | 1,893      |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 256 (2.9%) | 233 (15.8%) | 188 (9.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |            |        |  |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|------------|--------|--|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |            |        |  |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000-10000 | 10000> |  |
| 1977-81                        | 8            | 1       | -        | -          | -      |  |
| 1982                           | 3            | 1       | 1        | -          | -      |  |
| 1983                           | 4            | -       | 1        | -          | -      |  |
| 1984                           |              |         |          |            |        |  |
| 1985                           |              |         |          |            |        |  |
| 1986                           |              |         |          |            |        |  |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 23 | 5          |
| 1982    | 6  | 2          |
| 1983    | 5  | 2          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |           |      |      |
|----------------------------------|---------|------|------|-----------|------|------|
| 资金来源                             | 1977-81 |      |      | 1982-1983 |      |      |
|                                  | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1977-81   | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        | 92.0    | 79.0 | 74.6 |           |      |      |
| 开发计划署/特别措施                       | 5.5     | 4.0  | 6.3  |           |      |      |
| 工业服务/特别信托                        | 2.5     | -    | -    |           |      |      |
| 特别基金                             | -       | -    | -    |           |      |      |
| 经常基金                             | -       | 17.0 | 19.1 |           |      |      |
| 信托基金                             | -       | -    | -    |           |      |      |
| 工发其他                             | -       | -    | -    |           |      |      |
| 交付种类                             |         |      |      |           |      |      |
| 专家                               | 77.8    | 65.4 | 87.8 |           |      |      |
| 分包合同                             | 5.4     | 14.0 | -    |           |      |      |
| 培训                               | 4.3     | 0.9  | 0.1  |           |      |      |
| 设备                               | 5.5     | 11.8 | 6.8  |           |      |      |
| 杂项                               | 7.0     | 7.9  | 5.3  |           |      |      |
| 工业部门                             |         |      |      |           |      |      |
| 投资合作                             | -       | -    | -    |           |      |      |
| 工业规划                             | -       | -    | -    |           |      |      |
| 体制基础结构                           | -       | -    | -    |           |      |      |
| 工厂建设                             | -       | -    | -    |           |      |      |
| 培训                               | 73.1    | 94.7 | 93.6 |           |      |      |
| 可行性研究                            | -       | -    | -    |           |      |      |
| 农业工业                             | -       | -    | -    |           |      |      |
| 冶金工业                             | -       | -    | -    |           |      |      |
| 机械工业                             | 5.5     | 4.0  | -    |           |      |      |
| 化学工业                             | 21.4    | 1.3  | 0.1  |           |      |      |
| 其他                               |         |      |      |           |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

吉布提

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: -

(-)

1977-1981: (2,777)

(2,777)

2,200

(-)

1982-1986: (4,550)

(4,550)

5,250

(2.6%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 2  | 120    |
| 1982      | -  | -      |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      | -  | -      |
| 1985      | -  | -      |
| 1986      | -  | -      |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |        |      |      |      |      |
|----------------|---------|--------|------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81 | 1982   | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|                |         | 34     | 51   | -    |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 1,284   | 941    | 990  |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | -       | 51     | -    |      |      |      |
|                | -       | (5.4%) | -    |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | 2            | -       | -        | -      |
| 1982                           | 2            | -       | -        | -      |
| 1983                           | -            | -       | -        | -      |
| 1984                           | -            | -       | -        | -      |
| 1985                           | -            | -       | -        | -      |
| 1986                           | -            | -       | -        | -      |

| D. 专家服务 |    |       |       |
|---------|----|-------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 |       |
|         |    | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 5  | 2     | 3     |
| 1982    | 3  | 3     | -     |
| 1983    | -  | -     | -     |
| 1984    | -  | -     | -     |
| 1985    | -  | -     | -     |
| 1986    | -  | -     | -     |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |  |         |       |      |        |       |       |   |   |
|-----------------------------------|--|---------|-------|------|--------|-------|-------|---|---|
| 资金来源                              |  | 1977-81 | 1982  | 1983 | 工业分部门  |       |       |   |   |
| 开发计划署/指规数                         |  | -       | 100.0 | -    | 投资合作   | -     | -     | - | - |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                 |  | 100.0   | -     | -    | 工业规划   | -     | -     | - | - |
| 特别工业服务/信托基金                       |  | -       | -     | -    | 体制基础结构 | -     | -     | - | - |
| 经常方案                              |  | -       | -     | -    | 工厂建设   | -     | -     | - | - |
| 信托基金/特别基金                         |  | -       | -     | -    | 培训     | -     | -     | - | - |
| 工发基金                              |  | -       | -     | -    | 可行性研究  | 100.0 | 100.0 | - | - |
| 其他                                |  | -       | -     | -    | 农产工业   | -     | -     | - | - |
| 交付种类                              |  |         |       |      | 冶金工业   | -     | -     | - | - |
| 专家                                |  | 95.4    | 98.7  | -    | 机械工业   | -     | -     | - | - |
| 分包合同                              |  | -       | -     | -    | 化学工业   | -     | -     | - | - |
| 培训                                |  | -       | -     | -    | 其他     | -     | -     | - | - |
| 设备                                |  | 3.5     | 1.3   | -    |        |       |       |   |   |
| 杂项                                |  | 1.1     | -     | -    |        |       |       |   |   |

备注: 最不发达国家, 也在“阿拉伯国家”下报道

工发组织技术合作活动统计表

埃及

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 27,500 (19.2%) 1977-1981: 31,500 (22.0%) 1982-1986: 56,000 (30.0%)

(30,361)

(29,174)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 54 | 4,520  |
| 1982      | 9  | 2,568  |
| 1983      | 5  | 652    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |               |               |               |       |      |      |
|----------------|---------------|---------------|---------------|-------|------|------|
| 总金额            | 1977-81       | 1982          | 1983          | 1984  | 1985 | 1986 |
|                |               | 9,416         | 1,759         | 1,039 |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 32,361        | 7,550         | 6,600         |       |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 8,928 (27.6%) | 1,675 (22.2%) | 1,029 (15.6%) |       |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | 35           | 7       | 7        | 6      |
| 1982                           | 12           | 8       | 6        | 4      |
| 1983                           | 12           | 12      | 5        | 4      |
| 1984                           |              |         |          |        |
| 1985                           |              |         |          |        |
| 1986                           |              |         |          |        |

| D. 专家服务 |     |       |       |
|---------|-----|-------|-------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 152 | 105   | 47    |
| 1982    | 31  | 28    | 3     |
| 1983    | 21  | 18    | 3     |
| 1984    |     |       |       |
| 1985    |     |       |       |
| 1986    |     |       |       |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        | 95.3    | 93.2 | 99.0 | 投资合作   | -       | 4.9  | 0.1  |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                | 2.0     | 6.8  | 1.0  | 工业规划   | 1.4     | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金                      | 0.9     | -    | -    | 体制基础结构 | 3.8     | -    | -    |
| 经常方案                             | 0.5     | -    | -    | 工厂建设   | 1.2     | 6.6  | 10.2 |
| 信托基金/特别基金                        | 0.1     | -    | -    | 培训     | 3.5     | 3.0  | 6.1  |
| 工发基金                             | 1.2     | -    | -    | 可行性研究  | 0.2     | -    | -    |
| 其他                               | -       | -    | -    | 农产工业   | 17.6    | 12.0 | 8.5  |
| 交付种类                             |         |      |      | 冶金工业   | 34.0    | 36.7 | 20.9 |
| 专家                               | 33.1    | 31.2 | 45.9 | 机械工业   | 19.8    | 4.1  | 8.2  |
| 分包合同                             | 13.1    | 11.3 | 17.8 | 化学工业   | 17.7    | 32.7 | 46.0 |
| 培训                               | 8.3     | 12.9 | 7.8  | 其他     | 0.8     | -    | -    |
| 设备                               | 43.7    | 42.8 | 26.2 |        |         |      |      |
| 杂项                               | 1.8     | 1.8  | 2.8  |        |         |      |      |

备注:也在“阿拉伯国家”下报道

工发组织技术合作活动统计表

赤道几内亚

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 3,500 ( - )

(4,407)

1977-1981: 4,258 ( - )

(7,925)  
1982-1986: 12,750 (0.8%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 1  |
| 1982      | -  |
| 1983      | 1  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |       |       |      |      |      |
|------------------|---------|-------|-------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982  | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 148     | -     | 1     |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额      | 3,704   | 1,489 | 1,417 |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%)     | -       | -     | -     |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |   |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|---|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |   |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |   |
| 1977-81                        | 3            | -       | -        | -     | - | - |
| 1982                           | 1            | -       | -        | -     | - | - |
| 1983                           | 1            | -       | -        | -     | - | - |
| 1984                           | -            | -       | -        | -     | - | - |
| 1985                           | -            | -       | -        | -     | - | - |
| 1986                           | -            | -       | -        | -     | - | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 5  | 2           |
| 1982    | 2  | -           |
| 1983    | -  | -           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |       |        |         |      |
|------------------------------------|---------|------|-------|--------|---------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983  | 工业部门   | 1977-81 | 1982 |
| 开发计划署/指规数                          | -       | -    | -     | 投资合作   | -       | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 46.5    | -    | -     | 工业规划   | -       | -    |
| 开发计划署/特别服务/信托                      | -       | -    | -     | 体制基础结构 | -       | -    |
| 特别工业基金/特别基金                        | -       | -    | 100.0 | 工厂建设   | -       | -    |
| 经常基金/特别基金                          | 53.5    | -    | -     | 培训     | -       | -    |
| 信托基金                               | -       | -    | -     | 可行性研究  | 40.6    | -    |
| 其他                                 | -       | -    | -     | 农产工业   | -       | -    |
| 交付种类                               | 31.3    | -    | -     | 冶金工业   | 59.4    | -    |
| 专家                                 | 40.6    | -    | -     | 机械工业   | -       | -    |
| 分包合同                               | -       | -    | 91.0  | 化学工业   | -       | -    |
| 培训                                 | 28.1    | -    | -     | 其他     | -       | -    |
| 设备                                 | -       | -    | -     |        |         |      |
| 杂项                                 | -       | -    | 9.0   |        |         |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

埃塞俄比亚

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (10%)

1977-1981: (40,742) 42,000 (20.9%)

1982-1986: (62,177) 112,000 (26.8%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 23 | 6,457  |
| 1982      | 7  | 245    |
| 1983      | 3  | 2,107  |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |               |                |               |       |      |      |
|----------------|---------------|----------------|---------------|-------|------|------|
| 总金额            | 1977-81       | 1982           | 1983          | 1984  | 1985 | 1986 |
|                | 开发计划署/指规数总额   | 5,453          | 2,132         | 1,752 |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 40,754 (12.9) | 13,321 (15.1%) | 9,149 (15.0%) |       |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81                        | 17           | 4       | 2        | 4     |
| 1982                           | 6            | 1       | 1        | 5     |
| 1983                           | 5            | 2       | 1        | 5     |
| 1984                           |              |         |          |       |
| 1985                           |              |         |          |       |
| 1986                           |              |         |          |       |

| D. 专家服务 |    |             |       |
|---------|----|-------------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |       |
|         |    | 6个月以内       | 6个月以上 |
| 1977-81 | 97 | 42          | 55    |
| 1982    | 33 | 18          | 15    |
| 1983    | 21 | 18          | 3     |
| 1984    |    |             |       |
| 1985    |    |             |       |
| 1986    |    |             |       |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |      |         |      |        |       |      |         |      |      |
|----------------------------------|------|---------|------|--------|-------|------|---------|------|------|
| 资金来源                             |      | 1977-81 | 1982 | 1983   | 工业分部门 |      | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        | 96.7 | 94.5    | 78.5 | 投资合作   | -     | -    | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                | 3.0  | 1.1     | 4.4  | 工业规划   | -     | -    | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金                      | -    | -       | -    | 体制基础结构 | 40.8  | 14.7 | 11.2    |      |      |
| 经常方案                             | 0.3  | 0.2     | 0.2  | 工厂建设   | 24.5  | 19.4 | 18.4    |      |      |
| 信托基金/特别基金                        | -    | 0.9     | 2.1  | 培训     | 0.1   | -    | -       |      |      |
| 工发基金                             | -    | 3.3     | 14.8 | 可行性研究  | 3.0   | 15.4 | 15.7    |      |      |
| 其他                               | -    | -       | -    | 农产工业   | 23.4  | 43.6 | 18.1    |      |      |
| 交付种类                             |      |         |      | 冶金工业   | -     | 0.9  | -       |      |      |
| 专家                               | 54.0 | 62.4    | 61.3 | 机械工业   | 5.9   | 2.5  | -       |      |      |
| 分包合同                             | 8.5  | 8.9     | 1.4  | 化学工业   | 2.3   | 3.3  | 16.4    |      |      |
| 培训                               | 10.7 | 12.5    | 13.8 | 其他     | -     | 0.2  | 0.2     |      |      |
| 设备                               | 25.6 | 14.8    | 22.7 |        |       |      |         |      |      |
| 杂项                               | 1.2  | 1.4     | 0.8  |        |       |      |         |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

加蓬

开发计划署/指南数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (5.8%) 1977-1981: 7,500 (10.2%) 1982-1986: 6,000 (4.6%) (8,309) (2,784)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 3  | 805    |
| 1982      | 1  | 7      |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |            |            |      |      |      |      |
|----------------|------------|------------|------|------|------|------|
|                | 1977-81    | 1982       | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 574        | 101        | 0.3  |      |      |      |
| 开发计划署/指南数总额    | 8,626      | 251        | 415  |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | 574 (6.7%) | 94 (37.5%) | -    |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                        | 1            | 1       | 1        | -      | - |
| 1982                           | -            | -       | 1        | -      | - |
| 1983                           | 1            | 1       | -        | -      | - |
| 1984                           |              |         |          |        |   |
| 1985                           |              |         |          |        |   |
| 1986                           |              |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 10 | 1 9         |
| 1982    | 6  | 4 2         |
| 1983    | 1  | 1 -         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |       |        |         |      |
|-----------------------------------|---------|------|-------|--------|---------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983  | 工业部门   | 1977-81 | 1982 |
| 开发计划署/指南数                         | 100.0   | 93.5 | -     | 投资合作   | -       | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | -       | -    | 100.0 | 工业规划   | -       | -    |
| 开发计划署/特别措施/信托                     | -       | -    | -     | 体制基础设施 | 66.0    | -    |
| 特别工业服务/特别基金                       | -       | 6.5  | -     | 工厂建设   | -       | 6.5  |
| 经常基金                              | -       | -    | -     | 培训     | -       | 93.5 |
| 信托基金                              | -       | -    | -     | 可行性研究  | 34.0    | -    |
| 工发其他                              | -       | -    | -     | 农产工业   | -       | -    |
| 交付种类                              |         |      |       | 冶金工业   | -       | -    |
| 专家                                | 88.7    | 88.2 | -     | 机械工业   | -       | -    |
| 分包合同                              | -       | -    | -     | 化学工业   | -       | -    |
| 培训                                | -       | 6.5  | -     | 其他     | -       | -    |
| 设备                                | 6.7     | 0.8  | -     |        |         |      |
| 杂项                                | 4.6     | 4.5  | 100.0 |        |         |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

(6,388) (6,678)  
7,000 1982-1986: 14,250  
(0.3%) (-)

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 2,500 (11.8%)  
1977-1981:

冈比亚

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 15 | 264    |
| 1982      | 4  | 402    |
| 1983      | 1  | 19     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |           |       |          |      |      |      |
|----------------|-----------|-------|----------|------|------|------|
|                | 1977-81   | 1982  | 1983     | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 337       | 17    | 356      |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 7,757     | 1,528 | 1,450    |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%)   | 15 (0.2%) | -     | 8 (0.6%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |        |   |
|-------------------|-----------|---------|----------|--------|---|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |        |   |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81           | 11        | 1       | -        | -      | - |
| 1982              | 3         | -       | -        | -      | - |
| 1983              | 3         | -       | -        | -      | - |
| 1984              |           |         |          |        |   |
| 1985              |           |         |          |        |   |
| 1986              |           |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 15 | 2          |
| 1982    | 1  | -          |
| 1983    | 3  | -          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |       |      |        |         |       |      |
|-----------------------------------|---------|-------|------|--------|---------|-------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982  | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982  | 1983 |
| 开发计划署/指规数                         | 5.0     | -     | 2.2  | 投资合作   | 3.0     | -     | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | 52.1    | -     | 15.3 | 工业规划   | -       | -     | -    |
| 特别措施/特别信托                         | 0.1     | -     | -    | 体制基础设施 | -       | -     | -    |
| 特别基金                              | 9.4     | -     | -    | 工厂建设   | 4.8     | -     | 1.6  |
| 经常基金                              | -       | -     | -    | 培训     | -       | -     | -    |
| 信托基金                              | 33.4    | 100.0 | 82.5 | 可行性研究  | -       | -     | -    |
| 其他                                | -       | -     | -    | 农产工业   | 9.7     | -     | -    |
| 交付种类                              |         |       |      | 冶金工业   | 7.7     | -     | -    |
| 专家                                | 42.4    | 94.8  | 8.8  | 机械工业   | 31.8    | -     | -    |
| 分包合同                              | 43.2    | -     | 88.3 | 化学工业   | 43.0    | 100.0 | 96.4 |
| 培训                                | 4.6     | -     | -    | 其他     | -       | -     | -    |
| 设备                                | 8.9     | 4.9   | 1.2  |        |         |       |      |
| 杂项                                | 0.9     | 0.3   | 1.7  |        |         |       |      |

备注: 最不发达国家



工发组织技术合作活动统计表

加 纳

(19,841) (21,518)  
19,000 40,000  
(1.8%) 1982-1986: (6.7%)

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (13.4%)  
1977-1981:

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 16 | 452    |
| 1982      | 2  | 52     |
| 1983      | 1  | 210    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |        |        |      |      |      |
|----------------|---------|--------|--------|------|------|------|
|                | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 967     | 122    | 117    |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 20,342  | 3,613  | 3,100  |      |      |      |
| 规范总额           | 832     | 108    | 117    |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | (4.1%)  | (3.0%) | (3.8%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况 |              |         |          |        |
|------------------|--------------|---------|----------|--------|
| 年份               | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|                  | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81          | 17           | 2       | 1        | 1      |
| 1982             | 5            | 1       | -        | 1      |
| 1983             | 5            | 2       | -        | -      |
| 1984             |              |         |          |        |
| 1985             |              |         |          |        |
| 1986             |              |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 16 | 6           |
| 1982    | 2  | 1           |
| 1983    | 2  | 1           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |       |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|-------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983  | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指数                          | 85.7    | 88.3 | 100.0 | 投资合作   | 0.1     | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | 9.8     | 11.7 | -     | 工业规划   | -       | -    | 99.2 |
| 开发服务/特别任务/信托                      | 0.8     | -    | -     | 体制基础结构 | 1.4     | -    | -    |
| 特别基金                              | 1.4     | -    | -     | 工厂建设   | 63.1    | 9.5  | -    |
| 经常基金                              | 2.3     | -    | -     | 培训     | 1.4     | -    | -    |
| 信托基金                              | -       | -    | -     | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 工发其他                              | -       | -    | -     | 农业生产   | 21.1    | 30.5 | -    |
| 交付种类                              |         |      |       | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                                | 31.2    | 98.4 | 90.0  | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同                              | 51.4    | -    | -     | 化学工业   | 8.7     | -    | 0.8  |
| 培训                                | 10.9    | -    | -     | 其他     | 4.0     | -    | -    |
| 设备                                | 5.1     | -    | 8.5   |        |         |      |      |
| 杂项                                | 1.4     | 1.6  | 1.5   |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

几内亚

(29,300)  
21,750  
(23.7%)

1977-1981:  
15,000  
(6.9%)

(23,912)  
44,100  
(15.8%)

1972-1976:  
15,000  
(6.9%)

1982-1986:  
44,100  
(15.8%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 21 |
| 1982      | 6  |
| 1983      | 4  |
| 1984      | 4  |
| 1985      | 4  |
| 1986      | 4  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |                  |                |               |      |      |
|------------------|------------------|----------------|---------------|------|------|
|                  | 1977-81          | 1982           | 1983          | 1984 | 1985 |
| 总金额              | 5,210            | 792            | 521           |      |      |
| 开发计划署/指<br>规款总额  | 29,897           | 5,754          | 4,315         |      |      |
| 其中: 工发<br>执行额(%) | 4,749<br>(15.9%) | 664<br>(11.5%) | 273<br>(6.3%) |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况,<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |
|---------------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                              | 项目数量/类别 (千美元) |         |          |        |   |
|                                 | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                         | 20            | 5       | 1        |        | 2 |
| 1982                            | 3             | 2       | 1        |        | 2 |
| 1983                            | 2             | 3       | 1        |        | 2 |
| 1984                            |               |         |          |        |   |
| 1985                            |               |         |          |        |   |
| 1986                            |               |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |    |       |
|---------|----|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 |
|         |    | 6个月以上 |
| 1977-81 | 41 | 23    |
| 1982    | 10 | 6     |
| 1983    | 16 | 12    |
| 1984    |    |       |
| 1985    |    |       |
| 1986    |    |       |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比)   |         |      |      |      |      |
|--|---------|------|------|------|------|
| 资金来源   | 工业部门    |      |      |      |      |
|  | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
| 开发计划署/指<br>开发计划署/特别<br>业服务/特别措施<br>特别工业服务/信托<br>基金/特别基金<br>经常基金/特别基金<br>信托基金/特别基金<br>工发基金/特别基金<br>其他 | 95.9    | 83.9 | 52.4 |      |      |
| 交付种类   | 2.2     | -    | 36.1 |      |      |
| 专家   | -       | -    | -    |      |      |
| 分包合同   | 1.7     | 16.1 | 3.4  |      |      |
| 培训   | -       | -    | -    |      |      |
| 设备   | 0.2     | -    | -    |      |      |
| 杂项   | -       | -    | 8.1  |      |      |
| 工业部门   | 26.6    | 53.5 | 84.6 |      |      |
| 投资合作   | 11.6    | 40.8 | -    |      |      |
| 工业规划   | 5.9     | 2.0  | 7.8  |      |      |
| 体制基础结构   | 54.1    | -    | 2.5  |      |      |
| 工厂建设   | 1.8     | 3.7  | 5.1  |      |      |
| 培训   |         |      |      |      |      |
| 可行性研究  |         |      |      |      |      |
| 农产工业   |         |      |      |      |      |
| 冶金工业   |         |      |      |      |      |
| 机械工业   |         |      |      |      |      |
| 化学工业   |         |      |      |      |      |
| 其他   |         |      |      |      |      |

备注: 最不发达国家  
a 在费用偿还基础上进行的工作

工发组织技术合作活动统计表

几内亚比绍  
 (6,796) (10,953)  
 6,120 21,790  
 1982-1986: (0.4%) (0.2%)

| A. 核准的新项目 |    | 金额 (美元) |
|-----------|----|---------|
| 年份        | 数量 |         |
| 1977-81   | 3  | 74      |
| 1982      | 2  | 76      |
| 1983      | 2  | 21      |
| 1984      |    |         |
| 1985      |    |         |
| 1986      |    |         |

| B. 交付额 (单位: 千美元)                            |         |    |        |        |      |      |      |
|---|---------|----|--------|--------|------|------|------|
| 总金额<br>开发计划署/指<br>规数总额<br>其中, 工发<br>执行额 (%) | 1977-81 |    | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
|   |         | 71 |        | 39     | 68   |      |      |
|   | 8,644   |    | 2,305  | 2,457  |      |      |      |
|   | -       |    | 26     | 22     |      |      |      |
|   | -       |    | (1.1%) | (0.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                        | 9             | -       | -        | -      | - |
| 1982                           | 4             | -       | -        | -      | - |
| 1983                           | 4             | -       | -        | -      | - |
| 1984                           |               |         |          |        |   |
| 1985                           |               |         |          |        |   |
| 1986                           |               |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 5  | -          |
| 1982    | 3  | -          |
| 1983    | 5  | 1          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |       |      |      |      |
|------------------------------------|---------|------|-------|------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/指规数                          | -       | 65.5 | 31.7  |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施                         | 100.0   | 34.5 | 14.2  |      |      |      |
| 开发服务/特别措施/信托                       | -       | -    | -     |      |      |      |
| 特别工业服务/信托                          | -       | -    | -     |      |      |      |
| 基金                                 | -       | -    | 34.7  |      |      |      |
| 经常基金                               | -       | -    | -     |      |      |      |
| 信托基金                               | -       | -    | 19.4  |      |      |      |
| 工发其他                               | -       | -    | -     |      |      |      |
| 交付种类                               |         |      |       |      |      |      |
| 专家                                 | 92.0    | 52.9 | 100.0 |      |      |      |
| 分包合同                               | -       | -    | -     |      |      |      |
| 培训                                 | -       | -    | -     |      |      |      |
| 设备                                 | -       | 16.5 | -     |      |      |      |
| 杂项                                 | 8.0     | 30.6 | -     |      |      |      |
| 工业分部门                              |         |      |       |      |      |      |
| 投资合作                               | -       | -    | -     |      |      |      |
| 工业规划                               | 49.7    | -    | -     |      |      |      |
| 体制基础结构                             | -       | -    | -     |      |      |      |
| 工厂建设                               | -       | -    | -     |      |      |      |
| 培训                                 | -       | -    | -     |      |      |      |
| 可行性研究                              | -       | -    | -     |      |      |      |
| 农产工业                               | 50.0    | 6.6  | 20.5  |      |      |      |
| 冶金工业                               | -       | -    | -     |      |      |      |
| 机械工业                               | -       | 64.3 | -     |      |      |      |
| 化学工业                               | 0.3     | 29.1 | -     |      |      |      |
| 其他                                 | -       | -    | -     |      |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

象牙海岸 开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (7.7%) 1977-1981: 15,000 (13.9%) 1982-1986: 16,500 (14.7%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 9  |
| 1982      | 1  |
| 1983      | 2  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |               |             |             |      |      |      |
|------------------|---------------|-------------|-------------|------|------|------|
|                  | 1977-81       | 1982        | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 2,987         | 417         | 788         |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额      | 13,297        | 2,244       | 2,232       |      |      |      |
| 其中, 工发执行额(%)     | 2,712 (20.4%) | 306 (13.6%) | 377 (16.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |  |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|--|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |  |
|                                | < 150        | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |
| 1977-81                        | 8            | 2       | 1        | 2      |  |
| 1982                           | -            | 1       | -        | 1      |  |
| 1983                           | 1            | -       | -        | 2      |  |
| 1984                           |              |         |          |        |  |
| 1985                           |              |         |          |        |  |
| 1986                           |              |         |          |        |  |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 75 | 56         |
| 1982    | 15 | 4          |
| 1983    | 7  | 1          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |      |         |      |
|------------------------------------|---------|------|------|------|---------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 |      | 1982 |      | 1983    |      |
|                                    | 1977-81 | 1982 | 1982 | 1983 | 1977-81 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                          | 90.8    | 73.3 | 47.9 |      | -       | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 1.4     | -    | 0.5  |      | 89.4    | 61.2 |
| 特别措施/特别信托                          | 0.1     | -    | -    |      | 6.4     | 0.5  |
| 特别基金                               | 0.2     | -    | -    |      | -       | -    |
| 经常基金                               | 7.5     | 26.7 | 13.3 |      | 0.8     | 38.3 |
| 信托基金                               | -       | -    | 38.3 |      | 2.4     | -    |
| 工发其他                               | -       | -    | -    |      | 0.1     | -    |
| 交付种类                               |         |      |      |      |         |      |
| 专家                                 | 92.5    | 92.3 | 52.6 |      | -       | -    |
| 分包合同                               | -       | -    | 25.5 |      | -       | -    |
| 培训                                 | 4.2     | 5.5  | 14.1 |      | 0.1     | -    |
| 设备                                 | 1.1     | -    | 5.7  |      | -       | -    |
| 杂项                                 | 2.2     | 2.2  | 2.1  |      | -       | -    |
| 工业部门                               |         |      |      |      |         |      |
| 投资合作                               |         |      |      |      |         |      |
| 工业规划                               |         |      |      |      |         |      |
| 体制基础设施                             |         |      |      |      |         |      |
| 工厂建设                               |         |      |      |      |         |      |
| 培训                                 |         |      |      |      |         |      |
| 可行性研究                              |         |      |      |      |         |      |
| 农产工业                               |         |      |      |      |         |      |
| 冶金工业                               |         |      |      |      |         |      |
| 机械工业                               |         |      |      |      |         |      |
| 化学工业                               |         |      |      |      |         |      |
| 其他                                 |         |      |      |      |         |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

肯尼亚

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (8.4%)

1977-1981: 27,500 (29.0%)

1982-1986: 52,000 (15.6%)

(26,507)

(31,175)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 32 | 6,254  |
| 1982      | 1  | 8      |
| 1983      | 2  | 436    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |               |               |             |      |      |      |
|----------------|---------------|---------------|-------------|------|------|------|
|                | 1977-81       | 1982          | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 5,239         | 1,353         | 874         |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 25,003        | 7,028         | 5,430       |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | 4,549 (18.2%) | 1,204 (17.1%) | 805 (14.8%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况,按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |   |
|-----------------------------|--------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                          | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |   |
|                             | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                     | 24           | 2       | 2        |        | 3 |
| 1982                        | 4            | 2       | 1        |        | 3 |
| 1983                        | 5            | 2       | 1        |        | 3 |
| 1984                        |              |         |          |        |   |
| 1985                        |              |         |          |        |   |
| 1986                        |              |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |     |            |
|---------|-----|------------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 120 | 86         |
| 1982    | 27  | 13         |
| 1983    | 11  | 10         |
| 1984    |     |            |
| 1985    |     |            |
| 1986    |     |            |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/指数                         | 83.8    | 89.0 | 92.1 |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施                       | 2.2     | 3.3  | -    |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施/信托                    | -       | -    | -    |      |      |      |
| 特别基金                             | 0.6     | 0.5  | -    |      |      |      |
| 经常基金                             | 7.3     | 0.7  | 0.1  |      |      |      |
| 信托基金                             | 6.1     | 6.5  | 7.8  |      |      |      |
| 其他                               | -       | -    | -    |      |      |      |
| 交付种类                             |         |      |      |      |      |      |
| 专家                               | 77.6    | 79.0 | 76.9 |      |      |      |
| 分包合同                             | 2.3     | 0.7  | 0.5  |      |      |      |
| 培训                               | 9.6     | 16.0 | 19.6 |      |      |      |
| 设备                               | 8.0     | 2.9  | 1.9  |      |      |      |
| 杂项                               | 2.5     | 1.4  | 1.1  |      |      |      |
| 工业部门                             |         |      |      |      |      |      |
| 投资合作                             | 0.8     | 1.3  | -    |      |      |      |
| 工业规划                             | 44.8    | 55.8 | -    |      |      |      |
| 体制基础设施                           | 28.4    | 26.2 | -    |      |      |      |
| 工厂建设                             | 0.6     | -    | -    |      |      |      |
| 培训                               | 0.5     | 0.5  | -    |      |      |      |
| 可行性研究                            | 1.0     | -    | -    |      |      |      |
| 农产工业                             | 13.1    | 8.5  | -    |      |      |      |
| 冶金工业                             | -       | -    | -    |      |      |      |
| 机械工业                             | 2.6     | 1.1  | -    |      |      |      |
| 化学工业                             | 6.8     | 6.6  | -    |      |      |      |
| 其他                               | 1.4     | -    | -    |      |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 8,300 (2.7%)  
 1977-1981: 13,250 (4.6%)  
 1982-1986: 22,250 (5.5%)  
 (11,237) (12,050)

莱索托

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 15 | 664    |
| 1982      | 5  | 220    |
| 1983      | 1  | 17     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |            |           |       |      |      |      |
|----------------|------------|-----------|-------|------|------|------|
|                | 1977-81    | 1982      | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 541        | 162       | 105   |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 11,968     | 2,645     | 2,700 |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 195 (1.6%) | 10 (0.4%) | -     |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |   |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|---|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |   |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000-> |   |   |
| 1977-81                        | 11           | 1       | -        | -      | - | - |
| 1982                           | 6            | -       | -        | -      | - | - |
| 1983                           | 4            | -       | -        | -      | - | - |
| 1984                           |              |         |          |        |   |   |
| 1985                           |              |         |          |        |   |   |
| 1986                           |              |         |          |        |   |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 20 | 12 8        |
| 1982    | 3  | 1 2         |
| 1983    | 5  | 4 1         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        | 36.1    | 6.0  | -    | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                       | 33.1    | 43.3 | 38.2 | 工业规划   | 23.2    | 6.0  | -    |
| 特别服务/信托                          | -       | -    | -    | 体制基础设施 | -       | -    | -    |
| 工业基金                             | 24.5    | 13.1 | 27.0 | 工厂建设   | 15.0    | -    | -    |
| 经常基金/特别基金                        | 6.3     | -    | -    | 培训     | 0.1     | -    | -    |
| 信托基金                             | -       | 37.6 | 34.8 | 可行性研究  | 7.3     | -    | -    |
| 工发其他                             | -       | -    | -    | 农产工业   | 8.0     | 47.6 | 27.2 |
| 交付种类                             |         |      |      | 冶金工业   | -       | 7.8  | 38.0 |
| 专家                               | 70.7    | 75.0 | 97.0 | 机械工业   | 2.6     | -    | 31.3 |
| 分包合同                             | -       | -    | -    | 化学工业   | 41.5    | 1.0  | -    |
| 培训                               | 2.2     | 20.8 | -    | 其他     | 2.3     | 37.6 | 3.5  |
| 设备                               | 24.8    | 1.0  | 0.1  |        |         |      |      |
| 杂项                               | 2.3     | 3.2  | 2.9  |        |         |      |      |

备注:最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

(8,685)  
10,000  
(3.1%)

利比里亚

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 (8.5%)  
1977-1981: (8,685)  
1982-1986: 13,500 (8.9%)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 11 | 1,114  |
| 1982      | -  | -      |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |            |            |            |      |      |      |
|----------------|------------|------------|------------|------|------|------|
|                | 1977-81    | 1982       | 1983       | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 882        | 122        | 168        |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 7,324      | 1,882      | 2,022      |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | 606 (8.3%) | 122 (6.5%) | 168 (8.3%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |  |  |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|--|--|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |  |  |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |  |  |
| 1977-81                        | 15           | 3       | -        | -     |  |  |
| 1982                           | 2            | 2       | -        | -     |  |  |
| 1983                           | 2            | 1       | 1        | -     |  |  |
| 1984                           |              |         |          |       |  |  |
| 1985                           |              |         |          |       |  |  |
| 1986                           |              |         |          |       |  |  |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 31 | 10 21       |
| 1982    | 1  | - 1         |
| 1983    | 1  | - 1         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |       |       |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982  | 1983  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                        | 68.7    | 100.0 | 100.0 |         |      |      |
| 开发计划署/特别措施                        | 11.6    | -     | -     |         |      |      |
| 特别措施/特别措施                         | -       | -     | -     |         |      |      |
| 特别措施/特别措施                         | 0.3     | -     | -     |         |      |      |
| 经常基金/特别基金                         | 19.4    | -     | -     |         |      |      |
| 信托基金                              | -       | -     | -     |         |      |      |
| 工发基金                              | -       | -     | -     |         |      |      |
| 其他                                | -       | -     | -     |         |      |      |
| 交付种类                              |         |       |       |         |      |      |
| 专家                                | 89.6    | 67.0  | 81.0  |         |      |      |
| 分包合同                              | -       | -     | -     |         |      |      |
| 培训                                | 2.7     | 17.2  | 9.1   |         |      |      |
| 设备                                | 3.3     | 12.3  | 3.2   |         |      |      |
| 杂项                                | 4.4     | 3.5   | 6.7   |         |      |      |
| 工业部门                              |         |       |       |         |      |      |
| 投资合作                              |         |       |       |         |      |      |
| 工业规划                              |         |       |       |         |      |      |
| 体制基础结构                            |         |       |       |         |      |      |
| 工厂建设                              |         |       |       |         |      |      |
| 培训                                |         |       |       |         |      |      |
| 可行性研究                             |         |       |       |         |      |      |
| 农产工业                              |         |       |       |         |      |      |
| 冶金工业                              |         |       |       |         |      |      |
| 机械工业                              |         |       |       |         |      |      |
| 化学工业                              |         |       |       |         |      |      |
| 其他                                |         |       |       |         |      |      |

备注

工发组织技术合作活动统计表

阿拉伯利比亚民众国

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000 (14.4%) 1977-1981: 5,325 (17.2%) 1982-1986: 5,000 (37.8%)

| A. 核准的新项目 |        |
|-----------|--------|
| 年份        | 金额(美元) |
| 1977-81   | 2,556  |
| 1982      | 5,970  |
| 1983      | 10,050 |
| 1984      |        |
| 1985      |        |
| 1986      |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |               |               |             |      |      |      |
|----------------|---------------|---------------|-------------|------|------|------|
|                | 1977-81       | 1982          | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 7,962         | 3,857         | 4,705       |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 5,188         | 3,562         | 4,000       |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | 3,127 (60.3%) | 1,352 (38.0%) | 941 (23.5%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |   |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|---|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |   |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |   |
| 1977-81                        | 4            | -       | -        | -      | - | 1 |
| 1982                           | 1            | -       | -        | -      | - | 2 |
| 1983                           | 2            | -       | -        | -      | - | 2 |
| 1984                           |              |         |          |        |   |   |
| 1985                           |              |         |          |        |   |   |
| 1986                           |              |         |          |        |   |   |

| D. 专家服务 |     |            |
|---------|-----|------------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 416 | 396        |
| 1982    | 125 | 123        |
| 1983    | 267 | 263        |
| 1984    |     |            |
| 1985    |     |            |
| 1986    |     |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                        | 39.3    | 35.0 | 20.0 |         |      |      |
| 开发计划署/特别措施                        | -       | -    | 0.1  |         |      |      |
| 开发计划署/特别措施/信托                     | -       | -    | -    |         |      |      |
| 特别基金                              | -       | -    | -    |         |      |      |
| 经常基金                              | 59.5    | 65.0 | 79.7 |         |      |      |
| 信托基金                              | 1.2     | -    | 0.2  |         |      |      |
| 工发其他                              | -       | -    | -    |         |      |      |
| 交付种类                              |         |      |      |         |      |      |
| 专家                                | 98.7    | 98.6 | 98.2 |         |      |      |
| 分包合同                              | 0.2     | -    | -    |         |      |      |
| 培训                                | 0.1     | -    | -    |         |      |      |
| 设备                                | 0.3     | 0.5  | 1.5  |         |      |      |
| 杂项                                | 0.7     | 0.9  | 0.3  |         |      |      |
| 工业分部门                             |         |      |      |         |      |      |
| 投资合作                              |         |      |      |         |      |      |
| 工业规划                              |         |      |      |         |      |      |
| 体制基础结构                            |         |      |      |         |      |      |
| 工厂建设                              |         |      |      |         |      |      |
| 培训                                |         |      |      |         |      |      |
| 可行性研究                             |         |      |      |         |      |      |
| 农产工业                              |         |      |      |         |      |      |
| 冶金工业                              |         |      |      |         |      |      |
| 机械工业                              |         |      |      |         |      |      |
| 化学工业                              |         |      |      |         |      |      |
| 其他                                |         |      |      |         |      |      |

备注: 也在“阿拉伯国家”下报道



工发组织技术合作活动统计表

马达加斯加

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 (0.9%) 1977-1981: (23,871) 1982-1986: (28,363)

23,750 (3.7%) 49,000 (17.5%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 6  |
| 1982      | 4  |
| 1983      | 3  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) | 1977-1981  |            |            |      |      |      | 1982-1986 |      |      |
|------------------|------------|------------|------------|------|------|------|-----------|------|------|
|                  | 1977-81    | 1982       | 1983       | 1984 | 1985 | 1986 | 1982      | 1983 | 1984 |
| 总金额              | 978        | 129        | 314        |      |      |      |           |      |      |
| 开发计划署/指数         | 24,146     | 5,509      | 4,500      |      |      |      |           |      |      |
| 其中, 工发执行额(%)     | 847 (3.5%) | 111 (2.0%) | 254 (5.6%) |      |      |      |           |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况。按外汇投入总额分列 | 项目数量/数(千美元) |         |          |        |  |
|----------------------------|-------------|---------|----------|--------|--|
|                            | <150        | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |
| 1977-81                    | 14          | 2       | 1        |        |  |
| 1982                       | 5           | 2       | 1        |        |  |
| 1983                       | 4           | 3       | 1        |        |  |
| 1984                       |             |         |          |        |  |
| 1985                       |             |         |          |        |  |
| 1986                       |             |         |          |        |  |

| D. 专家服务 |    |
|---------|----|
| 年份      | 数量 |
| 1977-81 | 28 |
| 1982    | 8  |
| 1983    | 9  |
| 1984    |    |
| 1985    |    |
| 1986    |    |

E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比)

| 资金来源                 | 1977-81              |                      | 1982                 |                      | 1983                 |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                      | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 | 92.1                 | 85.9                 | 81.1                 |                      |                      |                      |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 | 2.0                  | 7.8                  | 11.1                 |                      |                      |                      |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 | 0.4                  | -                    | -                    |                      |                      |                      |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 | 2.9                  | -                    | -                    |                      |                      |                      |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 | 2.6                  | 6.3                  | 7.8                  |                      |                      |                      |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金 | -                    | -                    | -                    |                      |                      |                      |
| 其他                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 交付种类                 | 66.9                 | 72.1                 | 48.6                 |                      |                      |                      |
| 专家                   | 3.3                  | 7.8                  | 23.3                 |                      |                      |                      |
| 分包合同                 | 16.8                 | -                    | 0.3                  |                      |                      |                      |
| 培训                   | 8.4                  | 15.8                 | 17.0                 |                      |                      |                      |
| 设备                   | 4.6                  | 4.3                  | 10.8                 |                      |                      |                      |
| 杂项                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 工业部门                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 投资合作                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 工业规划                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 体制基础结构               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 工厂建设                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 培训                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 可行性研究                |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 农业                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 工业                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 冶金工业                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 机械工业                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 化学工业                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 其他                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

马拉维

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (1.2%) 1977-1981: 19,750 (11.3%) (18,944) 1982-1986: 53,000 (1.0%) (30,702)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 23 | 1,228  |
| 1982      | 4  | 102    |
| 1983      | 2  | 344    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元)                            |               |               |      |      |      |      |
|---|---------------|---------------|------|------|------|------|
| 总金额<br>开发计划署/指<br>规数总额<br>其中,工发<br>执行额(%) | 1977-81       | 1982          | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|   | 1,446         | 385           | 221  |      |      |      |
| 18,170                                    | 6,499         | 6,400         |      |      |      |      |
| 845<br>(4.7%)                             | 297<br>(4.6%) | 107<br>(1.7%) |      |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |  |  |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|--|--|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |  |  |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |  |
| 1977-81                        | 12           | 1       | 2        |        |  |  |
| 1982                           | 4            | 3       | 1        |        |  |  |
| 1983                           | 2            | 4       | 1        |        |  |  |
| 1984                           |              |         |          |        |  |  |
| 1985                           |              |         |          |        |  |  |
| 1986                           |              |         |          |        |  |  |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 33 | 15 18       |
| 1982    | 7  | 1 6         |
| 1983    | 4  | 1 3         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                         | 58.5    | 77.2 | 48.4 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | 31.0    | 15.9 | 42.9 | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施/信托                     | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 6.5     | 20.7 | 25.5 |
| 特别工业服务/特别基金                       | 5.5     | 6.9  | 8.7  | 工厂建设   | 32.7    | 15.9 | 14.6 |
| 经常基金/特别基金                         | -       | -    | -    | 培训     | 6.0     | 1.5  | -    |
| 信托基金                              | -       | -    | -    | 可行性研究  | 1.3     | -    | -    |
| 工发其他                              | -       | -    | -    | 农产工业   | 1.1     | 4.5  | 27.0 |
| 交付种类                              |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                                | 69.9    | 85.6 | 64.9 | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同                              | -       | 3.1  | 27.9 | 化学工业   | -       | 0.9  | 3.5  |
| 培训                                | 12.6    | 4.4  | 4.8  | 其他     | 51.4    | 56.5 | 29.4 |
| 设备                                | 12.1    | -    | -    |        | 1.0     | -    | -    |
| 杂项                                | 5.4     | 6.9  | 2.4  |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

