



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th 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.

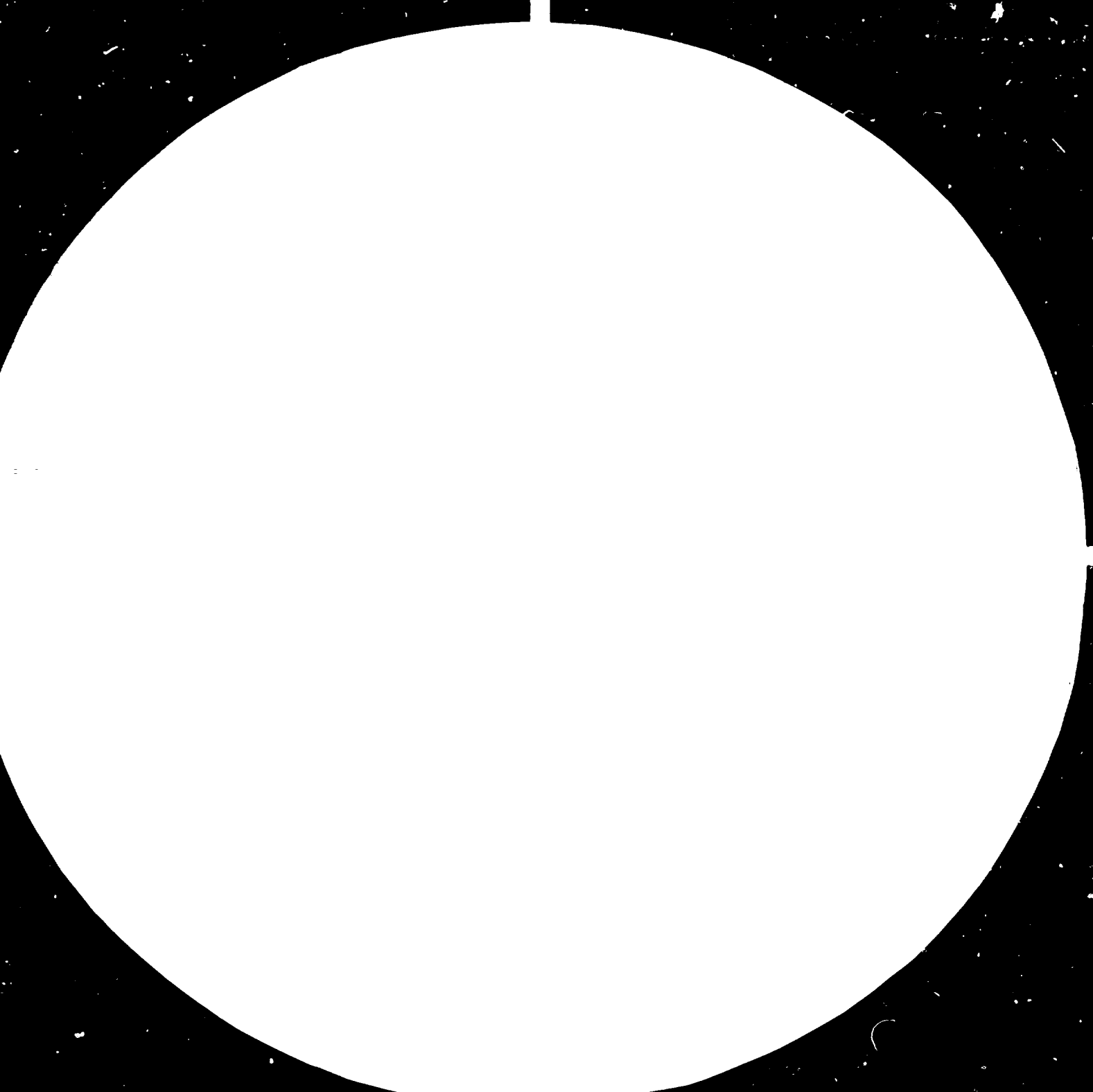
FAIR USE POLICY

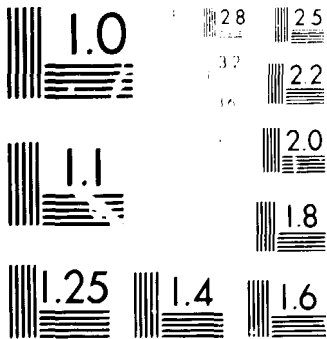
Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org





MIAMI UNIVERSITY, OXFORD, OHIO 45357

Copyright © 1997 by W. H. Freeman & Co. All rights reserved.