马里

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 (0.3%)  
 1977-1981: 24,000 (5.8%)  
 1982-1986: 65,000 (5.5%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 23 | 934    |
| 1982    | 3  | 347    |
| 1983    | 4  | 1231   |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81    | 1982       | 1983       | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|------------|------------|------------|------|------|------|
| 总金额         | 1,616      | 547        | 1,171      |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 22,987     | 7,249      | 8,100      |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 927 (4.0%) | 398 (5.5%) | 490 (6.0%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 35           | -       | -        | 1     |
| 1982    | 3            | 1       | -        | 1     |
| 1983    | 1            | 2       | 2        | 1     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |       |
|---------|----|-------|-------|
|         |    | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 32 | 12    | 20    |
| 1982    | 5  | 2     | 3     |
| 1983    | 14 | 7     | 7     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 57.4    | 72.7 | 41.9 | 投资合作   | 0.6     | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 27.6    | -    | -    | 工业规划   | 4.1     | -    | 0.9  |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 0.2     | -    | -    |
| 经常方案              | 8.1     | 1.0  | -    | 工厂建设   | 0.7     | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | 1.8     | -    | -    | 培训     | 0.4     | -    | -    |
| 工发基金              | 5.1     | 26.3 | 10.6 | 可行性研究  | 62.2    | 51.6 | 27.6 |
| 其他 <sup>a</sup>   | -       | -    | 47.5 | 农产工业   | 7.9     | 17.6 | 3.9  |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | 0.7     | -    | -    |
| 专家                | 65.3    | 43.4 | 36.6 | 机械工业   | 18.8    | 30.8 | 67.6 |
| 分包合同              | 7.7     | 1.8  | 6.1  | 化学工业   | 4.3     | -    | -    |
| 培训                | 6.8     | 6.8  | 2.3  | 其他     | 0.1     | -    | -    |
| 设备                | 15.2    | 38.7 | 51.7 |        |         |      |      |
| 杂项                | 5.0     | 9.3  | 3.3  |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

<sup>a</sup> 41.3%由联合国资本发展基金提供经费; 6.2%由联合国苏丹-萨赫勒活动信托基金提供经费

工发组织技术合作活动统计表

毛里塔尼亚

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000  
(-)

1977-1981:

(8,088)

9,750

(11.3%)

1982-1986:

(12,081)

24,200

(7.8%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 16 | 1,570  |
| 1982      | 1  | 12     |
| 1983      | 1  | 32     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |               |               |              |      |      |      |
|----------------|---------------|---------------|--------------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81       | 1982          | 1983         | 1984 | 1985 | 1986 |
|                |               | 1,146         | 299          | 41   |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 9,599         | 2,382         | 2,800        |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 668<br>(7.0%) | 149<br>(6.3%) | 11<br>(0.4%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | 11           | 2       | -        | -      |
| 1982                           | 3            | 4       | -        | -      |
| 1983                           | 3            | 4       | -        | -      |
| 1984                           |              |         |          |        |
| 1985                           |              |         |          |        |
| 1986                           |              |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |             |       |
|---------|----|-------------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |       |
|         |    | 6个月以内       | 6个月以上 |
| 1977-81 | 17 | 9           | 8     |
| 1982    | 7  | 5           | 2     |
| 1983    | -  | -           | -     |
| 1984    |    |             |       |
| 1985    |    |             |       |
| 1986    |    |             |       |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |  |         |      |      |        |  |         |      |      |
|----------------------------------|--|---------|------|------|--------|--|---------|------|------|
| 资金来源                             |  | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  |  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        |  | 58.3    | 47.7 | 27.6 | 投资合作   |  | 1.5     | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                |  | 10.9    | 46.6 | 10.5 | 工业规划   |  | 0.1     | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金                      |  | -       | -    | -    | 体制基础结构 |  | 20.5    | 24.8 | 5.9  |
| 经常方案                             |  | 1.0     | 1.9  | -    | 工厂建设   |  | 3.8     | -    | -    |
| 信托基金/特别基金                        |  | 27.3    | -    | -    | 培训     |  | -       | 3.9  | -    |
| 工发基金                             |  | 2.5     | 3.8  | 61.9 | 可行性研究  |  | 22.0    | 20.4 | 15.8 |
| 其他                               |  | -       | -    | -    | 农产工业   |  | 7.4     | -    | -    |
| 交付种类                             |  |         |      |      | 冶金工业   |  | 29.0    | 46.0 | 52.5 |
| 专家                               |  | 50.8    | 44.4 | 15.2 | 机械工业   |  | -       | -    | -    |
| 分包合同                             |  | 35.0    | 37.8 | 53.4 | 化学工业   |  | 13.8    | -    | -    |
| 培训                               |  | 1.3     | 6.1  | -    | 其他     |  | 1.9     | 4.9  | 25.8 |
| 设备                               |  | 10.2    | 4.3  | -    |        |  |         |      |      |
| 杂项                               |  | 2.7     | 7.4  | 31.4 |        |  |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

毛里求斯

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000 (19.6%)

1977-1981:

(5,074)  
5,250  
(24.3%)

(3,882)  
1982-1986: 7,000  
(1.6%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 7  | 737    |
| 1982      | 3  | 94     |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |             |             |           |      |      |      |
|----------------|-------------|-------------|-----------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81     | 1982        | 1983      | 1984 | 1985 | 1986 |
|                | 1,010       | 151         | 84        |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 5,074       | 694         | 800       |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 976 (19.2%) | 145 (20.9%) | 39 (4.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|                                | < 150        | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | 4            | 4       | 2        | -      |
| 1982                           | 2            | 3       | -        | -      |
| 1983                           | 1            | 2       | -        | -      |
| 1984                           |              |         |          |        |
| 1985                           |              |         |          |        |
| 1986                           |              |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |             |       |
|---------|----|-------------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |       |
|         |    | 6个月以内       | 6个月以上 |
| 1977-81 | 28 | 12          | 16    |
| 1982    | 4  | -           | 4     |
| 1983    | 1  | -           | 1     |
| 1984    |    |             |       |
| 1985    |    |             |       |
| 1986    |    |             |       |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |       |        |         |      |      |  |  |
|----------------------------------|---------|------|-------|--------|---------|------|------|--|--|
| 资金来源                             |         |      | 工业分部门 |        |         |      |      |  |  |
|                                  | 1977-81 | 1982 | 1983  |        | 1977-81 | 1982 | 1983 |  |  |
| 开发计划署/指规数                        | 96.6    | 95.8 | 46.4  | 投资合作   | -       | -    | -    |  |  |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                | 3.3     | -    | 53.6  | 工业规划   | -       | -    | 53.6 |  |  |
| 特别工业服务/信托基金                      | -       | -    | -     | 体制基础结构 | 66.2    | 46.6 | 6.4  |  |  |
| 经常方案                             | 0.1     | 4.2  | -     | 工厂建设   | 13.4    | 49.2 | 40.0 |  |  |
| 信托基金/特别基金                        | -       | -    | -     | 培训     | 3.4     | -    | -    |  |  |
| 工发基金                             | -       | -    | -     | 可行性研究  | -       | -    | -    |  |  |
| 其他                               | -       | -    | -     | 农产工业   | 17.0    | -    | -    |  |  |
| 交付种类                             |         |      |       | 冶金工业   | -       | -    | -    |  |  |
| 专家                               | 52.8    | 82.4 | 39.3  | 机械工业   | -       | -    | -    |  |  |
| 分包合同                             | 16.9    | -    | 53.6  | 化学工业   | -       | -    | -    |  |  |
| 培训                               | 2.2     | 1.8  | -     | 其他     | -       | 4.2  | -    |  |  |
| 设备                               | 26.3    | 10.5 | 6.4   |        |         |      |      |  |  |
| 杂项                               | 1.8     | 5.3  | 0.7   |        |         |      |      |  |  |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

摩洛哥

(22,019)  
20,000  
(17.6%)

1977-1981:  
20,000  
(14.3%)

1972-1976:  
20,000  
(14.3%)

1982-1986:  
27,000  
(9.0%)

(16,001)  
27,000  
(9.0%)

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (14.3%) 1977-1981: 20,000 (14.3%) 1982-1986: 27,000 (9.0%)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 20 | 1,131  |
| 1982      | 2  | 59     |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      | -  | -      |
| 1985      | -  | -      |
| 1986      | -  | -      |

| B. 交付额(单位:千美元) |              |            |             |      |      |      |
|----------------|--------------|------------|-------------|------|------|------|
|                | 1977-81      | 1982       | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 2,126        | 208        | 550         |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 22,019       | 3,562      | 4,000       |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 1,913 (8.7%) | 188 (5.3%) | 542 (13.5%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |
| 1977-81                        | 32           | 3       | -        | -     | 2 |
| 1982                           | 7            | 2       | -        | -     | 2 |
| 1983                           | 6            | 2       | 1        | -     | 1 |
| 1984                           |              |         |          |       |   |
| 1985                           |              |         |          |       |   |
| 1986                           |              |         |          |       |   |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 67 | 23         |
| 1982    | 8  | 2          |
| 1983    | 4  | 2          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/指规数                         | 89.4    | 90.3 | 98.5 |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施                        | 8.7     | 9.7  | 1.5  |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施/信托                     | 0.4     | -    | -    |      |      |      |
| 特别工业服务/特别基金                       | 1.1     | -    | -    |      |      |      |
| 经常基金                              | 0.4     | -    | -    |      |      |      |
| 信托基金                              | -       | -    | -    |      |      |      |
| 工发其他                              | -       | -    | -    |      |      |      |
| 交付种类                              |         |      |      |      |      |      |
| 专家                                | 57.3    | 92.7 | 35.2 |      |      |      |
| 分包合同                              | 4.9     | -    | -    |      |      |      |
| 培训                                | 6.6     | 2.1  | -    |      |      |      |
| 设备                                | 29.1    | 3.9  | 63.7 |      |      |      |
| 杂项                                | 2.1     | 1.3  | 1.1  |      |      |      |
| 工业部门                              |         |      |      |      |      |      |
| 投资合作                              |         |      |      |      |      |      |
| 工业规划                              |         |      |      |      |      |      |
| 体制基础结构                            |         |      |      |      |      |      |
| 工厂建设                              |         |      |      |      |      |      |
| 培训                                |         |      |      |      |      |      |
| 可行性研究                             |         |      |      |      |      |      |
| 农产工业                              |         |      |      |      |      |      |
| 冶金工业                              |         |      |      |      |      |      |
| 机械工业                              |         |      |      |      |      |      |
| 化学工业                              |         |      |      |      |      |      |
| 其他                                |         |      |      |      |      |      |

备注:也在“阿拉伯国家”下报道

工发组织技术合作活动统计表

莫桑比克

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 4,500 (-)

1977-1981: (6.2%)

(21,745)  
19,000

1982-1986: (40,643)  
24,000  
(13.5%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 12 | 1,608  |
| 1982      | 7  | 244    |
| 1983      | 4  | 1,349  |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |        |        |      |      |      |
|----------------|---------|--------|--------|------|------|------|
|                | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 1,088   | 584    | 776    |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 20,877  | 9,341  | 7,663  |      |      |      |
| 规范总额           | 700     | 537    | 386    |      |      |      |
| 其中:工发          | (3.4%)  | (5.8%) | (5.0%) |      |      |      |
| 执行额(%)         |         |        |        |      |      |      |

| 年份      | 核准的开发计划署项目分布情况:<br>按外汇投入总额分列 |         |          |        |
|---------|------------------------------|---------|----------|--------|
|         | <150                         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81 | 6                            | 3       | -        | -      |
| 1982    | 10                           | 2       | -        | -      |
| 1983    | 8                            | 5       | -        | -      |
| 1984    |                              |         |          |        |
| 1985    |                              |         |          |        |
| 1986    |                              |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 22 | 6           |
| 1982    | 20 | 3           |
| 1983    | 13 | 3           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比)

| 资金来源       | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指数   | 66.4    | 92.0 | 49.8 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施 | 6.2     | 7.0  | 3.9  | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托  | 0.6     | -    | -    | 体制基础设施 | -       | -    | 4.9  |
| 基金         | 1.2     | 1.0  | 2.3  | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金       | -       | -    | 35.9 | 培训     | -       | 1.0  | -    |
| 信托基金       | 27.6    | -    | 5.5  | 可行性研究  | -       | -    | 4.9  |
| 其他         | -       | -    | 2.6  | 农产工业   | 29.6    | -    | 0.6  |
| 交付种类       |         |      |      | 冶金工业   | 34.8    | 59.2 | 43.9 |
| 专家         | 27.9    | 76.7 | 44.0 | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同       | 57.4    | 6.8  | 44.8 | 化学工业   | 33.2    | 39.8 | 45.7 |
| 培训         | 1.2     | 4.9  | 1.5  | 其他     | 2.4     | -    | -    |
| 设备         | 11.3    | 10.2 | 7.2  |        |         |      |      |
| 杂项         | 2.2     | 1.4  | 2.5  |        |         |      |      |

备注: 联合国科学和技术促进发展基金筹借系统

工发组织技术合作活动统计表

纳米比亚

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 1,000

1977-1981:

(8,331)

7,750

(-)

(7,900)

1982-1986: 7,750

未详<sup>a</sup>

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 2  | 95     |
| 1982      | 1  | 92     |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |      |       |      |      |      |
|----------------|---------|------|-------|------|------|------|
|                | 1977-81 | 1982 | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 56      | 50   | 39    |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 6,259   | 606  | 1,546 |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | -       | -    | -     |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | -            | -       | -        | -      |
| 1982                           | -            | -       | -        | -      |
| 1983                           | -            | -       | -        | -      |
| 1984                           |              |         |          |        |
| 1985                           |              |         |          |        |
| 1986                           |              |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |       |       |
|---------|----|-------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | -  | -     | -     |
| 1982    | -  | -     | -     |
| 1983    | 18 | 18    | -     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |  |         |       |      |        |  |       |         |       |      |
|----------------------------------|--|---------|-------|------|--------|--|-------|---------|-------|------|
| 资金来源                             |  | 1977-81 | 1982  | 1983 | 工业分部门  |  |       | 1977-81 | 1982  | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        |  | -       | -     | -    | 投资合作   |  | -     | -       | -     |      |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                |  | -       | -     | -    | 工业规划   |  | -     | -       | -     |      |
| 特别工业服务/信托基金                      |  | -       | -     | -    | 体制基础结构 |  | -     | -       | -     |      |
| 经常方案                             |  | -       | -     | -    | 工厂建设   |  | -     | -       | -     |      |
| 信托基金/特别基金                        |  | 15.5    | 67.3  | 11.3 | 培训     |  | 100.0 | 100.0   | 100.0 |      |
| 工发基金                             |  | 84.5    | 32.7  | 88.7 | 可行性研究  |  | -     | -       | -     |      |
| 其他                               |  | -       | -     | -    | 农产工业   |  | -     | -       | -     |      |
| 交付种类                             |  |         |       |      | 冶金工业   |  | -     | -       | -     |      |
| 专家                               |  | -       | -     | 92.1 | 机械工业   |  | -     | -       | -     |      |
| 分包合同                             |  | -       | -     | -    | 化学工业   |  | -     | -       | -     |      |
| 培训                               |  | 100.0   | 100.0 | 6.6  | 其他     |  | -     | -       | -     |      |
| 设备                               |  | -       | -     | -    |        |  |       |         |       |      |
| 杂项                               |  | -       | -     | 1.3  |        |  |       |         |       |      |

备注: a 国别方案尚未编制



工发组织技术合作活动统计表

尼日尔 (19,455) (24,594)  
 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 (4.7%) 1977-1981: 19,750 (13.1%) 1982-1986: 45,000 (6.6%)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 14 | 2,151  |
| 1982      | 3  | 346    |
| 1983      | 6  | 969    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元)              |                 |                |                |      |      |      |
|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|------|
| 总金额                         | 1977-81         | 1982           | 1983           | 1984 | 1985 | 1986 |
|                             | 1,395           | 700            | 581            |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中:工发<br>执行额(%) | 20,051          | 4,798          | 5,000          |      |      |      |
|                             | 1,344<br>(6.7%) | 683<br>(14.2%) | 555<br>(11.1%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |  |  |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|--|--|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |  |  |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |  |  |
| 1977-81                        | 9            | 2       | 1        | 1     |  |  |
| 1982                           | 3            | 3       | 1        | 1     |  |  |
| 1983                           | 3            | 2       | 2        | 1     |  |  |
| 1984                           |              |         |          |       |  |  |
| 1985                           |              |         |          |       |  |  |
| 1986                           |              |         |          |       |  |  |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 35 | 13 22       |
| 1982    | 15 | 6 9         |
| 1983    | 11 | 4 7         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指数                         | 96.3    | 97.5 | 95.5 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                       | 2.4     | -    | -    | 工业规划   | 4.6     | -    | 4.6  |
| 开发计划署/特别措施/信托                    | -       | -    | -    | 体制基础设施 | 54.8    | 72.5 | 66.8 |
| 特别基金                             | 1.3     | 2.5  | 4.5  | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金                             | -       | -    | -    | 培训     | -       | -    | 1.8  |
| 信托基金                             | -       | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 工发其他                             | -       | -    | -    | 农产工业   | 0.6     | -    | -    |
| 交付种类                             |         |      |      | 冶金工业   | 0.4     | -    | 8.7  |
| 专家                               | 75.4    | 88.3 | 80.2 | 机械工业   | 37.7    | 25.0 | 13.5 |
| 分包合同                             | 0.5     | -    | 8.6  | 化学工业   | 1.0     | 2.5  | 1.8  |
| 培训                               | 2.4     | 3.0  | 4.5  | 其他     | 0.9     | -    | 0.8  |
| 设备                               | 19.4    | 6.3  | 3.3  |        |         |      |      |
| 杂项                               | 2.3     | 2.4  | 3.4  |        |         |      |      |

备注:最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

尼日利亚

(49,810)

45,500

(13.4%)

(34,451)

55,000

(13.8%)

1977-1981:

30,000

(-)

1972-1976:

开发计划署/指规数(单位:千美元)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 27 |
| 1982      | 4  |
| 1983      | 1  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |         |        |      |      |      |
|----------------|---------|---------|--------|------|------|------|
|                | 1977-81 | 1982    | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 5,480   | 1,523   | 1,107  |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 46,738  | 9,535   | 7,444  |      |      |      |
| 其中,工发          | 4,868   | 1,009   | 593    |      |      |      |
| 执行额(%)         | (10.4%) | (10.6%) | (8.0%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |      |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|------|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |      |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 | > |
| 1977-81                        | 22           | 13      | 1        |      | 1 |
| 1982                           | 7            | 7       | 1        |      | 2 |
| 1983                           | 8            | 5       |          |      | 2 |
| 1984                           |              |         |          |      |   |
| 1985                           |              |         |          |      |   |
| 1986                           |              |         |          |      |   |

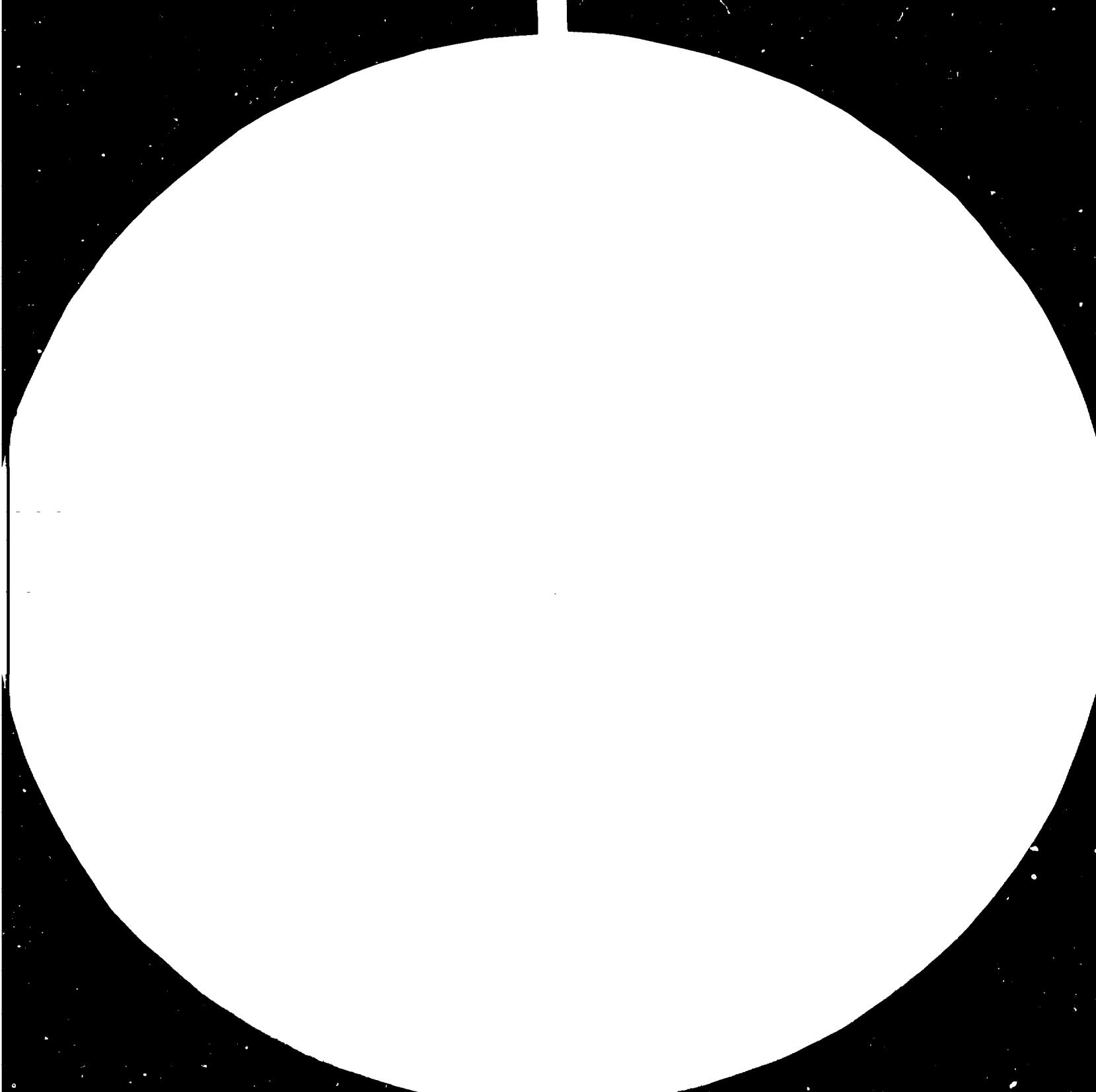
| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 99 | 76          |
| 1982    | 21 | 5           |
| 1983    | 23 | 12          |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                         | 88.8    | 66.2 | 53.6 |         |      |      |
| 开发计划署/特别措施                        | 1.1     | -    | 1.3  |         |      |      |
| 开发计划署/特别措施/信托                     | -       | -    | -    |         |      |      |
| 特别基金                              | 0.7     | -    | 5.0  |         |      |      |
| 经常基金                              | 0.3     | -    | -    |         |      |      |
| 信托基金                              | -       | 6.6  | 13.7 |         |      |      |
| 工发其他 <sup>a</sup>                 | 9.1     | 27.2 | 26.4 |         |      |      |
| 交付种类                              |         |      |      |         |      |      |
| 专家                                | 75.7    | 74.5 | 68.4 |         |      |      |
| 分包合同                              | 6.0     | 6.6  | 13.5 |         |      |      |
| 培训                                | 4.5     | 6.4  | 8.8  |         |      |      |
| 设备                                | 12.0    | 10.1 | 7.2  |         |      |      |
| 杂项                                | 1.8     | 2.4  | 2.1  |         |      |      |
| 工业分部门                             |         |      |      |         |      |      |
| 投资合作                              |         |      |      |         |      |      |
| 工业规划                              |         |      |      |         |      |      |
| 体制基础结构                            |         |      |      |         |      |      |
| 工厂建设                              |         |      |      |         |      |      |
| 培训                                |         |      |      |         |      |      |
| 可行性研究                             |         |      |      |         |      |      |
| 农产工业                              |         |      |      |         |      |      |
| 冶金工业                              |         |      |      |         |      |      |
| 机械工业                              |         |      |      |         |      |      |
| 化学工业                              |         |      |      |         |      |      |
| 其他                                |         |      |      |         |      |      |

备注: a 联合国科学和技术促进发展资金等措施系统

84.05.22

AD.85.03





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS  
STANDARD REFERENCE MATERIAL 1970A  
ANALYTICAL TEST CHART NO. 2

工发组织技术合作活动统计表

卢旺达

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 (16.2%) 1977-1981: 12,750 (25.5%) 1982-1986: 45,000 (6.5%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 28 | 4,004  |
| 1982    | 4  | 134    |
| 1983    | 3  | 10     |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81       | 1982        | 1983      | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------------|-------------|-----------|------|------|------|
| 总金额         | 5,844         | 1,152       | 203       |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 21,316        | 4,873       | 5,050     |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 3,335 (15.7%) | 899 (18.5%) | 38 (0.8%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1010> |
| 1977-81 | 16           | 3       | 1        | 2     |
| 1982    | 3            | 3       | 1        | 2     |
| 1983    | 3            | 3       | 1        | 2     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |    | 6个月以上 |    |
|---------|----|-------|----|-------|----|
|         |    | 数量    | 金额 | 数量    | 金额 |
| 1977-81 | 45 | 17    |    | 28    |    |
| 1982    | 13 | 3     |    | 10    |    |
| 1983    | 9  | 4     |    | 5     |    |
| 1984    |    |       |    |       |    |
| 1985    |    |       |    |       |    |
| 1986    |    |       |    |       |    |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 60.2    | 78.0 | 18.9 | 投资合作   | -       | -    | 1.8  |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 9.8     | 14.4 | 40.3 | 工业规划   | 0.5     | -    | 7.2  |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 8.1     | 37.5 | 71.3 |
| 经常方案              | 2.1     | 5.8  | 38.0 | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | -       | -    | -    | 培训     | -       | -    | -    |
| 工发基金              | -       | -    | 2.8  | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他 <sup>a</sup>   | 27.9    | 1.8  | -    | 农产工业   | 0.2     | -    | 18.1 |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | 0.7     | -    | -    |
| 专家                | 22.9    | 56.5 | 39.1 | 机械工业   | 0.3     | -    | -    |
| 分包合同              | 56.6    | 9.5  | -    | 化学工业   | 90.2    | 62.5 | -    |
| 培训                | 0.3     | 0.6  | 7.5  | 其他     | -       | -    | 1.6  |
| 设备                | 18.6    | 29.1 | 34.1 |        |         |      |      |
| 杂项                | 1.6     | 4.3  | 19.3 |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

<sup>a</sup> 联合国资本发展基金

工发组织技术合作活动统计表

圣多美和普林西比

开发计划署/信规数 单位: 千美元) 1972-1976:

500 (-)

1977-1981:

(1,602)  
1,500 (-)

1982-1986:

(1,054)  
2,000 (-)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 8  |
| 1982      | 3  |
| 1983      | 1  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元)                    | 总金额       |            |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-----------|------------|------|------|------|------|
|                                     | 1977-81   | 1982       | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/指<br>规数总额<br>其中, 工发<br>执行额(%) | 162       | 38         | 77   |      |      |      |
|                                     | 1,684     | 225        | 301  |      |      |      |
|                                     | 25 (1.5%) | 35 (15.6%) |      |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 | 项目数量/金额 (千美元) |      |         |          |        |
|--------------------------------|---------------|------|---------|----------|--------|
|                                | 年份            | <150 | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | 6             | -    | -       | -        | -      |
| 1982                           | 4             | -    | -       | -        | -      |
| 1983                           | 4             | -    | -       | -        | -      |
| 1984                           |               |      |         |          |        |
| 1985                           |               |      |         |          |        |
| 1986                           |               |      |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 16 | 11 5        |
| 1982    | 1  | 1 -         |
| 1983    | 1  | 1 -         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |               |         |      |       |        |
|------------------------------------|---------------|---------|------|-------|--------|
| 资金来源                               | 计划署/特别措施/特别基金 | 1977-81 | 1982 | 1983  | 工业分部门  |
|                                    |               |         |      |       |        |
| 开发计划署/特别措施/特别基金                    | 特别基金          | 59.4    | 93.0 | 100.0 | 投资合作   |
| 特别基金                               | 特别基金          | 4.1     | -    | -     | 工业规划   |
| 经常托发基金                             | 经常托发基金        | 3.5     | 7.0  | -     | 体制基础结构 |
| 其他                                 | 其他            | 33.0    | -    | -     | 工厂建设   |
| 交付种类                               | 交付种类          | -       | -    | -     | 培训     |
| 专家合同                               | 专家合同          | 89.2    | 22.3 | 4.4   | 可行性研究  |
| 分包培训                               | 分包培训          | -       | 66.5 | -     | 农业工业   |
| 设备                                 | 设备            | 1.5     | -    | -     | 冶金工业   |
| 杂项                                 | 杂项            | 9.3     | 8.8  | 0.4   | 机械工业   |
|                                    |               |         |      |       | 化学工业   |
|                                    |               |         |      |       | 其他     |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

塞内加尔

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 (10.8%)

1977-1981: (16.1%)

1982-1986: 33,000 (9.2%)

(10,622)

11,750

(17,319)

33,000 (9.2%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 29 |
| 1982      | 4  |
| 1983      | 2  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |         |        |      |      |      |
|------------------|---------|---------|--------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982    | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 2,274   | 681     | 400    |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 12,038  | 3,984   | 3,980  |      |      |      |
| 其中, 工发           | 1,789   | 621     | 374    |      |      |      |
| 执行额(%)           | (14.9%) | (15.6%) | (9.1%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |       |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|-------|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |       |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81                        | 31            | 2       | 2        | 1     |
| 1982                           | 15            | 2       | 1        | -     |
| 1983                           | 11            | 3       | 1        | -     |
| 1984                           |               |         |          |       |
| 1985                           |               |         |          |       |
| 1986                           |               |         |          |       |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 44 | 32          |
| 1982    | 11 | 7           |
| 1983    | 8  | 4           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|---------|------|------|
|                                    | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 资金来源                               |         |      |      |         |      |      |
| 开发计划署/特别措施                         | 83.5    | 91.0 | 93.5 |         |      |      |
| 开发计划署/特别措施                         | 14.8    | 4.4  | 6.3  |         |      |      |
| 特别措施/特别措施                          | 0.1     | -    | -    |         |      |      |
| 特别措施/特别措施                          | 15.6    | -    | 0.2  |         |      |      |
| 特别措施/特别措施                          | -       | 4.6  | -    |         |      |      |
| 特别措施/特别措施                          | -       | -    | -    |         |      |      |
| 特别措施/特别措施                          | 76.5    | 56.2 | 62.9 |         |      |      |
| 特别措施/特别措施                          | 0.6     | 2.9  | 2.3  |         |      |      |
| 特别措施/特别措施                          | 5.7     | 16.5 | 6.7  |         |      |      |
| 特别措施/特别措施                          | 12.6    | 13.8 | 19.5 |         |      |      |
| 特别措施/特别措施                          | 4.6     | 10.6 | 8.6  |         |      |      |
| 交付种类                               |         |      |      |         |      |      |
| 专家                                 |         |      |      |         |      |      |
| 分包合同                               |         |      |      |         |      |      |
| 培训                                 |         |      |      |         |      |      |
| 设备                                 |         |      |      |         |      |      |
| 杂项                                 |         |      |      |         |      |      |
| 工业分部门                              |         |      |      |         |      |      |
| 投资合作                               | 1.0     | 20.7 | 7.7  |         |      |      |
| 工业规划                               | -       | -    | -    |         |      |      |
| 体制基础设施                             | 44.9    | 50.0 | 70.0 |         |      |      |
| 工厂建设                               | -       | -    | -    |         |      |      |
| 培训                                 | 1.4     | -    | -    |         |      |      |
| 可行性研究                              | 2.0     | -    | -    |         |      |      |
| 农产工业                               | 7.8     | 7.3  | 4.9  |         |      |      |
| 冶金工业                               | 26.4    | -    | -    |         |      |      |
| 机械工业                               | 12.5    | 17.4 | 17.3 |         |      |      |
| 化学工业                               | 4.0     | -    | -    |         |      |      |
| 其他                                 | -       | 4.6  | 0.1  |         |      |      |

备注:



工发组织技术合作活动统计表

塞舌尔

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976:

1977-1981:

1,600

1982-1986: 1,600

(790)

(-)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 9  |
| 1982      | 3  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元)                           |         |      |      |      |      |
|--|---------|------|------|------|------|
| 总金额<br>开发计划署/指<br>规数总额<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|  | 121     | 62   | 270  |      |      |
| 1,692                                      | 217     | 144  |      |      |      |
| -  | -       | -    |      |      |      |
| -  | -       | -    |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                             | 项目数量/类别 (千美元) |         |          |        |   |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                        | 4             | -       | -        | -      | - |
| 1982                           | 4             | -       | -        | -      | - |
| 1983                           | 4             | -       | -        | -      | - |
| 1984                           | -             | -       | -        | -      | - |
| 1985                           | -             | -       | -        | -      | - |
| 1986                           | -             | -       | -        | -      | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 7  | -           |
| 1982    | 3  | -           |
| 1983    | 9  | -           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977 - 1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|--------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                                 | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                           | 73.1    | -    | -    | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                           | 5.6     | -    | 17.6 | 工业规划   | 45.2    | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                            | 13.5    | 2.0  | -    | 体制基础设施 | 2.9     | -    | -    |
| 基金/特别基金                              | 7.8     | 98.0 | 82.4 | 工厂建设   | 1.8     | -    | -    |
| 经常基金                                 | -       | -    | -    | 培训     | -       | -    | -    |
| 信托基金                                 | -       | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 工发其他                                 | -       | -    | -    | 农产工业   | 3.0     | -    | -    |
| 交付种类                                 |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                                   | 62.1    | 18.3 | 21.3 | 机械工业   | 12.1    | 98.0 | 82.4 |
| 分包合同                                 | 18.2    | -    | 1.9  | 化学工业   | 0.5     | -    | -    |
| 培训                                   | -       | -    | 24.1 | 其他     | 14.5    | 2.0  | -    |
| 设备                                   | -       | 79.6 | 51.7 |        |         |      |      |
| 杂项                                   | 19.7    | 2.1  | 1.0  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

塞拉利昂

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1978:

7,500

(2.7%)

1977-1981:

(12,926)

13,250

(5.0%)

1982-1986:

(18,204)

14,900

(11.8%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 15 | 1,083  |
| 1982    | 3  | 65     |
| 1983    | 4  | 186    |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81       | 1982          | 1983          | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------------|---------------|---------------|------|------|------|
| 总金额         | 697           | 336           | 282           |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 14,734        | 4,388         | 3,420         |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%) | 494<br>(3.4%) | 237<br>(5.4%) | 243<br>(7.1%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 9            | 1       | 1        | -     |
| 1982    | 7            | 1       | 1        | -     |
| 1983    | 10           | 2       | -        | -     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |    | 6个月以上 |  |
|---------|----|-------|----|-------|--|
|         |    |       |    |       |  |
| 1977-81 | 25 | 12    | 13 |       |  |
| 1982    | 7  | 4     | 3  |       |  |
| 1983    | 5  | 1     | 4  |       |  |
| 1984    |    |       |    |       |  |
| 1985    |    |       |    |       |  |
| 1986    |    |       |    |       |  |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 70.7    | 70.5 | 86.2 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 15.3    | 8.5  | 13.8 | 工业规划   | 79.6    | 83.2 | 86.2 |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 1.6     | -    | -    |
| 经常方案              | 1.5     | 6.8  | -    | 工厂建设   | -       | -    | 7.2  |
| 信托基金/特别基金         | 11.5    | 14.2 | -    | 培训     | 1.0     | 6.8  | -    |
| 工发基金              | 1.0     | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                | -       | -    | -    | 农产工业   | 4.6     | 5.8  | 6.6  |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | 2.6     | 0.6  | -    |
| 专家                | 90.8    | 80.4 | 87.4 | 机械工业   | 4.3     | -    | -    |
| 分包合同              | 2.1     | -    | 7.1  | 化学工业   | 4.7     | 3.6  | -    |
| 培训                | 1.0     | 11.1 | -    | 其他     | 1.6     | -    | -    |
| 设备                | 2.3     | 4.0  | 1.0  |        |         |      |      |
| 杂项                | 3.8     | 4.5  | 4.5  |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

索马里 (17,156) (23,452)  
 开发计划署/指数 (单位: 千美元) 1972-1976: 15,000 (7.1%) 1977-1981: 18,250 (9.2%) 1982-1986: 48,000 (9.8%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 30 |
| 1982      | 5  |
| 1983      | 6  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |        |        |      |      |      |
|------------------|---------|--------|--------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 2,208   | 494    | 828    |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 19,856  | 4,994  | 4,821  |      |      |      |
| 其中: 工发           | 1,496   | 408    | 359    |      |      |      |
| 执行额(%)           | (7.5%)  | (8.2%) | (7.4%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况 |           |         |          |        |
|------------------|-----------|---------|----------|--------|
| 年份               | 按外汇投入总额分列 |         |          |        |
|                  | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81          | 17        | -       | -        | 2      |
| 1982             | 3         | -       | -        | 3      |
| 1983             | 5         | -       | -        | 3      |
| 1984             |           |         |          |        |
| 1985             |           |         |          |        |
| 1986             |           |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 63 | 29          |
| 1982    | 8  | 6           |
| 1983    | 10 | 6           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |            |            |            |            |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 资金来源                               | 1977-81    |            |            | 1982-1983  |            |            |
|                                    | 开发计划署/特别措施 | 开发计划署/特别措施 | 开发计划署/特别措施 | 开发计划署/特别措施 | 开发计划署/特别措施 | 开发计划署/特别措施 |
| 开发计划署/特别措施                         | 67.7       | 82.4       | 43.3       | 67.7       | 82.4       | 43.3       |
| 开发计划署/特别措施                         | 16.8       | 7.1        | 4.2        | 16.8       | 7.1        | 4.2        |
| 特别措施/信托                            | 2.8        | -          | -          | 2.8        | -          | -          |
| 特别基金                               | 5.8        | 9.1        | 3.0        | 5.8        | 9.1        | 3.0        |
| 经常基金                               | 2.3        | -          | 2.5        | 2.3        | -          | 2.5        |
| 信托基金                               | 4.6        | 5.4        | 47.0       | 4.6        | 5.4        | 47.0       |
| 其他                                 | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 交付种类                               |            |            |            |            |            |            |
| 专家                                 | 78.1       | 86.6       | 43.8       | 78.1       | 86.6       | 43.8       |
| 分包合同                               | 10.8       | -          | 47.2       | 10.8       | -          | 47.2       |
| 培训                                 | 4.5        | 2.7        | 3.1        | 4.5        | 2.7        | 3.1        |
| 设备                                 | 4.4        | 8.2        | 4.9        | 4.4        | 8.2        | 4.9        |
| 杂项                                 | 2.2        | 2.5        | 1.0        | 2.2        | 2.5        | 1.0        |
| 工业部门                               |            |            |            |            |            |            |
| 投资合作                               | 1.0        | -          | -          | 1.0        | -          | -          |
| 工业规划                               | 19.3       | -          | -          | 19.3       | -          | -          |
| 体制基础设施                             | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 工厂建设                               | 24.6       | 60.3       | 49.1       | 24.6       | 60.3       | 49.1       |
| 培训                                 | 1.1        | -          | -          | 1.1        | -          | -          |
| 可行性研究                              | 1.6        | -          | -          | 1.6        | -          | -          |
| 农产工业                               | 7.1        | 2.2        | 3.3        | 7.1        | 2.2        | 3.3        |
| 冶金工业                               | 35.0       | 31.3       | -          | 35.0       | 31.3       | -          |
| 机械工业                               | 3.6        | -          | 47.1       | 3.6        | -          | 47.1       |
| 化学工业                               | 6.1        | 6.2        | 0.5        | 6.1        | 6.2        | 0.5        |
| 其他                                 | 0.6        | -          | -          | 0.6        | -          | -          |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (4.5%) 1977-1981: 33,000 (4.4%) 1982-1986: 58,500 (4.0%)

苏丹

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 46 |
| 1982      | 7  |
| 1983      | 8  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |        |        |      |      |      |
|------------------|---------|--------|--------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 2,480   | 681    | 694    |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 35,681  | 8,958  | 6,100  |      |      |      |
| 规范总额             | 1,715   | 305    | 280    |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%)     | (4.8%)  | (3.4%) | (4.6%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                             | 项目数量/总额(千美元) |         |          |        |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                        | 25           | 1       | 2        |        | 1 |
| 1982                           | 10           | 1       | 1        |        | 1 |
| 1983                           | 9            | 1       | -        |        | 1 |
| 1984                           |              |         |          |        |   |
| 1985                           |              |         |          |        |   |
| 1986                           |              |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |    |
|---------|----|
| 年份      | 数量 |
| 1977-81 | 55 |
| 1982    | 25 |
| 1983    | 8  |
| 1984    | 7  |
| 1985    |    |
| 1986    |    |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                         | 68.2    | 44.9 | 40.3 |         |      |      |
| 开发计划署/特别措施                         | 12.2    | 44.7 | 2.3  |         |      |      |
| 特别基金/特别措施                          | -       | -    | -    |         |      |      |
| 特别基金/特别措施                          | 11.6    | 1.4  | 17.9 |         |      |      |
| 经常基金                               | 4.6     | -    | -    |         |      |      |
| 信托基金                               | 3.4     | 4.7  | -    |         |      |      |
| 其他                                 | -       | 34.3 | 39.5 |         |      |      |
| 交付种类                               |         |      |      |         |      |      |
| 专家                                 | 66.6    | 61.2 | 62.7 |         |      |      |
| 分包合同                               | 6.5     | 7.2  | -    |         |      |      |
| 培训                                 | 10.5    | 1.8  | 15.3 |         |      |      |
| 设备                                 | 11.9    | 26.9 | 18.4 |         |      |      |
| 杂项                                 | 4.5     | 2.9  | 3.6  |         |      |      |
| 工业分部门                              |         |      |      |         |      |      |
| 投资合作                               |         |      |      | 1.0     | -    | -    |
| 工业规划                               |         |      |      | 2.2     | 0.3  | 2.1  |
| 体制基础结构                             |         |      |      | 1.2     | -    | -    |
| 工厂建设                               |         |      |      | 60.0    | 38.3 | 38.3 |
| 培训                                 |         |      |      | 4.4     | 0.8  | 11.9 |
| 可行性研究                              |         |      |      | 1.2     | -    | -    |
| 农产工业                               |         |      |      | 6.2     | 4.6  | 1.4  |
| 冶金工业                               |         |      |      | 2.8     | 4.1  | 0.2  |
| 机械工业                               |         |      |      | 14.3    | 6.2  | -    |
| 化学工业                               |         |      |      | 0.4     | 44.2 | 41.5 |
| 其他                                 |         |      |      | 6.3     | 1.5  | 2.6  |

备注: 最不发达国家; 也在“阿拉伯国家”下报道  
a 联合国科学和技术促进发展资金等措施系统

工发组织技术合作活动统计表

斯威士兰 (5,267) (3,433)  
 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 5,700 (12.5%) 1977-1981: 5,750 (11.2%) 1982-1986: 5,750 (11.2%)  
 宋详

C. 核准的开发计划署项目分布情况  
按外汇投入总额分列

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 13           | 1       | -        | -     |
| 1982    | 4            | -       | -        | -     |
| 1983    | 3            | -       | -        | -     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

B. 交付额(单位:千美元)

|                             | 1977-81         | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|-----------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|
| 总金额                         | 372             | 27   | -    |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中,工发<br>执行额(%) | 5,267<br>(1.2%) | 775  | 730  |      |      |      |

A. 核准的新项目

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 6  | 374    |
| 1982    | 1  | 17     |
| 1983    | -  | -      |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比)

| 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|--------|---------|------|------|
| 工业部门   | -       | -    | -    |
| 投资合作   | 16.5    | -    | -    |
| 工业规划   | 35.2    | 42.3 | -    |
| 体制基础结构 | 3.9     | -    | -    |
| 工厂建设   | -       | 57.7 | -    |
| 培训     | 32.5    | -    | -    |
| 可行性研究  | 11.9    | -    | -    |
| 农产工业   | -       | -    | -    |
| 冶金工业   | 76.6    | 42.3 | -    |
| 机械工业   | -       | -    | -    |
| 化学工业   | 18.2    | 57.7 | -    |
| 其他     | 5.2     | -    | -    |

D. 专家服务

| 年份      | 数量 | 6个月以内 | 6个月以上 |
|---------|----|-------|-------|
| 1977-81 | 14 | 2     | 12    |
| 1982    | 1  | 1     | -     |
| 1983    | -  | -     | -     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

备注: A 国别方案将于1984年6月核准

工发组织技术合作活动统计表

(11,391) (12,614)  
 11,000 23,500  
 1982-1986: (13.3%)

(9.8%)

1977-1981:

10,000 (14.5%)

开发计划署/指规数(单位,千美元) 1972-1976:

多哥

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 18 | 1,422  |
| 1982      | 3  | 78     |
| 1983      | 4  | 147    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位,千美元) |              |            |            |      |      |      |
|----------------|--------------|------------|------------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81      | 1982       | 1983       | 1984 | 1985 | 1986 |
|                | 1,575        | 261        | 308        |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 12,418       | 2,592      | 1,900      |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | 1,191 (9.6%) | 180 (7.0%) | 139 (7.3%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |  |
|-------------------------------|--------------|---------|----------|-------|--|
| 年份                            | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |  |
|                               | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |  |
| 1977-81                       | 16           | 4       | 1        |       |  |
| 1982                          | 4            | 1       | 1        |       |  |
| 1983                          | 4            |         | 1        |       |  |
| 1984                          |              |         |          |       |  |
| 1985                          |              |         |          |       |  |
| 1986                          |              |         |          |       |  |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 38 | 13 25       |
| 1982    | 7  | 3 4         |
| 1983    | 10 | 6 4         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                         | 74.1    | 69.0 | 45.2 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | 3.2     | 11.7 | 33.0 | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别基金/特别措施/信托                      | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 86.1    | 88.3 | 9.7  |
| 特别基金                              | 4.2     | 19.3 | 4.3  | 工厂建设   | -       | 7.2  | 2.1  |
| 经常基金                              | 14.8    | -    | 17.5 | 培训     | 0.9     | -    | -    |
| 信托基金                              | 3.7     | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 工发其他                              | -       | -    | -    | 农产工业   | 0.9     | -    | -    |
| 交付种类                              |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                                | 65.4    | 93.4 | 91.7 | 机械工业   | -       | -    | 86.9 |
| 分包合同                              | 0.6     | -    | -    | 化学工业   | -       | 4.5  | 1.1  |
| 培训                                | 4.7     | -    | 2.8  | 其他     | 12.1    | -    | -    |
| 设备                                | 26.6    | 3.6  | 5.5  |        | -       | -    | -    |
| 杂项                                | 2.7     | 3.0  | -    |        | -       | -    | -    |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

突尼斯

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (8.3%)

1977-1981:

(15,498)  
15,000  
(9.7%)

1982-1986:

(8,351)  
15,000  
(16.1%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | -  | -      |
| 1982    | 2  | 320    |
| 1983    | -  | -      |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

| 总金额         | 1977-81       | 1982      | 1983      | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------------|-----------|-----------|------|------|------|
|             | 1,934         | 46        | 49        |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 15,498        | 2,434     | 1,955     |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 1,800 (11.6%) | 32 (1.3%) | 49 (2.5%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 9            | 1       | 4        | 2     |
| 1982    | 5            | 2       | 1        | -     |
| 1983    | 5            | 2       | 1        | -     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |       |
|---------|----|-------|-------|
|         |    | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 47 | 29    | 18    |
| 1982    | 2  | 1     | 1     |
| 1983    | 3  | 3     | -     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983  | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|-------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 71.7    | 70.0 | 100.0 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 4.1     | -    | -     | 工业规划   | 11.7    | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -    | -     | 体制基础结构 | 27.2    | 38.3 | 55.0 |
| 经常方案              | 2.4     | -    | -     | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | 13.6    | 30.0 | -     | 培训     | 1.6     | 11.2 | -    |
| 工发基金              | 8.2     | -    | -     | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                | -       | -    | -     | 农产工业   | 56.8    | 50.5 | 45.0 |
| 交付种类              |         |      |       | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 48.6    | 48.1 | 55.6  | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同              | 32.6    | -    | 34.6  | 化学工业   | 0.5     | -    | -    |
| 培训                | 14.7    | 6.0  | 4.0   | 其他     | 2.2     | -    | -    |
| 设备                | 2.9     | 45.9 | 5.0   |        |         |      |      |
| 杂项                | 1.2     | -    | 0.8   |        |         |      |      |

备注:也在“阿拉伯国家”下报道

工发组织技术合作活动统计表

乌干达 (28,355) (38,610)  
 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 (8.1%) 1977-1981: 30,000 (5.3%)  
 1982-1986: 59,500 (5.3%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 24 |
| 1982      | 3  |
| 1983      | 3  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |        |        |      |      |      |
|------------------|---------|--------|--------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 1,461   | 251    | 195    |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 23,097  | 7,281  | 6,500  |      |      |      |
| 其中, 工发           | 1,018   | 210    | 123    |      |      |      |
| 执行额(%)           | (4.4%)  | (2.9%) | (1.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |  |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|--|
| 年份                             | 项目数量/类别 (千美元) |         |          |        |  |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |
| 1977-81                        | 14            | 9       | 1        |        |  |
| 1982                           | 6             | 3       | 2        |        |  |
| 1983                           | 9             | 2       | 2        |        |  |
| 1984                           |               |         |          |        |  |
| 1985                           |               |         |          |        |  |
| 1986                           |               |         |          |        |  |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 25 | 9 16        |
| 1982    | 7  | 5 2         |
| 1983    | 10 | 8 2         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977 - 1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |
|--------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|
| 资金来源                                 | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 |
| 开发计划署/特别措施                           | 70.6    | 83.9 | 63.4 | 投资合作   | -       | -    |
| 开发计划署/特别措施                           | 23.3    | 16.1 | 3.8  | 工业规划   | 14.9    | -    |
| 特别基金/特别基金                            | -       | -    | -    | 体制基础设施 | -       | -    |
| 特别基金/特别基金                            | 6.1     | -    | 32.8 | 工厂建设   | 28.7    | 5.2  |
| 信托基金                                 | -       | -    | -    | 培训     | 1.2     | -    |
| 工发其他                                 | -       | -    | -    | 可行性研究  | -       | 13.3 |
| 交付种类                                 | 60.4    | 62.6 | 67.9 | 农产工业   | 22.6    | 34.1 |
| 专家                                   | -       | 15.6 | 18.7 | 冶金工业   | -       | 2.8  |
| 分包合同                                 | 10.6    | 5.1  | 2.5  | 机械工业   | 20.5    | -    |
| 培训                                   | 27.3    | 14.8 | 1.2  | 化学工业   | 11.7    | 44.6 |
| 设备                                   | 1.7     | 1.9  | 9.7  | 其他     | -       | -    |
| 杂项                                   |         |      |      |        |         |      |

备注: 最不发达国家



工发组织技术合作活动统计表

坦桑尼亚联合共和国

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (14.5%) 1977-1981: 33,500 (20.4%) 1982-1986: 72,000 (23.2%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 68 |
| 1982      | 14 |
| 1983      | 6  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元)             |                            |                           |                           |      |      |      |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------|------|------|
|                              | 1977-81                    | 1982                      | 1983                      | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                          | 6,291                      | 3,469                     | 1,820                     |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 33,314<br>4,384<br>(13.2%) | 9,056<br>2,676<br>(29.6%) | 8,480<br>1,054<br>(12.3%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外投入总额分列 |               |         |          |       |  |  |
|-------------------------------|---------------|---------|----------|-------|--|--|
| 年份                            | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |       |  |  |
|                               | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000> |  |  |
| 1977-81                       | 33            | 10      | 7        | 2     |  |  |
| 1982                          | 14            | 5       | 5        | 3     |  |  |
| 1983                          | 12            | 6       | 4        | 4     |  |  |
| 1984                          |               |         |          |       |  |  |
| 1985                          |               |         |          |       |  |  |
| 1986                          |               |         |          |       |  |  |

| D. 专家服务 |     |            |
|---------|-----|------------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 117 | 84         |
| 1982    | 60  | 27         |
| 1983    | 34  | 26         |
| 1984    |     |            |
| 1985    |     |            |
| 1986    |     |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/特别措施                         | 70.0    | 77.2 | 57.4 |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施                         | 9.0     | 6.1  | 24.9 |      |      |      |
| 特别工业服务/信托                          | 0.7     | -    | -    |      |      |      |
| 特别基金                               | 4.3     | 1.4  | 5.0  |      |      |      |
| 经常基金                               | 4.8     | 1.8  | 3.5  |      |      |      |
| 信托基金                               | 11.2    | 13.5 | 9.2  |      |      |      |
| 其他                                 | -       | -    | -    |      |      |      |
| 交付种类                               |         |      |      |      |      |      |
| 专家                                 | 63.1    | 57.3 | 70.6 |      |      |      |
| 分包合同                               | 4.8     | 7.6  | 22.6 |      |      |      |
| 培训                                 | 13.4    | 12.7 | 4.7  |      |      |      |
| 设备                                 | 16.8    | 20.7 | -    |      |      |      |
| 杂项                                 | 1.9     | 1.7  | 2.1  |      |      |      |
| 工业分部门                              |         |      |      |      |      |      |
| 投资合作                               | 1.7     | -    | -    |      |      |      |
| 工业规划                               | -       | -    | -    |      |      |      |
| 体制基础结构                             | 16.6    | 19.3 | 27.7 |      |      |      |
| 工厂建设                               | 0.1     | -    | -    |      |      |      |
| 培训                                 | 10.6    | 8.4  | 1.2  |      |      |      |
| 可行性研究                              | 6.2     | -    | -    |      |      |      |
| 农产工业                               | 20.7    | 33.3 | 14.3 |      |      |      |
| 冶金工业                               | 4.6     | 6.7  | 19.9 |      |      |      |
| 机械工业                               | 1.4     | -    | -    |      |      |      |
| 化学工业                               | 34.9    | 10.2 | 16.0 |      |      |      |
| 其他                                 | 3.2     | 2.1  | -    |      |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

上沃尔特

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 10,700 (5.2%) 1977-1981: (22,626) 1982-1986: 55,000 (7.5%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 45 |
| 1982      | 5  |
| 1983      | 5  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |              |            |            |      |      |      |
|------------------|--------------|------------|------------|------|------|------|
|                  | 1977-81      | 1982       | 1983       | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 3,322        | 720        | 275        |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额      | 22,935       | 6,145      | 5,020      |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%)     | 1,652 (7.2%) | 348 (5.7%) | 196 (3.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |       |   |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|-------|---|
| 年份                             | 项目数量/套数 (千美元) |         |          |       |   |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |
| 1977-81                        | 32            | 2       | -        | -     | 1 |
| 1982                           | 7             | -       | -        | -     | 1 |
| 1983                           | 8             | -       | -        | -     | 1 |
| 1984                           |               |         |          |       |   |
| 1985                           |               |         |          |       |   |
| 1986                           |               |         |          |       |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 75 | 37          |
| 1982    | 15 | 8           |
| 1983    | 8  | 2           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                          | 49.7    | 48.4 | 71.1 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 13.4    | 10.4 | 5.5  | 工业规划   | 1.8     | -    | -    |
| 特别服务/信托                            | 0.1     | -    | -    | 体制基础结构 | 61.6    | 59.0 | 64.1 |
| 特别基金                               | 8.5     | 1.6  | 11.4 | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金                               | 21.1    | 7.5  | 12.0 | 培训     | 2.6     | 0.3  | -    |
| 信托基金                               | 7.2     | 32.1 | -    | 可行性研究  | 0.6     | -    | -    |
| 工发其他                               | -       | -    | -    | 农产工业   | 2.0     | -    | -    |
| 交付种类                               |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                                 | 66.3    | 76.1 | 88.2 | 机械工业   | 0.3     | 3.6  | 16.6 |
| 分包合同                               | 6.7     | 12.0 | 5.5  | 化学工业   | 29.8    | 35.7 | 16.1 |
| 培训                                 | 7.0     | 0.1  | -    | 其他     | 1.3     | 1.4  | 3.4  |
| 设备                                 | 13.4    | 4.6  | -    |        |         |      |      |
| 杂项                                 | 6.6     | 7.2  | 6.3  |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

扎伊尔 开发计划署/指南数 单位: 千美元) 1972-1976: 20,000 (11.4%) 1977-1981: 34,500 (10.8%) 1982-1986: 79,000 (15.2%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 29 |
| 1982      | 5  |
| 1983      | 1  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |               |               |               |      |      |      |
|------------------|---------------|---------------|---------------|------|------|------|
|                  | 1977-81       | 1982          | 1983          | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 4,091         | 1,441         | 1,504         |      |      |      |
| 开发计划署/指南数总额      | 37,298        | 9,180         | 6,300         |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%)     | 3,871 (10.4%) | 1,432 (15.6%) | 1,498 (23.8%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |       |   |
|-------------------|-----------|---------|----------|-------|---|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |       |   |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |
| 1977-81           | 16        | 4       | 1        |       | 6 |
| 1982              | 7         | 4       |          |       | 7 |
| 1983              | 7         | 3       |          |       | 5 |
| 1984              |           |         |          |       |   |
| 1985              |           |         |          |       |   |
| 1986              |           |         |          |       |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 87 | 55          |
| 1982    | 24 | 12          |
| 1983    | 20 | 12          |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指南数                          | 95.1    | 99.3 | 99.6 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 2.9     | 0.7  | 0.4  | 工业规划   | 0.6     | -    | -    |
| 特别服务/特别措施/信托                       | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 54.9    | 34.8 | 33.7 |
| 特别基金                               | 2.0     | -    | -    | 工厂建设   | 36.3    | 28.1 | 38.2 |
| 经常基金                               | -       | -    | -    | 培训     | 2.0     | -    | -    |
| 信托基金                               | -       | -    | -    | 可行性研究  | 1.5     | 17.2 | 13.0 |
| 其他                                 | -       | -    | -    | 农产工业   | 1.2     | 19.2 | 14.4 |
| 交付种类                               |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                                 | 79.5    | 72.4 | 79.4 | 机械工业   | -       | 0.7  | -    |
| 分包合同                               | 2.3     | -    | -    | 化学工业   | 1.5     | -    | 0.6  |
| 培训                                 | 4.5     | -    | 4.3  | 其他     | 2.0     | -    | 0.1  |
| 设备                                 | 10.2    | 20.0 | 9.2  |        |         |      |      |
| 杂项                                 | 3.5     | 4.2  | 7.1  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

(13,887) (10,804)  
 15,000 1982-1986: 21,250  
 (16.1%) (20.5%)

1977-1981: 15,000  
 (10.6%)

1972-1976: 15,000  
 (10.6%)

开发计划署/指规数(单位,千美元)

1977-81 1982 1983 1984 1985 1986

赞比亚

C. 核准的开发计划署项目分布情况  
按外汇投入总额分列

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 29           | 9       | 3        | -     |
| 1982    | 17           | 9       | 1        | -     |
| 1983    | 17           | 8       | 1        | -     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

B. 交付额(单位:千美元)

|             | 1977-81       | 1982        | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------------|-------------|-------------|------|------|------|
| 总金额         | 2,656         | 951         | 504         |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 15,042        | 3,458       | 2,705       |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%) | 2,153 (14.3%) | 850 (24.6%) | 423 (15.6%) |      |      |      |

A. 核准的新项目

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 37 | 3,611  |
| 1982    | 10 | 1,298  |
| 1983    | 3  | 525    |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比)

| 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|--------|---------|------|------|
| 投资合作   | 81.0    | 89.4 | 83.9 |
| 工业规划   | 9.2     | 6.2  | -    |
| 体制基础结构 | 0.2     | -    | -    |
| 工厂建设   | 0.1     | 1.9  | 4.6  |
| 培训     | 7.8     | -    | 11.5 |
| 可行性研究  | 1.7     | 2.5  | -    |
| 农产工业   | -       | -    | -    |
| 冶金工业   | 69.4    | 80.6 | 93.0 |
| 机械工业   | 14.6    | -    | -    |
| 化学工业   | 3.7     | 5.4  | 2.7  |
| 其他     | 9.5     | 11.4 | 1.3  |
|        | 2.8     | 2.6  | 3.0  |

D. 专家服务

| 年份      | 数量 | 6个月以内 | 6个月以上 |
|---------|----|-------|-------|
| 1977-81 | 50 | 12    | 38    |
| 1982    | 12 | 2     | 10    |
| 1983    | 10 | 4     | 6     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

备注

工发组织技术合作活动统计表

津巴布韦 开发计划署/指数(单位, 千美元) 1972-1976: 1977-1981: 5,600 1982-1986: (16,500) (7.0%)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | -  | -      |
| 1982      | 3  | 221    |
| 1983      | 3  | 161    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位, 千美元)              |         |              |               |      |      |      |
|------------------------------|---------|--------------|---------------|------|------|------|
| 总金额                          | 1977-81 | 1982         | 1983          | 1984 | 1985 | 1986 |
|                              | 1       | 44           | 235           |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中, 工发<br>执行额(%) | 2,684   | 3,197        | 2,178         |      |      |      |
|                              | -       | 25<br>(0.8%) | 100<br>(4.6%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |   |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|---|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |   |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |   |
| 1977-81                        | -            | -       | -        | -     | - | - |
| 1982                           | 1            | 1       | -        | -     | - | - |
| 1983                           | 1            | 1       | -        | -     | - | - |
| 1984                           |              |         |          |       |   |   |
| 1985                           |              |         |          |       |   |   |
| 1986                           |              |         |          |       |   |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | -  | -           |
| 1982    | 2  | 1           |
| 1983    | 7  | 6           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 |
|                                   | 100.0   | 37.0 | 1.8  | 投资合作   | -       | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | -       | 56.2 | 42.4 | 工业规划   | -       | -    |
| 开发计划署/特别措施/信托                     | -       | 6.8  | 11.9 | 体制基础结构 | -       | -    |
| 特别基金                              | 100.0   | -    | -    | 工厂建设   | -       | 56.2 |
| 经常基金                              | -       | -    | -    | 培训     | -       | -    |
| 信托基金                              | -       | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    |
| 工发其他                              | -       | -    | 43.9 | 农业生产   | 100.0   | -    |
| 交付种类                              | 100.0   | -    | -    | 冶金工业   | -       | 6.8  |
| 专家                                | -       | 61.3 | 52.7 | 机械工业   | -       | -    |
| 分包合同                              | -       | -    | -    | 化学工业   | -       | 24.2 |
| 培训                                | -       | -    | 43.9 | 其他     | -       | 12.8 |
| 设备                                | -       | 21.6 | -    |        |         |      |
| 杂项                                | 100.0   | 17.1 | 3.4  |        |         |      |

备注:

秀

英

工发组织技术合作活动统计表

安圭拉 (640)  
 开发计划署/指规数(单位,千美元) 1972-1976: 1977-1981: 1982-1986: 800  
 (-)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | -  |
| 1982      | -  |
| 1983      | 1  |
| 1984      | 2  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元)                          |         |      |      |      |      |      |
|---|---------|------|------|------|------|------|
| 总金额<br>开发计划署/指<br>规数总额<br>其中,工发<br>执行额(%) | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|   |         | -    | -    | 2    |      |      |
|   | -       | -    | 21   |      |      |      |
|   | -       | -    | -    |      |      |      |
|   | -       | -    | -    |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                        | -            | -       | -        | -      | - |
| 1982                           | -            | -       | -        | -      | - |
| 1983                           | 1            | -       | -        | -      | - |
| 1984                           | -            | -       | -        | -      | - |
| 1985                           | -            | -       | -        | -      | - |
| 1986                           | -            | -       | -        | -      | - |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | -  | -          |
| 1982    | -  | -          |
| 1983    | 1  | -          |
| 1984    | -  | -          |
| 1985    | -  | -          |
| 1986    | -  | -          |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |       |         |      |       |
|----------------------------------|---------|------|-------|---------|------|-------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982 | 1983  | 1977-81 | 1982 | 1983  |
| 开发计划署/指规数                        | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 开发计划署/特别措施                       | -       | -    | 100.0 | -       | -    | -     |
| 开发计划署/特别措施                       | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 特别服务/信托                          | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 特别基金                             | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 工业基金                             | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 非常托发其他                           | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 交付种类                             |         |      |       |         |      |       |
| 专家                               | -       | -    | 100.0 | -       | -    | -     |
| 分包合同                             | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 培训                               | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 设备                               | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 杂项                               | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 工业部门                             |         |      |       |         |      |       |
| 投资合作                             | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 工业规划                             | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 体制基础设施                           | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 工厂建设                             | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 培训                               | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 可行性研究                            | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 农产工业                             | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 冶金工业                             | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 机械工业                             | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 化学工业                             | -       | -    | -     | -       | -    | -     |
| 其他                               | -       | -    | -     | -       | -    | 100.0 |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

安塔瓜

开发计划署/特别基金 1972-1976:

1977-1981:

1982-1986:

(1,489)  
1,765  
(3,197)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 1  | 20     |
| 1982      | -  | -      |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      | -  | -      |
| 1985      | -  | -      |
| 1986      | -  | -      |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |                              |                                |               |               |      |      |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|------|------|
| 总金额              | 1977-81                      | 1982                           | 1983          | 1984          | 1985 | 1986 |
|                  | 开发计划署/特别基金总额<br>其中, 工发执行额(%) | 193<br>1,435<br>193<br>(13.5%) | -<br>415<br>- | -<br>289<br>- |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |      |         |         |          |        |   |
|--------------------------------|------|---------|---------|----------|--------|---|
| 年份                             | 项目数量 | 金额(千美元) |         |          |        |   |
|                                |      | <150    | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                        | 1    | -       | -       | -        | -      | - |
| 1982                           | 2    | -       | -       | -        | -      | - |
| 1983                           | 2    | -       | -       | -        | -      | - |
| 1984                           | -    | -       | -       | -        | -      | - |
| 1985                           | -    | -       | -       | -        | -      | - |
| 1986                           | -    | -       | -       | -        | -      | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | -  | -           |
| 1982    | -  | -           |
| 1983    | -  | -           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977 - 1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|--------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                                 | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别基金                           | 100.0   | -    | -    | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                           | -       | -    | -    | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别信托                           | -       | -    | -    | 体制基础设施 | -       | -    | -    |
| 特别基金/特别基金                            | -       | -    | -    | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金/特别基金                            | -       | -    | -    | 培训     | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金                            | -       | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                                   | -       | -    | -    | 农业生产   | 100.0   | -    | -    |
| 交付种类                                 |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                                   | -       | -    | -    | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同                                 | -       | -    | -    | 化学工业   | -       | -    | -    |
| 培训                                   | 100.0   | -    | -    | 其他     | -       | -    | -    |
| 设备                                   | -       | -    | -    |        |         |      |      |
| 杂项                                   | -       | -    | -    |        |         |      |      |

备注:



工发组织技术合作活动统计表

阿根廷

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (15.3%)

1977-1981: 20,000 (20.7%)

1982-1986: 20,000 (23.4%)

(22,915)

(11,178)

20,000

(23.4%)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 17 | 3,337  |
| 1982      | 7  | 4,171  |
| 1983      | 2  | 747    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元)               |                   |                  |                  |      |      |      |
|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------|------|------|
|                              | 1977-81           | 1982             | 1983             | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                          | 4,324             | 1,268            | 1,177            |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 22,915<br>(17.9%) | 2,697<br>(44.6%) | 2,400<br>(48.3%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |   |        |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|---|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |   | 1010 > |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1010 > |   |        |
| 1977-81                        | 16           | 2       | 2        | 2      | 2 | 2      |
| 1982                           | 8            | 2       | 2        | 2      | 2 | 4      |
| 1983                           | 8            | 2       | 2        | 2      | 2 | 5      |
| 1984                           |              |         |          |        |   |        |
| 1985                           |              |         |          |        |   |        |
| 1986                           |              |         |          |        |   |        |

| D. 专家服务 |     |             |
|---------|-----|-------------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 104 | 24          |
| 1982    | 11  | 1           |
| 1983    | 19  | 1           |
| 1984    |     |             |
| 1985    |     |             |
| 1986    |     |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                        | 95.1    | 94.8 | 98.5 | 投资合作   | 3.4     | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | 3.9     | 4.6  | 1.2  | 工业规划   | 8.4     | -    | -    |
| 特别服务/信托                           | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 36.4    | 35.9 | 18.4 |
| 工业基金                              | 0.8     | 0.6  | -    | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金                              | -       | -    | -    | 培训     | 0.8     | 0.6  | -    |
| 信托基金                              | 0.2     | -    | 0.3  | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 工发其他                              | -       | -    | -    | 农产工业   | -       | 4.7  | 19.3 |
| 交付种类                              |         |      |      | 冶金工业   | 5.8     | 30.2 | 18.0 |
| 专家                                | 45.2    | 10.1 | 20.4 | 机械工业   | 2.8     | -    | -    |
| 分包合同                              | 1.2     | 9.9  | 1.3  | 化学工业   | 42.4    | 28.6 | 24.3 |
| 培训                                | 13.0    | 8.0  | 12.3 | 其他     | -       | -    | -    |
| 设备                                | 39.2    | 71.4 | 65.0 |        |         |      |      |
| 杂项                                | 1.4     | 0.6  | 1.0  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

(2,533) (1,534)  
2,500 2,500  
(14.6%) (-)

1982-1986:

1977-1981:

2,500  
(12.9%)

1972-1976:

2,500  
(12.9%)

巴巴多斯

C. 核准的开发计划署项目分布情况  
按外汇投入总额分列

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 4            | 2       | -        | -     |
| 1982    | 1            | 1       | -        | -     |
| 1983    | 2            | -       | -        | -     |
| 1984    | -            | -       | -        | -     |
| 1985    | -            | -       | -        | -     |
| 1986    | -            | -       | -        | -     |

B. 交付额 (单位: 千美元)

|                                     | 1977-81          | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------------------------------|------------------|------|------|------|------|------|
|                                     | 总金额              | 422  | -    | 20   | -    | -    |
| 开发计划署/指<br>规范总额<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 2,533<br>(12.8%) | 290  | 480  | -    | -    | -    |

A. 核准的新项目

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 12 | 306    |
| 1982    | -  | -      |
| 1983    | 1  | 26     |
| 1984    | -  | -      |
| 1985    | -  | -      |
| 1986    | -  | -      |

D. 专家服务

| 年份      | 数量 | 6个月以内 | 6个月以上 |
|---------|----|-------|-------|
| 1977-81 | 9  | 2     | 7     |
| 1982    | -  | -     | -     |
| 1983    | 1  | 1     | -     |
| 1984    | -  | -     | -     |
| 1985    | -  | -     | -     |
| 1986    | -  | -     | -     |

E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比)

| 资金来源  | 1977-81                                | 1982                       | 1983                           | 工业部门  |
|---|--|----------------------------|--------------------------------|---|
| 开发计划署/指<br>开发计划署/特别<br>开发服务/特别措施<br>特别工业服务/信托<br>基金/特别基金<br>基金/特别基金<br>信托基金<br>工发基金<br>其他 | 81.2<br>2.5<br>0.1<br>0.6<br>15.6<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>100.0<br>-<br>-<br>-<br>- | 投资合作<br>工业规划<br>体制基础结构<br>工厂建设<br>培训<br>可行性研究<br>农产工业<br>冶金工业<br>机械工业<br>化学工业<br>其他 |
| 交付种类  |  |                            |                                |   |
| 专家  | 61.0                                   | -                          | 97.9                           |   |
| 分包合同  | 15.6                                   | -                          | -                              |   |
| 培训  | 1.6                                    | -                          | -                              |   |
| 设备  | 20.8                                   | -                          | -                              |   |
| 杂项  | 1.0                                    | -                          | 2.1                            |   |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

伯利兹

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 1,000 (9.1%)

1977-1981:

(1,624)  
1,650 (-)

1982-1986:

(1,762)  
1,650 (-)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 3  |
| 1982      | -  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元)             |         |      |      |      |      |      |
|------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 总金额                          | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|                              | 204     | -    | -    | -    | -    | -    |
| 开发计划署/指数<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 1,074   | 525  | 376  | -    | -    | -    |

| C. 核准的开发计划项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |
|-------------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                            | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |
|                               | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000-> |   |
| 1977-81                       | 8             | -       | -        | -      | - |
| 1982                          | -             | -       | -        | -      | - |
| 1983                          | -             | -       | -        | -      | - |
| 1984                          | -             | -       | -        | -      | - |
| 1985                          | -             | -       | -        | -      | - |
| 1986                          | -             | -       | -        | -      | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 7  | 3           |
| 1982    | -  | -           |
| 1983    | -  | -           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977 - 1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|--------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                                 | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                           | -       | -    | -    | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                           | 97.0    | -    | -    | 工业规划   | 12.2    | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                           | 3.0     | -    | -    | 体制基础设施 | 0.4     | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                            | -       | -    | -    | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                            | -       | -    | -    | 培训     | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                            | -       | -    | -    | 可行性研究  | 25.2    | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                            | -       | -    | -    | 农业生产   | 53.3    | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                            | -       | -    | -    | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                            | -       | -    | -    | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                            | -       | -    | -    | 化学工业   | 2.9     | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                            | -       | -    | -    | 其他     | -       | -    | -    |
| 其他                                   | -       | -    | -    |        |         |      |      |
| 交付种类                                 |         |      |      |        |         |      |      |
| 专家                                   | 71.3    | -    | -    |        |         |      |      |
| 分包合同                                 | -       | -    | -    |        |         |      |      |
| 培训                                   | 8.0     | -    | -    |        |         |      |      |
| 设备                                   | 18.6    | -    | -    |        |         |      |      |
| 杂项                                   | 2.1     | -    | -    |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

开发计划署/规范数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (7.1%) 1977-1981: 15,500 (-) 1982-1986: 19,500 (11,545) 19,500 未详

玻利维亚

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 14 | 402    |
| 1982      | 4  | 190    |
| 1983      | 5  | 102    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |               |              |              |          |      |      |      |
|----------------|---------------|--------------|--------------|----------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81       |              | 1982         | 1983     | 1984 | 1985 | 1986 |
|                | 开发计划署/规范数总额   | 574          | 47           | 263      |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | 14,213 (2.0%) | 2,005 (2.2%) | 2,156 (0.1%) | 3 (0.1%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况,按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |  |  |
|----------------------------|--------------|---------|----------|-------|--|--|
| 年份                         | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |  |  |
|                            | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |  |  |
| 1977-81                    | 34           | 2       | 1        |       |  |  |
| 1982                       | 8            |         |          |       |  |  |
| 1983                       | 10           |         |          |       |  |  |
| 1984                       |              |         |          |       |  |  |
| 1985                       |              |         |          |       |  |  |
| 1986                       |              |         |          |       |  |  |

-63-

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 16 | 8           |
| 1982    | 3  | 3           |
| 1983    | 15 | 15          |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/信托                | 0.7     | -    | 1.0  | 投资合作    | -    | -    |
| 特别工业基金/特别基金                       | 52.4    | 94.2 | 71.0 | 工业规划    | -    | 13.2 |
| 特别工业基金/特别基金                       | -       | -    | -    | 体制基础结构  | 3.6  | -    |
| 经常基金/特别基金                         | 3.8     | -    | 8.3  | 工厂建设    | 15.7 | 4.6  |
| 信托基金                              | -       | -    | -    | 培训      | 3.8  | -    |
| 工发其他 <sup>b</sup>                 | 35.9    | 5.8  | 19.7 | 可行性研究   | -    | -    |
| 其他 <sup>b</sup>                   | 7.2     | -    | -    | 农产工业    | 12.6 | -    |
| 交付种类                              |         |      |      | 冶金工业    | -    | -    |
| 专家                                | 44.5    | 95.1 | 51.3 | 机械工业    | 47.1 | -    |
| 分包合同                              | 19.1    | -    | 27.0 | 化学工业    | 17.2 | 72.9 |
| 培训                                | 5.8     | 2.6  | -    | 其他      | -    | 9.3  |
| 设备                                | 29.7    | 1.2  | 15.9 |         |      |      |
| 杂项                                | 0.9     | 1.1  | 5.8  |         |      |      |

备注: a 国别方案将于1984年6月核准。

b 联合国妇女十年自愿基金。

工发组织技术合作活动统计表

巴西

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 30,000 (16.1%)

1977-1981:

(28,642)  
30,000  
(7.2%)

1982-1986:

(16,054)  
30,000  
(12.9%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 15 |
| 1982      | 9  |
| 1983      | 3  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |         |         |      |      |      |
|----------------|---------|---------|---------|------|------|------|
|                | 1977-81 | 1982    | 1983    | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 2,994   | 1,463   | 1,182   |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 28,642  | 3,510   | 3,200   |      |      |      |
| 规范总额           | 2,230   | 675     | 819     |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | (7.8%)  | (19.2%) | (25.6%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |      |       |
|-------------------|-----------|---------|----------|------|-------|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |      |       |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000 | >1000 |
| 1977-81           | 41        | 1       | 2        |      | 1     |
| 1982              | 12        | 4       | 1        |      | ?     |
| 1983              | 13        | 4       | 2        |      | 1     |
| 1984              |           |         |          |      |       |
| 1985              |           |         |          |      |       |
| 1986              |           |         |          |      |       |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 81 | 38         |
| 1982    | 50 | 6          |
| 1983    | 40 | 3          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/指数                          | 81.4    | 46.1 | 69.4 |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施                        | 4.8     | 5.3  | 3.3  |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施/信托                     | -       | -    | -    |      |      |      |
| 特别工业基金/特别基金                       | 0.1     | -    | -    |      |      |      |
| 经常基金/特别基金                         | -       | -    | -    |      |      |      |
| 信托基金                              | 0.3     | 19.8 | 9.2  |      |      |      |
| 工发其他                              | 13.4    | 28.8 | 18.1 |      |      |      |
| 交付种类                              |         |      |      |      |      |      |
| 专家                                | 66.6    | 39.6 | 40.9 |      |      |      |
| 分包合同                              | 9.6     | 16.3 | 12.2 |      |      |      |
| 培训                                | 10.7    | 7.8  | 13.0 |      |      |      |
| 设备                                | 11.3    | 35.3 | 32.5 |      |      |      |
| 杂项                                | 1.8     | 1.0  | 1.4  |      |      |      |
| 工业部门                              |         |      |      |      |      |      |
| 投资合作                              | -       | -    | -    |      |      |      |
| 工业规划                              | 0.3     | -    | -    |      |      |      |
| 体制基础设施                            | 24.1    | -    | -    |      |      |      |
| 工厂建设                              | -       | -    | -    |      |      |      |
| 培训                                | 0.8     | -    | -    |      |      |      |
| 可行性研究                             | -       | -    | -    |      |      |      |
| 农产工业                              | 4.1     | -    | -    |      |      |      |
| 冶金工业                              | 55.6    | 27.6 | 21.3 |      |      |      |
| 机械工业                              | 1.1     | 28.7 | 10.3 |      |      |      |
| 化学工业                              | 14.0    | 0.6  | 1.4  |      |      |      |
| 其他                                | -       | 41.3 | 33.1 |      |      |      |
|                                   | -       | 1.7  | 22.8 |      |      |      |

备注: a 联合国科学和技术促进发展资金新指系统

工发组织技术合作活动统计表

(224)

(450)

莱赫维尔-京群岛

开发计划署/指标数 单位: 千美元) 1972-1976: 300 (-) 1977-1981: 300 (-) 1982-1986: 300 (-)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | -  |
| 1982      | -  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |      |      |      |      |      |
|------------------|---------|------|------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 12      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 开发计划署/指标数总额      | 450     | 114  | 65   | -    | -    | -    |
| 其中, 工发执行额(%)     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |        |   |
|-------------------|-----------|---------|----------|--------|---|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |        |   |
|                   | < 150     | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81           | 1         | -       | -        | -      | - |
| 1982              | -         | -       | -        | -      | - |
| 1983              | -         | -       | -        | -      | - |
| 1984              | -         | -       | -        | -      | - |
| 1985              | -         | -       | -        | -      | - |
| 1986              | -         | -       | -        | -      | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 1  | -           |
| 1982    | -  | -           |
| 1983    | -  | -           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977 - 1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|--------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                                 | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                           | 100.0   | -    | -    | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                           | -       | -    | -    | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                           | -       | -    | -    | 体制基础结构 | -       | -    | -    |
| 特别基金                                 | -       | -    | -    | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 特别基金                                 | -       | -    | -    | 培训     | 100.0   | -    | -    |
| 特别基金                                 | -       | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 信托基金                                 | -       | -    | -    | 农产工业   | -       | -    | -    |
| 其他                                   | -       | -    | -    | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 交付种类                                 | 95.8    | -    | -    | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 专家                                   | -       | -    | -    | 化学工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同                                 | -       | -    | -    | 其他     | -       | -    | -    |
| 培训                                   | 4.2     | -    | -    |        |         |      |      |
| 设备                                   | -       | -    | -    |        |         |      |      |
| 杂项                                   | -       | -    | -    |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

智利

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (15.5%) 1977-1981: 21,280 (21,280) 1982-1986: 20,000 (12,910) (6.2%) (26.3%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 7  | 376    |
| 1982    | 2  | 110    |
| 1983    | 1  | 32     |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81    | 1982       | 1983      | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|------------|------------|-----------|------|------|------|
| 总金额         | 1,001      | 241        | 66        |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 19,169     | 3,208      | 2,266     |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 945 (4.9%) | 199 (6.2%) | 44 (1.9%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 7            | 4       | 2        | 1     |
| 1982    | 4            | 2       | -        | -     |
| 1983    | 3            | 2       | -        | -     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |   | 6个月以上 |  |
|---------|----|-------|---|-------|--|
|         |    |       |   |       |  |
| 1977-81 | 17 | 8     | 9 |       |  |
| 1982    | 5  | 4     | 1 |       |  |
| 1983    | 2  | 1     | 1 |       |  |
| 1984    |    |       |   |       |  |
| 1985    |    |       |   |       |  |
| 1986    |    |       |   |       |  |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 94.4    | 82.4 | 66.7 | 投资合作   | 2.5     | 82.4 | 66.7 |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 5.4     | 17.6 | 33.3 | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 31.4    | 10.0 | 12.1 |
| 经常方案              | 0.2     | -    | -    | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | -       | -    | -    | 培训     | 0.2     | -    | -    |
| 工发基金              | -       | -    | -    | 可行性研究  | 16.2    | -    | -    |
| 其他                | -       | -    | -    | 农产工业   | -       | -    | -    |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | 46.5    | 5.4  | 21.2 |
| 专家                | 47.6    | 82.1 | 63.5 | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同              | 1.0     | -    | -    | 化学工业   | 1.0     | 2.2  | -    |
| 培训                | 10.8    | 3.8  | 21.4 | 其他     | 2.2     | -    | -    |
| 设备                | 38.4    | 3.2  | 1.3  |        |         |      |      |
| 杂项                | 2.2     | 10.9 | 13.8 |        |         |      |      |

备注

工发组织技术合作活动统计表

哥伦比亚

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (10.1%) 1977-1981: 20,000 (2.8%) 1982-1986: 22,000 (16.2%)

(21,225) 20,000 (2.8%)

(12,565) 22,000 (16.2%)

| A. 核准的新项目 |           |
|-----------|-----------|
| 年份        | 数量 金额(美元) |
| 1977-81   | 9 636     |
| 1982      | 3 155     |
| 1983      | 3 140     |
| 1984      |           |
| 1985      |           |
| 1986      |           |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |        |        |      |      |      |
|----------------|---------|--------|--------|------|------|------|
|                | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 899     | 212    | 184    |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 20,915  | 3,208  | 2,266  |      |      |      |
| 其中: 工发         | 581     | 198    | 31     |      |      |      |
| 执行额(%)         | (2.8%)  | (6.2%) | (1.4%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |        |
|-------------------|-----------|---------|----------|--------|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |        |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81           | 25        | 4       | 1        | -      |
| 1982              | 7         | 2       | -        | -      |
| 1983              | 6         | 2       | -        | -      |
| 1984              |           |         |          |        |
| 1985              |           |         |          |        |
| 1986              |           |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 36 | 21 15       |
| 1982    | 6  | 5 1         |
| 1983    | 7  | 5 2         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指数                          | 64.6    | 93.3 | 16.6 | 投资合作   | -       | -    | 27.8 |
| 开发计划署/特别措施                        | 35.4    | 6.7  | 57.3 | 工业规划   | -       | 1.3  | 37.1 |
| 特别工业服务/信托                         | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 29.0    | 1.0  | -    |
| 特别基金                              | -       | -    | 13.5 | 工厂建设   | 0.1     | -    | -    |
| 经常基金                              | -       | -    | 12.6 | 培训     | 0.2     | 36.9 | -    |
| 信托基金                              | -       | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                                | -       | -    | -    | 农产工业   | 14.0    | 21.3 | 16.9 |
| 交付种类                              |         |      |      | 冶金工业   | 1.9     | -    | 17.2 |
| 专家                                | 74.7    | 72.2 | 67.1 | 机械工业   | 40.1    | 39.5 | 1.0  |
| 分包合同                              | 13.9    | -    | -    | 化学工业   | 14.7    | -    | -    |
| 培训                                | 6.8     | 19.0 | 21.9 | 其他     | -       | -    | -    |
| 设备                                | 3.7     | 5.5  | 5.7  |        |         |      |      |
| 杂项                                | 0.9     | 3.3  | 5.3  |        |         |      |      |

备注:



工发组织技术合作活动统计表

哥斯达黎加

开发计划署/指南数(单位:千美元) 1972-1976: (4,013) 1977-1981: (2,761)  
 5,000 (24.0%) 5,000 (1.7%)  
 (6.4%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 13 |
| 1982      | 2  |
| 1983      | 2  |
| 1984      | 2  |
| 1985      | 2  |
| 1986      | 2  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |             |           |      |      |      |      |
|------------------|-------------|-----------|------|------|------|------|
|                  | 1977-81     | 1982      | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 817         | 95        | 202  |      |      |      |
| 开发计划署/指南数总额      | 4,013       | 450       | 779  |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%)     | 568 (14.2%) | 17 (3.8%) | -    |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况<br>按外投入总额分列 |               |         |          |        |   |   |
|------------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|---|
| 年份                           | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |   |
|                              | < 150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |   |
| 1977-81                      | 18            | 2       | -        | -      | - | - |
| 1982                         | 6             | 1       | -        | -      | - | - |
| 1983                         | 6             | 1       | -        | -      | - | - |
| 1984                         |               |         |          |        |   |   |
| 1985                         |               |         |          |        |   |   |
| 1986                         |               |         |          |        |   |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 35 | 25          |
| 1982    | 4  | 1           |
| 1983    | 3  | -           |
| 1984    | 3  | -           |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                         | 69.9    | 18.0 | -    | 69.9    | 18.0 | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 8.9     | 72.3 | 17.3 | 8.9     | 72.3 | 17.3 |
| 特别工业服务/信托基金                        | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 经常基金                               | 1.4     | 9.7  | -    | 1.4     | 9.7  | -    |
| 信托基金                               | 20.1    | -    | 80.7 | 20.1    | -    | 80.7 |
| 工发其他                               | -       | -    | 2.0  | -       | -    | 2.0  |
| 交付种类                               |         |      |      |         |      |      |
| 专家                                 | 94.8    | 89.9 | 20.6 | 94.8    | 89.9 | 20.6 |
| 分包合同                               | -       | -    | 12.8 | -       | -    | 12.8 |
| 培训                                 | 1.9     | 9.7  | 5.9  | 1.9     | 9.7  | 5.9  |
| 设备                                 | 1.2     | -    | 60.6 | 1.2     | -    | 60.6 |
| 杂项                                 | 2.1     | 0.4  | 0.1  | 2.1     | 0.4  | 0.1  |
| 工业分部门                              |         |      |      |         |      |      |
| 投资合作                               | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 工业规划                               | 75.0    | 1.1  | 6.1  | 75.0    | 1.1  | 6.1  |
| 体制基础结构                             | 15.8    | -    | -    | 15.8    | -    | -    |
| 工厂建设                               | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 培训                                 | 1.4     | 9.7  | -    | 1.4     | 9.7  | -    |
| 可行性研究                              | 4.1     | 15.1 | 0.2  | 4.1     | 15.1 | 0.2  |
| 农产工业                               | 3.2     | -    | 91.7 | 3.2     | -    | 91.7 |
| 冶金工业                               | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 机械工业                               | -       | 24.4 | 2.0  | -       | 24.4 | 2.0  |
| 化学工业                               | 0.5     | 49.7 | -    | 0.5     | 49.7 | -    |
| 其他                                 | -       | -    | -    | -       | -    | -    |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

古巴

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976:  $\frac{10,000}{(28.5\%)}$  1977-1981:  $\frac{13,315}{(26.7\%)}$  1982-1986:  $\frac{20,580}{(33.8\%)}$

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 31 | 1,804  |
| 1982      | 11 | 2,985  |
| 1983      | 4  | 1,383  |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |                  |                |                |      |      |      |
|----------------|------------------|----------------|----------------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81          | 1982           | 1983           | 1984 | 1985 | 1986 |
|                |                  | 4,538          | 801            | 781  |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 13,315           | 3,245          | 3,111          |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 3,369<br>(25.3%) | 619<br>(19.1%) | 428<br>(13.8%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81                        | 37           | 3       | 3        | -     |
| 1982                           | 15           | 4       | 8        | -     |
| 1983                           | 16           | 5       | 7        | 1     |
| 1984                           |              |         |          |       |
| 1985                           |              |         |          |       |
| 1986                           |              |         |          |       |

| D. 专家服务 |    |       |       |
|---------|----|-------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 49 | 36    | 13    |
| 1982    | 13 | 12    | 1     |
| 1983    | 12 | 10    | 2     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |  |         |      |      |        |  |         |      |      |
|-----------------------------------|--|---------|------|------|--------|--|---------|------|------|
| 资金来源                              |  | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  |  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                         |  | 75.2    | 77.3 | 54.7 | 投资合作   |  | 0.4     | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                 |  | 3.1     | 6.9  | 14.8 | 工业规划   |  | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金                       |  | 0.1     | -    | -    | 体制基础结构 |  | 1.8     | -    | -    |
| 经常方案                              |  | 1.7     | 0.9  | -    | 工厂建设   |  | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金                         |  | 0.3     | -    | -    | 培训     |  | 1.9     | -    | -    |
| 工发基金                              |  | 19.6    | 14.9 | 24.2 | 可行性研究  |  | -       | -    | -    |
| 其他 <sup>a</sup>                   |  | -       | -    | 6.3  | 农产工业   |  | 34.2    | 42.1 | 28.3 |
| 交付种类                              |  |         |      |      | 冶金工业   |  | -       | -    | 6.3  |
| 专家                                |  | 12.9    | 18.7 | 19.4 | 机械工业   |  | 10.6    | 22.2 | 19.6 |
| 分包合同                              |  | 30.6    | 12.0 | -    | 化学工业   |  | 51.1    | 35.7 | 45.8 |
| 培训                                |  | 4.5     | 0.8  | 1.2  | 其他     |  | -       | -    | -    |
| 设备                                |  | 51.3    | 66.7 | 77.9 |        |  |         |      |      |
| 杂项                                |  | 0.7     | 1.8  | 1.5  |        |  |         |      |      |

备注: a. 联合国科学和技术促进发展资金筹措系统。

工发组织技术合作活动统计表

多米尼加

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976:

1977-1981: 1,362

(1,276)

1982-1986: 2,300

(0.5%)

(6.2%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 3  | 33     |
| 1982    | -  | -      |
| 1983    | 3  | 120    |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81      | 1982          | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|--------------|---------------|------|------|------|------|
| 总金额         | 46           | 58            | 36   |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 1,362        | 469           | 356  |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 35<br>(2.6%) | 58<br>(12.4%) | -    |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|---------|--------------|---------|----------|--------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81 | 2            | -       | -        | -      |
| 1982    | 2            | -       | -        | -      |
| 1983    | 2            | -       | -        | -      |
| 1984    |              |         |          |        |
| 1985    |              |         |          |        |
| 1986    |              |         |          |        |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |   | 6个月以上 |   |
|---------|----|-------|---|-------|---|
|         |    |       |   |       |   |
| 1977-81 | -  | -     | - | -     | - |
| 1982    | -  | -     | - | -     | - |
| 1983    | -  | -     | - | -     | - |
| 1984    |    |       |   |       |   |
| 1985    |    |       |   |       |   |
| 1986    |    |       |   |       |   |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982  | 1983  | 工业分部门  | 1977-81 | 1982  | 1983  |
|-------------------|---------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|
| 开发计划署/指规数         | 45.5    | 100.0 | -     | 投资合作   | -       | 100.0 | 100.0 |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | -       | -     | -     | 工业规划   | -       | -     | -     |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -     | -     | 体制基础结构 | -       | -     | -     |
| 经常方案              | 55.5    | -     | -     | 工厂建设   | -       | -     | -     |
| 信托基金/特别基金         | -       | -     | -     | 培训     | 54.5    | -     | -     |
| 工发基金              | -       | -     | 100.0 | 可行性研究  | 29.4    | -     | -     |
| 其他                | -       | -     | -     | 农产工业   | 16.1    | -     | -     |
| 交付种类              |         |       |       | 冶金工业   | -       | -     | -     |
| 专家                | 13.9    | 27.8  | 33.2  | 机械工业   | -       | -     | -     |
| 分包合同              | -       | -     | -     | 化学工业   | -       | -     | -     |
| 培训                | 84.5    | 48.0  | 36.9  | 其他     | -       | -     | -     |
| 设备                | -       | 17.8  | 22.5  |        |         |       |       |
| 杂项                | 1.6     | 6.4   | 7.4   |        |         |       |       |

备注

工发组织技术合作活动统计表

加米尼加共和国

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (2%)

1977-1981: 7,316 (9.5%)

1982-1986: 12,000 (4.6%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 10 | 366    |
| 1982    | 4  | 120    |
| 1983    | -  | -      |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81    | 1982      | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|------------|-----------|-------|------|------|------|
| 总金额         | 719        | 157       | 60    |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 7,316      | 1,458     | 1,539 |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 651 (8.9%) | 49 (3.4%) | -     |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|---------|--------------|---------|----------|--------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81 | 13           | -       | 1        | -      |
| 1982    | 11           | -       | 1        | -      |
| 1983    | 9            | -       | 1        | -      |
| 1984    |              |         |          |        |
| 1985    |              |         |          |        |
| 1986    |              |         |          |        |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |    | 6个月以上 |    |
|---------|----|-------|----|-------|----|
|         |    | 数量    | 金额 | 数量    | 金额 |
| 1977-81 | 27 | 19    |    | 8     |    |
| 1982    | 8  | 6     |    | 2     |    |
| 1983    | 5  | 5     |    | -     |    |
| 1984    |    |       |    |       |    |
| 1985    |    |       |    |       |    |
| 1986    |    |       |    |       |    |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 90.4    | 31.0 | -    | 投资合作   | 3.4     | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 8.2     | 48.9 | 46.0 | 工业规划   | 17.3    | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -    | -    | 体制基础结构 | -       | 6.2  | -    |
| 经常方案              | 1.4     | -    | -    | 工厂建设   | 0.4     | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | -       | 20.1 | 54.0 | 培训     | 1.4     | -    | -    |
| 工发基金              | -       | -    | -    | 可行性研究  | 8.5     | 8.1  | 23.4 |
| 其他                | -       | -    | -    | 农产工业   | 63.3    | 45.4 | -    |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 84.4    | 78.0 | 94.7 | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同              | -       | 10.1 | -    | 化学工业   | 3.0     | 40.3 | 76.6 |
| 培训                | 5.0     | 6.8  | -    | 其他     | 2.7     | -    | -    |
| 设备                | 4.6     | 2.2  | -    |        |         |      |      |
| 杂项                | 6.0     | 2.9  | 5.3  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

厄瓜多尔

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (11.5%) 1977-1981: 15,000 (18.1%) 1982-1986: 15,000 (20.7%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 10 |
| 1982      | 4  |
| 1983      | 3  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |               |             |           |      |      |      |
|------------------|---------------|-------------|-----------|------|------|------|
|                  | 1977-81       | 1982        | 1983      | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 2,042         | 372         | 200       |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 14,874        | 2,426       | 1,610     |      |      |      |
| 其中, 工发执行额(%)     | 1,710 (11.5%) | 355 (14.6%) | 85 (5.3%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列 |               |         |          |       |   |   |
|------------------------------|---------------|---------|----------|-------|---|---|
| 年份                           | 项目数量/类别 (千美元) |         |          |       |   |   |
|                              | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |   |
| 1977-81                      | 6             | -       | -        | -     | - | 2 |
| 1982                         | 5             | -       | -        | -     | - | 1 |
| 1983                         | 5             | -       | -        | -     | - | 1 |
| 1984                         |               |         |          |       |   |   |
| 1985                         |               |         |          |       |   |   |
| 1986                         |               |         |          |       |   |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 64 | 33          |
| 1982    | 17 | 2           |
| 1983    | 10 | 1           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/特别措施                         | 84.4    | 95.4 | 42.4 |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施                         | 7.7     | 4.6  | 30.1 |      |      |      |
| 特别工业服务/信托                          | 0.1     | -    | -    |      |      |      |
| 特别工业基金                             | 0.1     | -    | -    |      |      |      |
| 经常基金                               | 6.6     | -    | 9.9  |      |      |      |
| 信托基金                               | 1.1     | -    | 17.6 |      |      |      |
| 工发其他                               | -       | -    | -    |      |      |      |
| 交付种类                               |         |      |      |      |      |      |
| 专家                                 | 71.0    | 78.1 | 74.3 |      |      |      |
| 分包合同                               | 2.1     | -    | -    |      |      |      |
| 培训                                 | 4.1     | 5.2  | 15.7 |      |      |      |
| 设备                                 | 20.5    | 15.2 | 7.8  |      |      |      |
| 杂项                                 | 2.3     | 1.5  | 2.2  |      |      |      |
| 工业部门                               |         |      |      |      |      |      |
| 投资合作                               |         |      |      |      |      |      |
| 工业规划                               |         |      |      |      |      |      |
| 体制基础设施                             |         |      |      |      |      |      |
| 工厂建设                               |         |      |      |      |      |      |
| 培训                                 |         |      |      |      |      |      |
| 可行性研究                              |         |      |      |      |      |      |
| 农产工业                               |         |      |      |      |      |      |
| 冶金工业                               |         |      |      |      |      |      |
| 机械工业                               |         |      |      |      |      |      |
| 化学工业                               |         |      |      |      |      |      |
| 其他                                 |         |      |      |      |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

萨尔瓦多 (8,074) (9,315)  
 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000 (13.7%) 1977-1981: 2,250 (8.0%) 1982-1986: 15,250 (15.2%)

米详

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 3  |
| 1982      | -  |
| 1983      | 1  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元)             |                 |                 |                  |      |      |      |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------|------|------|
|                              | 1977-81         | 1982            | 1983             | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                          | 698             | 132             | 188              |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>共中, 工发<br>执行额(%) | 7,017<br>(9.3%) | 2,073<br>(6.4%) | 1,760<br>(10.7%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |   |
|-------------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|---|
| 年份                            | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |   |
|                               | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |   |
| 1977-81                       | 2             | 3       | 1        | -      | - | - |
| 1982                          | 1             | -       | 1        | -      | - | - |
| 1983                          | 1             | 1       | 1        | -      | - | - |
| 1984                          | -             | -       | -        | -      | - | - |
| 1985                          | -             | -       | -        | -      | - | - |
| 1986                          | -             | -       | -        | -      | - | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 22 | 6           |
| 1982    | 4  | 1           |
| 1983    | 5  | 2           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |       |       |         |       |      |
|------------------------------------|---------|-------|-------|---------|-------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982  | 1983  | 1977-81 | 1982  | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                         | 93.8    | 100.0 | 100.0 | -       | -     | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 6.1     | -     | -     | 21.6    | -     | -    |
| 特别措施/信托                            | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 特别措施/信托                            | 0.1     | -     | -     | 78.3    | 100.0 | 11.8 |
| 特别基金                               | -       | -     | -     | 0.1     | -     | -    |
| 特别基金                               | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 特别基金                               | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 其他                                 | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 交付种类                               |         |       |       |         |       |      |
| 专家                                 | 71.6    | 47.1  | 44.6  | -       | -     | -    |
| 分包合同                               | 18.9    | 48.1  | 8.0   | -       | -     | -    |
| 培训                                 | 3.6     | -     | 7.6   | -       | -     | -    |
| 设备                                 | 1.5     | -     | 36.9  | -       | -     | -    |
| 杂项                                 | 4.4     | 4.8   | 2.9   | -       | -     | -    |
| 工业部门                               |         |       |       |         |       |      |
| 投资合作                               | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 工业规划                               | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 体制基础结构                             | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 工厂建设                               | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 培训                                 | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 可行性研究                              | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 农业工业                               | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 冶金工业                               | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 机械工业                               | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 化学工业                               | -       | -     | -     | -       | -     | -    |
| 其他                                 | -       | -     | -     | -       | -     | -    |

备注: 国别方案将于1984年6月核可。

工发组织技术合作活动统计表

格林纳达 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: (0.2%) 1977-1981: 1,880 (1,254) 1982-1986: 2,100 (11.9%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 1  |
| 1982      | 4  |
| 1983      | 1  |
| 1984      | 6  |
| 1985      | 1  |
| 1986      | 27 |

| B. 交付额 (单位: 千美元)  |         |        |      |      |      |      |
|-------------------|---------|--------|------|------|------|------|
|                   | 1977-81 | 1982   | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额               | -       | 4      | -    | -    | -    | -    |
| 开发计划署/指数          | 1,880   | 301    | 267  | -    | -    | -    |
| 其中, 开发计划署/指数总额    | -       | 4      | -    | -    | -    | -    |
| 其中, 开发计划署/指数总额(%) | -       | (1.3%) | -    | -    | -    | -    |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |       |              |   |
|-------------------|-----------|---------|----------|-------|--------------|---|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |       |              |   |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000> | 项目数量/金额(千美元) |   |
| 1977-81           | 2         | -       | -        | -     | -            | - |
| 1982              | 2         | -       | -        | -     | -            | - |
| 1983              | 2         | -       | -        | -     | -            | - |
| 1984              | -         | -       | -        | -     | -            | - |
| 1985              | -         | -       | -        | -     | -            | - |
| 1986              | -         | -       | -        | -     | -            | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | -  | -           |
| 1982    | -  | -           |
| 1983    | -  | -           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |            |       |       |        |         |       |
|------------------------------------|------------|-------|-------|--------|---------|-------|
| 资金来源                               | 1977-81    | 1982  | 1983  | 工业部门   | 1977-81 | 1982  |
|                                    | 开发计划署/特别措施 | -     | 100.0 |        | -       | 投资合作  |
| 开发计划署/特别措施                         | -          | -     | -     | 工业规划   | -       | -     |
| 特别服务/信托                            | -          | -     | -     | 体制基础结构 | -       | -     |
| 工业基金/特别基金                          | -          | -     | -     | 工厂建设   | -       | -     |
| 经常基金/特别基金                          | -          | -     | -     | 培训     | -       | -     |
| 信托基金                               | -          | -     | -     | 可行性研究  | -       | -     |
| 其他                                 | -          | -     | -     | 农业生产   | -       | 100.0 |
| 交付种类                               | -          | -     | -     | 冶金工业   | -       | -     |
| 专家                                 | -          | 100.0 | -     | 机械工业   | -       | -     |
| 分包合同                               | -          | -     | -     | 化学工业   | -       | -     |
| 培训                                 | -          | -     | -     | 其他     | -       | -     |
| 设备                                 | -          | -     | -     |        |         |       |
| 杂项                                 | -          | -     | -     |        |         |       |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

危地马拉 (7,760) (8.3%) 1977-1981: 7,500 (8%) 1972-1976: 1,194 (14.2%) 1982-1986: 1,105 (8.6%) (7,079) (8.3%) 1982-1986: 1,300 未详

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 6  |
| 1982      | 2  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元)                    |                  |                 |                 |      |      |      |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------|------|------|
|                                     | 1977-81          | 1982            | 1983            | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                                 | 1,194            | 1,39            | 67              |      |      |      |
| 开发计划署/指<br>规范总额<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 7,760<br>(14.2%) | 1,482<br>(8.6%) | 1,405<br>(4.8%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | 6             | 2       | 1        | -      |
| 1982                           | 2             | 3       | -        | -      |
| 1983                           | 2             | 2       | -        | -      |
| 1984                           |               |         |          |        |
| 1985                           |               |         |          |        |
| 1986                           |               |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 36 | 21          |
| 1982    | 5  | 1           |
| 1983    | 1  | 1           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |                              |                         |                         |                         |                         |                         |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 资金来源                               | 1977-81                      |                         | 1982                    |                         | 1983                    |                         |
|                                    | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他 | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/其他 | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/其他 | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/其他 | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/其他 | 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/其他 |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | 93.1                         | 92.2                    | 99.9                    | 99.9                    | 99.9                    | 99.9                    |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | 4.2                          | 2.6                     | 0.1                     | 0.1                     | 0.1                     | 0.1                     |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | 0.7                          | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | -                            | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | 2.0                          | 5.2                     | -                       | -                       | -                       | -                       |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | -                            | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | -                            | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | 95.3                         | 85.9                    | 82.4                    | 82.4                    | 82.4                    | 82.4                    |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | 0.4                          | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | 0.5                          | 0.4                     | -                       | -                       | -                       | -                       |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | 0.7                          | 8.0                     | 1.7                     | 1.7                     | 1.7                     | 1.7                     |
| 开发计划署/特别措施/特别基金/特别基金/特别基金/其他       | 3.1                          | 5.7                     | 15.9                    | 15.9                    | 15.9                    | 15.9                    |

备注: 国别方案将于1985年6月核准



工发组织技术合作活动统计表

圭亚那

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000

1977-1981:

(5,090)  
5,000  
(15.9%)

1982-1986:

(4,712)  
4,500  
(13.7%)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 7  | 356    |
| 1982      | 2  | 1,321  |
| 1983      | 2  | 71     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |         |         |      |      |      |
|----------------|---------|---------|---------|------|------|------|
|                | 1977-81 | 1982    | 1983    | 1984 | 1985 | 1986 |
|                | 总金额     | 320     | 378     | 208  |      |      |
| 开发计划署/指数       | 5,340   | 1,214   | 682     |      |      |      |
| 其中,工发          | 238     | 334     | 163     |      |      |      |
| 执行额(%)         | (4.5%)  | (27.5%) | (23.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |  |  |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|--|--|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |  |  |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |  |
| 1977-81                        | 13           | -       | 1        | -      |  |  |
| 1982                           | 1            | -       | 1        | 1      |  |  |
| 1983                           | 1            | -       | 2        | -      |  |  |
| 1984                           |              |         |          |        |  |  |
| 1985                           |              |         |          |        |  |  |
| 1986                           |              |         |          |        |  |  |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 16 | 4           |
| 1982    | 9  | 2           |
| 1983    | 6  | 3           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比)

| 资金来源   | 1977-81    |            |           |     | 1982       |            |           |      | 1983       |            |           |    |
|--------|------------|------------|-----------|-----|------------|------------|-----------|------|------------|------------|-----------|----|
|        | 开发计划署/特别措施 | 开发计划署/特别措施 | 特别服务/特别基金 | 其他  | 开发计划署/特别措施 | 开发计划署/特别措施 | 特别服务/特别基金 | 其他   | 开发计划署/特别措施 | 开发计划署/特别措施 | 特别服务/特别基金 | 其他 |
| 工业部门   | 74.5       | 22.9       | -         | -   | 88.3       | 9.1        | -         | -    | 78.4       | 1.9        | -         | -  |
| 工业合作   | -          | -          | -         | -   | -          | -          | -         | -    | -          | -          | -         | -  |
| 工业规划   | -          | -          | -         | -   | -          | -          | -         | -    | -          | -          | -         | -  |
| 体制基础设施 | 1.1        | 1.5        | -         | -   | 2.6        | -          | -         | -    | -          | -          | -         | -  |
| 工厂建设   | 1.5        | -          | -         | -   | -          | -          | -         | -    | 11.5       | 8.2        | -         | -  |
| 培训     | -          | -          | -         | -   | -          | -          | -         | -    | -          | -          | -         | -  |
| 可行性研究  | -          | -          | -         | -   | -          | -          | -         | -    | -          | -          | -         | -  |
| 农业工业   | -          | -          | -         | -   | -          | -          | -         | -    | -          | -          | -         | -  |
| 冶金工业   | -          | -          | -         | -   | -          | -          | -         | -    | -          | -          | -         | -  |
| 机械工业   | 86.9       | 7.1        | 1.5       | 2.2 | 65.4       | 6.4        | 12.5      | 14.2 | 78.5       | 2.5        | 19.0      | -  |
| 化学工业   | 7.1        | 1.5        | 2.2       | 2.3 | 6.4        | 12.5       | 14.2      | 1.5  | 2.5        | 19.0       | -         | -  |
| 其他     | 2.2        | 2.3        | -         | -   | 1.5        | 1.5        | -         | -    | -          | -          | -         | -  |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 6,000 (1%) 1977-1981: 18,750 (4.9%) 1982-1986: 38,000 (4.6%)

海地

(16,770)

(17,013)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 29 | 1,427  |
| 1982      | 8  | 248    |
| 1983      | 5  | 77     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |            |            |           |      |      |      |
|----------------|------------|------------|-----------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81    | 1982       | 1983      | 1984 | 1985 | 1986 |
|                | 1,752      | 247        | 254       |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 20,520     | 4,535      | 3,780     |      |      |      |
|                | 828 (4.0%) | 140 (3.1%) | 45 (1.2%) |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    |            |            |           |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |        |              |
|-------------------|-----------|---------|----------|--------|--------------|
| 年份                | 按外汇收入总额分列 |         |          |        |              |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000 > | 项目数量/查册(千美元) |
| 1977-81           | 18        | 2       | 1        |        |              |
| 1982              | 5         | 2       | 1        |        |              |
| 1983              | 3         | 2       | 1        |        |              |
| 1984              |           |         |          |        |              |
| 1985              |           |         |          |        |              |
| 1986              |           |         |          |        |              |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 53 | 38 15       |
| 1982    | 8  | 6 2         |
| 1983    | 8  | 7 1         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |         |      |      |
|----------------------------------|---------|------|------|---------|------|------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        | 47.3    | 56.6 | 17.9 | 9.8     | 18.7 | 16.3 |
| 开发计划署/特别措施                       | 30.1    | 4.4  | -    | 13.2    | 10.7 | 2.7  |
| 特别服务/信托                          | 4.2     | -    | -    | 2.1     | -    | -    |
| 工业服务/特别基金                        | 15.0    | 23.4 | 61.7 | 1.2     | -    | -    |
| 经常基金                             | 0.1     | 15.6 | 18.8 | 1.9     | 6.9  | 0.8  |
| 信托基金                             | 3.3     | -    | 1.6  | -       | -    | 11.6 |
| 工发其他                             | -       | -    | -    | 17.3    | 0.5  | 17.4 |
| 交付种类                             |         |      |      |         |      |      |
| 专家                               | 62.2    | 58.8 | 52.1 | -       | -    | -    |
| 分包合同                             | 10.7    | -    | 17.4 | 0.8     | -    | 7.8  |
| 培训                               | 7.0     | 19.1 | 12.2 | 44.8    | 63.2 | 39.7 |
| 设备                               | 14.8    | 7.7  | 9.4  | 8.9     | -    | -    |
| 杂项                               | 5.3     | 14.4 | 8.9  |         |      |      |
| 工业部门                             |         |      |      |         |      |      |
| 投资合作                             |         |      |      |         |      |      |
| 工业规划                             |         |      |      |         |      |      |
| 体制基础结构                           |         |      |      |         |      |      |
| 工厂建设                             |         |      |      |         |      |      |
| 培训                               |         |      |      |         |      |      |
| 可行性研究                            |         |      |      |         |      |      |
| 农产工业                             |         |      |      |         |      |      |
| 冶金工业                             |         |      |      |         |      |      |
| 机械工业                             |         |      |      |         |      |      |
| 化学工业                             |         |      |      |         |      |      |
| 其他                               |         |      |      |         |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

洪都拉斯

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000 (6.9%)  
 1977-1981: 9,250 (5.3%)  
 1982-1986: 16,000 (11.4%)  
 (8,304)  
 (8,304)

| A. 核准的新项目 |              |
|-----------|--------------|
| 年份        | 数量<br>金额(美元) |
| 1977-81   | 8<br>592     |
| 1982      | 5<br>1,076   |
| 1983      | -            |
| 1984      |              |
| 1985      |              |
| 1986      |              |

| B. 交付额(单位:千美元) |                              |                        |                         |                         |      |      |
|----------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------|------|
| 总金额            | 1977-81                      | 1982                   | 1983                    | 1984                    | 1985 | 1986 |
|                | 开发计划署/指数<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 640<br>8,814<br>(6.7%) | 384<br>1,654<br>(21.8%) | 726<br>1,850<br>(39.2%) |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |   |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|---|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |   |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |   |
| 1977-81                        | 12           | 3       | -        | -     | - | - |
| 1982                           | 4            | 4       | 1        | 1     | 1 | 1 |
| 1983                           | 4            | 5       | -        | -     | - | - |
| 1984                           |              |         |          |       |   |   |
| 1985                           |              |         |          |       |   |   |
| 1986                           |              |         |          |       |   |   |

| D. 专家服务 |    |                |
|---------|----|----------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内<br>6个月以上 |
| 1977-81 | 40 | 10             |
| 1982    | 9  | 6              |
| 1983    | 14 | 9              |
| 1984    |    |                |
| 1985    |    |                |
| 1986    |    |                |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |   |                                     |                                 |       |                                |   |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|-------|--------------------------------|---|---|
| 资金来源                              | 1977-81   | 1982                                | 1983                            | 工业分部门 | 1977-81                        | 1982  | 1983  |
|                                   | 开发计划署/特别措施<br>开发计划署/特别措施<br>开发计划署/特别措施<br>特别工业服务/信托<br>特别工业基金<br>特别工业基金<br>特别工业基金<br>特别工业基金<br>其他 | 91.7<br>6.8<br>-<br>0.6<br>0.9<br>- | 94.0<br>6.0<br>-<br>-<br>-<br>- |       | 100.0<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 投资合作<br>工业规划<br>体制基础结构<br>工厂建设<br>培训<br>可行性研究<br>农产工业<br>冶金工业<br>机械工业<br>化学工业<br>其他 | -<br>-<br>28.3<br>-<br>0.5<br>64.9<br>6.3<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 交付种类                              | 90.7  | 37.4                                | 89.3                            |       |                                |   |   |
| 专家                                | 4.2   | 10.1                                | 3.3                             |       |                                |   |   |
| 分包合同                              | 1.0   | 7.9                                 | 1.5                             |       |                                |   |   |
| 培训                                | 1.6   | 40.4                                | 2.8                             |       |                                |   |   |
| 设备                                | 2.5   | 4.2                                 | 3.1                             |       |                                |   |   |
| 杂项                                |   |                                     |                                 |       |                                |   |   |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

牙买加

开发计划署/指规数(单位,千美元) 1972-1976:

7,500 (14.1%)

1977-1981:

7,500 (20.3%)

1982-1986:

7,500 (13.2%)

(7,181)

(4,229)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 8  |
| 1982      | 3  |
| 1983      | 3  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |             |             |             |      |      |      |
|------------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
|                  | 1977-81     | 1982        | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 1,233       | 753         | 621         |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额      | 7,181       | 1,173       | 965         |      |      |      |
| 其中, 工发执行额(%)     | 755 (10.5%) | 338 (28.8%) | 330 (34.2%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |        |              |  |
|-------------------|-----------|---------|----------|--------|--------------|--|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |        |              |  |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000 > | 项目数量/金额(千美元) |  |
| 1977-81           | 14        | 4       | 1        |        |              |  |
| 1982              | 4         | 3       | 1        |        |              |  |
| 1983              | 7         | 3       | 1        |        |              |  |
| 1984              |           |         |          |        |              |  |
| 1985              |           |         |          |        |              |  |
| 1986              |           |         |          |        |              |  |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 23 | 11         |
| 1982    | 14 | 4          |
| 1983    | 15 | 4          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |                  |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------------------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983             | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                          | 61.2    | 44.8 | 53.2             |         |      |      |
| 开发计划署/特别措施                         | 4.7     | 5.4  | 1.5              |         |      |      |
| 特别工业服务/信托基金                        | -       | -    | -                |         |      |      |
| 经常基金/特别基金                          | -       | 0.8  | -                |         |      |      |
| 信托基金                               | -       | -    | -                |         |      |      |
| 工发其他                               | 34.1    | 49.0 | 2.9 <sup>b</sup> |         |      |      |
| 交付种类                               |         |      | 42.4             |         |      |      |
| 专家                                 | 42.5    | 46.5 | 54.6             |         |      |      |
| 分包合同                               | 4.8     | 10.9 | 5.2              |         |      |      |
| 培训                                 | 3.6     | 8.0  | 1.0              |         |      |      |
| 设备                                 | 48.2    | 33.9 | 38.7             |         |      |      |
| 杂项                                 | 0.9     | 0.7  | 0.5              |         |      |      |
| 工业分部门                              |         |      |                  |         |      |      |
| 投资合作                               |         |      |                  |         |      |      |
| 工业规划                               |         |      |                  |         |      |      |
| 体制基础设施                             |         |      |                  |         |      |      |
| 工厂建设                               |         |      |                  |         |      |      |
| 培训                                 |         |      |                  |         |      |      |
| 可行性研究                              |         |      |                  |         |      |      |
| 农产工业                               |         |      |                  |         |      |      |
| 冶金工业                               |         |      |                  |         |      |      |
| 机械工业                               |         |      |                  |         |      |      |
| 化学工业                               |         |      |                  |         |      |      |
| 其他                                 |         |      |                  |         |      |      |

备注: a 联合国科学和技术促进发展资金筹措系统。

b 在耐用基础设施上进行的工作: 0.7%。

工发组织技术合作活动统计表

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (9.2%) 1977-1981: 20,000 (20.9%) 1982-1986: 20,064 (10,064) 20,000 (20,000) 20,000 (20,000) (35.0%)

型西哥

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 36 |
| 1982      | 12 |
| 1983      | 3  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元)             |                   |                  |                  |      |      |      |
|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------|------|------|
|                              | 1977-81           | 1982             | 1983             | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                          | 5,507             | 820              | 870              |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 20,378<br>(17.4%) | 2,009<br>(35.9%) | 2,502<br>(25.0%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |  |  |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|--|--|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |  |  |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |  |
| 1977-81                        | 27            | 4       | 1        | 3      |  |  |
| 1982                           | 6             | 3       | 4        | 4      |  |  |
| 1983                           | 5             | 5       | 5        | 3      |  |  |
| 1984                           |               |         |          |        |  |  |
| 1985                           |               |         |          |        |  |  |
| 1986                           |               |         |          |        |  |  |

| D. 专家服务 |     |            |
|---------|-----|------------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 196 | 66         |
| 1982    | 44  | 10         |
| 1983    | 54  | 9          |
| 1984    |     |            |
| 1985    |     |            |
| 1986    |     |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/特别措施                         | 85.3    | 87.9 | 72.0 |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施                         | 4.2     | -    | 6.3  |      |      |      |
| 特别工业服务/信托                          | 0.2     | -    | -    |      |      |      |
| 基金                                 | 0.7     | 1.6  | 0.2  |      |      |      |
| 经常基金                               | 4.9     | 4.8  | 4.9  |      |      |      |
| 信托基金                               | 4.7     | 3.0  | 5.8  |      |      |      |
| 工发其他                               | -       | 2.7  | 6.8  |      |      |      |
| 交付种类                               |         |      |      |      |      |      |
| 专家                                 | 74.6    | 94.7 | 94.5 |      |      |      |
| 分包合同                               | 9.3     | 0.1  | -    |      |      |      |
| 培训                                 | 2.8     | 1.3  | 1.9  |      |      |      |
| 设备                                 | 10.9    | -    | 0.1  |      |      |      |
| 杂项                                 | 2.4     | 3.9  | 3.5  |      |      |      |
| 工业部门                               |         |      |      |      |      |      |
| 投资合作                               | -       | -    | -    |      |      |      |
| 工业规划                               | 46.7    | 23.7 | 13.8 |      |      |      |
| 体制基础结构                             | 16.6    | 32.6 | 28.1 |      |      |      |
| 工厂建设                               | 1.7     | -    | 6.3  |      |      |      |
| 培训                                 | 0.3     | 0.9  | -    |      |      |      |
| 可行性研究                              | 0.8     | -    | -    |      |      |      |
| 农产工业                               | 20.6    | 23.1 | 22.5 |      |      |      |
| 冶金工业                               | 0.6     | -    | 6.8  |      |      |      |
| 机械工业                               | 4.0     | 1.2  | 1.1  |      |      |      |
| 化学工业                               | 8.6     | 12.8 | 14.3 |      |      |      |
| 其他                                 | 0.1     | 5.7  | 7.1  |      |      |      |

备注: a 联合国科学和技术促进发展资金筹措系统。

工发组织技术合作活动统计表

蒙特塞拉特

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976:

1977-1981:

400

1982-1986:

(468)  
700  
(-)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 2  |
| 1982      | 1  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |      |      |      |      |      |
|------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 总金额              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|                  | 37      | 6    | 1    |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额      | 426     | 59   | 106  |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%)     | -       | -    | -    |      |      |      |
|                  | -       | -    | -    |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |       |   |   |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|-------|---|---|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |       |   |   |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |   |
| 1977-81                        | 3             | -       | -        | -     | - | - |
| 1982                           | 1             | -       | -        | -     | - | - |
| 1983                           | 1             | -       | -        | -     | - | - |
| 1984                           |               |         |          |       |   |   |
| 1985                           |               |         |          |       |   |   |
| 1986                           |               |         |          |       |   |   |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 2  | -          |
| 1982    | -  | -          |
| 1983    | 1  | -          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |       |       |        |         |       |      |
|------------------------------------|---------|-------|-------|--------|---------|-------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982  | 1983  | 工业分部门  | 1977-81 | 1982  | 1983 |
| 开发计划署/指规数                          | -       | -     | -     | 工业分部门  | -       | -     | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 100.0   | 100.0 | 100.0 | 投资合作   | -       | -     | -    |
| 开发服务/特别措施/信托                       | -       | -     | -     | 工业规划   | -       | -     | -    |
| 特别基金                               | -       | -     | -     | 体制基础结构 | -       | -     | -    |
| 基金                                 | -       | -     | -     | 工厂建设   | -       | -     | -    |
| 信托基金                               | -       | -     | -     | 培训     | -       | -     | -    |
| 其他                                 | -       | -     | -     | 可行性研究  | 22.9    | -     | -    |
| 交付种类                               |         |       |       | 农产工业   | -       | -     | -    |
| 专家                                 | 53.4    | 100.0 | 84.0  | 冶金工业   | -       | -     | -    |
| 分包合同                               | 46.6    | -     | -     | 机械工业   | 77.1    | -     | -    |
| 培训                                 | -       | -     | -     | 化学工业   | -       | 100.0 | -    |
| 设备                                 | -       | -     | -     | 其他     | -       | -     | -    |
| 杂项                                 | -       | -     | 16.0  |        |         |       |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

荷兰安的列斯群岛

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976:

1977-1981:

1,900 (11.2%)

1882-1986: (1,268) 1,500 (9.1%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 2  |
| 1982      | -  |
| 1983      | 2  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元)             |                 |                |                |      |      |      |
|------------------------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|------|
|                              | 1977-81         | 1982           | 1983           | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                          | 252             | 79             | 155            |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中, 工发<br>执行额(%) | 1,900<br>(4.1%) | 277<br>(28.5%) | 182<br>(85.2%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |       |   |   |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|-------|---|---|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |       |   |   |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |   |
| 1977-81                        | 4             | -       | -        | -     | - | - |
| 1982                           | -             | 1       | -        | -     | - | - |
| 1983                           | 2             | 1       | -        | -     | - | - |
| 1984                           | -             | -       | -        | -     | - | - |
| 1985                           | -             | -       | -        | -     | - | - |
| 1986                           | -             | -       | -        | -     | - | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 5  | 4           |
| 1982    | 1  | 1           |
| 1983    | 3  | 2           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比)  |         |       |       |   |         |       |      |
|---|---------|-------|-------|---|---------|-------|------|
| 资金来源  | 1977-81 | 1982  | 1983  | 工业部门  | 1977-81 | 1982  | 1983 |
| 开发计划署/指数<br>开发计划署/特别措施<br>开发计划署/特别措施/信托<br>特别基金<br>特别基金<br>特别基金<br>特别基金<br>特别基金<br>其他 | 39.8    | 100.0 | 100.0 | 投资合作<br>工业规划<br>体制基础结构<br>工厂建设<br>培训<br>可行性研究<br>农业生产<br>冶金工业<br>机械工业<br>化学工业<br>其他 | -       | -     | -    |
| 交付种类  | 60.2    | -     | -     |   | 100.0   | 100.0 | 57.8 |
| 专家  | -       | -     | -     |   | -       | -     | -    |
| 分包合同  | -       | -     | -     |   | -       | -     | -    |
| 培训  | -       | -     | -     |   | -       | -     | -    |
| 设备  | -       | -     | -     |   | -       | -     | -    |
| 杂项  | -       | -     | 99.9  |   | -       | -     | 42.2 |
|   | -       | -     | 0.1   |   | -       | -     | -    |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

尼加拉瓜

开发计划署/指标数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000 (2.8%)

1977-1981: 5,323 (4,866) (12.2%)

1982-1986: 9,500 (5,941) (17.7%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 14 |
| 1982      | 3  |
| 1983      | 1  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额(单位:千美元) |            |            |             |      |      |      |
|----------------|------------|------------|-------------|------|------|------|
|                | 1977-81    | 1982       | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 902        | 181        | 328         |      |      |      |
| 开发计划署/指标数总额    | 7,153      | 1,967      | 1,017       |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | 583 (8.2%) | 150 (7.6%) | 223 (21.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况,按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |
|-----------------------------|--------------|---------|----------|--------|
| 年份                          | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|                             | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                     | 7            | 4       | -        | -      |
| 1982                        | 6            | 3       | -        | -      |
| 1983                        | 6            | 3       | -        | -      |
| 1984                        |              |         |          |        |
| 1985                        |              |         |          |        |
| 1986                        |              |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 30 | 13          |
| 1982    | 12 | 9           |
| 1983    | 12 | 7           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指标数                         | 64.6    | 82.3 | 68.0 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | 8.4     | 17.5 | 32.0 | 工业规划   | 37.1    | 82.1 | 60.1 |
| 开发服务/特别措施/信托                      | 0.7     | -    | -    | 体制基础设施 | 1.9     | -    | -    |
| 特别工业基金                            | 12.5    | -    | -    | 工厂建设   | 39.1    | -    | -    |
| 经常基金                              | 7.3     | -    | -    | 培训     | 0.4     | -    | -    |
| 信托基金                              | 6.5     | 0.2  | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 工发其他                              | -       | -    | -    | 农产工业   | 8.9     | -    | -    |
| 交付种类                              |         |      |      | 冶金工业   | -       | 0.3  | 0.3  |
| 专家                                | 89.1    | 99.0 | 93.3 | 机械工业   | 6.5     | 10.8 | 11.7 |
| 分包合同                              | 6.0     | -    | -    | 化学工业   | 5.9     | 6.8  | 27.9 |
| 培训                                | 0.8     | -    | 3.2  | 其他     | 0.2     | -    | -    |
| 设备                                | 2.2     | 0.1  | 2.1  |        |         |      |      |
| 杂项                                | 1.9     | 0.9  | 1.4  |        |         |      |      |

备注:



工发组织技术合作活动统计表

巴拿马

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (0.7%) 1977-1981: 7,500 (0.3%) 1982-1986: 7,500 (6.9%)

(6,128)

(4,103)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 11 | 216    |
| 1982    | 4  | 113    |
| 1983    | 1  | 5      |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------|--------|--------|------|------|------|
| 总金额         | 210     | 67     | 97     |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 6,113   | 1,123  | 900    |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%) | (0.4%)  | (0.3%) | (6.6%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 15           | 1       | -        | -     |
| 1982    | 6            | -       | -        | -     |
| 1983    | 5            | -       | -        | -     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |    | 6个月以上 |    |
|---------|----|-------|----|-------|----|
|         |    | 数量    | 金额 | 数量    | 金额 |
| 1977-81 | 15 | 11    |    | 4     |    |
| 1982    | 3  | 3     |    | -     |    |
| 1983    | 2  | 1     |    | 1     |    |
| 1984    |    |       |    |       |    |
| 1985    |    |       |    |       |    |
| 1986    |    |       |    |       |    |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 11.7    | 4.2  | 60.6 | 投资合作   | -       | 4.2  | 60.7 |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 67.8    | 95.8 | 34.7 | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | 1.8     | -    | -    | 体制基础结构 | 40.4    | 95.8 | 31.5 |
| 经常方案              | -       | -    | 4.7  | 工厂建设   | 29.3    | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | -       | -    | -    | 培训     | -       | -    | 7.8  |
| 工发基金              | 18.7    | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                | -       | -    | -    | 农产工业   | -       | -    | -    |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 79.0    | 99.9 | 90.5 | 机械工业   | 12.0    | -    | -    |
| 分包合同              | 5.3     | -    | -    | 化学工业   | 18.3    | -    | -    |
| 培训                | -       | -    | 4.7  | 其他     | -       | -    | -    |
| 设备                | 15.5    | -    | -    |        |         |      |      |
| 杂项                | 0.2     | 0.1  | 4.8  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

巴拉圭 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (10.9%) 1977-1981: (6,967) (5,374) 1982-1986: 2,750 (5.5%) (0.2%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 6  |
| 1982      | 6  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |           |             |             |      |      |      |
|------------------|-----------|-------------|-------------|------|------|------|
|                  | 1977-81   | 1982        | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 95        | 183         | 148         |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 6,967     | 1,057       | 1,080       |      |      |      |
| 其中, 工发执行额(%)     | 37 (0.5%) | 138 (13.1%) | 118 (10.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况, 按外汇投入总额分列 |               |         |          |       |   |   |
|-----------------------------|---------------|---------|----------|-------|---|---|
| 年份                          | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |       |   |   |
|                             | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |   |
| 1977-81                     | 6             | -       | 1        | -     | - | - |
| 1982                        | 3             | 1       | -        | -     | - | - |
| 1983                        | 3             | 1       | -        | -     | - | - |
| 1984                        |               |         |          |       |   |   |
| 1985                        |               |         |          |       |   |   |
| 1986                        |               |         |          |       |   |   |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 3  | -          |
| 1982    | 3  | -          |
| 1983    | 4  | -          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 |
| 开发计划署/特别措施                         | 0.1     | 75.6 | 80.0 | 投资合作   | -       | 10.4 |
| 开发计划署/特别措施                         | 77.1    | 20.3 | 11.3 | 工业规划   | 26.0    | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 2.3     | -    | -    | 体制基础结构 | 19.1    | -    |
| 特别基金/信托                            | -       | 4.1  | -    | 工厂建设   | 20.5    | -    |
| 经常基金/特别基金                          | 20.5    | -    | -    | 培训     | -       | 4.1  |
| 信托基金                               | -       | -    | 8.7  | 可行性研究  | -       | -    |
| 工发基金                               | -       | -    | -    | 农业生产   | -       | 20.3 |
| 其他                                 | -       | -    | -    | 冶金工业   | 0.3     | 65.2 |
| 交付种类                               |         |      |      | 机械工业   | 13.9    | -    |
| 专家                                 | 61.0    | 34.4 | 50.2 | 化学工业   | 20.2    | -    |
| 分包合同                               | 35.6    | -    | -    | 其他     | -       | -    |
| 培训                                 | -       | 10.1 | 20.0 |        |         |      |
| 设备                                 | 1.4     | 54.6 | 24.2 |        |         |      |
| 杂项                                 | 2.0     | 0.9  | 5.6  |        |         |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

开发计划署/指数单位(千美元) 1972-1976: 15,000 (13.8%) 1977-1981: 15,000 (9.2%) 1982-1986: 25,000 (20.9%)

(14,768)

(13,424)

数量

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 26 | 2,631  |
| 1982      | 9  | 328    |
| 1983      | 3  | 82     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位: 千美元)  |                  |               |              |      |      |      |
|------------------|------------------|---------------|--------------|------|------|------|
|                  | 1977-81          | 1982          | 1983         | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 2,503            | 324           | 223          |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>规范总额 | 15,368           | 3,382         | 2,962        |      |      |      |
| 其中, 工发<br>执行额(%) | 1,713<br>(11.2%) | 117<br>(3.5%) | 64<br>(2.2%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况,<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |
| 1977-81                        | 29           | 1       | 1        | 1     | 1 |
| 1982                           | 11           | 1       | 1        | 1     | 1 |
| 1983                           | 10           | -       | 3        | 1     | 1 |
| 1984                           |              |         |          |       |   |
| 1985                           |              |         |          |       |   |
| 1986                           |              |         |          |       |   |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 74 | 26         |
| 1982    | 22 | 20         |
| 1983    | 7  | 4          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指数                          | 68.4    | 36.2 | 29.0 | 投资合作   | -       | 5.2  | 15.8 |
| 开发计划署/特别措施                        | 7.1     | 46.4 | 40.8 | 工业规划   | 0.2     | -    | -    |
| 特别服务/信托                           | -       | -    | -    | 体制基础设施 | 11.7    | 12.9 | 32.2 |
| 特别基金                              | 2.9     | 6.6  | 0.9  | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金                              | 8.0     | -    | -    | 培训     | 2.8     | 4.9  | -    |
| 信托基金                              | 13.6    | 10.8 | 29.3 | 可行性研究  | -       | 5.0  | 17.1 |
| 工发其他                              | -       | -    | -    | 农产工业   | 0.4     | -    | -    |
| 交付种类                              |         |      |      | 冶金工业   | 29.9    | 42.8 | 14.0 |
| 专家                                | 75.3    | 90.3 | 89.3 | 机械工业   | 47.8    | 5.6  | 8.3  |
| 分包合同                              | -       | -    | -    | 化学工业   | 7.1     | 21.8 | 11.7 |
| 培训                                | 9.1     | 5.5  | -    | 其他     | 0.1     | 1.8  | 0.9  |
| 设备                                | 13.8    | -    | -    |        |         |      |      |
| 杂项                                | 1.8     | 4.2  | 10.2 |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