10412-C



Distr.
GENERAL

ID/B/280
28 February 1982
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

联合国工业发展组织

工业发展理事会

第十六届会议

1982年5月11日至28日，维也纳

1981年 执行主任年度报告

Annual Report of the Executive
Director, 1981.

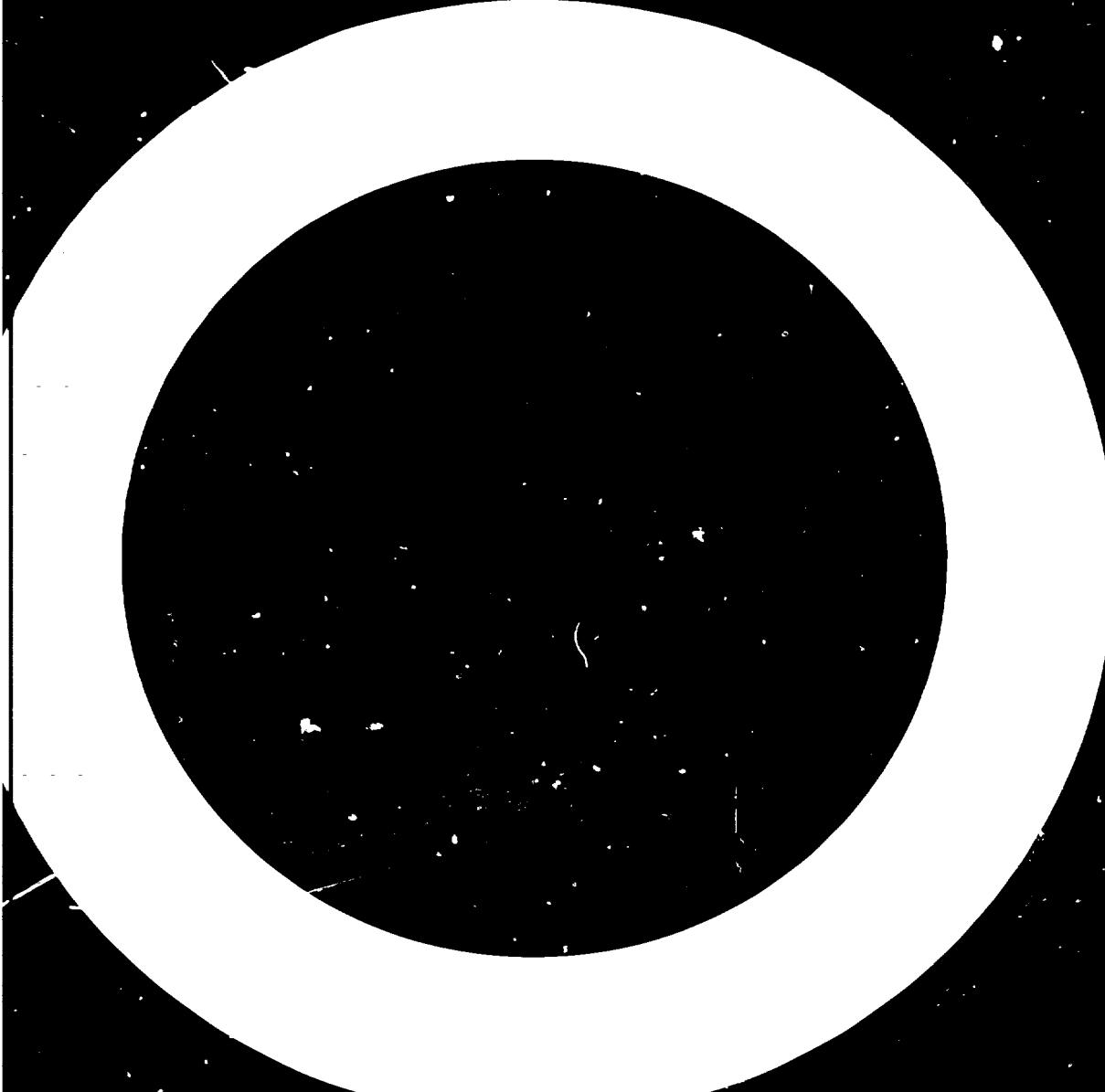
Distr.
GENERAL
ID/B/280
28 