圣克里斯托弗·尼维斯 开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 1977-1981: (81%) 700 (86.4%) 1982-1986: (1,340) 1,925 (13.8%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 2  |
| 1982      | -  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |             |           |          |      |      |      |
|------------------|-------------|-----------|----------|------|------|------|
|                  | 1977-81     | 1982      | 1983     | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 398         | 13        | 3        |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额      | 813         | 159       | 310      |      |      |      |
| 其中, 工发执行额(%)     | 384 (47.2%) | 13 (8.2%) | 3 (1.0%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况, 按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |
|-----------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                          | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |
|                             | < 150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                     | 4             | -       | 1        | -      | - |
| 1982                        | 1             | 1       | -        | -      | - |
| 1983                        | 1             | 1       | -        | -      | - |
| 1984                        |               |         |          |        |   |
| 1985                        |               |         |          |        |   |
| 1986                        |               |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 18 | 9           |
| 1982    | -  | -           |
| 1983    | 1  | -           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977 - 1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |       |       |      |      |      |
|--------------------------------------|---------|-------|-------|------|------|------|
| 资金来源                                 | 1977-81 | 1982  | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/指规数                            | 96.2    | 100.0 | 100.0 |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施                           | 3.6     | -     | -     |      |      |      |
| 特别服务/信托                              | 0.2     | -     | -     |      |      |      |
| 特别基金                                 | -       | -     | -     |      |      |      |
| 经常基金                                 | -       | -     | -     |      |      |      |
| 信托基金                                 | -       | -     | -     |      |      |      |
| 工发其他                                 | -       | -     | -     |      |      |      |
| 交付种类                                 |         |       |       |      |      |      |
| 专家                                   | 53.8    | 100.0 | 100.0 |      |      |      |
| 分包合同                                 | -       | -     | -     |      |      |      |
| 培训                                   | 13.4    | -     | -     |      |      |      |
| 设备                                   | 31.3    | -     | -     |      |      |      |
| 杂项                                   | 1.5     | -     | -     |      |      |      |
| 工业部门                                 |         |       |       |      |      |      |
| 投资合作                                 |         |       |       |      |      |      |
| 工业规划                                 |         |       |       |      |      |      |
| 体制基础设施                               |         |       |       |      |      |      |
| 工厂建设                                 |         |       |       |      |      |      |
| 培训                                   |         |       |       |      |      |      |
| 可行性研究                                |         |       |       |      |      |      |
| 农业工业                                 | 100.0   | 100.0 | 100.0 |      |      |      |
| 冶金工业                                 | -       | -     | -     |      |      |      |
| 机械工业                                 | -       | -     | -     |      |      |      |
| 化学工业                                 | -       | -     | -     |      |      |      |
| 其他                                   | -       | -     | -     |      |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

圣卢西亚

开发计划署/指规数 单位:千美元) 1972-1976:

1977-1981:

1,765

1982-1986:

(1,218)

2,100

(-)

(21.2%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | -  | -      |
| 1982      | 1  | 1      |
| 1983      | 1  | 12     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |             |       |      |      |      |      |      |
|----------------|-------------|-------|------|------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81     |       | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|                | 开发计划署/指规数总额 | 1,733 |      | 315  | 236  |      |      |
| 其中,工发抗行额(%)    | -           |       | -    | -    |      |      |      |
|                | -           |       | 0.8  | 12   |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况,按外汇投入总额分列 |              |         |          |      |       |
|-----------------------------|--------------|---------|----------|------|-------|
| 年份                          | 项目数量/金额(千美元) |         |          |      |       |
|                             | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 | >1000 |
| 1977-81                     | -            | -       | -        | -    | -     |
| 1982                        | -            | -       | -        | -    | -     |
| 1983                        | -            | -       | -        | -    | -     |
| 1984                        |              |         |          |      |       |
| 1985                        |              |         |          |      |       |
| 1986                        |              |         |          |      |       |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | -  | -          |
| 1982    | -  | -          |
| 1983    | -  | -          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |           |   |       |       |      |      |      |
|----------------------------------|-----------|---|-------|-------|------|------|------|
| 资金来源                             | 1977-81   |   | 1982  | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
|                                  | 开发计划署/指规数 | - | -     | -     | -    | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                       | -         | - | -     | -     | -    | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施/信托                    | -         | - | -     | -     | -    | -    | -    |
| 特别工业服务/特别基金                      | -         | - | 100.0 | 100.0 | -    | -    | -    |
| 经常基金                             | -         | - | -     | -     | -    | -    | -    |
| 信托基金                             | -         | - | -     | -     | -    | -    | -    |
| 工发其他                             | -         | - | -     | -     | -    | -    | -    |
| 交付种类                             | 1977-81   |   | 1982  | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
| 专家                               | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 分包合同                             | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 培训                               | -         |   | 100.0 | 100.0 | -    | -    | -    |
| 设备                               | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 杂项                               | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 工业部门                             | 1977-81   |   | 1982  | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
| 投资合作                             | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 工业规划                             | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 体制基础设施                           | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 工厂建设                             | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 培训                               | -         |   | 100.0 | -     | -    | -    | -    |
| 可行性研究                            | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 农产工业                             | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 冶金工业                             | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 机械工业                             | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 化学工业                             | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |
| 其他                               | -         |   | -     | -     | -    | -    | -    |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

圣文森特

开发计划署/指规模数 单位: 千美元) 1972-1976: -

1977-1981: -

(1,810)

(2,389) 1982-1986: 3,250

(-)

(6.9%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 1  | 35     |
| 1982    | -  | -      |
| 1983    | -  | -      |
| 1984    | -  | -      |
| 1985    | -  | -      |
| 1986    | -  | -      |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         | 开发计划署/指 |      | 其中, 工发 |      | 执行额(%) |        |
|------------------|---------|---------|------|--------|------|--------|--------|
| 年份               | 1977-81 | 1982    | 1983 | 1984   | 1985 | 1986   | 1986   |
| 总金               | 87      | -       | -    | -      | -    | -      | (5.4%) |
| 开发计划署/指          | 1,454   | 548     | 600  | -      | -    | -      | 78     |
| 规数总              | -       | -       | -    | -      | -    | -      | -      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列 |         | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |
|------------------------------|---------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                           | 1977-81 | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |
|                              |         | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1986                         | 1       | -             | -       | -        | -      | - |
| 1985                         | 1       | -             | -       | -        | -      | - |
| 1984                         | 1       | -             | -       | -        | -      | - |
| 1983                         | 1       | -             | -       | -        | -      | - |
| 1982                         | 1       | -             | -       | -        | -      | - |
| 1986                         | 1       | -             | -       | -        | -      | - |

| D. 专家服务 |    | 6个月以内   |      | 6个月以上 |      |
|---------|----|---------|------|-------|------|
| 年份      | 数量 | 1977-81 | 1982 | 1983  | 1984 |
| 1977-81 | 5  | 3       | -    | -     | -    |
| 1982    | -  | -       | -    | -     | -    |
| 1983    | -  | -       | -    | -     | -    |
| 1984    | -  | -       | -    | -     | -    |
| 1985    | -  | -       | -    | -     | -    |
| 1986    | -  | -       | -    | -     | -    |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |       | 1977-81 |      | 1982 |      | 1983 |      |
|-----------------------------------|-------|---------|------|------|------|------|------|
| 工业部门                              | 数量    | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1982 | 1983 | 1983 |
| 开发计划署/指规模数                        | 5     | 100.0   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 开发计划署/特别工                         | 2     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 业服务/特别措施                          | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                         | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 基金                                | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 经常方案                              | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 信托基金/特别基金                         | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 工发基金                              | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 其他                                | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 交付种类                              | 92.3  | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 专家                                | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 分包合同                              | 5.2   | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 培训                                | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 设备                                | 2.5   | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 杂项                                | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 工业部门                              | 100.0 | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 投资合作                              | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 工业规划                              | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 体制基础结构                            | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 工厂建设                              | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 培训                                | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 可行性研究                             | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 农产业                               | 100.0 | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 冶金工业                              | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 机械工业                              | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 化学工业                              | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 其他                                | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

苏里南 (1,671) 1982-1986: 3,500 未详  
 (3,280) 1977-1981: 2,500  
 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 2,500

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 4  |
| 1982      | 2  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元)             |         |        |        |      |      |      |
|------------------------------|---------|--------|--------|------|------|------|
|                              | 1977-81 |        |        |      |      |      |
|                              | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                          | 102     | 21     | 6      |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中, 工发<br>执行额(%) | 3,280   | 289    | 255    |      |      |      |
|                              | -       | 12     | 6      |      |      |      |
|                              | -       | (4.2%) | (2.4%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |       |   |   |
|-------------------------------|---------------|---------|----------|-------|---|---|
| 年份                            | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |       |   |   |
|                               | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |   |
| 1977-81                       | 1             | -       | -        | -     | - | - |
| 1982                          | 2             | -       | -        | -     | - | - |
| 1983                          | 2             | -       | -        | -     | - | - |
| 1984                          |               |         |          |       |   |   |
| 1985                          |               |         |          |       |   |   |
| 1986                          |               |         |          |       |   |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 4  | 2           |
| 1982    | 3  | -           |
| 1983    | -  | -           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |       |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|-------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982  |
| 开发计划署/特别措施                         | -       | 58.2 | 97.3 | 投资合作   | 80.5    | -     |
| 开发计划署/特别措施                         | -       | 41.8 | 2.7  | 工业规划   | -       | -     |
| 特别工业服务/信托                          | -       | -    | -    | 体制基础结构 | -       | -     |
| 特别工业服务/信托                          | -       | -    | -    | 工厂建设   | -       | -     |
| 经常基金/特别基金                          | 100.0   | -    | -    | 培训     | -       | -     |
| 信托基金                               | -       | -    | -    | 可行性研究  | -       | -     |
| 工发其他                               | -       | -    | -    | 农产工业   | -       | -     |
| 交付种类                               |         |      |      | 冶金工业   | -       | -     |
| 专家                                 | 84.1    | 92.7 | 95.1 | 机械工业   | 19.5    | 100.0 |
| 分包合同                               | -       | -    | -    | 化学工业   | -       | -     |
| 培训                                 | 15.9    | -    | -    | 其他     | -       | -     |
| 设备                                 | -       | 7.3  | 4.9  |        |         |       |
| 杂项                                 | -       | -    | -    |        |         |       |

备注: 第二个国别方案延长至1983年12月31日。 苏里南政府建议该方案再延长两年, 直至1985年12月31日。

工发组织技术合作活动统计表

特立尼达和多巴哥

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000 (27.8%) 1977-1981: 5,196 (29.2%) 1982-1986: 5,000 (9.9%) (2,935)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 3  | 2,213  |
| 1982    | 2  | 29     |
| 1983    | -  | -      |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81       | 1982               | 1983               | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------------|--------------------|--------------------|------|------|------|
| 总金额         | 2,434         | 524                | 604                |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 5,196         | 2,545 <sup>a</sup> | 2,239 <sup>a</sup> |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 2,334 (44.9%) | 524 (20.6%)        | 590 (26.4%)        |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 4            | 1       | -        | 3     |
| 1982    | 3            | -       | -        | 2     |
| 1983    | 3            | -       | -        | 2     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |       |
|---------|----|-------|-------|
|         |    | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 52 | 11    | 41    |
| 1982    | 7  | 2     | 5     |
| 1983    | 5  | -     | 5     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982  | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|-------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 96.0    | 100.0 | 97.6 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | -       | -     | -    | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | 0.2     | -     | -    | 体制基础结构 | 18.4    | -    | -    |
| 经常方案              | -       | -     | -    | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | 3.4     | -     | -    | 培训     | -       | 1.5  | -    |
| 工发基金              | 0.4     | -     | 2.4  | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                | -       | -     | -    | 农产工业   | 0.8     | -    | -    |
| 交付种类              |         |       |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 72.1    | 86.6  | 60.0 | 机械工业   | 80.8    | 95.2 | 97.6 |
| 分包合同              | 0.4     | -     | -    | 化学工业   | -       | 3.3  | -    |
| 培训                | 5.0     | 2.4   | -    | 其他     | -       | -    | 2.4  |
| 设备                | 21.2    | 10.3  | 39.8 |        |         |      |      |
| 杂项                | 1.3     | 0.7   | 0.2  |        |         |      |      |

备注: a 包括由于指规数交付额较少而提供的费用分摊捐款, 1982年: 445,000美元; 1983年: 620,000美元



工发组织技术合作活动统计表

(9,328) (5,221)  
10,000 10,000  
1982-1986: (15.4%)  
(21.3%)

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 (14.3%)  
1977-1981:

乌拉圭

| A. 核准的新项目 |    | B. 交付额 (单位: 千美元) |         |         |      |      |      | C. 核准的开发计划项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |
|-----------|----|------------------|---------|---------|------|------|------|-------------------------------|---------------|---------|----------|--------|
| 年份        | 数量 | 金额 (美元)          |         |         |      |      |      | 年份                            | 项目数量/范围 (千美元) |         |          |        |
|           |    | 1977-81          | 1982    | 1983    | 1984 | 1985 | 1986 | 1977-81                       | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81   | 26 | 1,523            | 422     | 133     |      |      |      | 1977-81                       | 19            | 3       | 3        | -      |
| 1982      | 1  | 10               |         |         |      |      |      | 1982                          | 7             | 1       | 2        | 1      |
| 1983      | 1  | 28               |         | 900     |      |      |      | 1983                          | 8             | -       | 1        | 1      |
| 1984      |    |                  |         |         |      |      |      | 1984                          |               |         |          |        |
| 1985      |    |                  |         |         |      |      |      | 1985                          |               |         |          |        |
| 1986      |    |                  |         |         |      |      |      | 1986                          |               |         |          |        |
| 总金        |    | 2,637            | 422     | 133     |      |      |      |                               |               |         |          |        |
| 开发计划署/指   |    | 9,328            | 1,265   | 900     |      |      |      |                               |               |         |          |        |
| 规数总额      |    | 2,176            | 320     | 133     |      |      |      |                               |               |         |          |        |
| 其中, 工发    |    | (23.3%)          | (25.3%) | (14.8%) |      |      |      |                               |               |         |          |        |
| 执行额(%)    |    |                  |         |         |      |      |      |                               |               |         |          |        |

| D. 专家服务       |    | E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |      |       |      |      |      |
|---------------|----|------------------------------------|------|-------|------|------|------|
| 年份            | 数量 | 工业分部门                              |      |       |      |      |      |
|               |    | 1977-81                            | 1982 | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
| 1977-81       | 71 | 82.8                               | 75.9 | 100.0 |      |      |      |
| 1982          | 14 | 8.5                                | 21.7 | -     |      |      |      |
| 1983          | 4  | 0.6                                | -    | -     |      |      |      |
| 1984          |    | 0.1                                | 2.4  | -     |      |      |      |
| 1985          |    | 0.7                                | -    | -     |      |      |      |
| 1986          |    | 7.3                                | -    | -     |      |      |      |
| 资金来源          |    |                                    |      |       |      |      |      |
| 开发计划署/指数      |    |                                    |      |       |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施    |    |                                    |      |       |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施/信托 |    |                                    |      |       |      |      |      |
| 特别基金/特别基金     |    |                                    |      |       |      |      |      |
| 经常基金/特别基金     |    |                                    |      |       |      |      |      |
| 信托基金          |    |                                    |      |       |      |      |      |
| 工发其他          |    |                                    |      |       |      |      |      |
| 交付种类          |    |                                    |      |       |      |      |      |
| 专家            |    | 76.6                               | 90.1 | 90.0  |      |      |      |
| 分包合同          |    | 4.1                                | -    | -     |      |      |      |
| 培训            |    | 3.1                                | 5.3  | 7.5   |      |      |      |
| 设备            |    | 14.6                               | 4.1  | -     |      |      |      |
| 杂项            |    | 1.6                                | 0.5  | 2.5   |      |      |      |

备注:

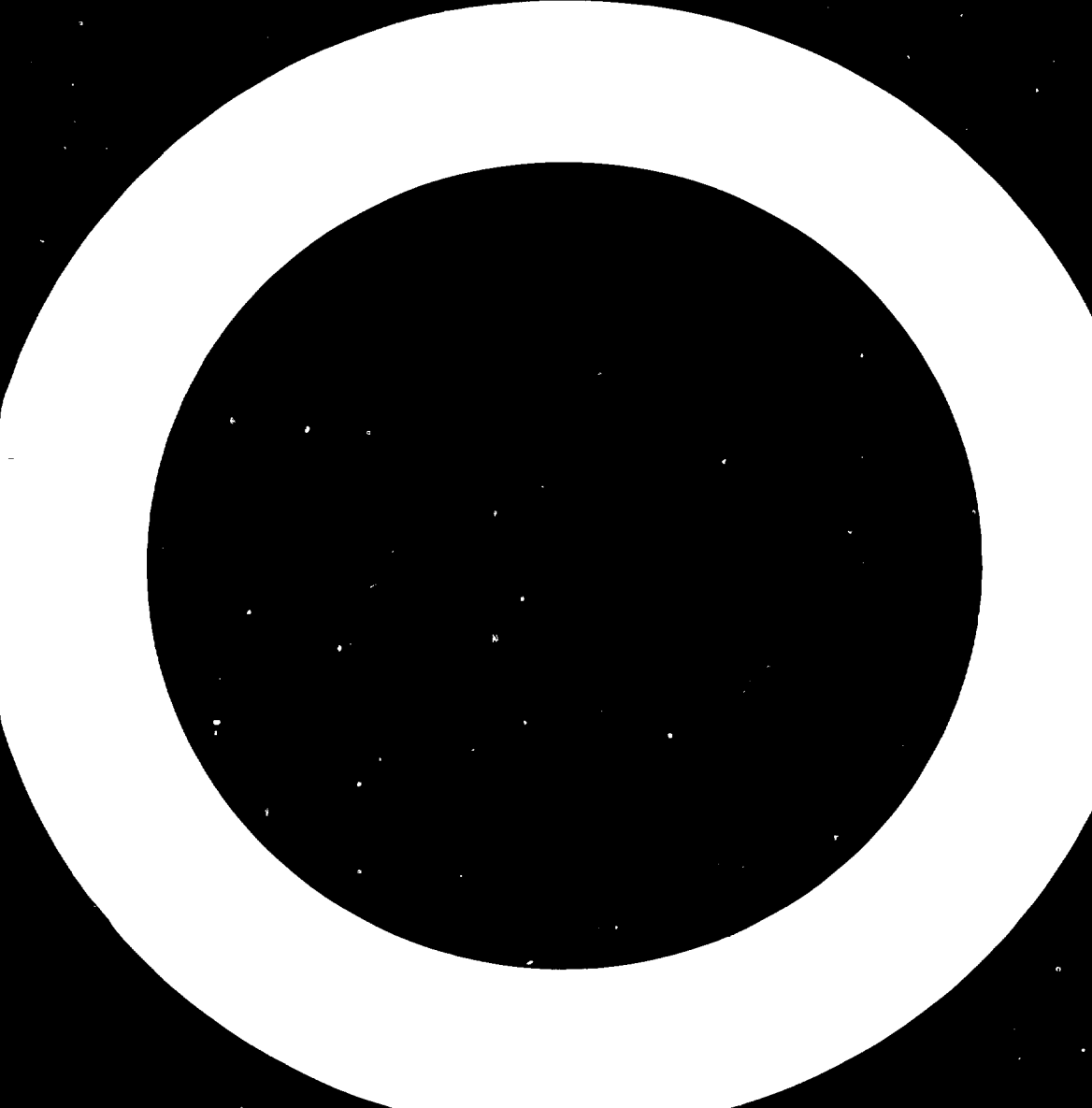
工发组织技术合作活动统计表

委内瑞拉 (10,451) (5,577)  
 开发计划署/指数(千美元) 1972-1976: 10,000 1977-1981: 10,000 1982-1986: 10,000  
 (1.1%) (3.9%) (12.3%)

| A. 核准的新项目 |    | B. 交付额 (单位: 千美元) |           |            |             |      |      | C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |         |      |         |          |       |
|-----------|----|------------------|-----------|------------|-------------|------|------|--------------------------------|---------|------|---------|----------|-------|
| 年份        | 数量 | 金额 (美元)          | 1977-81   | 1982       | 1983        | 1984 | 1985 | 1986                           | 年份      | <150 | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81   | 6  | 2,352            | 139       | 169        | 354         |      |      |                                | 1977-81 | 13   | -       | -        | -     |
| 1982      | 2  | 48               |           |            |             |      |      |                                | 1982    | 3    | -       | -        | -     |
| 1983      | -  | -                | 10,251    | 1,618      | 904         |      |      |                                | 1983    | 2    | -       | -        | -     |
| 1984      |    |                  |           |            |             |      |      |                                | 1984    |      |         |          |       |
| 1985      |    |                  | 97 (1.0%) | 154 (9.5%) | 329 (36.4%) |      |      |                                | 1985    |      |         |          |       |
| 1986      |    |                  |           |            |             |      |      |                                | 1986    |      |         |          |       |

| D. 专家服务 |    | E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |       |             |         |      |      |        |         |      |      |
|---------|----|------------------------------------|-------|-------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内                              | 6个月以上 | 资金来源        | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 1977-81 | 5  | 3                                  | 2     | 开发计划署/特别措施  | 63.1    | 91.4 | 93.0 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 1982    | 5  | 2                                  | 3     | 开发计划署/特别措施  | 7.0     | 3.6  | 6.4  | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 1983    | 7  | 4                                  | 3     | 特别工业服务/信托   | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 58.2    | 91.4 | 93.0 |
| 1984    |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | 0.3     | 5.0  | 0.6  | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 1985    |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | -       | -    | -    | 培训     | 6.3     | 5.0  | 0.6  |
| 1986    |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | 29.6    | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
|         |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | -       | -    | -    | 农产工业   | 3.3     | -    | -    |
|         |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | -       | -    | -    | 冶金工业   | 2.3     | -    | -    |
|         |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | -       | -    | -    | 机械工业   | -       | -    | -    |
|         |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | -       | -    | -    | 化学工业   | -       | -    | -    |
|         |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | -       | -    | -    | 其他     | 29.9    | 3.6  | 6.4  |
|         |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | 93.0    | 94.1 | 98.4 |        |         |      |      |
|         |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | -       | -    | -    |        |         |      |      |
|         |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | 6.3     | 5.0  | 1.3  |        |         |      |      |
|         |    |                                    |       | 特别工业服务/特别措施 | 0.7     | 0.9  | 0.3  |        |         |      |      |

备注:



阿 拉 伯 国 家 \*

\* 包括也在“非洲”下报道的非洲阿拉伯国家。

工发组织技术合作活动统计表

阿尔及利亚

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (2.7%)

1977-1981: (21,080) 20,000 (4.9%)

1982-1986: (12,495) 20,000 (10.4%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 28 | 1,295  |
| 1982    | 1  | 17     |
| 1983    | -  | -      |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81      | 1982      | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|--------------|-----------|-------|------|------|------|
| 总金额         | 1,766        | 45        | 0.5   |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 21,089       | 2,072     | 2,100 |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 1,293 (6.1%) | 34 (1.6%) | -     |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 29           | 2       | 1        | -     |
| 1982    | 7            | 3       | -        | -     |
| 1983    | 6            | 2       | -        | -     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |  | 6个月以上 |  |
|---------|----|-------|--|-------|--|
|         |    |       |  |       |  |
| 1977-81 | 40 | 31    |  | 9     |  |
| 1982    | 9  | 8     |  | 1     |  |
| 1983    | 1  | -     |  | 1     |  |
| 1984    |    |       |  |       |  |
| 1985    |    |       |  |       |  |
| 1986    |    |       |  |       |  |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 73.3    | 74.7 | -    | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 17.4    | -    | -    | 工业规划   | 1.6     | 3.8  | 42.3 |
| 特别工业服务/信托基金       | 0.8     | -    | -    | 体制基础结构 | 8.1     | -    | -    |
| 经常方案              | 1.9     | 21.5 | 57.7 | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | 5.5     | 3.8  | 42.3 | 培训     | 1.0     | -    | -    |
| 工发基金              | 1.1     | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                | -       | -    | -    | 农产工业   | 14.2    | -    | -    |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 41.8    | 76.8 | 52.3 | 机械工业   | 39.0    | 74.7 | -    |
| 分包合同              | 50.0    | 10.0 | -    | 化学工业   | 33.3    | -    | -    |
| 培训                | 6.3     | 7.1  | -    | 其他     | 2.8     | 21.5 | 57.7 |
| 设备                | -       | -    | -    |        |         |      |      |
| 杂项                | 1.9     | 6.1  | 47.7 |        |         |      |      |

备注: 也在“非洲”下报道

工发组织技术合作活动统计表

巴林

(2,623)  
2,500  
(9.9%)

1977-1981:  
2,500  
(1.2%)

1972-1976:  
2,500  
(1.2%)

1982-1986:  
2,500  
(1.6%)

开发计划署/指  
(1.2%)

1977-1981:  
2,500  
(1.2%)

1982-1986:  
2,500  
(1.6%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 7  |
| 1982      | -  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |      |      |      |      |      |
|------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 年份               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 321     | -    | -    | -    | -    | -    |
| 开发计划署/指          | 2,623   | 448  | 220  | -    | -    | -    |
| 规范总额             | 300     | -    | -    | -    | -    | -    |
| 其中, 工发           | (11.4%) | -    | -    | -    | -    | -    |
| 执行额(%)           |         |      |      |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |               |      |         |          |        |
|-------------------|---------------|------|---------|----------|--------|
| 年份                | 按外汇投入总额分列     |      |         |          |        |
|                   | 项目数量/金额 (千美元) | <150 | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81           | 6             | -    | -       | -        | -      |
| 1982              | -             | -    | -       | -        | -      |
| 1983              | -             | -    | -       | -        | -      |
| 1984              | -             | -    | -       | -        | -      |
| 1985              | -             | -    | -       | -        | -      |
| 1986              | -             | -    | -       | -        | -      |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 7  | 7          |
| 1982    | -  | -          |
| 1983    | -  | -          |
| 1984    | -  | -          |
| 1985    | -  | -          |
| 1986    | -  | -          |

| E. 1977 - 1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|--------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                                 | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指                              | 93.4    | -    | -    | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                           | 6.6     | -    | -    | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施/信托                        | -       | -    | -    | 体制基础设施 | 55.5    | -    | -    |
| 特别工业服务/特别基金                          | -       | -    | -    | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金/特别基金                            | -       | -    | -    | 培训     | -       | -    | -    |
| 信托基金                                 | -       | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                                   | -       | -    | -    | 农产工业   | -       | -    | -    |
| 交付种类                                 |         |      |      | 冶金工业   | 44.5    | -    | -    |
| 专家                                   | 92.7    | -    | -    | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同                                 | -       | -    | -    | 化学工业   | -       | -    | -    |
| 培训                                   | 6.7     | -    | -    | 其他     | -       | -    | -    |
| 设备                                   | -       | -    | -    |        |         |      |      |
| 杂项                                   | 0.6     | -    | -    |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

(13,182) (12,426)  
 14,500 22,250  
 (9.5%) 1982--1986: (12.9%)

民主也门

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000  
 (4.2%) 1977-1981:

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 42 |
| 1982      | 8  |
| 1983      | 5  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元)             |                  |                 |                  |      |      |      |
|------------------------------|------------------|-----------------|------------------|------|------|------|
| 年份                           | 1977-81          | 1982            | 1983             | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                          | 2,445            | 566             | 769              |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 13,182<br>(7.1%) | 3,734<br>(8.3%) | 3,310<br>(10.4%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |      |   |        |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|------|---|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |      |   | 1000 > |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 | > |        |
| 1977-81                        | 30            | 4       | -        | -    | 1 |        |
| 1982                           | 4             | 2       | -        | -    | 1 |        |
| 1983                           | 6             | -       | 1        | -    | 1 |        |
| 1984                           |               |         |          |      |   |        |
| 1985                           |               |         |          |      |   |        |
| 1986                           |               |         |          |      |   |        |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 55 | 33         |
| 1982    | 10 | 6          |
| 1983    | 8  | 7          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/特别措施                         | 38.9    | 54.4 | 44.9 |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施/信托                      | 25.8    | 11.5 | 2.2  |      |      |      |
| 特别工业服务/特别基金                        | 1.1     | -    | -    |      |      |      |
| 经常基金/特别基金                          | 15.1    | 12.6 | 4.8  |      |      |      |
| 信托基金                               | -       | -    | -    |      |      |      |
| 工发其他                               | 19.1    | 21.5 | 48.1 |      |      |      |
| 交付种类                               |         |      |      |      |      |      |
| 专家                                 | 61.5    | 62.3 | 69.4 |      |      |      |
| 分包合同                               | 9.1     | -    | 13.4 |      |      |      |
| 培训                                 | 7.4     | 3.8  | 3.9  |      |      |      |
| 设备                                 | 21.2    | 32.2 | 12.6 |      |      |      |
| 杂项                                 | 0.8     | 1.7  | 0.7  |      |      |      |
| 工业部门                               |         |      |      |      |      |      |
| 投资合作                               |         |      |      |      |      |      |
| 工业规划                               |         |      |      |      |      |      |
| 体制基础结构                             |         |      |      |      |      |      |
| 工厂建设                               |         |      |      |      |      |      |
| 培训                                 |         |      |      |      |      |      |
| 可行性研究                              |         |      |      |      |      |      |
| 农产工业                               |         |      |      |      |      |      |
| 冶金工业                               |         |      |      |      |      |      |
| 机械工业                               |         |      |      |      |      |      |
| 化学工业                               |         |      |      |      |      |      |
| 其他                                 |         |      |      |      |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

百市提

(2,777)

(4,550)

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: -

1977-1981: -

1982-1986: 5,250

(-)

(-)

(2.6%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 2  |
| 1982      | -  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |        |      |      |      |      |
|------------------|---------|--------|------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982   | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 34      | 51     | -    | -    | -    | -    |
| 开发计划署/指数         | 1,264   | 941    | 990  | -    | -    | -    |
| 其中: 工发           | -       | 51     | -    | -    | -    | -    |
| 执行额(%)           | -       | (5.1%) | -    | -    | -    | -    |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |               |         |          |        |   |
|-------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |
|                   | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81           | 2             | -       | -        | -      | - |
| 1982              | -             | -       | -        | -      | - |
| 1983              | -             | -       | -        | -      | - |
| 1984              | -             | -       | -        | -      | - |
| 1985              | -             | -       | -        | -      | - |
| 1986              | -             | -       | -        | -      | - |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 5  | 3          |
| 1982    | 3  | -          |
| 1983    | -  | -          |
| 1984    | -  | -          |
| 1985    | -  | -          |
| 1986    | -  | -          |

| E. 1977 - 1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |       |      |         |      |      |
|--------------------------------------|---------|-------|------|---------|------|------|
| 资金来源                                 | 1977-81 | 1982  | 1983 | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                           | -       | 100.0 | -    | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                           | 100.0   | -     | -    | -       | -    | -    |
| 特别服务/信托                              | -       | -     | -    | -       | -    | -    |
| 特别基金                                 | -       | -     | -    | -       | -    | -    |
| 经常基金                                 | -       | -     | -    | -       | -    | -    |
| 信托基金                                 | -       | -     | -    | -       | -    | -    |
| 工发其他                                 | -       | -     | -    | -       | -    | -    |
| 交付种类                                 |         |       |      |         |      |      |
| 专家                                   | 95.4    | 98.7  | -    | -       | -    | -    |
| 分包合同                                 | -       | -     | -    | -       | -    | -    |
| 培训                                   | -       | -     | -    | -       | -    | -    |
| 设备                                   | 3.5     | 1.3   | -    | -       | -    | -    |
| 杂项                                   | 1.1     | -     | -    | -       | -    | -    |

备注: 最不发达国家; 也在“非洲”下报道。



工发组织技术合作活动统计表

埃及

开发计划量/指数(单位:千美元) 1972-1976: 27,500 (19.2%)

1977-1981:

(30,361)  
31,500  
(22.0%)

1982-1986: 56,000  
(30.0%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 54 |
| 1982      | 9  |
| 1983      | 5  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |         |         |      |      |      |
|------------------|---------|---------|---------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982    | 1983    | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 9,416   | 1,759   | 1,039   |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 32,361  | 7,550   | 6,600   |      |      |      |
| 其中: 工发           | 8,928   | 1,675   | 1,029   |      |      |      |
| 执行额(%)           | (27.6%) | (22.2%) | (15.6%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |  |  |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|--|--|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |  |  |
|                                | < 150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |  |
| 1977-81                        | 35            | 7       | 7        | 6      |  |  |
| 1982                           | 12            | 8       | 6        | 4      |  |  |
| 1983                           | 12            | 12      | 5        | 4      |  |  |
| 1984                           |               |         |          |        |  |  |
| 1985                           |               |         |          |        |  |  |
| 1986                           |               |         |          |        |  |  |

| D. 专家服务 |     |             |
|---------|-----|-------------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 152 | 47          |
| 1982    | 31  | 3           |
| 1983    | 21  | 3           |
| 1984    |     |             |
| 1985    |     |             |
| 1986    |     |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 |
| 开发计划署/特别措施                         | 95.3    | 93.2 | 99.0 | 投资合作   | -       | 4.9  |
| 开发计划署/特别措施                         | 2.0     | 6.8  | 1.0  | 工业规划   | 1.9     | -    |
| 特别工业服务/信托                          | 0.9     | -    | -    | 体制基础结构 | 3.8     | -    |
| 基金                                 | 0.5     | -    | -    | 工厂建设   | 1.2     | 6.6  |
| 特别基金                               | 0.1     | -    | -    | 培训     | 3.5     | 3.0  |
| 信托基金                               | 1.2     | -    | -    | 可行性研究  | 0.2     | -    |
| 工发其他                               | -       | -    | -    | 农产工业   | 17.6    | 12.0 |
| 交付种类                               |         |      |      | 冶金工业   | 34.0    | 36.7 |
| 专家                                 | 33.1    | 31.2 | 45.9 | 机械工业   | 19.8    | 4.1  |
| 分包合同                               | 13.1    | 11.3 | 17.3 | 化学工业   | 17.7    | 12.7 |
| 培训                                 | 8.3     | 12.9 | 7.8  | 其他     | 0.8     | -    |
| 设备                                 | 43.7    | 42.8 | 26.2 |        |         |      |
| 杂项                                 | 1.8     | 1.8  | 2.8  |        |         |      |

备注: 也在“非洲”下报道

工发组织技术合作活动统计表

伊拉克

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000  
(1.0%)

1977-1981: 15,000  
(27.5%)

1982-1986: 15,000  
(15.5%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 25 | 5,653  |
| 1982      | 2  | 70     |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |                  |                |                |       |      |      |
|----------------|------------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| 总金额            | 1977-81          | 1982           | 1983           | 1984  | 1985 | 1986 |
|                |                  | 4,085          | 1,399          | 1,251 |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 13,496           | 2,200          | 2,142          |       |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 1,851<br>(13.7%) | 657<br>(29.9%) | 988<br>(46.1%) |       |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81                        | 30           | 1       | -        | 1     |
| 1982                           | 2            | 1       | -        | 1     |
| 1983                           | 2            | 1       | -        | 1     |
| 1984                           |              |         |          |       |
| 1985                           |              |         |          |       |
| 1986                           |              |         |          |       |

| D. 专家服务 |     |             |       |
|---------|-----|-------------|-------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内/6个月以上 |       |
|         |     | 6个月以内       | 6个月以上 |
| 1977-81 | 111 | 38          | 73    |
| 1982    | 31  | 11          | 20    |
| 1983    | 19  | 4           | 15    |
| 1984    |     |             |       |
| 1985    |     |             |       |
| 1986    |     |             |       |

| E. 1977-1986 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                         | 45.3    | 47.0 | 79.0 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                 | 3.0     | -    | 0.9  | 工业规划   | 1.7     | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金                       | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 31.9    | 37.9 | 3.1  |
| 经常方案                              | 0.1     | -    | -    | 工厂建设   | 3.7     | 3.1  | 0.9  |
| 信托基金/特别基金                         | 51.6    | 49.8 | 20.1 | 培训     | 0.2     | -    | -    |
| 工发基金                              | -       | 3.2  | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                                | -       | -    | -    | 农产工业   | 0.6     | -    | -    |
| 交付种类                              |         |      |      | 冶金工业   | 14.5    | 8.9  | 17.0 |
| 专家                                | 80.0    | 82.8 | 86.4 | 机械工业   | 41.9    | 42.5 | 68.4 |
| 分包合同                              | 7.3     | 3.6  | 8.4  | 化学工业   | 4.5     | 4.3  | 10.6 |
| 培训                                | 5.4     | 12.1 | 3.9  | 其他     | 1.0     | 3.3  | -    |
| 设备                                | 2.6     | 0.1  | -    |        |         |      |      |
| 杂项                                | 4.7     | 1.4  | 1.3  |        |         |      |      |

备注:

约旦

工发组织技术合作活动统计表

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (11.7%) 1977-1981: (14,575) 15,000 (8,516) 1982-1986: 15,000 (2.4%) (2.4%)

| A. 核准的新项目 |    | 数量  | 金额(美元) |
|-----------|----|-----|--------|
| 年份        |    |     |        |
| 1977-81   | 17 | 366 |        |
| 1982      | -  | -   |        |
| 1983      | 1  | 265 |        |
| 1984      |    |     |        |
| 1985      |    |     |        |
| 1986      |    |     |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |       |       |      |      |      |
|----------------|---------|-------|-------|------|------|------|
|                | 1977-81 | 1982  | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 597     | 78    | 164   |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 14,291  | 2,654 | 2,413 |      |      |      |
| 规范总额           | 310     |       |       |      |      |      |
| 其中:工发          | (2.2%)  | 3     |       |      |      |      |
| 执行额(%)         | (0.1%)  |       |       |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |            |        |   |
|-------------------|-----------|---------|----------|------------|--------|---|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |            |        |   |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000-10000 | 10000> |   |
| 1977-81           | 26        | 1       | -        | -          | -      | 1 |
| 1982              | 4         | -       | -        | -          | -      | - |
| 1983              | 4         | -       | -        | -          | -      | - |
| 1984              |           |         |          |            |        |   |
| 1985              |           |         |          |            |        |   |
| 1986              |           |         |          |            |        |   |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 33 | 26         |
| 1982    | 6  | 5          |
| 1983    | 1  | 1          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |       |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|-------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983  |
| 开发计划署/特别措施                        | 49.6    | 3.3  | -    | 投资合作   | -       | -    | -     |
| 开发计划署/特别措施                        | 33.1    | 29.4 | 1.3  | 工业规划   | -       | -    | -     |
| 特别服务/特别措施/信托                      | 3.2     | -    | -    | 体制基础结构 | 41.0    | -    | -     |
| 基金/特别基金                           | -       | -    | -    | 工厂建设   | -       | -    | -     |
| 经常基金/特别基金                         | 14.1    | 67.3 | 98.7 | 可行性研究  | -       | -    | -     |
| 信托基金                              | -       | -    | -    | 农产工业   | 2.5     | 20.8 | -     |
| 工发其他                              | -       | -    | -    | 冶金工业   | -       | -    | -     |
| 交付种类                              |         |      |      | 机械工业   | 0.8     | -    | 100.0 |
| 专家                                | 81.9    | 99.0 | 5.5  | 化学工业   | 50.8    | 79.2 | -     |
| 分包合同                              | 1.1     | -    | -    | 其他     | 4.9     | -    | -     |
| 培训                                | 3.4     | -    | -    |        |         |      |       |
| 设备                                | 12.6    | -    | 94.4 |        |         |      |       |
| 杂项                                | 1.0     | 1.0  | 0.1  |        |         |      |       |

备注:

科威特

工发组织技术合作活动统计表

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 1,000 (34.5%) 1977-1981: 7,602<sup>a</sup> (19.2%) 1982-1986: 7,926<sup>a</sup> (12.5%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 7  |
| 1982      | 2  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额(单位:千美元) |              |      |      |      |      |      |
|----------------|--------------|------|------|------|------|------|
|                | 1977-81      | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 1,686        | 444  | 304  |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | <sup>a</sup> | -    | -    |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | 882          | 429  | 295  |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |   |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|---|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |   |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |   |
| 1977-81                        | 5            | 1       | -        | -     | - | - |
| 1982                           | 3            | -       | 2        | -     | - | - |
| 1983                           | 2            | -       | 1        | -     | - | - |
| 1984                           |              |         |          |       |   |   |
| 1985                           |              |         |          |       |   |   |
| 1986                           |              |         |          |       |   |   |

103

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 44 | 25         |
| 1982    | 9  | 9          |
| 1983    | 7  | 3          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |
|----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 |
| 开发计划署/指规数                        | 52.4    | 96.4 | 97.0 | 投资合作   | -       | -    |
| 开发计划署/特别措施                       | 0.3     | -    | -    | 工业规划   | 5.8     | -    |
| 特别服务/信托                          | 1.6     | -    | -    | 体制基础结构 | 0.8     | -    |
| 特别基金                             | 8.7     | -    | -    | 工厂建设   | -       | -    |
| 经常基金                             | 37.0    | 3.6  | 3.0  | 培训     | 2.0     | -    |
| 信托基金                             | -       | -    | -    | 可行性研究  | 10.9    | 49.5 |
| 其他                               | -       | -    | -    | 农产工业   | -       | -    |
| 交付种类                             |         |      |      | 冶金工业   | 1.8     | 3.6  |
| 专家                               | 90.9    | 99.0 | 99.2 | 机械工业   | 0.2     | -    |
| 分包合同                             | 3.5     | -    | -    | 化学工业   | 78.3    | 46.9 |
| 培训                               | 0.5     | -    | -    | 其他     | 0.2     | -    |
| 设备                               | -       | -    | -    |        |         |      |
| 杂项                               | 5.1     | 1.0  | 0.8  |        |         |      |

备注: <sup>a</sup> 放弃其计划期间的指规数; 方案经费100%由政府对开发计划署的费用分担捐款提供。

工发组织技术合作活动统计表

(12,092)  
1977-1981: 10,000  
(1.1%)

(11,024)  
1982-1986: 10,000  
未详

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000  
(2.5%)

黎巴嫩

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 5  |
| 1982      | -  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |           |           |       |      |      |      |      |
|------------------|-----------|-----------|-------|------|------|------|------|
|                  | 1977-81   |           | 1982  | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|                  | 总金额       | 48        | 50    | -    | -    | -    | -    |
| 开发计划署/指规数总额      | 7,518     | 3,026     | 1,498 | -    | -    | -    | -    |
| 其中, 工发执行额(%)     | 41 (0.6%) | 50 (1.7%) | -     | -    | -    | -    | -    |

| C. 核准的开发计划项目分布情况, 按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |
|-----------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                          | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |
|                             | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                     | 8             | -       | -        | -      | - |
| 1982                        | 1             | -       | -        | -      | - |
| 1983                        | 1             | -       | -        | -      | - |
| 1984                        | -             | -       | -        | -      | - |
| 1985                        | -             | -       | -        | -      | - |
| 1986                        | -             | -       | -        | -      | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 1  | -           |
| 1982    | -  | -           |
| 1983    | -  | -           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |       |      |         |       |      |
|------------------------------------|---------|-------|------|---------|-------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982  | 1983 | 1977-81 | 1982  | 1983 |
| 开发计划署/指规数                          | 85.4    | 100.0 | -    | -       | -     | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 开发服务/特别措施/信托                       | 6.5     | -     | -    | 91.9    | 100.0 | -    |
| 特别工业服务/特别基金                        | 8.1     | -     | -    | 5.8     | -     | -    |
| 基金/特别基金                            | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 信托基金                               | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 工发其他                               | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 交付种类                               |         |       |      |         |       |      |
| 专家                                 | 6.5     | -     | -    | -       | -     | -    |
| 分包合同                               | 83.5    | 100.0 | -    | -       | -     | -    |
| 培训                                 | 7.7     | -     | -    | 2.3     | -     | -    |
| 设备                                 | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 杂项                                 | 2.3     | -     | -    | -       | -     | -    |
| 工业部门                               |         |       |      |         |       |      |
| 投资合作                               | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 工业规划                               | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 体制基础设施                             | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 工厂建设                               | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 培训                                 | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 可行性研究                              | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 农产工业                               | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 冶金工业                               | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 机械工业                               | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 化学工业                               | -       | -     | -    | -       | -     | -    |
| 其他                                 | -       | -     | -    | 2.3     | -     | -    |

备注: a. 国别方案将于1984年6月核准

工发组织技术合作活动统计表

阿拉伯利比亚民众国 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000 (14.4%) 1977-1981: 2,000 (65.6%) 1982-1986: 2,000 (37.0%) (5,325) (1,723)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 12 | 2,556  |
| 1982      | 2  | 5,970  |
| 1983      | 4  | 10,050 |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |               |               |             |      |      |      |
|----------------|---------------|---------------|-------------|------|------|------|
|                | 1977-81       | 1982          | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 7,962         | 3,857         | 4,705       |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 5,188         | 3,562         | 4,000       |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%)   | 3,127 (60.3%) | 1,352 (38.0%) | 941 (23.5%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |        |              |   |
|-------------------|-----------|---------|----------|--------|--------------|---|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |        |              |   |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000 > | 项目数量/类别(千美元) |   |
| 1977-81           | 4         | -       | -        | -      | 1            | 1 |
| 1982              | 1         | -       | -        | -      | -            | 2 |
| 1983              | 2         | -       | -        | -      | -            | 2 |
| 1984              |           |         |          |        |              |   |
| 1985              |           |         |          |        |              |   |
| 1986              |           |         |          |        |              |   |

| D. 专家服务 |     |             |
|---------|-----|-------------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内(个月以上) |
| 1977-81 | 416 | 396         |
| 1982    | 125 | 123         |
| 1983    | 267 | 4           |
| 1984    |     |             |
| 1985    |     |             |
| 1986    |     |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/特别措施                        | 39.3    | 35.0 | 20.0 |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施                        | -       | -    | 0.1  |      |      |      |
| 特别工业服务/信托基金                       | -       | -    | -    |      |      |      |
| 经常基金                              | 59.5    | 65.0 | 79.7 |      |      |      |
| 信托基金                              | 1.2     | -    | 0.2  |      |      |      |
| 其他                                | -       | -    | -    |      |      |      |
| 交付种类                              |         |      |      |      |      |      |
| 专家                                | 98.7    | 98.6 | 98.2 |      |      |      |
| 分包合同                              | 0.2     | -    | -    |      |      |      |
| 培训                                | 0.1     | -    | -    |      |      |      |
| 设备                                | 0.3     | 0.5  | 1.5  |      |      |      |
| 杂项                                | 0.7     | 0.9  | 0.3  |      |      |      |
| 工业部门                              |         |      |      |      |      |      |
| 投资合作                              | -       | -    | -    |      |      |      |
| 工业规划                              | -       | -    | -    |      |      |      |
| 体制基础设施                            | 40.0    | 35.0 | 20.0 |      |      |      |
| 工厂建设                              | -       | -    | -    |      |      |      |
| 培训                                | 7.7     | 10.3 | 1.1  |      |      |      |
| 可行性研究                             | -       | -    | -    |      |      |      |
| 农产工业                              | -       | -    | -    |      |      |      |
| 冶金工业                              | 0.5     | -    | -    |      |      |      |
| 机械工业                              | 51.8    | 54.7 | 78.7 |      |      |      |
| 化学工业                              | -       | -    | -    |      |      |      |
| 其他                                | -       | -    | -    |      |      |      |

备注: 也在“非洲”下报道

工发组织技术合作活动统计表

摩洛哥 开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (14.3%) 1977-1981: 20,000 (17.6%) 1982-1986: 27,000 (9.0%) (16,001) (22,019) (27,000)

| A. 核准的新项目 |         | 数量 | 金额(美元) |
|-----------|---------|----|--------|
| 年份        | 1977-81 | 20 | 1,131  |
|           | 1982    | 2  | 59     |
|           | 1983    | -  | -      |
|           | 1984    |    |        |
|           | 1985    |    |        |
|           | 1986    |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |               |              |               |      |      |      |
|----------------|---------------|--------------|---------------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81       | 1982         | 1983          | 1984 | 1985 | 1986 |
|                | 开发计划署/指规数总额   | 2,126        | 208           | 550  |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | 22,019 (8.7%) | 3,562 (5.3%) | 4,000 (13.5%) |      |      |      |
|                | 1,913         | 188          | 542           |      |      |      |

| 年份      | 核准的开发计划署项目分布情况 |         |          |       |
|---------|----------------|---------|----------|-------|
|         | 按外汇投入总额分列      |         |          |       |
|         | 项目数量/金额(千美元)   |         |          |       |
| 1977-81 | <150           | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1982    | 32             | 3       | -        | 2     |
| 1983    | 7              | 2       | -        | 2     |
| 1984    | 6              | 2       | 1        | 1     |
| 1985    |                |         |          |       |
| 1986    |                |         |          |       |

-106-

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 67 | 23         |
| 1982    | 8  | 2          |
| 1983    | 4  | 2          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比)

| 工业分部门  | 1977-81 |      | 1982 | 1983 |
|--------|---------|------|------|------|
|        | 投资合作    | 89.4 | 90.3 | 98.5 |
| 工业规划   | 8.7     | 9.7  | 1.5  |      |
| 体制基础结构 | 0.4     | -    | -    |      |
| 工厂建设   | 1.1     | -    | -    |      |
| 培训     | 0.4     | -    | -    |      |
| 可行性研究  | -       | -    | -    |      |
| 农产工业   | -       | -    | -    |      |
| 冶金工业   | 57.3    | 92.7 | 35.2 |      |
| 机械工业   | 4.9     | -    | -    |      |
| 化学工业   | 6.6     | 2.1  | -    |      |
| 其他     | 29.1    | 3.9  | 63.7 |      |
|        | 2.1     | 1.3  | 1.1  |      |

备注:也在“非洲”下报道

工发组织技术合作活动统计表

阿曼 (5,269) 1977-1981: 4,000 (8.8%)  
 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 4,000 (0.8%)

(1,992) 1982-1986: 4,000 (13.6%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 5  | 445    |
| 1982      | -  | -      |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      | -  | -      |
| 1985      | -  | -      |
| 1986      | -  | -      |

| B. 交付额(单位:千美元) |            |             |                    |      |      |      |
|----------------|------------|-------------|--------------------|------|------|------|
|                | 1977-81    | 1982        | 1983               | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 571        | 130         | 387                |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 5,390      | 602         | 1,690 <sup>a</sup> |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 531 (9.9%) | 130 (21.6%) | 387 (22.9%)        |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分类 |              |         |          |        |   |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|---|---|
| 年份                             | 项目数量/数额(千美元) |         |          |        |   |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |   |
| 1977-81                        | 5            | 2       | -        | -      | - | - |
| 1982                           | 2            | -       | -        | -      | - | - |
| 1983                           | 2            | -       | -        | -      | - | - |
| 1984                           | -            | -       | -        | -      | - | - |
| 1985                           | -            | -       | -        | -      | - | - |
| 1986                           | -            | -       | -        | -      | - | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 15 | 6           |
| 1982    | 3  | 1           |
| 1983    | 8  | 2           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |       |       |        |         |       |
|----------------------------------|---------|-------|-------|--------|---------|-------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982  | 1983  | 工业分部门  | 1977-81 | 1982  |
| 开发计划署/特别措施                       | 92.8    | 100.0 | 100.0 | 投资合作   | -       | -     |
| 开发计划署/特别措施                       | 7.2     | -     | -     | 工业规划   | -       | -     |
| 特别工业服务/信托基金                      | -       | -     | -     | 体制基础设施 | -       | -     |
| 经常基金/特别基金                        | -       | -     | -     | 工厂建设   | 3.3     | -     |
| 信托基金                             | -       | -     | -     | 培训     | -       | -     |
| 工发其他                             | -       | -     | -     | 可行性研究  | 92.8    | 100.0 |
| 交付种类                             |         |       |       | 农产工业   | 3.9     | -     |
| 专家                               | 100.0   | 99.2  | 99.1  | 冶金工业   | -       | -     |
| 分包合同                             | -       | -     | -     | 机械工业   | -       | -     |
| 培训                               | -       | -     | -     | 化学工业   | -       | -     |
| 设备                               | -       | -     | -     | 其他     | -       | -     |
| 杂项                               | -       | 0.8   | 0.9   |        |         |       |

备注: a 包括费用分摊捐款, 其中1983年指指数交付额为346,000美元



工发组织技术合作活动统计表

卡塔尔

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 1,500  
(8.1%)

1977-1981:

1982-1986: 亦详 u, b

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 4  |
| 1982      | -  |
| 1983      | 2  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |      |      |      |      |      |
|------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 总金额              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|                  |         | 695  | 165  | 240  |      |      |
| 开发计划署/指规数总额      | a       | -    | -    |      |      |      |
| 其中, 工发执行额(%)     | 156     | 84   | 89   |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |      |        |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |      |        |
|                                | < 150        | 150-500 | 500-1000 | 1000 | > 1000 |
| 1977-81                        | 2            | -       | -        | -    | -      |
| 1982                           | -            | 1       | -        | -    | -      |
| 1983                           | 2            | 1       | -        | -    | -      |
| 1984                           | -            | -       | -        | -    | -      |
| 1985                           | -            | -       | -        | -    | -      |
| 1986                           | -            | -       | -        | -    | -      |

-108-

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 17 | 3           |
| 1982    | 6  | 4           |
| 1983    | 3  | -           |
| 1984    | -  | 14          |
| 1985    | -  | 2           |
| 1986    | -  | 3           |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数 <sup>a</sup>             | 22.4    | 51.0 | 37.1 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | -       | -    | -    | 工业规划   | 73.5    | 49.0 | 62.9 |
| 特别工业服务/信托                          | -       | -    | -    | 体制基础设施 | 7.0     | -    | -    |
| 基金                                 | 3.6     | -    | -    | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金                               | 74.0    | 49.0 | 62.9 | 培训     | -       | -    | -    |
| 信托基金                               | -       | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 工发基金                               | -       | -    | -    | 农产工业   | -       | -    | -    |
| 其他                                 | -       | -    | -    | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 交付种类                               |         |      |      | 机械工业   | -       | -    | -    |
| 专家                                 | 96.3    | 99.6 | 99.7 | 化学工业   | 15.9    | 51.0 | 37.1 |
| 分包合同                               | -       | -    | -    | 其他     | 3.6     | -    | -    |
| 培训                                 | -       | -    | -    |        |         |      |      |
| 设备                                 | -       | -    | -    |        |         |      |      |
| 杂项                                 | 3.7     | 0.4  | 0.3  |        |         |      |      |

备注: a 放弃其计划期间的指规数; 方案100%由政府对开发计划署的费用分摊捐款提供

b 国别方案将于1984年6月核准

工发组织技术合作活动统计表

沙特阿拉伯 (11,399) (5,679)  
 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 1977-1981: 10,000 1982-1986: 10,000  
 (14.9%) (5.4%) (3.4%)

| A. 核准的新项目 |    | B. 交付额 (单位: 千美元) |         |         |         |      |      | C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |         |       |         |          |        |
|-----------|----|------------------|---------|---------|---------|------|------|--------------------------------|---------|-------|---------|----------|--------|
| 年份        | 数量 | 金额 (美元)          | 1977-81 | 1982    | 1983    | 1984 | 1985 | 1986                           | 年份      | 1-150 | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81   | 3  | 664              | 2,079   | 330     | 352     |      |      |                                | 1977-81 | 5     | 1       | 1        | 2      |
| 1982      | -  | -                |         |         |         |      |      |                                | 1982    | -     | 2       | 1        | -      |
| 1983      | 1  | 857              | 11,399  | 1,943   | 920     |      |      |                                | 1983    | -     | 3       | 1        | -      |
| 1984      |    |                  | 1,676   | 260     | 350     |      |      |                                | 1984    |       |         |          |        |
| 1985      |    |                  | (14.7%) | (13.4%) | (38.0%) |      |      |                                | 1985    |       |         |          |        |
| 1986      |    |                  |         |         |         |      |      |                                | 1986    |       |         |          |        |

| D. 专家服务 |    | E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |       |         |      |      |        |
|---------|----|------------------------------------|-------|---------|------|------|--------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内                              | 6个月以上 | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   |
| 1977-81 | 41 | 3                                  | 38    | 82.1    | 78.7 | 99.6 | 工业部门   |
| 1982    | 8  | 4                                  | 4     | -       | -    | -    | 投资合作   |
| 1983    | 4  | -                                  | 4     | -       | -    | -    | 工业规划   |
| 1984    |    |                                    |       | -       | -    | -    | 体制基础结构 |
| 1985    |    |                                    |       | 17.9    | 21.3 | 0.4  | 工厂建设   |
| 1986    |    |                                    |       | -       | -    | -    | 培训     |
|         |    |                                    |       | -       | -    | -    | 可行性研究  |
|         |    |                                    |       | 98.9    | 98.9 | 99.1 | 农产工业   |
|         |    |                                    |       | -       | -    | -    | 冶金工业   |
|         |    |                                    |       | -       | -    | -    | 机械工业   |
|         |    |                                    |       | -       | -    | -    | 化学工业   |
|         |    |                                    |       | 1.1     | 1.1  | 0.9  | 其他     |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

苏丹

开发计划署/指规模(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (4.5%)  
 1977-1981: 33,000 (4.4%)  
 1982-1986: 58,500 (4.0%)  
 (29,657) (25,283)  
 33,000 58,500

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 46 |
| 1982      | 7  |
| 1983      | 8  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |        |        |      |      |      |
|------------------|---------|--------|--------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 2,480   | 681    | 694    |      |      |      |
| 开发计划署/指          | 35,681  | 8,958  | 6,100  |      |      |      |
| 规数总额             | 1,715   | 305    | 280    |      |      |      |
| 其中, 工发           | (4.8%)  | (3.4%) | (4.6%) |      |      |      |
| 执行额(%)           |         |        |        |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                        | 25            | 1       | 2        |        | 1 |
| 1982                           | 10            | 1       | 1        |        | 1 |
| 1983                           | 9             | 1       |          |        | 1 |
| 1984                           |               |         |          |        |   |
| 1985                           |               |         |          |        |   |
| 1986                           |               |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 55 | 30         |
| 1982    | 15 | 7          |
| 1983    | 12 | 5          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指                            | 68.2    | 44.9 | 40.3 | 投资合作   | 1.0     | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 12.2    | 14.7 | 2.3  | 工业规划   | 2.2     | 0.3  | 2.1  |
| 特别工业服务/信托                          | -       | -    | -    | 体制基础设施 | 1.2     | -    | -    |
| 基金                                 | 11.6    | 1.4  | 17.9 | 工厂建设   | 60.0    | 38.3 | 38.3 |
| 特别基金                               | 4.6     | -    | -    | 培训     | 4.4     | 0.8  | 13.9 |
| 经常基金                               | 3.4     | 4.7  | -    | 可行性研究  | 1.2     | -    | -    |
| 信托基金                               | -       | 31.3 | -    | 农产工业   | 6.2     | 4.6  | 1.4  |
| 工发其他                               | -       | -    | -    | 冶金工业   | 2.8     | 4.1  | 0.2  |
| 交付种类                               |         |      |      | 机械工业   | 14.3    | 6.2  | -    |
| 专家                                 | 66.6    | 61.2 | 62.7 | 化学工业   | 0.4     | 44.2 | 41.5 |
| 分包合同                               | 6.5     | 7.2  | -    | 其他     | 6.3     | 1.5  | 2.6  |
| 培训                                 | 10.5    | 1.8  | 15.3 |        |         |      |      |
| 设备                                 | 11.9    | 26.9 | 18.4 |        |         |      |      |
| 杂项                                 | 4.5     | 2.9  | 3.6  |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家, 也在“非洲”下报道

联合国科学和技术促进发展资金筹措系统

工发组织技术合作活动统计表

阿拉伯叙利亚共和国 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (10.2%) 1977-1981: 15,000 (14.1%) 1982-1986: 15,000 (9,769)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 30 | 2,636  |
| 1982      | 6  | 186    |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      | -  | -      |
| 1985      | -  | -      |
| 1986      | -  | -      |

| B. 交付额(单位:千美元)              |                   |                 |                 |      |      |      |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------|------|------|
|                             | 1977-81           | 1982            | 1983            | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                         | 2,530             | 300             | 61              |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中:工发<br>执行额(%) | 17,973<br>(12.3%) | 2,390<br>(6.2%) | 1,882<br>(0.1%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |  |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|--|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |  |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |
| 1977-81                        | 28           | 4       | 1        | 1      |  |
| 1982                           | 6            | 2       | -        | -      |  |
| 1983                           | 6            | 2       | -        | -      |  |
| 1984                           |              |         |          |        |  |
| 1985                           |              |         |          |        |  |
| 1986                           |              |         |          |        |  |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 83 | 25         |
| 1982    | 18 | 8          |
| 1983    | 5  | -          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指数                         | 87.3    | 49.3 | 3.4  | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                       | 5.6     | 18.3 | 33.4 | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施/信托                    | 0.2     | -    | -    | 体制基础结构 | 63.9    | 35.2 | 62.2 |
| 特别工业服务/特别基金                      | 3.8     | 1.4  | -    | 工厂建设   | 2.6     | 31.0 | -    |
| 经常基金/特别基金                        | 0.5     | -    | -    | 培训     | 2.4     | 1.4  | -    |
| 信托基金                             | 2.6     | 31.0 | 63.2 | 可行性研究  | 1.2     | -    | -    |
| 工发其他                             | -       | -    | -    | 农产工业   | 5.4     | 4.6  | 22.1 |
| 其他                               | -       | -    | -    | 冶金工业   | 5.0     | 16.0 | 6.3  |
| 交付种类                             |         |      |      | 机械工业   | 0.7     | 2.7  | -    |
| 专家                               | 71.6    | 64.6 | 34.3 | 化学工业   | 17.5    | 9.1  | 9.4  |
| 分包合同                             | 8.6     | 6.7  | 60.3 | 其他     | 1.3     | -    | -    |
| 培训                               | 5.9     | 27.5 | 4.7  |        |         |      |      |
| 设备                               | 11.8    | -    | -    |        |         |      |      |
| 杂项                               | 2.1     | 1.2  | 0.7  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

突尼斯

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (8.3%) 1977-1981: 15,498 (9.7%) 1982-1986: 15,000 (16.1%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | -  | -      |
| 1982    | 2  | 320    |
| 1983    | -  | -      |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81       | 1982      | 1983      | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------------|-----------|-----------|------|------|------|
| 总金额         | 1,934         | 46        | 49        |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 15,498        | 2,434     | 1,955     |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 1,800 (11.6%) | 32 (1.3%) | 49 (2.5%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 9            | 1       | 4        | 2     |
| 1982    | 5            | 2       | 1        | -     |
| 1983    | 5            | 2       | 1        | -     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |    | 6个月以上 |  |
|---------|----|-------|----|-------|--|
|         |    |       |    |       |  |
| 1977-81 | 47 | 29    | 18 |       |  |
| 1982    | 2  | 1     | 1  |       |  |
| 1983    | 3  | 3     | -  |       |  |
| 1984    |    |       |    |       |  |
| 1985    |    |       |    |       |  |
| 1986    |    |       |    |       |  |

| 资金来源              | 1977-81 |      |       | 1982 |  |  | 1983 |  |  |
|-------------------|---------|------|-------|------|--|--|------|--|--|
|                   |         |      |       |      |  |  |      |  |  |
| 开发计划署/指规数         | 71.7    | 70.0 | 100.0 |      |  |  |      |  |  |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 4.1     | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 经常方案              | 2.4     | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 信托基金/特别基金         | 13.6    | 30.0 | -     |      |  |  |      |  |  |
| 工发基金              | 8.2     | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 其他                | -       | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 交付种类              |         |      |       |      |  |  |      |  |  |
| 专家                | 48.6    | 48.1 | 55.6  |      |  |  |      |  |  |
| 分包合同              | 32.6    | -    | 34.6  |      |  |  |      |  |  |
| 培训                | 14.7    | 6.0  | 4.0   |      |  |  |      |  |  |
| 设备                | 2.9     | 45.9 | 5.0   |      |  |  |      |  |  |
| 杂项                | 1.2     | -    | 0.8   |      |  |  |      |  |  |
| 工业分部门             |         |      |       |      |  |  |      |  |  |
| 投资合作              | -       | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 工业规划              | 11.7    | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 体制基础结构            | 27.2    | 38.3 | 55.0  |      |  |  |      |  |  |
| 工厂建设              | -       | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 培训                | 1.6     | 11.2 | -     |      |  |  |      |  |  |
| 可行性研究             | -       | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 农产工业              | 56.8    | 50.5 | 45.0  |      |  |  |      |  |  |
| 冶金工业              | -       | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 机械工业              | -       | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 化学工业              | 0.5     | -    | -     |      |  |  |      |  |  |
| 其他                | 2.2     | -    | -     |      |  |  |      |  |  |

备注: 也在“非洲”下报道

工发组织技术合作活动统计表

阿拉伯联合酋长国

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 1,000  
(9.4%)

(1,398)  
1977-1981: 1,000  
(11.4%)

(440)  
1982-1986: 1,000  
(2.5%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 3  | 76     |
| 1982      | 1  | 685    |
| 1983      | 2  | 124    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |               |                    |                    |      |      |      |
|----------------|---------------|--------------------|--------------------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81       | 1982               | 1983               | 1984 | 1985 | 1986 |
|                |               | 253                | 128                | 24   |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 1,508         | 2,242 <sup>a</sup> | 1,806 <sup>a</sup> |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 137<br>(9.1%) | 128<br>(5.7%)      | 208<br>(11.5%)     |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | 5            | -       | -        | -      |
| 1982                           | -            | 1       | 1        | -      |
| 1983                           | 1            | -       | 1        | -      |
| 1984                           |              |         |          |        |
| 1985                           |              |         |          |        |
| 1986                           |              |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |             |       |
|---------|----|-------------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |       |
|         |    | 6个月以内       | 6个月以上 |
| 1977-81 | 9  | 3           | 6     |
| 1982    | 3  | -           | 3     |
| 1983    | 5  | 2           | 3     |
| 1984    |    |             |       |
| 1985    |    |             |       |
| 1986    |    |             |       |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |  |         |       |      |        |  |         |       |      |
|----------------------------------|--|---------|-------|------|--------|--|---------|-------|------|
| 资金来源                             |  | 1977-81 | 1982  | 1983 | 工业分部门  |  | 1977-81 | 1982  | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        |  | 57.2    | 100.0 | 84.2 | 投资合作   |  | -       | -     | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                |  | 4.6     | -     | -    | 工业规划   |  | 38.2    | -     | -    |
| 特别工业服务/信托基金                      |  | -       | -     | -    | 体制基础结构 |  | 57.2    | -     | -    |
| 经常方案                             |  | -       | -     | -    | 工厂建设   |  | 4.6     | -     | -    |
| 信托基金/特别基金                        |  | 38.2    | -     | 15.8 | 培训     |  | -       | -     | -    |
| 工发基金                             |  | -       | -     | -    | 可行性研究  |  | -       | 100.0 | 95.3 |
| 其他                               |  | -       | -     | -    | 农产工业   |  | -       | -     | -    |
| 交付种类                             |  |         |       |      | 冶金工业   |  | -       | -     | -    |
| 专家                               |  | 97.0    | 99.1  | 98.8 | 机械工业   |  | -       | -     | -    |
| 分包合同                             |  | -       | -     | -    | 化学工业   |  | -       | -     | 4.7  |
| 培训                               |  | -       | -     | -    | 其他     |  | -       | -     | -    |
| 设备                               |  | -       | -     | -    |        |  |         |       |      |
| 杂项                               |  | 3.0     | 0.9   | 1.2  |        |  |         |       |      |

备注: <sup>a</sup> 包括由于指规数交付额较少而提供的费用分摊捐款, 1982年, 19,000美元, 1983年, 122,000美元

工发组织技术合作活动统计表

也 门 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (1.7%) 1977-1981: 23,750 (9.8%) (20,161) 1982-1986: 30,000 (1.8%) (14,952)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 20 | 732    |
| 1982      | 1  | 104    |
| 1983      | 2  | 20     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |        |         |      |      |      |
|----------------|---------|--------|---------|------|------|------|
|                | 1977-81 | 1982   | 1983    | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 1,496   | 358    | 367     |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 21,661  | 4,494  | 3,413   |      |      |      |
| 其中,工发          | 1,053   | 327    | 344     |      |      |      |
| 执行额(%)         | (4.9%)  | (7.3%) | (10.0%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |              |         |          |        |   |
|-------------------|--------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |   |
|                   | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81           | 21           | -       | -        | -      | - |
| 1982              | -            | -       | -        | -      | - |
| 1983              | -            | -       | -        | -      | - |
| 1984              |              |         |          |        |   |
| 1985              |              |         |          |        |   |
| 1986              |              |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 41 | 21          |
| 1982    | 8  | 4           |
| 1983    | 4  | 1           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                        | 69.2    | 91.4 | 93.9 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | 12.2    | -    | -    | 工业规划   | 6.4     | -    | -    |
| 特别基金/特别基金                         | -       | -    | -    | 体制基础结构 | -       | -    | -    |
| 特别基金/特别基金                         | 13.9    | 7.7  | 5.2  | 工厂建设   | 75.2    | 91.4 | 93.2 |
| 经常基金                              | 2.8     | -    | -    | 培训     | 2.2     | -    | -    |
| 信托基金                              | 1.9     | 0.9  | 0.9  | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                                | -       | -    | -    | 农产工业   | 3.2     | 0.9  | 0.9  |
| 交付种类                              |         |      |      | 冶金工业   | 3.4     | -    | -    |
| 专家                                | 88.6    | 95.0 | 92.4 | 机械工业   | 3.8     | -    | -    |
| 分包合同                              | 4.2     | -    | -    | 化学工业   | 5.2     | -    | 3.3  |
| 培训                                | 0.4     | 1.6  | 3.5  | 其他     | 0.6     | 7.7  | -    |
| 设备                                | 3.5     | 1.1  | 0.1  |        |         |      |      |
| 杂项                                | 3.3     | 2.3  | 4.0  |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

亚洲及太平洋



工发组织技术合作活动统计表

阿富汗 (34,519) 1977-1981: 38,000 (2.9%)  
 开发计划署/指数单位: 千美元) 1972-1976: 20,000 (3.7%)  
 (10,301) 1982-1986: 71,500 未详<sup>a</sup>

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 26 |
| 1982      | 4  |
| 1983      | -  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |        |        |      |      |      |
|------------------|---------|--------|--------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 777     | 77     | 221    |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 28,402  | 5,475  | 6,075  |      |      |      |
| 规范总额             | 443     | 77     | 81     |      |      |      |
| 其中, 工发           | (1.6%)  | (1.4%) | (1.3%) |      |      |      |
| 执行额(%)           |         |        |        |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况:<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |
|---------------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                              | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |
|                                 | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                         | 29            | -       | 1        | -      | - |
| 1982                            | 9             | 2       | -        | -      | - |
| 1983                            | 9             | 1       | 1        | -      | - |
| 1984                            |               |         |          |        |   |
| 1985                            |               |         |          |        |   |
| 1986                            |               |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 42 | 24          |
| 1982    | 7  | 2           |
| 1983    | 6  | 3           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |       |      |        |         |      |      |
|------------------------------------|---------|-------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982  | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指数                           | 56.7    | -     | 36.5 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 25.8    | 100.0 | 63.5 | 工业规划   | 14.3    | -    | 31.8 |
| 特别服务/信托                            | 0.2     | -     | -    | 体制基础结构 | 2.7     | -    | -    |
| 基金                                 | 16.4    | -     | -    | 工厂建设   | 1.9     | -    | 16.4 |
| 经常基金                               | -       | -     | -    | 培训     | 5.5     | -    | -    |
| 信托基金                               | 0.9     | -     | -    | 可行性研究  | 42.3    | -    | 4.7  |
| 其他                                 | -       | -     | -    | 农产业    | 2.3     | -    | -    |
| 交付种类                               |         |       |      | 冶金工业   | 0.8     | 65.8 | 33.1 |
| 专家                                 | 75.9    | 66.5  | 68.8 | 机械工业   | -       | 12.2 | -    |
| 分包合同                               | 5.3     | 19.5  | 20.4 | 化学工业   | 19.8    | 22.0 | 14.0 |
| 培训                                 | 10.4    | 12.7  | 9.2  | 其他     | 10.4    | -    | -    |
| 设备                                 | 3.6     | 1.3   | -    |        |         |      |      |
| 杂项                                 | 4.8     | -     | 1.6  |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

a 国别方案将于1984年核准

工发组织技术合作活动统计表

孟加拉国

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 18,200 (11.3%)

1977-1981: 65,200 (26.1%)

1982-1986: 201,066 (4.7%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 48 |
| 1982      | 6  |
| 1983      | 1  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元)             |                   |                   |                   |      |      |      |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|
|                              | 1977-81           | 1982              | 1983              | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                          | 9,923             | 3,206             | 3,246             |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中, 工发<br>执行额(%) | 68,540<br>(12.5%) | 19,182<br>(15.7%) | 23,000<br>(10.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                             | 项目数量/类别 (千美元) |         |          |        |   |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                        | 27            | 8       | 3        |        | 4 |
| 1982                           | 6             | 6       | 3        |        | 6 |
| 1983                           | 3             | 5       | 4        |        | 6 |
| 1984                           |               |         |          |        |   |
| 1985                           |               |         |          |        |   |
| 1986                           |               |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |     |             |
|---------|-----|-------------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 120 | 85          |
| 1982    | 34  | 25          |
| 1983    | 30  | 16          |
| 1984    |     |             |
| 1985    |     |             |
| 1986    |     |             |

| E. 1977 - 1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |         |      |      |
|--------------------------------------|---------|------|------|---------|------|------|
| 资金来源                                 | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施/特别信托                      | 86.5    | 93.9 | 77.4 | 2.5     | 2.3  | 4.9  |
| 开发计划署/特别措施/特别信托                      | 8.9     | 3.6  | 2.5  | 0.1     | -    | -    |
| 特别基金                                 | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 经常基金                                 | 2.6     | -    | -    | 9.5     | -    | -    |
| 信托基金                                 | -       | 0.4  | -    | 1.9     | -    | -    |
| 工发其他                                 | 2.0     | 2.1  | 2.0  | 2.2     | 2.0  | 1.6  |
| 其他                                   | -       | -    | 15.1 | 30.4    | 60.7 | 57.1 |
| 交付种类                                 |         |      |      |         |      |      |
| 专家                                   | 41.4    | 51.7 | 50.8 | 0.1     | -    | -    |
| 分包合同                                 | 25.5    | 4.9  | 18.3 | 12.7    | 17.4 | 21.0 |
| 培训                                   | 15.9    | 8.1  | 11.8 | 39.0    | 17.6 | 15.4 |
| 设备                                   | 14.8    | 32.7 | 16.2 | 1.6     | -    | -    |
| 杂项                                   | 2.4     | 2.6  | 2.9  |         |      |      |
| 工业分部门                                |         |      |      |         |      |      |
| 投资合作                                 |         |      |      |         |      |      |
| 工业规划                                 |         |      |      |         |      |      |
| 体制基础结构                               |         |      |      |         |      |      |
| 工厂建设                                 |         |      |      |         |      |      |
| 培训                                   |         |      |      |         |      |      |
| 可行性研究                                |         |      |      |         |      |      |
| 农产工业                                 |         |      |      |         |      |      |
| 冶金工业                                 |         |      |      |         |      |      |
| 机械工业                                 |         |      |      |         |      |      |
| 化学工业                                 |         |      |      |         |      |      |
| 其他                                   |         |      |      |         |      |      |

备注: 最不发达国家

a. 联合国资本发展基金

工发组织技术合作活动统计表

不丹

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1978: 2,500  
(13.9%)

(12,369)  
1977-1981: 12,250  
(15.1%)

(21,795)  
1982-1986: 36,500  
(6.3%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 15 | 2,133  |
| 1982    | 4  | 273    |
| 1983    | 1  | 15     |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|              | 1977-81         | 1982          | 1983          | 1984 | 1985 | 1986 |
|--------------|-----------------|---------------|---------------|------|------|------|
| 总金额          | 1,446           | 172           | 170           |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额  | 11,080          | 3,448         | 4,000         |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%) | 1,065<br>(9.6%) | 159<br>(4.6%) | 152<br>(3.8%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 6            | 2       | 1        | 1     |
| 1982    | 6            | -       | -        | 1     |
| 1983    | 5            | 3       | -        | -     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |   | 6个月以上 |  |
|---------|----|-------|---|-------|--|
|         |    |       |   |       |  |
| 1977-81 | 15 | 6     | 9 |       |  |
| 1982    | 2  | 2     | - |       |  |
| 1983    | 2  | 1     | 1 |       |  |
| 1984    |    |       |   |       |  |
| 1985    |    |       |   |       |  |
| 1986    |    |       |   |       |  |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 73.7    | 92.7 | 89.7 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 15.8    | -    | -    | 工业规划   | 0.2     | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | 0.1     | -    | -    | 体制基础结构 | -       | -    | -    |
| 经常方案              | 2.5     | 5.3  | 10.3 | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | -       | -    | -    | 培训     | -       | 5.3  | -    |
| 工发基金              | 7.9     | 2.0  | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                | -       | -    | -    | 农产工业   | -       | -    | -    |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 25.3    | 33.4 | 45.1 | 机械工业   | 40.6    | 21.3 | 76.7 |
| 分包合同              | 0.6     | -    | -    | 化学工业   | 57.9    | 73.4 | 23.3 |
| 培训                | 5.2     | 7.0  | 0.1  | 其他     | 1.3     | -    | -    |
| 设备                | 68.1    | 58.4 | 53.7 |        |         |      |      |
| 杂项                | 0.8     | 1.2  | 1.1  |        |         |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

编号 开发计划署/指数 单位: 千美元) 1972-1976: 15,000 (6.1%) 1977-1981: 41,500 (10.3%) (40,269) (60,538) 1982-1986: 102,000 (9.0%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 8  |
| 1982      | -  |
| 1983      | 2  |
| 1984      | -  |
| 1985      | -  |
| 1986      | -  |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |               |            |            |      |      |      |
|------------------|---------------|------------|------------|------|------|------|
|                  | 1977-81       | 1982       | 1983       | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 5,718         | 642        | 254        |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 36,259        | 11,062     | 10,700     |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%)     | 5,683 (15.7%) | 627 (5.7%) | 253 (2.4%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |  |  |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|--|--|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |  |  |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |  |
| 1977-81                        | 16            | 2       | -        | 1      |  |  |
| 1982                           | 3             | 2       | 1        | 2      |  |  |
| 1983                           | 4             | 1       | 1        | 2      |  |  |
| 1984                           |               |         |          |        |  |  |
| 1985                           |               |         |          |        |  |  |
| 1986                           |               |         |          |        |  |  |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 23 | 19          |
| 1982    | 4  | 2           |
| 1983    | 3  | 1           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比)

| 资金来源        | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  |
|-------------|---------|------|------|--------|
| 开发计划署/特别措施  | 99.4    | 97.7 | 99.7 | 投资合作   |
| 开发计划署/特别措施  | 0.5     | 2.3  | 0.3  | 工业规划   |
| 特别工业服务/信托基金 | -       | -    | -    | 体制基础结构 |
| 特别工业服务/信托基金 | 0.1     | -    | -    | 工厂建设   |
| 经常基金        | -       | -    | -    | 培训     |
| 信托基金        | -       | -    | -    | 可行性研究  |
| 工发其他        | -       | -    | -    | 农产工业   |
| 交付种类        |         |      |      | 冶金工业   |
| 专家          | 14.2    | 15.0 | 26.6 | 机械工业   |
| 分包合同        | 44.9    | 32.8 | 35.7 | 化学工业   |
| 培训          | 1.2     | 10.3 | 5.4  | 其他     |
| 设备          | 38.8    | 41.0 | 29.8 |        |
| 杂项          | 0.9     | 0.9  | 2.5  |        |

备注

工发组织技术合作活动统计表

中国

开发计划署/规模(单位:千美元) 1972-1976: (53.3%) 1977-1981: 15,000 (55.617%) 1982-1986: 142,000 (25.2%) (1982-83)

| A. 批准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 61 |
| 1982      | 17 |
| 1983      | 10 |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |         |         |      |      |      |
|------------------|---------|---------|---------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982    | 1983    | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 5,405   | 4,778   | 2,241   |      |      |      |
| 开发计划署/指          | 29,043  | 17,083  | 17,000  |      |      |      |
| 规范总额             | 4,592   | 4,366   | 1,808   |      |      |      |
| 其中, 工发           | (15.8%) | (25.6%) | (10.6%) |      |      |      |
| 执行额(%)           |         |         |         |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |      |       |  |
|-------------------|-----------|---------|----------|------|-------|--|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |      |       |  |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000 | >1000 |  |
| 1977-81           | 21        | 14      | 7        |      |       |  |
| 1982              | 18        | 18      | 11       |      |       |  |
| 1983              | 21        | 18      | 13       |      |       |  |
| 1984              |           |         |          |      |       |  |
| 1985              |           |         |          |      |       |  |
| 1986              |           |         |          |      |       |  |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 61 | 1           |
| 1982    | 47 | -           |
| 1983    | 35 | -           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                         | 85.0    | 91.4 | 80.6 | 投资合作   | 0.6     | 2.2  | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 4.7     | 2.2  | 3.5  | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托                          | -       | -    | -    | 体制基础结构 | 1.8     | 2.4  | 1.3  |
| 特别工业服务/信托                          | 2.5     | 0.9  | 3.0  | 工厂建设   | 1.2     | 4.1  | 0.8  |
| 经常基金/特别基金                          | -       | -    | -    | 培训     | 7.2     | 0.9  | 1.6  |
| 信托基金                               | 7.8     | 5.5  | 12.9 | 可行性研究  | 0.2     | -    | -    |
| 工发其他                               | -       | -    | -    | 农产工业   | 2.0     | 3.0  | 4.6  |
| 交付种类                               |         |      |      | 冶金工业   | 14.1    | 11.6 | 6.3  |
| 专家                                 | 11.6    | 9.4  | 12.1 | 机械工业   | 20.8    | 36.0 | 43.5 |
| 分包合同                               | 13.2    | 2.9  | 7.4  | 化学工业   | 49.3    | 39.2 | 41.8 |
| 培训                                 | 26.4    | 21.8 | 45.6 | 其他     | 2.5     | 0.6  | 0.1  |
| 设备                                 | 47.9    | 64.6 | 33.8 |        |         |      |      |
| 杂项                                 | 0.9     | 1.3  | 1.1  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

(1,880)  
(1,100)  
(0.5%)

(1,299)  
(1,100)  
(-)

库克群岛

开发计划署/指数(千美元) 1972-1976: -

1977-1981: -

1982-1986: -

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 6  | 69     |
| 1982      | -  | -      |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      | -  | -      |
| 1985      | -  | -      |
| 1986      | -  | -      |

| B. 交付额(单位: 千美元)              |                       |      |      |      |      |      |
|------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|
|                              | 1977-81               | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                          | 23                    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 开发计划署/指数<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 1,757<br>10<br>(0.6%) | 437  | 255  | -    | -    | -    |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                        | 5            | -       | -        | -      | - |
| 1982                           | -            | -       | -        | -      | - |
| 1983                           | 1            | -       | -        | -      | - |
| 1984                           | -            | -       | -        | -      | - |
| 1985                           | -            | -       | -        | -      | - |
| 1986                           | -            | -       | -        | -      | - |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 2  | -           |
| 1982    | -  | -           |
| 1983    | -  | -           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比)   |   |        |        |        |        |        |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 资金来源  | 1977-81   | 1982   | 1983   | 1984   | 1985   | 1986   |
| 开发计划署/指数<br>开发计划署/特别措施<br>特别服务/特别信托<br>特别基金/特别基金<br>经常基金/特别基金<br>信托基金<br>其他 | 36.3<br>63.7  | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 交付种类  | 82.7  | -      | -      | -      | -      | -      |
| 专家  | -   | -      | -      | -      | -      | -      |
| 分包合同  | -   | -      | -      | -      | -      | -      |
| 培训  | 10.8  | -      | -      | -      | -      | -      |
| 设备  | 6.5   | -      | -      | -      | -      | -      |
| 杂项  | -   | -      | -      | -      | -      | -      |
| 工业部门  | 投资合作<br>工业规划<br>体制基础结构<br>工厂建设<br>培训<br>可行性研究<br>农业工业<br>冶金工业<br>机械工业<br>化学工业<br>其他 |        |        |        |        |        |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

民主柬埔寨 开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 (7.6%) 1977-1981: 25,500 (-) (29,171) 1982-1986: 25,500 (17,212) 未详<sup>a</sup>

| A. 核准的新项目 |           |
|-----------|-----------|
| 年份        | 数量 金额(美元) |
| 1977-81   | - -       |
| 1982      | - -       |
| 1983      | - -       |
| 1984      | - -       |
| 1985      | - -       |
| 1986      | - -       |

| B. 交付额(单位:千美元)                     |         |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 总金额<br>开发计划署/指数<br>其中,工发<br>执行额(%) | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|                                    | 26,596  | 471  | 3    |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按尔投入总额分列 |              |         |          |        |  |  |
|-------------------------------|--------------|---------|----------|--------|--|--|
| 年份                            | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |  |  |
|                               | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |  |
| 1977-81                       | 8            | 2       |          |        |  |  |
| 1982                          | -            | -       |          |        |  |  |
| 1983                          | -            | -       |          |        |  |  |
| 1984                          | -            | -       |          |        |  |  |
| 1985                          | -            | -       |          |        |  |  |
| 1986                          | -            | -       |          |        |  |  |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | -  | -           |
| 1982    | -  | -           |
| 1983    | -  | -           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |   |      |      |      |         |   |      |
|-----------------------------------|---|------|------|------|---------|---|------|
| 资金来源                              | 1977-81   | 1982 | 1983 | 工业部门 | 1977-81 | 1982  | 1983 |
|                                   | 开发计划署/指数<br>开发计划署/特别措施<br>开发计划署/特别措施<br>特别基金/信托<br>特别基金/特别基金<br>特别基金/特别基金<br>其他 | -    | -    |      | -       | 工业合作<br>投资合作<br>工业规划<br>体制基础结构<br>工厂建设<br>培训<br>可行性研究<br>农产工业<br>冶金工业<br>机械工业<br>化学工业<br>其他 | -    |
| 交付种类                              | -   | -    | -    |      | -       | -   | -    |
| 专家                                | -   | -    | -    |      | -       | -   | -    |
| 分包合同                              | -   | -    | -    |      | -       | -   | -    |
| 培训                                | -   | -    | -    |      | -       | -   | -    |
| 设备                                | -   | -    | -    |      | -       | -   | -    |
| 杂项                                | -   | -    | -    |      | -       | -   | -    |

备注: a 国别方案尚未编制

工发组织技术合作活动统计表

朝鲜民主主义人民共和国

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976:

1977-1981: 8,850 (63.7%)

1982-1986: 24,750 (25.9%)  
(16,550)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 3  |
| 1982      | 1  |
| 1983      | 6  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |               |               |           |      |      |      |
|------------------|---------------|---------------|-----------|------|------|------|
|                  | 1977-81       | 1982          | 1983      | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 3,181         | 1,671         | 82        |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 6,517         | 3,662         | 2,200     |      |      |      |
| 其中: 工发执行额(%)     | 3,168 (48.6%) | 1,671 (45.6%) | 52 (2.4%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |
|------------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                           | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |
|                              | < 150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                      | -             | -       | -        | -      | 1 |
| 1982                         | -             | -       | -        | -      | 1 |
| 1983                         | 5             | -       | -        | -      | 1 |
| 1984                         |               |         |          |        |   |
| 1985                         |               |         |          |        |   |
| 1986                         |               |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | -  | -           |
| 1982    | -  | -           |
| 1983    | 1  | 1           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

E. 1977 - 1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比)

| 资金来源       | 1977-81 | 1982  | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982  | 1983 |
|------------|---------|-------|------|--------|---------|-------|------|
| 开发计划署/特别措施 | 99.6    | 100.0 | 63.4 | 投资合作   | -       | -     | -    |
| 开发计划署/特别措施 | -       | -     | 36.6 | 工业规划   | -       | -     | -    |
| 特别服务/信托    | -       | -     | -    | 体制基础设施 | -       | -     | -    |
| 特别基金       | 0.4     | -     | -    | 工厂建设   | -       | -     | -    |
| 经常基金       | -       | -     | -    | 培训     | -       | -     | -    |
| 信托基金       | -       | -     | -    | 可行性研究  | -       | -     | -    |
| 其他         | -       | -     | -    | 农产工业   | -       | -     | -    |
| 交付种类       |         |       |      | 冶金工业   | 99.6    | 100.0 | 63.4 |
| 专家         | 0.4     | 0.6   | 12.4 | 机械工业   | 0.4     | -     | -    |
| 分包合同       | 99.0    | 94.5  | 50.9 | 化学工业   | -       | -     | -    |
| 培训         | -       | 1.6   | 36.4 | 其他     | -       | -     | -    |
| 设备         | -       | 3.4   | 0.3  |        |         |       |      |
| 杂项         | 0.6     | 0.1   |      |        |         |       |      |

备注:



工发组织技术合作活动统计表

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000 (27.4%)  
 1977-1981: 2,000 (32.0%)  
 1982-1986: 5,000 (17.2%)  
 (2,731)  
 (17.2%)

斐济

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 17 | 775    |
| 1982      | 3  | 39     |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |               |             |            |      |      |      |
|----------------|---------------|-------------|------------|------|------|------|
|                | 1977-81       | 1982        | 1983       | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 1,421         | 396         | 161        |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 5,466         | 854         | 550        |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | 1,121 (18.4%) | 265 (31.0%) | 97 (17.6%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况,按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |  |
|-----------------------------|--------------|---------|----------|--------|--|
| 年份                          | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |  |
|                             | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |
| 1977-81                     | 10           | 3       | 1        |        |  |
| 1982                        | 4            | 4       | -        |        |  |
| 1983                        | 1            | 4       | -        |        |  |
| 1984                        |              |         |          |        |  |
| 1985                        |              |         |          |        |  |
| 1986                        |              |         |          |        |  |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 32 | 29         |
| 1982    | 9  | 7          |
| 1983    | 4  | 4          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
| 开发计划署/指规数                         | 79.5    | 67.0 | 59.6 |      |      |
| 开发计划署/特别措施                        | 1.7     | 6.2  | -    |      |      |
| 特别措施/特别基金                         | 0.4     | -    | -    |      |      |
| 特别基金/特别基金                         | 2.8     | 5.0  | -    |      |      |
| 经常基金/特别基金                         | 14.1    | 21.8 | 40.4 |      |      |
| 信托基金                              | 1.5     | -    | -    |      |      |
| 工发其他                              | -       | -    | -    |      |      |
| 交付种类                              |         |      |      |      |      |
| 专家                                | 74.9    | 93.5 | 95.2 |      |      |
| 分包合同                              | 2.0     | -    | -    |      |      |
| 培训                                | 3.2     | 5.0  | -    |      |      |
| 设备                                | 18.1    | -    | 2.9  |      |      |
| 杂项                                | 1.8     | 1.5  | 1.9  |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

香港

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 500

(35.1%)

1977-1981: 500

(77.4%)

1982-1986: 500

未详<sup>a</sup>

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 10 | 351    |
| 1982      | 2  | 9      |
| 1983      | 1  | 32     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |             |         |         |      |      |      |
|----------------|-------------|---------|---------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81     | 1982    | 1983    | 1984 | 1985 | 1986 |
|                | 开发计划署/指规数总额 | 335     | 43      | 42   |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 544         | 66      | 73      |      |      |      |
|                | 328         | 36      | 42      |      |      |      |
|                | (60.3%)     | (54.6%) | (57.5%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81                        | 16           | -       | -        | -     |
| 1982                           | 7            | -       | -        | -     |
| 1983                           | 7            | -       | -        | -     |
| 1984                           |              |         |          |       |
| 1985                           |              |         |          |       |
| 1986                           |              |         |          |       |

| D. 专家服务 |    |       |       |
|---------|----|-------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 10 | 10    | -     |
| 1982    | 2  | 2     | -     |
| 1983    | -  | -     | -     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |       |        |         |      |      |
|----------------------------------|---------|------|-------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982 | 1983  | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        | 97.8    | 84.6 | 100.0 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                | -       | -    | -     | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金                      | 2.2     | -    | -     | 体制基础结构 | -       | -    | -    |
| 经常方案                             | -       | 15.4 | -     | 工厂建设   | 1.3     | -    | -    |
| 信托基金/特别基金                        | -       | -    | -     | 培训     | 3.5     | 15.4 | -    |
| 工发基金                             | -       | -    | -     | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                               | -       | -    | -     | 农产工业   | 0.2     | -    | -    |
| 交付种类                             |         |      |       | 冶金工业   | 26.4    | -    | 90.8 |
| 专家                               | 35.2    | 31.5 | -     | 机械工业   | 63.7    | 27.3 | 6.7  |
| 分包合同                             | 1.4     | -    | -     | 化学工业   | 4.9     | 57.3 | 2.5  |
| 培训                               | 15.5    | 39.5 | 4.0   | 其他     | -       | -    | -    |
| 设备                               | 47.8    | 29.0 | 96.0  |        |         |      |      |
| 杂项                               | 0.1     | -    | -     |        |         |      |      |

备注: <sup>a</sup> 国别方案尚未编制

工发组织技术合作活动统计表

印度

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 50,000 (23.4%)  
 1977-1981: 97,000 (36.3%)  
 1982-1986: 252,000 (40.0%)  
 (108,094) (138,951)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 77 | 24,353 |
| 1982      | 25 | 17,226 |
| 1983      | 12 | 5,156  |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |         |         |       |      |      |
|----------------|---------|---------|---------|-------|------|------|
| 总金额            | 1977-81 | 1982    | 1983    | 1984  | 1985 | 1986 |
|                |         | 37,413  | 10,354  | 5,508 |      |      |
| 开发计划署/指数       | 106,358 | 29,469  | 24,000  |       |      |      |
| 其中:工发          | 36,815  | 10,267  | 5,093   |       |      |      |
| 执行额(%)         | (34.0%) | (34.9%) | (21.2%) |       |      |      |

| 年份      | 核准的开发计划署项目分布情况 |         |          |        |
|---------|----------------|---------|----------|--------|
|         | 按外汇投入总额分列      |         |          |        |
|         | <150           | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81 | 42             | 16      | 8        | 13     |
| 1982    | 15             | 16      | 14       | 21     |
| 1983    | 14             | 16      | 16       | 21     |
| 1984    |                |         |          |        |
| 1985    |                |         |          |        |
| 1986    |                |         |          |        |

| D. 专家服务 |     |             |
|---------|-----|-------------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 184 | 66          |
| 1982    | 40  | 4           |
| 1983    | 65  | 10          |
| 1984    |     |             |
| 1985    |     |             |
| 1986    |     |             |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|----------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                       | 98.3    | 99.1 | 92.5 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                       | 0.1     | 0.5  | 3.1  | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别服务/信托                          | 0.1     | -    | -    | 体制基础结构 | 1.9     | 0.8  | 1.0  |
| 基金/特别基金                          | 0.5     | 0.1  | 2.2  | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金                             | 0.9     | -    | -    | 培训     | 0.9     | 0.1  | 2.1  |
| 信托基金                             | 0.1     | 0.3  | 2.2  | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 工发其他                             | -       | -    | -    | 农产工业   | 10.5    | 17.1 | 11.3 |
| 交付种类                             |         |      |      | 冶金工业   | 54.9    | 7.0  | 13.9 |
| 专家                               | 6.7     | 5.6  | 14.9 | 机械工业   | 15.7    | 49.0 | 31.1 |
| 分包合同                             | 22.3    | 6.9  | 19.8 | 化学工业   | 16.1    | 26.0 | 40.5 |
| 培训                               | 5.5     | 4.9  | 15.7 | 其他     | -       | -    | 0.1  |
| 设备                               | 64.9    | 82.1 | 48.5 |        |         |      |      |
| 杂项                               | 0.6     | 0.5  | 1.1  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

印度尼西亚

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 35,000 (9.4%)  
 1977-1981: 69,500 (21.9%)  
 1982-1986: 106,000 (65,007)  
 未详<sup>a</sup>

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 36 |
| 1982      | 4  |
| 1983      | 5  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元)             |                   |                              |                              |      |      |      |
|------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------|------|------|
|                              | 1977-81           | 1982                         | 1983                         | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额                          | 8,455             | 2,584                        | 2,769                        |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 59,396<br>(12.2%) | 15,500<br>(2,475)<br>(16.0%) | 14,000<br>(2,485)<br>(17.7%) |      |      |      |

| 年份      | 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |         |          |        |
|---------|-----------------------------|---------|----------|--------|
|         | <150                        | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81 | 53                          | 3       | 3        | 6      |
| 1982    | 8                           | 2       | 2        | 6      |
| 1983    | 5                           | -       | 2        | 5      |
| 1984    |                             |         |          |        |
| 1985    |                             |         |          |        |
| 1986    |                             |         |          |        |

| D. 专家服务 |     |                |
|---------|-----|----------------|
| 年份      | 数量  | 6个月以内<br>6个月以上 |
| 1977-81 | 212 | 137            |
| 1982    | 41  | 37             |
| 1983    | 47  | 42             |
| 1984    |     |                |
| 1985    |     |                |
| 1986    |     |                |

| E. 1977 - 1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 资金来源                                 | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 开发计划署/指数                             | 85.3    | 92.7 | 89.7 |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施                           | 4.0     | -    | -    |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施/信托                        | 0.1     | -    | -    |      |      |      |
| 特别基金                                 | 0.5     | 0.5  | 2.1  |      |      |      |
| 经常基金                                 | 10.1    | 3.4  | 3.6  |      |      |      |
| 信托基金                                 | -       | 0.4  | 4.6  |      |      |      |
| 工发其他                                 | -       | -    | -    |      |      |      |
| 交付种类                                 |         |      |      |      |      |      |
| 专家                                   | 74.2    | 80.8 | 86.5 |      |      |      |
| 分包合同                                 | 4.5     | 7.1  | 1.8  |      |      |      |
| 培训                                   | 6.7     | 5.6  | 6.6  |      |      |      |
| 设备                                   | 12.7    | 5.0  | 3.2  |      |      |      |
| 杂项                                   | 1.9     | 1.5  | 1.9  |      |      |      |
| 工业部门                                 |         |      |      |      |      |      |
| 投资合作                                 |         |      |      |      |      |      |
| 工业规划                                 |         |      |      |      |      |      |
| 体制基础设施                               |         |      |      |      |      |      |
| 工厂建设                                 |         |      |      |      |      |      |
| 培训                                   |         |      |      |      |      |      |
| 可行性研究                                |         |      |      |      |      |      |
| 农产工业                                 |         |      |      |      |      |      |
| 冶金工业                                 |         |      |      |      |      |      |
| 机械工业                                 |         |      |      |      |      |      |
| 化学工业                                 |         |      |      |      |      |      |
| 其他                                   |         |      |      |      |      |      |

备注: a 国别方案尚未编制

工发组织技术合作活动统计表

伊朗伊斯兰共和国 (22,560) 1977-1981: 20,000 (3.6%) 1982-1986: 20,000 (18.9%)  
 开发计划署/指数 单位: 千美元) 1972-1976: 20,000 (16.2%)

| A. 核准的新项目 |    |         |
|-----------|----|---------|
| 年份        | 数量 | 金额 (美元) |
| 1977-81   | 5  | 432     |
| 1982      | -  | -       |
| 1983      | 2  | 102     |
| 1984      |    |         |
| 1985      |    |         |
| 1986      |    |         |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |      |        |      |      |      |
|------------------|---------|------|--------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982 | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 993     | -    | 12     |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 6,503   | 198  | 4,000  |      |      |      |
| 其中: 工发           | 906     | -    | 4      |      |      |      |
| 执行额 (%)          | (13.9%) | -    | (0.1%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |  |  |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|--|--|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |  |  |
|                                | <150          | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |  |  |
| 1977-81                        | 16            | 2       | 1        | 2      |  |  |
| 1982                           | -             | -       | -        | -      |  |  |
| 1983                           | 2             | -       | -        | -      |  |  |
| 1984                           |               |         |          |        |  |  |
| 1985                           |               |         |          |        |  |  |
| 1986                           |               |         |          |        |  |  |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 38 | 23          |
| 1982    | -  | -           |
| 1983    | -  | -           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |       |      |        |         |       |      |
|------------------------------------|---------|-------|------|--------|---------|-------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982  | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982  | 1983 |
| 开发计划署/指数                           | 91.7    | -     | 32.2 | 投资合作   | -       | -     | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 7.6     | -     | 67.8 | 工业规划   | 58.6    | -     | -    |
| 特别服务/信托                            | -       | -     | -    | 体制基础结构 | 31.9    | -     | -    |
| 基金/特别基金                            | 0.6     | 100.0 | -    | 工厂建设   | -       | -     | -    |
| 经常基金                               | 0.1     | -     | -    | 培训     | 0.6     | 100.0 | -    |
| 信托基金                               | -       | -     | -    | 可行性研究  | -       | -     | -    |
| 工发其他                               | -       | -     | -    | 农产工业   | 0.1     | -     | -    |
| 交付种类                               |         |       |      | 冶金工业   | 3.5     | -     | 32.2 |
| 专家                                 | 86.1    | -     | 0.6  | 机械工业   | 4.6     | -     | -    |
| 分包合同                               | 1.0     | -     | -    | 化学工业   | 0.1     | -     | 67.8 |
| 培训                                 | 7.7     | 100.0 | 98.6 | 其他     | 0.6     | -     | -    |
| 设备                                 | 2.9     | -     | -    |        |         |       |      |
| 杂项                                 | 2.3     | -     | 0.8  |        |         |       |      |

备注



工发组织技术合作活动统计表

(17,411) (26,999)  
17,750 (5.7%) 52,500 (4.4%)  
1982-1986: 1982-1986: 1982-1986: 1982-1986:

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000 (7.5%) 1977-1981: 1977-1981:

老挝人民民主共和国

| A. 核准的新项目    |    | B. 交付额 (单位: 千美元) |         |       |       |      |      | C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |         |      |         |          |        |
|--------------|----|------------------|---------|-------|-------|------|------|--------------------------------|---------|------|---------|----------|--------|
| 年份           | 数量 | 金额(美元)           | 1977-81 | 1982  | 1983  | 1984 | 1985 | 1986                           | 年份      | <150 | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81      | 5  | 32               | 1,156   | 36    | 118   |      |      |                                | 1977-81 | 15   | 2       | -        | 1      |
| 1982         | 1  | 102              |         |       |       |      |      |                                | 1982    | 3    | -       | -        | 1      |
| 1983         | -  | -                | 20,041  | 4,534 | 3,800 |      |      |                                | 1983    | 2    | -       | 1        | 1      |
| 1984         |    |                  |         |       |       |      |      |                                | 1984    |      |         |          |        |
| 1985         |    |                  |         |       |       |      |      |                                | 1985    |      |         |          |        |
| 1986         |    |                  |         |       |       |      |      |                                | 1986    |      |         |          |        |
| 总金额          |    |                  |         |       |       |      |      |                                |         |      |         |          |        |
| 开发计划署/指规数总额  |    |                  |         |       |       |      |      |                                |         |      |         |          |        |
| 其中: 工发执行额(%) |    |                  |         |       |       |      |      |                                |         |      |         |          |        |

| D. 专家服务       |    | E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |       |         |       |      |        |
|---------------|----|------------------------------------|-------|---------|-------|------|--------|
| 年份            | 数量 | 6个月以内                              | 6个月以上 | 1977-81 | 1982  | 1983 | 工业部门   |
| 1977-81       | 18 | 6                                  | 12    | 86.4    | 100.0 | 99.4 | 投资合作   |
| 1982          | 2  | 2                                  | -     | 8.9     | -     | 0.6  | 工业规划   |
| 1983          | 2  | 2                                  | -     | 0.1     | -     | -    | 体制基础结构 |
| 1984          |    |                                    |       | 1.5     | -     | -    | 工厂建设   |
| 1985          |    |                                    |       | -       | -     | -    | 培训     |
| 1986          |    |                                    |       | 3.1     | -     | -    | 可行性研究  |
|               |    |                                    |       | -       | -     | -    | 农产工业   |
|               |    |                                    |       |         |       |      | 冶金工业   |
|               |    |                                    |       |         |       |      | 机械工业   |
|               |    |                                    |       |         |       |      | 化学工业   |
|               |    |                                    |       |         |       |      | 其他     |
| 交付种类          |    |                                    |       | 51.6    | 21.4  | 12.2 |        |
| 专家            |    |                                    |       | 5.4     | -     | -    |        |
| 分包合同          |    |                                    |       | 1.7     | -     | -    |        |
| 培训            |    |                                    |       | 36.9    | 77.7  | 87.2 |        |
| 设备            |    |                                    |       | 4.4     | 0.9   | 0.6  |        |
| 杂项            |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 资金来源          |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 开发计划署/指规数     |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 开发计划署/特别措施    |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 开发计划署/特别措施/信托 |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 特别工业服务/信托     |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 基金            |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 经常基金          |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 信托基金          |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 工发基金          |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 其他            |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 交付种类          |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 专家            |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 分包合同          |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 培训            |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 设备            |    |                                    |       |         |       |      |        |
| 杂项            |    |                                    |       |         |       |      |        |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

马来西亚

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (15.1%)

1977-1981: 15,258 (4.4%)

1982-1986: 9,124 (12.5%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 9  | 1,769  |
| 1982      | 2  | 36     |
| 1983      | 3  | 271    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |               |               |               |      |      |      |
|----------------|---------------|---------------|---------------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81       | 1982          | 1983          | 1984 | 1985 | 1986 |
|                | 开发计划署/指规数总额   | 615           | 196           | 330  |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 14,617 (3.6%) | 1,570 (10.8%) | 2,200 (14.1%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | 8            | 4       | -        | 1      |
| 1982                           | 2            | 1       | -        | 1      |
| 1983                           | 3            | 2       | -        | 1      |
| 1984                           |              |         |          |        |
| 1985                           |              |         |          |        |
| 1986                           |              |         |          |        |

| D. 专家服务 |    |       |       |
|---------|----|-------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 |       |
|         |    | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 16 | 10    | 6     |
| 1982    | 4  | 2     | 2     |
| 1983    | 5  | -     | 5     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |  |         |      |      |        |  |         |      |      |
|----------------------------------|--|---------|------|------|--------|--|---------|------|------|
| 资金来源                             |  | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  |  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        |  | 85.6    | 86.1 | 93.9 | 投资合作   |  | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                |  | 4.9     | 12.1 | 2.2  | 工业规划   |  | 4.4     | 34.1 | 55.5 |
| 特别工业服务/信托基金                      |  | -       | -    | -    | 体制基础结构 |  | 9.8     | 4.8  | 41.5 |
| 经常方案                             |  | 2.0     | -    | -    | 工厂建设   |  | 0.8     | -    | -    |
| 信托基金/特别基金                        |  | -       | -    | -    | 培训     |  | 26.8    | 52.1 | -    |
| 工发基金                             |  | 7.5     | 1.8  | 3.9  | 可行性研究  |  | 58.2    | -    | -    |
| 其他                               |  | -       | -    | -    | 农产工业   |  | -       | -    | -    |
| 交付种类                             |  |         |      |      | 冶金工业   |  | -       | -    | -    |
| 专家                               |  | 66.3    | 47.3 | 50.2 | 机械工业   |  | -       | -    | -    |
| 分包合同                             |  | -       | -    | 48.0 | 化学工业   |  | -       | -    | -    |
| 培训                               |  | 32.5    | 51.4 | 0.3  | 其他     |  | -       | 9.0  | 3.0  |
| 设备                               |  | -       | -    | -    |        |  |         |      |      |
| 杂项                               |  | 0.7     | 1.3  | 1.5  |        |  |         |      |      |

备注:



工发组织技术合作活动统计表

蒙 古

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 (28.5%)

1977-1981: 10,000 (30.2%)

1982-1983: 10,000 (57.4%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 27 | 823    |
| 1982    | 1  | 26     |
| 1983    | 2  | 318    |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81      | 1982      | 1983  | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|--------------|-----------|-------|------|------|------|
| 总金额         | 3,939        | 135       | 101   |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 8,773        | 1,453     | 1,400 |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 3049 (34.8%) | 75 (5.2%) | -     |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|---------|--------------|---------|----------|--------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81 | 30           | 1       | 1        | 3      |
| 1982    | 10           | -       | -        | -      |
| 1983    | 9            | -       | -        | -      |
| 1984    |              |         |          |        |
| 1985    |              |         |          |        |
| 1986    |              |         |          |        |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |       |
|---------|----|-------|-------|
|         |    | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 29 | 13    | 16    |
| 1982    | 3  | 2     | 1     |
| 1983    | 1  | -     | 1     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 75.9    | -    | -    | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 12.4    | 55.9 | 0.1  | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | 0.7     | -    | -    | 体制基础结构 | 2.1     | 44.2 | 76.6 |
| 经常方案              | 0.3     | -    | -    | 工厂建设   | 2.2     | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | 6.1     | -    | -    | 培训     | 0.3     | -    | -    |
| 工发基金              | 4.6     | 44.1 | 76.6 | 可行性研究  | -       | 29.5 | -    |
| 其他 <sup>a</sup>   | -       | -    | 23.3 | 农产工业   | 79.4    | -    | -    |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 15.6    | 63.0 | 55.1 | 机械工业   | 10.6    | 8.9  | 23.3 |
| 分包合同              | 70.4    | 29.5 | -    | 化学工业   | 5.2     | 17.4 | 0.1  |
| 培训                | 7.1     | 6.8  | 1.1  | 其他     | 0.2     | -    | -    |
| 设备                | 6.4     | 0.7  | 43.4 |        |         |      |      |
| 杂项                | 0.5     | -    | 0.4  |        |         |      |      |

备注: <sup>a</sup> 联合国科学和技术促进发展资金筹措系统

工发组织技术合作活动统计表

尼泊尔

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 15,000 (6.7%)

1977-1981: 32,500 (29,965) (3.7%)

1982-1986: 98,000 (49,726) (9.0%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 25 | 2,863  |
| 1982      | 7  | 1,689  |
| 1983      | 1  | 20     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |            |               |            |       |      |      |
|----------------|------------|---------------|------------|-------|------|------|
| 总金额            | 1977-81    | 1982          | 1983       | 1984  | 1985 | 1986 |
|                |            | 1,586         | 2,028      | 1,033 |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 34,761     | 10,697        | 10,500     |       |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 688 (2.0%) | 1,806 (16.9%) | 937 (8.9%) |       |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81                        | 19           | 3       | 1        | -     |
| 1982                           | 6            | 3       | 1        | 2     |
| 1983                           | 6            | 3       | 1        | 2     |
| 1984                           |              |         |          |       |
| 1985                           |              |         |          |       |
| 1986                           |              |         |          |       |

| D. 专家服务 |    |       |       |
|---------|----|-------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 |       |
|         |    | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 35 | 19    | 16    |
| 1982    | 12 | 6     | 6     |
| 1983    | 13 | 6     | 7     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |  |         |      |      |        |  |         |      |      |
|----------------------------------|--|---------|------|------|--------|--|---------|------|------|
| 资金来源                             |  | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  |  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        |  | 44.7    | 89.1 | 90.7 | 投资合作   |  | -       | 0.6  | 2.0  |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                |  | 40.4    | 5.6  | 2.4  | 工业规划   |  | 1.0     | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金                      |  | 0.9     | -    | -    | 体制基础结构 |  | 19.1    | 5.7  | 1.7  |
| 经常方案                             |  | 7.2     | 0.8  | 2.0  | 工厂建设   |  | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金                        |  | 0.9     | 1.5  | 3.4  | 培训     |  | 3.4     | 0.8  | -    |
| 工发基金                             |  | 5.9     | 3.0  | 1.5  | 可行性研究  |  | 11.1    | 0.5  | 2.0  |
| 其他                               |  | -       | -    | -    | 农产工业   |  | 5.6     | 0.1  | 0.2  |
| 交付种类                             |  |         |      |      | 冶金工业   |  | 41.3    | 54.9 | 7.3  |
| 专家                               |  | 40.4    | 13.3 | 45.3 | 机械工业   |  | 8.1     | 0.1  | 1.4  |
| 分包合同                             |  | 40.5    | 47.5 | 0.1  | 化学工业   |  | 9.8     | 34.3 | 85.3 |
| 培训                               |  | 11.2    | 4.1  | 2.0  | 其他     |  | 0.6     | 3.0  | 0.1  |
| 设备                               |  | 5.4     | 33.9 | 48.7 |        |  |         |      |      |
| 杂项                               |  | 2.5     | 1.2  | 3.9  |        |  |         |      |      |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

巴基斯坦

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976:

20,000

1977-1981:

(52,145)

52,500

1982-1986:

(68,627)

118,000

(11.0%)

(10.5%)

(9.7%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 30 | 4,714  |
| 1982    | 4  | 45     |
| 1983    | 9  | 4,123  |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

| 总金额         | 1977-81         | 1982          | 1983            | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|-----------------|---------------|-----------------|------|------|------|
|             | 5,128           | 1,887         | 1,288           |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 48,395          | 12,343        | 12,500          |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 4,599<br>(9.5%) | 647<br>(5.3%) | 1,158<br>(9.3%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 37           | 12      | 2        | 3     |
| 1982    | 10           | 10      | 1        | 1     |
| 1983    | 13           | 12      | 3        | 2     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |    | 6个月以上 |  |
|---------|----|-------|----|-------|--|
|         |    |       |    |       |  |
| 1977-81 | 61 | 21    | 40 |       |  |
| 1982    | 18 | 11    | 7  |       |  |
| 1983    | 20 | 11    | 9  |       |  |
| 1984    |    |       |    |       |  |
| 1985    |    |       |    |       |  |
| 1986    |    |       |    |       |  |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 89.8    | 34.3 | 89.8 | 投资合作   | 1.0     | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 4.2     | 4.5  | 2.1  | 工业规划   | 3.6     | 7.3  | 15.3 |
| 特别工业服务/信托基金       | 0.2     | -    | -    | 体制基础结构 | 10.4    | 3.2  | 9.0  |
| 经常方案              | 0.2     | 0.5  | -    | 工厂建设   | 3.4     | 0.7  | 0.5  |
| 信托基金/特别基金         | 2.4     | -    | -    | 培训     | 8.0     | 3.8  | 30.2 |
| 工发基金              | 3.2     | 1.5  | 0.5  | 可行性研究  | 4.9     | 2.3  | -    |
| 其他 <sup>a</sup>   | -       | 59.2 | 7.6  | 农产工业   | 27.9    | 11.3 | 10.4 |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | 34.1    | 60.8 | 16.0 |
| 专家                | 35.6    | 25.3 | 41.4 | 机械工业   | 1.8     | 0.1  | 1.4  |
| 分包合同              | 28.5    | 12.8 | 3.5  | 化学工业   | 3.0     | 1.6  | 5.3  |
| 培训                | 4.9     | 6.0  | 34.1 | 其他     | 1.9     | 8.9  | 12.2 |
| 设备                | 27.4    | 53.5 | 18.5 |        |         |      |      |
| 杂项                | 3.6     | 2.4  | 2.5  |        |         |      |      |

备注: a 联合国科学和技术促进发展资金筹措系统

工发组织技术合作活动统计表

巴布亚新几内亚

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000 (4.1%)

1977-1981:

(8,979)  
8,750 (9.1%)

1982-1986:

(6,693)  
13,500 (1.3%)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 20 | 431    |
| 1982      | 1  | 86     |
| 1983      | 2  | 61     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |         |        |        |      |      |      |
|----------------|---------|--------|--------|------|------|------|
|                | 1977-81 | 1982   | 1983   | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 818     | 137    | 87     |      |      |      |
| 开发计划署/指数       | 9,650   | 1,523  | 1,607  |      |      |      |
| 规数总项           | 678     | 137    | 87     |      |      |      |
| 其中: 工发         | (7.0%)  | (9.0%) | (5.4%) |      |      |      |
| 执行额(%)         |         |        |        |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |      |   |  |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|------|---|--|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |      |   |  |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 | > |  |
| 1977-81                        | 21           | 1       | 1        |      |   |  |
| 1982                           | 7            | 1       | 1        |      |   |  |
| 1983                           | 5            | 1       | 1        |      |   |  |
| 1984                           |              |         |          |      |   |  |
| 1985                           |              |         |          |      |   |  |
| 1986                           |              |         |          |      |   |  |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 24 | 9          |
| 1982    | 3  | 2          |
| 1983    | 1  | -          |
| 1984    |    |            |
| 1985    |    |            |
| 1986    |    |            |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |       |       |        |         |      |      |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                              | 1977-81 | 1982  | 1983  | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指数                          | 82.9    | 100.0 | 100.0 | 工业部门   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                        | 13.8    | -     | -     | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施/信托                     | 1.3     | -     | -     | 工业规划   | 66.7    | 24.5 | 15.5 |
| 特别工业服务/特别基金                       | 2.0     | -     | -     | 体制基础结构 | -       | -    | -    |
| 经常基金/特别基金                         | -       | -     | -     | 工厂建设   | 2.0     | -    | -    |
| 信托基金                              | -       | -     | -     | 培训     | -       | -    | -    |
| 工发其他                              | -       | -     | -     | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 交付种类                              |         |       |       | 农产工业   | 18.8    | 46.0 | 74.9 |
| 专家                                | 89.4    | 97.5  | 93.0  | 冶金工业   | 2.1     | -    | -    |
| 分包合同                              | -       | -     | -     | 机械工业   | 4.9     | -    | -    |
| 培训                                | 4.6     | 0.3   | -     | 化学工业   | 5.5     | 29.5 | 9.6  |
| 设备                                | 4.5     | 0.4   | 3.1   | 其他     | -       | -    | -    |
| 杂项                                | 1.5     | 1.8   | 3.1   |        |         |      |      |

备注:

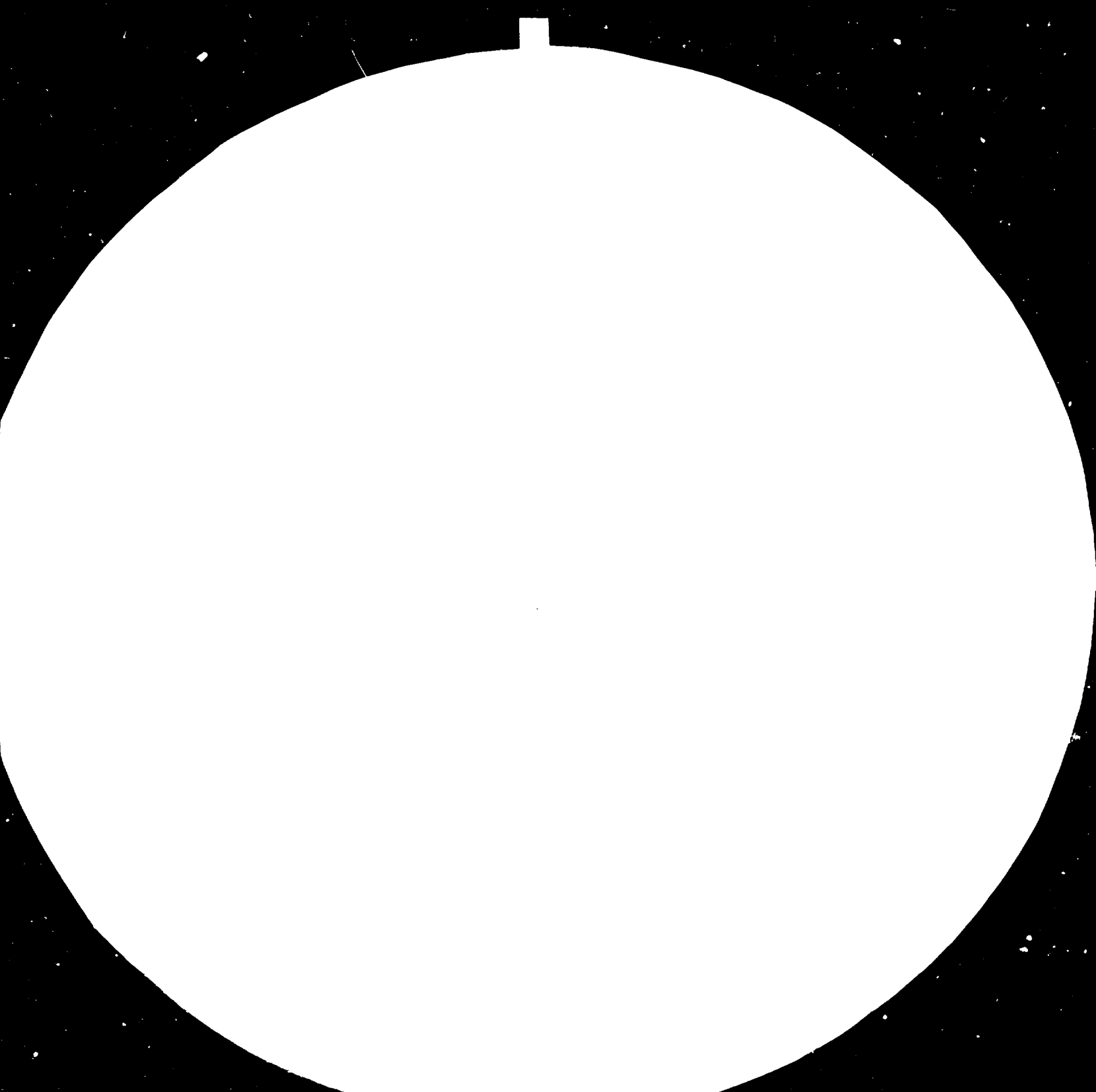


**84.05.22**

**AD. 85.03**

**111**

**5.5**





4.5



## MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS  
STANDARD REFERENCE MATERIAL 1010a  
(ANSI and ISO TEST CHART No. 2)

工发组织技术合作活动统计表

菲律宾

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976:

20,000

1977-1981:

(30,241)

30,500

1982-1986:

(28,311)

46,000

(6.2%)

(8.4%)

(11.7%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 32 | 4,342  |
| 1982    | 6  | 1,687  |
| 1983    | 5  | 420    |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

| 总金额         | 1977-81         | 1982          | 1983           | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|-----------------|---------------|----------------|------|------|------|
|             | 3,071           | 1,363         | 1,480          |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 27,104          | 7,773         | 5,000          |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 1,759<br>(6.5%) | 474<br>(6.1%) | 641<br>(12.8%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 24           | 5       | 1        | 1     |
| 1982    | 11           | 3       | -        | 2     |
| 1983    | 14           | 3       | -        | 2     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |       |
|---------|----|-------------|-------|
|         |    | 6个月以内       | 6个月以上 |
| 1977-81 | 44 | 26          | 18    |
| 1982    | 23 | 13          | 10    |
| 1983    | 21 | 10          | 11    |
| 1984    |    |             |       |
| 1985    |    |             |       |
| 1986    |    |             |       |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 57.3    | 34.8 | 43.3 | 投资合作   | 1.0     | 3.7  | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 7.1     | 5.9  | 1.1  | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | 0.3     | -    | -    | 体制基础结构 | 13.1    | 8.7  | 0.1  |
| 经常方案              | 2.4     | 3.5  | 1.1  | 工厂建设   | 3.8     | 13.5 | 24.5 |
| 信托基金/特别基金         | 0.5     | -    | -    | 培训     | 3.8     | 3.5  | 1.1  |
| 工发基金              | 22.4    | 29.8 | 38.1 | 可行性研究  | 0.5     | 0.5  | -    |
| 其他                | 10.0    | 26.0 | 16.4 | 农产工业   | 23.7    | 32.4 | 40.0 |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | 1.1     | -    | -    |
| 专家                | 30.6    | 53.9 | 48.4 | 机械工业   | 36.9    | -    | -    |
| 分包合同              | 3.5     | 4.4  | 3.8  | 化学工业   | 13.3    | 37.6 | 34.3 |
| 培训                | 14.5    | 10.3 | 17.7 | 其他     | 2.8     | 0.1  | -    |
| 设备                | 50.3    | 30.5 | 28.8 |        |         |      |      |
| 杂项                | 1.1     | 0.9  | 1.3  |        |         |      |      |

备注: a 联合国科学和技术促进发展资金筹措系统



工发组织技术合作活动统计表

(18,860) (13,821)  
18,000 18,000  
(24.7%) 1982-1986: (34.1%)

1977-1981: 15,000 (16.5%)  
1972-1976: 15,000 (16.5%)

大韩民国

| A. 核准的新项目        |    | B. 交付额 (单位: 千美元) |         |         |         |      | C. 核准的开发计划项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |      |      |         |          |        |
|------------------|----|------------------|---------|---------|---------|------|-------------------------------|------|------|---------|----------|--------|
| 年份               | 数量 | 金额 (美元)          | 1977-81 | 1982    | 1983    | 1984 | 1985                          | 1986 | <150 | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81          | 19 | 3,279            | 3,389   | 667     | 707     |      |                               |      | 10   | 4       | 3        | 2      |
| 1982             | -  | -                |         |         |         |      |                               |      | 1    | 3       | 3        | 1      |
| 1983             | 5  | 1,346            | 15,778  | 1,791   | 2,100   |      |                               |      | 3    | 5       | 4        | 1      |
| 1984             |    |                  |         |         |         |      |                               |      |      |         |          |        |
| 1985             |    |                  | 3,182   | 667     | 707     |      |                               |      |      |         |          |        |
| 1986             |    |                  | (20.2%) | (37.3%) | (33.7%) |      |                               |      |      |         |          |        |
| 开发计划署/指<br>规范总额  |    |                  |         |         |         |      |                               |      |      |         |          |        |
| 其中: 工发<br>执行额(%) |    |                  |         |         |         |      |                               |      |      |         |          |        |

| D. 专家服务    |    | E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |       |         |       |       |
|------------|----|------------------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 年份         | 数量 | 6个月以内                              | 6个月以上 | 1977-81 | 1982  | 1983  |
| 1977-81    | 71 | 57                                 | 14    | 93.9    | 100.0 | 100.0 |
| 1982       | 13 | 13                                 | -     | -       | -     | -     |
| 1983       | 8  | 8                                  | -     | -       | -     | -     |
| 1984       |    |                                    |       | 1.0     | -     | -     |
| 1985       |    |                                    |       | 1.4     | -     | -     |
| 1986       |    |                                    |       | 3.7     | -     | -     |
| 工业部门       |    |                                    |       |         |       |       |
| 投资合作       |    |                                    |       |         |       |       |
| 工业规划       |    |                                    |       |         |       |       |
| 体制基础结构     |    |                                    |       |         |       |       |
| 工厂建设       |    |                                    |       |         |       |       |
| 培训         |    |                                    |       |         |       |       |
| 可行性研究      |    |                                    |       |         |       |       |
| 农产工业       |    |                                    |       |         |       |       |
| 冶金工业       |    |                                    |       |         |       |       |
| 机械工业       |    |                                    |       |         |       |       |
| 化学工业       |    |                                    |       |         |       |       |
| 其他         |    |                                    |       |         |       |       |
| 资金来源       |    |                                    |       |         |       |       |
| 开发计划署/指    |    |                                    |       |         |       |       |
| 开发计划署/特别措施 |    |                                    |       |         |       |       |
| 特别工业服务/信托  |    |                                    |       |         |       |       |
| 基金         |    |                                    |       |         |       |       |
| 信托基金       |    |                                    |       |         |       |       |
| 其他         |    |                                    |       |         |       |       |
| 交付种类       |    |                                    |       |         |       |       |
| 专家         |    |                                    |       |         |       |       |
| 分包合同       |    |                                    |       |         |       |       |
| 培训         |    |                                    |       |         |       |       |
| 设备         |    |                                    |       |         |       |       |
| 杂项         |    |                                    |       |         |       |       |
| 1977-81    |    |                                    |       |         |       |       |
| 1982       |    |                                    |       |         |       |       |
| 1983       |    |                                    |       |         |       |       |
| 1977-81    |    |                                    |       |         |       |       |
| 1982       |    |                                    |       |         |       |       |
| 1983       |    |                                    |       |         |       |       |

备注:

开发组织技术合作活动统计表

(5,519) (2,841)  
5,250 5,250  
(0.6%) ( - )

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 5,000 1977-1981: 5,250  
(0.4%) ( - )

萨摩亚

| A. 核准的新项目 |           |
|-----------|-----------|
| 年份        | 数量 金额(美元) |
| 1977-81   | 18 610    |
| 1982      | 1 28      |
| 1983      | -         |
| 1984      | -         |
| 1985      | -         |
| 1986      | -         |

| B. 交付额(单位:千美元)               |                 |               |      |      |      |      |
|------------------------------|-----------------|---------------|------|------|------|------|
| 总金额                          | 1977-81         | 1982          | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|                              | 432             | 29            | -    | -    | -    | -    |
| 开发计划署/指数<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 5,519<br>(0.6%) | 665<br>(4.4%) | 645  | -    | -    | -    |

| 年份      | 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇报入总额分列 |         |          |       |
|---------|-----------------------------|---------|----------|-------|
|         | <150                        | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 12                          | -       | -        | -     |
| 1982    | 1                           | -       | -        | -     |
| 1983    | -                           | -       | -        | -     |
| 1984    | -                           | -       | -        | -     |
| 1985    | -                           | -       | -        | -     |
| 1986    | -                           | -       | -        | -     |

| D. 专家服务 |    |            |
|---------|----|------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内6个月以上 |
| 1977-81 | 20 | 9          |
| 1982    | 2  | -          |
| 1983    | -  | -          |
| 1984    | -  | -          |
| 1985    | -  | -          |
| 1986    | -  | -          |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |   |  |                                     |      |                                 |   |   |
|-----------------------------------|---|--|-------------------------------------|------|---------------------------------|---|---|
| 资金来源                              | 1977-81   | 1982                                       | 1983                                | 工业部门 | 1977-81                         | 1982  | 1983  |
|                                   | 开发计划署/特别工<br>业服务/特别措施<br>特别工业服务/信托<br>基金<br>经常基金/特别基金<br>信托基金<br>其他 | 7.5<br>53.7<br>-<br>25.4<br>-<br>13.4<br>- | -<br>-<br>-<br>100.0<br>-<br>-<br>- |      | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 投资合作<br>工业规划<br>体制基础结构<br>工厂建设<br>培训<br>可行性研究<br>农业工业<br>冶金工业<br>机械工业<br>化学工业<br>其他 | -<br>4.6<br>-<br>-<br>5.8<br>15.8<br>65.9<br>5.3<br>-<br>2.6<br>- |
| 交付种类                              | 70.8  | 100.0                                      | -                                   |      |                                 |   |   |
| 专家                                | 12.6  | -  | -                                   |      |                                 |   |   |
| 分包合同                              | 6.4   | -  | -                                   |      |                                 |   |   |
| 培训                                | 9.5   | -  | -                                   |      |                                 |   |   |
| 设备                                | 0.7   | -  | -                                   |      |                                 |   |   |
| 杂项                                | -   | -  | -                                   |      |                                 |   |   |

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动统计表

新加坡

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (2.4%)

1977-1981: 7,899 (0.5%)

1982-1986: 6,041 (-)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 4  | 43     |
| 1982      | -  | -      |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      | -  | -      |
| 1985      | -  | -      |
| 1986      | -  | -      |

| B. 交付额(单位:千美元) |             |       |       |       |      |      |
|----------------|-------------|-------|-------|-------|------|------|
| 总金额            | 1977-81     | 1982  | 1983  | 1984  | 1985 | 1986 |
|                | 开发计划署/指规数总额 | 6,253 | 1,501 | 1,600 |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 39 (0.6%)   | -     | -     |       |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | 13           | -       | -        | -      |
| 1982                           | 1            | -       | -        | -      |
| 1983                           | -            | -       | -        | -      |
| 1984                           | -            | -       | -        | -      |
| 1985                           | -            | -       | -        | -      |
| 1986                           | -            | -       | -        | -      |

| D. 专家服务 |    |             |   |
|---------|----|-------------|---|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |   |
|         |    | 1977-81     | 4 |
| 1982    | -  | -           | - |
| 1983    | -  | -           | - |
| 1984    | -  | -           | - |
| 1985    | -  | -           | - |
| 1986    | -  | -           | - |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |  |         |      |      |        |  |         |      |      |
|----------------------------------|--|---------|------|------|--------|--|---------|------|------|
| 资金来源                             |  | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  |  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        |  | 76.6    | -    | -    | 投资合作   |  | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                |  | -       | -    | -    | 工业规划   |  | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金                      |  | 14.8    | -    | -    | 体制基础结构 |  | -       | -    | -    |
| 经常方案                             |  | 8.6     | -    | -    | 工厂建设   |  | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金                        |  | -       | -    | -    | 培训     |  | 23.4    | -    | -    |
| 工发基金                             |  | -       | -    | -    | 可行性研究  |  | -       | -    | -    |
| 其他                               |  | -       | -    | -    | 农产工业   |  | 76.6    | -    | -    |
| 交付种类                             |  |         |      |      | 冶金工业   |  | -       | -    | -    |
| 专家                               |  | 76.5    | -    | -    | 机械工业   |  | -       | -    | -    |
| 分包合同                             |  | -       | -    | -    | 化学工业   |  | -       | -    | -    |
| 培训                               |  | 23.4    | -    | -    | 其他     |  | -       | -    | -    |
| 设备                               |  | -       | -    | -    |        |  |         |      |      |
| 杂项                               |  | 0.1     | -    | -    |        |  |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

所罗门群岛 开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 1,000 1977-1981: 3,142 1982-1986: (2,325)  
 (-) (-) (-) 4,000

| A. 核准的新项目 |           |
|-----------|-----------|
| 年份        | 数量 金额(美元) |
| 1977-81   | - -       |
| 1982      | - -       |
| 1983      | 1 92      |
| 1984      |           |
| 1985      |           |
| 1986      |           |

| B. 交付额(单位:千美元)                            |         |      |      |      |      |      |
|---|---------|------|------|------|------|------|
| 总金额<br>开发计划署/指<br>规数总额<br>其中,工发<br>执行额(%) | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|   |         | -    | -    | 71   |      |      |
|   | -       | 609  | 530  |      |      |      |
|   | -       | -    | -    |      |      |      |
|   | -       | -    | -    |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况,<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |
|---------------------------------|--------------|---------|----------|-------|
| 年份                              | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|                                 | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81                         | -            | -       | -        | -     |
| 1982                            | -            | -       | -        | -     |
| 1983                            | -            | -       | -        | -     |
| 1984                            |              |         |          |       |
| 1985                            |              |         |          |       |
| 1986                            |              |         |          |       |

| D. 专家服务 |                |
|---------|----------------|
| 年份      | 数量 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | - -            |
| 1982    | - -            |
| 1983    | - -            |
| 1984    |                |
| 1985    |                |
| 1986    |                |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |         |      |       |        |         |      |       |
|----------------------------------|---------|------|-------|--------|---------|------|-------|
| 资金来源                             | 1977-81 | 1982 | 1983  | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983  |
| 开发计划署/特别措施                       | -       | -    | -     | 投资合作   | -       | -    | -     |
| 开发计划署/特别措施                       | -       | -    | -     | 工业规划   | -       | -    | -     |
| 特别服务/信托                          | -       | -    | -     | 体制基础结构 | -       | -    | -     |
| 工业基金/特别基金                        | -       | -    | -     | 工厂建设   | -       | -    | -     |
| 经常基金                             | -       | -    | -     | 培训     | -       | -    | -     |
| 信托基金                             | -       | -    | 100.0 | 可行性研究  | -       | -    | -     |
| 其他                               | -       | -    | -     | 农业生产   | -       | -    | -     |
| 交付种类                             |         |      |       | 工业     | -       | -    | -     |
| 专家                               |         |      | 80.7  | 冶金工业   | -       | -    | 100.0 |
| 分包合同                             |         |      | -     | 机械工业   | -       | -    | -     |
| 培训                               |         |      | -     | 化学工业   | -       | -    | -     |
| 设备                               |         |      | 19.3  | 其他     | -       | -    | -     |
| 杂项                               |         |      | -     |        | -       | -    | -     |

备注



工发组织技术合作活动统计表

泰 国

开发计划署/指数(千美元) 1972-1976: 15,000 (23.7%) 1977-1981: 29,500 (27,918) 1982-1986: 43,000 (24,788)  
(8.4%) (14.3%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 18 |
| 1982      | 9  |
| 1983      | 7  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |         |        |         |      |      |      |
|------------------|---------|--------|---------|------|------|------|
|                  | 1977-81 | 1982   | 1983    | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 2,763   | 320    | 581     |      |      |      |
| 开发计划署/指数         | 27,373  | 5,698  | 5,100   |      |      |      |
| 其中: 工发           | 2,279   | 230    | 556     |      |      |      |
| 执行额(%)           | (8.3%)  | (4.0%) | (10.9%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况 |           |         |          |       |              |  |
|-------------------|-----------|---------|----------|-------|--------------|--|
| 年份                | 按外汇投入总额分列 |         |          |       |              |  |
|                   | <150      | 150-500 | 500-1000 | 1000> | 项目数量/金额(千美元) |  |
| 1977-81           | 22        | 3       | 2        | 2     |              |  |
| 1982              | 6         | 1       | 3        | 1     |              |  |
| 1983              | 8         | 3       | 3        | -     |              |  |
| 1984              |           |         |          |       |              |  |
| 1985              |           |         |          |       |              |  |
| 1986              |           |         |          |       |              |  |

-142-

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 62 | 13 49       |
| 1982    | 17 | 14 3        |
| 1983    | 12 | 8 4         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                         | 82.5    | 71.8 | 95.7 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 0.4     | 20.0 | 0.1  | 工业规划   | -       | 2.7  | 19.3 |
| 特别工业服务/信托                          | -       | -    | -    | 体制基础设施 | 56.6    | 25.0 | 36.4 |
| 特别工业基金                             | 2.8     | 8.2  | 4.2  | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金                               | 13.2    | -    | -    | 培训     | 3.1     | 7.3  | 2.2  |
| 信托基金                               | 1.1     | -    | -    | 可行性研究  | 0.1     | -    | 23.3 |
| 工发其他                               | -       | -    | -    | 农产工业   | 13.8    | -    | -    |
| 交付种类                               |         |      |      | 冶金工业   | 8.2     | -    | -    |
| 专家                                 | 61.7    | 82.3 | 54.1 | 机械工业   | 18.1    | 45.2 | 6.1  |
| 分包合同                               | 14.9    | 2.7  | 7.0  | 化学工业   | -       | 5.7  | 12.4 |
| 培训                                 | 16.1    | 13.4 | 23.1 | 其他     | 0.1     | 14.1 | 0.3  |
| 设备                                 | 4.7     | 1.6  | 14.4 |        |         |      |      |
| 杂项                                 | 2.6     | -    | 1.4  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

汤 加

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 1,000  
(5.4%)

1977-1981: (2,309)  
2,128  
(20.1%)

1982-1986: (1,520)  
2,500  
(8.6%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 3  | 413    |
| 1982    | -  | -      |
| 1983    | -  | -      |
| 1984    | -  | -      |
| 1985    | -  | -      |
| 1986    | -  | -      |

|                 | 1977-81     | 1982         | 1983          | 1984 | 1985 | 1986 |
|-----------------|-------------|--------------|---------------|------|------|------|
| 总金额             | 20          | 35           | 37            |      |      |      |
| 开发计划署/指<br>规数总额 | 2,185       | 576          | 344           |      |      |      |
| 其中,工发<br>执行额(%) | 9<br>(0.4%) | 35<br>(6.1%) | 37<br>(10.8%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |           |         |
|---------|--------------|---------|-----------|---------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1,000 | 1,000 > |
| 1977-81 | 2            | 2       | -         | -       |
| 1982    | 1            | 1       | -         | -       |
| 1983    | 2            | -       | -         | -       |
| 1984    | -            | -       | -         | -       |
| 1985    | -            | -       | -         | -       |
| 1986    | -            | -       | -         | -       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |   | 6个月以上 |   |
|---------|----|-------|---|-------|---|
|         |    |       |   |       |   |
| 1977-81 | 2  | -     | - | 2     | - |
| 1982    | 2  | -     | - | 2     | - |
| 1983    | 1  | -     | - | 1     | - |
| 1984    | -  | -     | - | -     | - |
| 1985    | -  | -     | - | -     | - |
| 1986    | -  | -     | - | -     | - |

| 资金来源                  | 1977-81 | 1982  | 1983  | 工业分部门  | 1977-81 | 1982  | 1983  |
|-----------------------|---------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|
| 开发计划署/指规数             | 92.5    | 100.0 | 100.0 | 投资合作   | -       | -     | -     |
| 开发计划署/特别工<br>业服务/特别措施 | 7.5     | -     | -     | 工业规划   | -       | -     | -     |
| 特别工业服务/信托<br>基金       | -       | -     | -     | 体制基础结构 | 92.5    | 100.0 | 100.0 |
| 经常方案                  | -       | -     | -     | 工厂建设   | -       | -     | -     |
| 信托基金/特别基金             | -       | -     | -     | 培训     | 7.5     | -     | -     |
| 工发基金                  | -       | -     | -     | 可行性研究  | -       | -     | -     |
| 其他                    | -       | -     | -     | 农产工业   | -       | -     | -     |
| 交付种类                  |         |       |       | 冶金工业   | -       | -     | -     |
| 专家                    | 83.2    | 98.3  | 98.7  | 机械工业   | -       | -     | -     |
| 分包合同                  | -       | -     | -     | 化学工业   | -       | -     | -     |
| 培训                    | -       | -     | -     | 其他     | -       | -     | -     |
| 设备                    | 15.7    | -     | -     |        |         |       |       |
| 杂项                    | 1.1     | 1.7   | 1.3   |        |         |       |       |

备注:





工发组织技术合作活动统计表

(1,027)

图瓦卢

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: 1977-1981: 1982-1986: 1,140 1,140 1,140  
(0.3%) (0.3%) (-)

| A. 核准的新项目 |    | B. 交付额 (单位: 千美元) |         |      |      |      |      | C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |         |      |         |          |        |
|-----------|----|------------------|---------|------|------|------|------|--------------------------------|---------|------|---------|----------|--------|
| 年份        | 数量 | 金额 (美元)          | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986                           | 年份      | <150 | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81   | 1  | 4                | 1       | -    | -    | -    | -    | -                              | 1977-81 | 1    | -       | -        | -      |
| 1982      | -  | -                | -       | -    | -    | -    | -    | -                              | 1982    | 1    | -       | -        | -      |
| 1983      | -  | -                | 1,059   | 240  | 225  | -    | -    | -                              | 1983    | -    | -       | -        | -      |
| 1984      | -  | -                | -       | -    | -    | -    | -    | -                              | 1984    | -    | -       | -        | -      |
| 1985      | -  | -                | -       | -    | -    | -    | -    | -                              | 1985    | -    | -       | -        | -      |
| 1986      | -  | -                | -       | -    | -    | -    | -    | -                              | 1986    | -    | -       | -        | -      |

| D. 专家服务 |    | E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |       |         |      |      |      |      |      |
|---------|----|------------------------------------|-------|---------|------|------|------|------|------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内                              | 6个月以上 | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
| 1977-81 | -  | -                                  | -     | 100.0   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 1982    | -  | -                                  | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 1983    | -  | -                                  | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 1984    | -  | -                                  | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 1985    | -  | -                                  | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 1986    | -  | -                                  | -     | -       | -    | -    | -    | -    | -    |

备注:



工发组织技术合作活动统计表

越南

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 10,000 (7.8%)

1977-1981: 44,000 (6.2%)

(49,080)

1982-1986: 118,000 (28.0%)

(75,684)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 19 | 2,519  |
| 1982      | 4  | 1,232  |
| 1983      | 5  | 49     |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

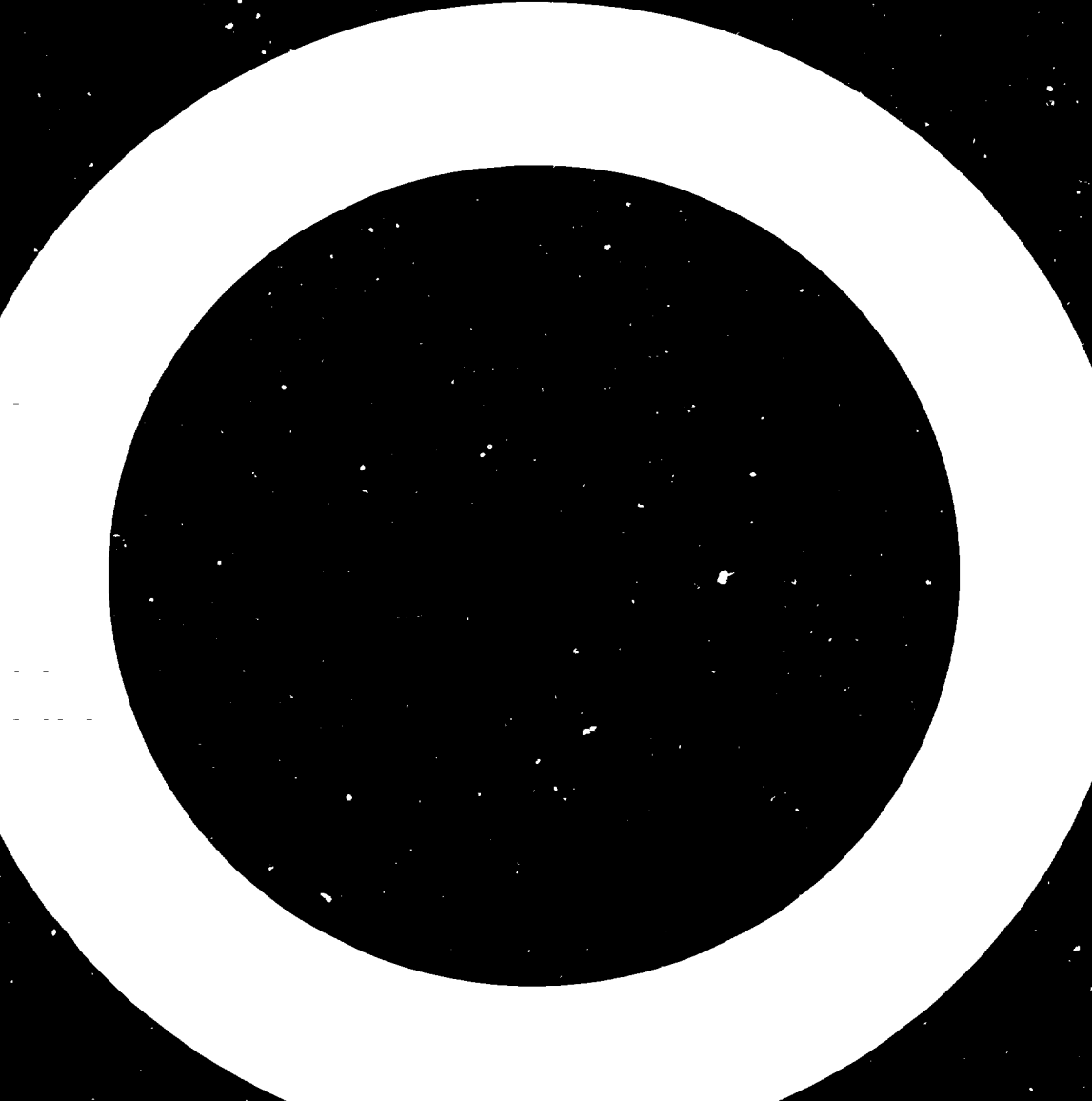
| B. 交付额(单位:千美元) |              |            |               |       |      |      |
|----------------|--------------|------------|---------------|-------|------|------|
| 总金额            | 1977-81      | 1982       | 1983          | 1984  | 1985 | 1986 |
|                |              | 2,532      | 471           | 1,795 |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 38,921       | 6,007      | 13,000        |       |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 2,423 (6.2%) | 471 (7.9%) | 1,795 (13.8%) |       |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81                        | 19           | 2       | -        | 2     |
| 1982                           | 8            | -       | 1        | 5     |
| 1983                           | 12           | 1       | -        | 5     |
| 1984                           |              |         |          |       |
| 1985                           |              |         |          |       |
| 1986                           |              |         |          |       |

| D. 专家服务 |    |       |       |
|---------|----|-------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 |       |
|         |    | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 23 | 19    | 4     |
| 1982    | 7  | 5     | 2     |
| 1983    | 13 | 9     | 4     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |  |         |       |       |        |  |  |         |      |      |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------|--------|--|--|---------|------|------|
| 资金来源                             |  | 1977-81 | 1982  | 1983  | 工业分部门  |  |  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        |  | 95.3    | 100.0 | 100.0 | 投资合作   |  |  | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                |  | 3.9     | -     | -     | 工业规划   |  |  | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金                      |  | -       | -     | -     | 体制基础结构 |  |  | 41.0    | 40.3 | 28.2 |
| 经常方案                             |  | 0.5     | -     | -     | 工厂建设   |  |  | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金                        |  | 0.3     | -     | -     | 培训     |  |  | -       | -    | -    |
| 工发基金                             |  | -       | -     | -     | 可行性研究  |  |  | -       | -    | -    |
| 其他                               |  | -       | -     | -     | 农产工业   |  |  | 1.2     | 8.8  | 58.0 |
| 交付种类                             |  |         |       |       | 冶金工业   |  |  | -       | -    | 0.4  |
| 专家                               |  | 12.7    | 33.0  | 15.8  | 机械工业   |  |  | 35.0    | 47.7 | 10.4 |
| 分包合同                             |  | 20.5    | 14.9  | 47.3  | 化学工业   |  |  | 22.2    | 3.2  | 3.0  |
| 培训                               |  | 5.8     | 18.1  | 15.9  | 其他     |  |  | 0.6     | -    | -    |
| 设备                               |  | 59.8    | 33.2  | 20.4  |        |  |  |         |      |      |
| 杂项                               |  | 1.2     | 0.8   | 0.6   |        |  |  |         |      |      |

备注:



秀

歐



工发组织技术合作活动统计表

保加利亚

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (19.4%) 1977-1981: 7,500 (25.3%) 1982-1986: 6,000 (19.6%)

(7,529)

(3,750)

7,500  
(25.3%)

1982-1986:

6,000  
(19.6%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 13 | 2,205  |
| 1982    | 9  | 1,075  |
| 1983    | 1  | 250    |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81          | 1982           | 1983           | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|------------------|----------------|----------------|------|------|------|
| 总金额         | 1,929            | 297            | 366            |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 7,277            | 1,127          | 960            |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 1,839<br>(25.3%) | 216<br>(19.2%) | 310<br>(32.3%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 26           | 3       | 1        | 1     |
| 1982    | 5            | 5       | -        | 1     |
| 1983    | 5            | 6       | -        | 1     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |   | 6个月以上 |   |
|---------|----|-------|---|-------|---|
|         |    |       |   |       |   |
| 1977-81 | 19 | 19    | - | -     | - |
| 1982    | 2  | 2     | - | -     | - |
| 1983    | 3  | 3     | - | -     | - |
| 1984    |    |       |   |       |   |
| 1985    |    |       |   |       |   |
| 1986    |    |       |   |       |   |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 95.3    | 72.7 | 84.8 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 2.9     | 18.0 | 15.1 | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | 0.3     | -    | -    | 体制基础结构 | -       | -    | -    |
| 经常方案              | 0.8     | 9.3  | 0.1  | 工厂建设   | 0.2     | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | -       | -    | -    | 培训     | 3.3     | 14.6 | 0.4  |
| 工发基金              | 0.7     | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                | -       | -    | -    | 农产工业   | 0.7     | -    | -    |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 7.0     | 5.0  | 7.4  | 机械工业   | 94.7    | 77.5 | 84.8 |
| 分包合同              | -       | -    | 1.4  | 化学工业   | 1.1     | 7.9  | 14.8 |
| 培训                | 14.4    | 55.8 | 24.4 | 其他     | -       | -    | -    |
| 设备                | 77.5    | 33.8 | 62.4 |        |         |      |      |
| 杂项                | 1.1     | 5.4  | 4.4  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

塞浦路斯

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1978:

5,000  
(16.9%)

1977-1981:

(5,223)  
5,000  
(36.6%)

1982-1986:

(3,300)  
5,000  
(11.5%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 15 | 2,350  |
| 1982    | -  | -      |
| 1983    | 1  | 25     |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81          | 1982         | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|------------------|--------------|-------------|------|------|------|
| 总金额         | 1,856            | 95           | 10          |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 4,748            | 1,014        | 560         |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 1,581<br>(33.3%) | 81<br>(8.0%) | 3<br>(0.5%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 31           | -       | 1        | 1     |
| 1982    | 7            | -       | -        | 1     |
| 1983    | 7            | 1       | -        | 1     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |       |
|---------|----|-------|-------|
|         |    | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 48 | 22    | 26    |
| 1982    | -  | -     | -     |
| 1983    | 1  | 1     | -     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 85.2    | 85.6 | 29.6 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 13.8    | 14.4 | 70.4 | 工业规划   | 78.6    | 85.6 | 29.6 |
| 特别工业服务/信托基金       | 0.1     | -    | -    | 体制基础结构 | 1.3     | -    | -    |
| 经常方案              | 0.9     | -    | -    | 工厂建设   | 3.3     | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | -       | -    | -    | 培训     | 0.8     | -    | -    |
| 工发基金              | -       | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | 70.4 |
| 其他                | -       | -    | -    | 农产工业   | 4.1     | -    | -    |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 76.7    | 70.7 | 98.0 | 机械工业   | 2.6     | 14.4 | -    |
| 分包合同              | -       | -    | -    | 化学工业   | 9.3     | -    | -    |
| 培训                | 2.0     | 9.2  | -    | 其他     | -       | -    | -    |
| 设备                | 20.2    | 19.6 | -    |        |         |      |      |
| 杂项                | 1.1     | 0.5  | 2.0  |        |         |      |      |

备注



工发组织技术合作活动统计表

捷克斯洛伐克

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 2,500  
(5.5%)

1977-1981: (3,141)  
2,500  
(75.0%)

1982-1986: (1,584)  
2,500  
(64.3%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 5  | 1,898  |
| 1982    | 2  | 87     |
| 1983    | 1  | 688    |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

| 总金额         | 1977-81          | 1982           | 1983           | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|------------------|----------------|----------------|------|------|------|
|             | 2,125            | 204            | 143            |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 3,031            | 336            | 320            |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 2,065<br>(68.1%) | 204<br>(60.7%) | 140<br>(43.7%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|---------|--------------|---------|----------|--------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81 | 4            | 1       | 1        | 1      |
| 1982    | 3            | 1       | 1        | 1      |
| 1983    | 2            | 2       | 2        | 1      |
| 1984    |              |         |          |        |
| 1985    |              |         |          |        |
| 1986    |              |         |          |        |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |    | 6个月以上 |    |
|---------|----|-------|----|-------|----|
|         |    | 数量    | 金额 | 数量    | 金额 |
| 1977-81 | 6  | 6     | -  | -     | -  |
| 1982    | 1  | 1     | -  | -     | -  |
| 1983    | -  | -     | -  | -     | -  |
| 1984    |    |       |    |       |    |
| 1985    |    |       |    |       |    |
| 1986    |    |       |    |       |    |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982  | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|-------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 99.9    | 100.0 | 98.2 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | -       | -     | 1.8  | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -     | -    | 体制基础结构 | -       | -    | -    |
| 经常方案              | 0.1     | -     | -    | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | -       | -     | -    | 培训     | 16.5    | 21.5 | 14.3 |
| 工发基金              | -       | -     | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                | -       | -     | -    | 农产工业   | -       | -    | -    |
| 交付种类              |         |       |      | 冶金工业   | 50.1    | 22.6 | 67.2 |
| 专家                | 0.9     | 2.8   | 6.6  | 机械工业   | 33.3    | 45.9 | 16.7 |
| 分包合同              | 8.3     | 7.6   | 39.5 | 化学工业   | -       | -    | 1.8  |
| 培训                | 19.6    | 43.2  | 33.3 | 其他     | 0.1     | -    | -    |
| 设备                | 70.6    | 45.4  | 17.3 |        |         |      |      |
| 杂项                | 0.6     | 1.0   | 3.3  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

希腊

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (12.9%)

1977-1981: 7,500 (8.9%)

1982-1986: 6,000 (4.27%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 6  | 328    |
| 1982    | -  | -      |
| 1983    | 1  | 22     |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

| 总金额         | 1977-81    | 1982      | 1983      | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|------------|-----------|-----------|------|------|------|
|             | 615        | 16        | 24        |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 7,544      | 613       | 500       |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 612 (8.1%) | 16 (2.6%) | 12 (2.4%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|---------|--------------|---------|----------|--------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81 | 6            | 1       | 1        | -      |
| 1982    | 3            | 1       | 1        | -      |
| 1983    | 1            | 1       | -        | -      |
| 1984    |              |         |          |        |
| 1985    |              |         |          |        |
| 1986    |              |         |          |        |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |       |
|---------|----|-------|-------|
|         |    | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 19 | 16    | 3     |
| 1982    | 5  | 5     | -     |
| 1983    | 6  | 6     | -     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| 资金来源              | 1977-81   | 1982  | 1983  | 工业分部门  | 1977-81 | 1982  | 1983 |
|-------------------|-----------|-------|-------|--------|---------|-------|------|
|                   | 开发计划署/指规数 | 99.3  | 100.0 |        | 50.0    | 投资合作  | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | -         | -     | -     | 工业规划   | -       | -     | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | -         | -     | -     | 体制基础结构 | 100.0   | 100.0 | 50.0 |
| 经常方案              | -         | -     | -     | 工厂建设   | -       | -     | -    |
| 信托基金/特别基金         | 0.7       | -     | 50.0  | 培训     | -       | -     | -    |
| 工发基金              | -         | -     | -     | 可行性研究  | -       | -     | -    |
| 其他                | -         | -     | -     | 农产工业   | -       | -     | -    |
| 交付种类              |           |       |       | 冶金工业   | -       | -     | 50.0 |
| 专家                | 55.2      | -     | 96.8  | 机械工业   | -       | -     | -    |
| 分包合同              | 4.3       | -     | -     | 化学工业   | -       | -     | -    |
| 培训                | 3.4       | -     | -     | 其他     | -       | -     | -    |
| 设备                | 36.3      | 100.0 | 3.2   |        |         |       |      |
| 杂项                | 0.8       | -     | -     |        |         |       |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

匈牙利 开发计划署/指规款(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (3.5%) 1977-1981: 3,500 (14.9%) 1982-1986: 3,500 (28.8%) (2,302) 3,500 (28.8%)

| A. 核准的新项目 |           |
|-----------|-----------|
| 年份        | 数量 金额(美元) |
| 1977-81   | 15 861    |
| 1982      | 6 935     |
| 1983      | 1 64      |
| 1984      |           |
| 1985      |           |
| 1986      |           |

| B. 交付额(单位:千美元) |             |             |             |      |      |      |
|----------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
|                | 1977-81     | 1982        | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额            | 1,213       | 319         | 374         |      |      |      |
| 开发计划署/指规款总额    | 3,761       | 462         | 626         |      |      |      |
| 其中,工发执行额(%)    | 577 (15.3%) | 298 (64.5%) | 266 (42.5%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81                        | 32           | 2       | -        | -     |
| 1982                           | 8            | 5       | -        | -     |
| 1983                           | 6            | 5       | -        | -     |
| 1984                           |              |         |          |       |
| 1985                           |              |         |          |       |
| 1986                           |              |         |          |       |

-155-

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 33 | 23 10       |
| 1982    | 2  | 2 -         |
| 1983    | 8  | 7 1         |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

E. 1977-1983 工发组织援助活动内容(占交付额的百分比)

| 资金来源       | 1977-81 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|
| 开发计划署/指规款  | 47.5    | 93.3 | 71.2 |      |      |      |
| 开发计划署/特别措施 | 25.0    | 5.2  | 28.8 |      |      |      |
| 特别措施/特别基金  | -       | -    | -    |      |      |      |
| 特别基金/特别基金  | -       | -    | -    |      |      |      |
| 经常托发基金     | 15.5    | 1.5  | -    |      |      |      |
| 工发其他       | 12.0    | -    | -    |      |      |      |
| 其他         | -       | -    | -    |      |      |      |
| 交付种类       |         |      |      |      |      |      |
| 专家         | 39.3    | 2.5  | 17.5 |      |      |      |
| 分包合同       | 8.1     | 1.4  | 23.9 |      |      |      |
| 培训         | 35.2    | 19.6 | 11.7 |      |      |      |
| 设备         | 16.5    | 75.2 | 45.3 |      |      |      |
| 杂项         | 0.9     | 1.3  | 1.6  |      |      |      |
| 工业分部门      |         |      |      |      |      |      |
| 投资合作       | -       | -    | -    |      |      |      |
| 工业规划       | -       | -    | -    |      |      |      |
| 体制基础结构     | 11.9    | 0.1  | -    |      |      |      |
| 工厂建设       | -       | -    | -    |      |      |      |
| 培训         | 31.4    | 4.3  | -    |      |      |      |
| 可行性研究      | -       | -    | -    |      |      |      |
| 农产工业       | 34.6    | 1.4  | -    |      |      |      |
| 冶金工业       | 4.3     | 63.4 | 34.0 |      |      |      |
| 机械工业       | 14.8    | 25.5 | 43.0 |      |      |      |
| 化学工业       | 3.0     | 5.3  | 23.0 |      |      |      |
| 其他         | -       | -    | -    |      |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

冰 岛 开发计划署/指规数 单位:千美元) 1972-1976: 1,000 (20.6%) 1977-1981: 1,000 (20.6%) 1982-1986: 1,000 (20.6%)

| A. 核准的新项目 |    | 金额(美元) |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 |        |
| 1977-81   | 1  | 4      |
| 1982      | -  | -      |
| 1983      | -  | -      |
| 1984      | -  | -      |
| 1985      | -  | -      |
| 1986      | -  | -      |

| B. 交付额 (单位: 千美元)            |                 |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|
| 总金额                         | 1977-81         | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|                             | 79              | -    | -    | -    | -    | -    |
| 开发计划署/指规数总额<br>其中,工发执行额(%): | 17 <sup>b</sup> | -    | -    | -    | -    | -    |
|                             | -               | -    | -    | -    | -    | -    |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |        |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|--------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81                        | 9            | 1       | -        | -      |
| 1982                           | -            | -       | -        | -      |
| 1983                           | -            | -       | -        | -      |
| 1984                           | -            | -       | -        | -      |
| 1985                           | -            | -       | -        | -      |
| 1986                           | -            | -       | -        | -      |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 5  | 3           |
| 1982    | -  | -           |
| 1983    | -  | -           |
| 1984    | -  | -           |
| 1985    | -  | -           |
| 1986    | -  | -           |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 |
| 开发计划署/指规数                          | 20.9    | -    | -    | 投资合作   | -       | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | -       | -    | -    | 工业规划   | -       | -    |
| 开发计划署/特别措施/信托                      | -       | -    | -    | 体制基础设施 | -       | -    |
| 特别工业服务/信托                          | -       | -    | -    | 工厂建设   | -       | -    |
| 基金/特别基金                            | 79.1    | -    | -    | 培训     | -       | -    |
| 经常基金                               | -       | -    | -    | 可行性研究  | 1.0     | -    |
| 信托基金                               | -       | -    | -    | 农业工业   | 4.3     | -    |
| 工发其他                               | -       | -    | -    | 冶金工业   | 14.4    | -    |
| 交付种类                               |         |      |      | 机械工业   | 80.3    | -    |
| 专家                                 | 79.6    | -    | -    | 化学工业   | -       | -    |
| 分包合同                               | -       | -    | -    | 其他     | -       | -    |
| 培训                                 | 2.8     | -    | -    |        |         |      |
| 设备                                 | 5.9     | -    | -    |        |         |      |
| 杂项                                 | 11.7    | -    | -    |        |         |      |

备注: a 放弃其计划期间的指规数  
b 仍在进行的第一周期项目



工发组织技术合作活动统计表

(2,245)

(1,597)

马耳他

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 2,500  
(16.9%)

1977-1981: 2,500  
(7.7%)

1982-1986: 2,500  
(2.3%)

| A. 核准的新项目 |    |        |
|-----------|----|--------|
| 年份        | 数量 | 金额(美元) |
| 1977-81   | 9  | 304    |
| 1982      | 2  | 27     |
| 1983      | 2  | 194    |
| 1984      |    |        |
| 1985      |    |        |
| 1986      |    |        |

| B. 交付额(单位:千美元) |              |               |               |      |      |      |
|----------------|--------------|---------------|---------------|------|------|------|
| 总金额            | 1977-81      | 1982          | 1983          | 1984 | 1985 | 1986 |
|                |              | 306           | 122           | 53   |      |      |
| 开发计划署/指规数总额    | 2,132        | 375           | 305           |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%)    | 76<br>(3.6%) | 71<br>(18.9%) | 0.4<br>(0.1%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81                        | 14           | 1       | -        | -     |
| 1982                           | 2            | -       | -        | -     |
| 1983                           | 4            | -       | -        | -     |
| 1984                           |              |         |          |       |
| 1985                           |              |         |          |       |
| 1986                           |              |         |          |       |

| D. 专家服务 |    |       |       |
|---------|----|-------|-------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 | 6个月以上 |
| 1977-81 | 15 | 8     | 7     |
| 1982    | 2  | -     | 2     |
| 1983    | 1  | -     | 1     |
| 1984    |    |       |       |
| 1985    |    |       |       |
| 1986    |    |       |       |

| E. 1977-1983工发组织援助活动内容(占交付额的百分比) |  |         |      |      |        |  |         |      |      |
|----------------------------------|--|---------|------|------|--------|--|---------|------|------|
| 资金来源                             |  | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  |  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                        |  | 47.5    | 58.4 | 0.8  | 投资合作   |  | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施                |  | 40.5    | -    | -    | 工业规划   |  | 0.7     | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金                      |  | 0.2     | -    | -    | 体制基础结构 |  | 0.3     | -    | -    |
| 经常方案                             |  | 0.2     | -    | -    | 工厂建设   |  | 31.2    | -    | -    |
| 信托基金/特别基金                        |  | -       | -    | -    | 培训     |  | 0.4     | -    | -    |
| 工发基金                             |  | 11.6    | 41.6 | 99.2 | 可行性研究  |  | -       | -    | -    |
| 其他                               |  | -       | -    | -    | 农产工业   |  | 3.1     | -    | -    |
| 交付种类                             |  |         |      |      | 冶金工业   |  | 12.1    | 41.6 | 99.2 |
| 专家                               |  | 95.5    | 98.2 | 99.3 | 机械工业   |  | 46.5    | 58.4 | 0.8  |
| 分包合同                             |  | -       | -    | -    | 化学工业   |  | -       | -    | -    |
| 培训                               |  | 4.1     | 1.0  | -    | 其他     |  | 5.7     | -    | -    |
| 设备                               |  | -       | -    | -    |        |  |         |      |      |
| 杂项                               |  | 0.4     | 0.8  | 0.7  |        |  |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

波 兰

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (6.6%)

1977-1981:

(7,648)

7,500

(27.5%)

1982-1986:

(3,923)

6,000

(27.1%)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 7  | 1,606  |
| 1982    | -  | -      |
| 1983    | 3  | 720    |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

| 总金额         | 1977-81       | 1982       | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------------|------------|-------------|------|------|------|
|             | 2,324         | 91         | 150         |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 7,344         | 741        | 1,000       |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 1,920 (26.1%) | 91 (12.3%) | 150 (15.0%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 22           | 3       | -        | 1     |
| 1982    | 3            | 2       | -        | 1     |
| 1983    | 3            | 4       | -        | 1     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内 |   | 6个月以上 |  |
|---------|----|-------|---|-------|--|
|         |    |       |   |       |  |
| 1977-81 | 27 | 27    | - |       |  |
| 1982    | 8  | 8     | - |       |  |
| 1983    | 1  | -     | 1 |       |  |
| 1984    |    |       |   |       |  |
| 1985    |    |       |   |       |  |
| 1986    |    |       |   |       |  |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982  | 1983  | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|-------|-------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 82.9    | 100.0 | 100.0 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 16.1    | -     | -     | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | -       | -     | -     | 体制基础结构 | -       | -    | -    |
| 经常方案              | 1.0     | -     | -     | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | -       | -     | -     | 培训     | 8.8     | 9.1  | 20.1 |
| 工发基金              | -       | -     | -     | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                | -       | -     | -     | 农产工业   | 18.0    | -    | -    |
| 交付种类              |         |       |       | 冶金工业   | -       | -    | -    |
| 专家                | 6.5     | 34.0  | 0.1   | 机械工业   | 9.4     | -    | 35.6 |
| 分包合同              | 5.1     | -     | 5.3   | 化学工业   | 63.4    | 90.9 | 44.3 |
| 培训                | 28.6    | 56.9  | 35.4  | 其他     | 0.4     | -    | -    |
| 设备                | 59.0    | 5.9   | 57.7  |        |         |      |      |
| 杂项                | 0.8     | 3.2   | 1.5   |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

南 萄 牙

开发计划署/指数(单位:千美元) 1972-1976: (2,261) 1977-1981: 4,000 (5.0%) 1982-1986: 4,000 (5.0%)

| A. 核准的新项目 |    | 金额 (美元) |
|-----------|----|---------|
| 年份        | 数量 |         |
| 1977-81   | 26 | 854     |
| 1982      | 3  | 183     |
| 1983      | 1  | 8       |
| 1984      |    |         |
| 1985      |    |         |
| 1986      |    |         |

| B. 交付额 (单位: 千美元)             |                 |               |      |      |      |      |
|------------------------------|-----------------|---------------|------|------|------|------|
| 总金额                          | 1977-81         | 1982          | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|                              | 682             | 79            | 75   |      |      |      |
| 开发计划署/指数<br>其中: 工发<br>执行额(%) | 4,105<br>(5.1%) | 583<br>(0.3%) | 575  |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |               |         |          |        |   |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------|---|
| 年份                             | 项目数量/金额 (千美元) |         |          |        |   |
|                                | < 150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |   |
| 1977-81                        | 10            | -       | -        | -      | - |
| 1982                           | 8             | -       | -        | -      | - |
| 1983                           | 7             | -       | -        | -      | - |
| 1984                           |               |         |          |        |   |
| 1985                           |               |         |          |        |   |
| 1986                           |               |         |          |        |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内 6个月以上 |
| 1977-81 | 44 | 2           |
| 1982    | 3  | -           |
| 1983    | 1  | -           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/特别措施                         | 12.9    | 3.1  | -    | 投资合作   | -       | -    | 71.9 |
| 开发计划署/特别措施                         | 45.8    | 12.6 | 3.4  | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别服务/信托                            | 0.4     | -    | -    | 体制基础设施 | 12.0    | 22.1 | 8.0  |
| 基金                                 | 21.5    | 4.3  | 9.8  | 工厂建设   | -       | -    | -    |
| 经常基金                               | -       | 60.9 | 6.9  | 培训     | 20.8    | 4.3  | 9.8  |
| 信托基金                               | 19.4    | 19.1 | 8.0  | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 工发基金                               | -       | -    | 71.9 | 农产工业   | 4.5     | 12.7 | 3.4  |
| 其他 <sup>a</sup>                    | -       | -    | -    | 冶金工业   | 19.4    | -    | -    |
| 交付种类                               |         |      |      | 机械工业   | 39.3    | -    | 60.9 |
| 专家                                 | 35.1    | 78.0 | 35.5 | 化学工业   | -       | -    | -    |
| 分包合同                               | 19.2    | -    | -    | 其他     | 4.0     | -    | -    |
| 培训                                 | 42.8    | 18.2 | 42.3 |        |         |      |      |
| 设备                                 | 1.4     | -    | 15.3 |        |         |      |      |
| 杂项                                 | 1.5     | 3.8  | 6.9  |        |         |      |      |

备注: a 在费用偿还基础上进行的工作



工发组织技术合作活动统计表

罗马尼亚 (7,974) (4,468)  
 开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 1982-1986: 7,500  
 (21.4%) (47.0%)  
 1977-1981: 7,500 (9.5%)

| A. 核准的新项目 |    |
|-----------|----|
| 年份        | 数量 |
| 1977-81   | 26 |
| 1982      | 3  |
| 1983      | 1  |
| 1984      |    |
| 1985      |    |
| 1986      |    |

| B. 交付额 (单位: 千美元) |               |           |           |      |      |      |
|------------------|---------------|-----------|-----------|------|------|------|
|                  | 1977-81       | 1982      | 1983      | 1984 | 1985 | 1986 |
| 总金额              | 2,551         | 85        | 133       |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额      | 7,624         | 501       | 1,200     |      |      |      |
| 其中, 工发执行额(%)     | 1,598 (21.0%) | 34 (6.8%) | 10 (0.8%) |      |      |      |

| C. 核准的开发计划署项目分布情况<br>按外汇投入总额分列 |              |         |          |       |   |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|-------|---|
| 年份                             | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |   |
|                                | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |   |
| 1977-81                        | 54           | 6       | -        | -     | - |
| 1982                           | 11           | 6       | -        | -     | - |
| 1983                           | 10           | 6       | -        | -     | - |
| 1984                           |              |         |          |       |   |
| 1985                           |              |         |          |       |   |
| 1986                           |              |         |          |       |   |

| D. 专家服务 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |
| 1977-81 | 36 | 2           |
| 1982    | 4  | -           |
| 1983    | 5  | -           |
| 1984    |    |             |
| 1985    |    |             |
| 1986    |    |             |

| E. 1977-1983 工发组织援助活动内容 (占交付额的百分比) |         |      |      |        |         |      |      |
|------------------------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 资金来源                               | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业部门   | 1977-81 | 1982 | 1983 |
| 开发计划署/指规数                          | 64.8    | 40.6 | 7.6  | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别措施                         | 29.7    | 59.4 | 64.6 | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别服务/特别基金                          | -       | -    | -    | 体制基础设施 | -       | -    | -    |
| 经常基金                               | 0.7     | -    | 0.5  | 工厂建设   | 4.2     | -    | -    |
| 信托基金                               | -       | -    | -    | 培训     | 2.5     | 10.2 | 1.3  |
| 工发其他                               | 4.8     | -    | 27.3 | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 交付种类                               | -       | -    | -    | 农产工业   | 17.7    | 1.7  | 8.8  |
| 专家                                 | 13.4    | 11.8 | 36.7 | 冶金工业   | 10.3    | 13.1 | 8.6  |
| 分包合同                               | -       | 8.9  | 9.2  | 机械工业   | 37.5    | 51.9 | 8.9  |
| 培训                                 | 9.7     | 51.4 | 13.2 | 化学工业   | 27.4    | 23.1 | 72.0 |
| 设备                                 | 76.3    | 27.0 | 39.3 | 其他     | 0.4     | -    | 0.4  |
| 杂项                                 | 0.6     | 0.9  | 1.6  |        |         |      |      |

备注:

工发组织技术合作活动统计表

土耳其

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 20,000 (18%)

1977-1981: 20,000 (53.3%) (20,906)

1982-1986: 20,000 (35.2%) (12,105)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 77 | 9,499  |
| 1982    | 6  | 186    |
| 1983    | 6  | 1,386  |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81       | 1982          | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------------|---------------|-------------|------|------|------|
| 总金额         | 8,570         | 1,777         | 719         |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 19,268        | 3,432         | 2,100       |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 7,966 (41.3%) | 1,746 (50.9%) | 696 (33.1%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |        |
|---------|--------------|---------|----------|--------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000 > |
| 1977-81 | 58           | 16      | 5        | 1      |
| 1982    | 19           | 8       | 9        | 2      |
| 1983    | 13           | 6       | 11       | 2      |
| 1984    |              |         |          |        |
| 1985    |              |         |          |        |
| 1986    |              |         |          |        |

| 年份      | 数量  | 6个月以内 |    | 6个月以上 |    |
|---------|-----|-------|----|-------|----|
|         |     | 数量    | 金额 | 数量    | 金额 |
| 1977-81 | 242 | 185   |    | 57    |    |
| 1982    | 46  | 40    |    | 6     |    |
| 1983    | 20  | 14    |    | 6     |    |
| 1984    |     |       |    |       |    |
| 1985    |     |       |    |       |    |
| 1986    |     |       |    |       |    |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 92.8    | 98.3 | 96.9 | 投资合作   | 0.3     | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 1.6     | 1.2  | 0.8  | 工业规划   | 3.2     | 11.5 | 13.1 |
| 特别工业服务/信托基金       | 0.2     | -    | -    | 体制基础结构 | 10.4    | 5.1  | 10.9 |
| 经常方案              | 1.8     | 0.2  | 1.2  | 工厂建设   | 5.2     | -    | -    |
| 信托基金/特别基金         | 0.8     | -    | -    | 培训     | 29.9    | 47.8 | 49.6 |
| 工发基金              | 2.5     | 0.3  | 1.1  | 可行性研究  | 1.4     | 4.4  | 1.0  |
| 其他 <sup>a</sup>   | 0.3     | -    | -    | 农产工业   | 7.6     | 2.1  | 12.8 |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | 21.7    | 19.2 | 1.0  |
| 专家                | 41.7    | 50.2 | 57.3 | 机械工业   | 3.2     | 0.9  | 4.0  |
| 分包合同              | 16.1    | 20.4 | 11.0 | 化学工业   | 15.6    | 9.0  | 7.4  |
| 培训                | 11.8    | 12.0 | 6.2  | 其他     | 1.5     | -    | 0.2  |
| 设备                | 28.6    | 16.4 | 24.4 |        |         |      |      |
| 杂项                | 1.8     | 1.0  | 1.1  |        |         |      |      |

备注: a 联合国人口活动基金

工发组织技术合作活动统计表

南斯拉夫

开发计划署/指规数(单位:千美元) 1972-1976: 7,500 (37.1%)

1977-1981: 7,500 (26.3%)

1982-1986: 7,500 (32.7%)

(9,340)

(5,471)

| 年份      | 数量 | 金额(美元) |
|---------|----|--------|
| 1977-81 | 35 | 2,531  |
| 1982    | 4  | 256    |
| 1983    | 3  | 401    |
| 1984    |    |        |
| 1985    |    |        |
| 1986    |    |        |

|             | 1977-81       | 1982       | 1983        | 1984 | 1985 | 1986 |
|-------------|---------------|------------|-------------|------|------|------|
| 总金额         | 3,398         | 149        | 469         |      |      |      |
| 开发计划署/指规数总额 | 8,128         | 502        | 1,043       |      |      |      |
| 其中:工发执行额(%) | 2,456 (30.2%) | 82 (16.3%) | 398 (38.2%) |      |      |      |

| 年份      | 项目数量/金额(千美元) |         |          |       |
|---------|--------------|---------|----------|-------|
|         | <150         | 150-500 | 500-1000 | 1000> |
| 1977-81 | 51           | 5       | 3        | -     |
| 1982    | 17           | 3       | 2        | -     |
| 1983    | 14           | 4       | 1        | -     |
| 1984    |              |         |          |       |
| 1985    |              |         |          |       |
| 1986    |              |         |          |       |

| 年份      | 数量 | 6个月以内/6个月以上 |       |
|---------|----|-------------|-------|
|         |    | 6个月以内       | 6个月以上 |
| 1977-81 | 87 | 74          | 13    |
| 1982    | 5  | 3           | 2     |
| 1983    | 5  | 4           | 1     |
| 1984    |    |             |       |
| 1985    |    |             |       |
| 1986    |    |             |       |

| 资金来源              | 1977-81 | 1982 | 1983 | 工业分部门  | 1977-81 | 1982 | 1983 |
|-------------------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
| 开发计划署/指规数         | 74.6    | 48.6 | 84.8 | 投资合作   | -       | -    | -    |
| 开发计划署/特别工业服务/特别措施 | 16.7    | 28.4 | 15.2 | 工业规划   | -       | -    | -    |
| 特别工业服务/信托基金       | 0.2     | -    | -    | 体制基础结构 | 3.1     | -    | -    |
| 经常方案              | 1.6     | 21.1 | -    | 工厂建设   | 20.5    | 3.3  | -    |
| 信托基金/特别基金         | 4.8     | 1.9  | -    | 培训     | 0.2     | -    | -    |
| 工发基金              | 2.1     | -    | -    | 可行性研究  | -       | -    | -    |
| 其他                | -       | -    | -    | 农产工业   | 13.2    | -    | -    |
| 交付种类              |         |      |      | 冶金工业   | 5.7     | 0.9  | 39.5 |
| 专家                | 39.8    | 60.5 | 12.2 | 机械工业   | 11.8    | 38.8 | 12.8 |
| 分包合同              | 19.0    | -    | 2.6  | 化学工业   | 45.3    | 57.0 | 47.7 |
| 培训                | 9.4     | 22.6 | 3.9  | 其他     | 0.2     | -    | -    |
| 设备                | 29.3    | 11.7 | 80.8 |        |         |      |      |
| 杂项                | 2.5     | 5.2  | 0.5  |        |         |      |      |

备注:

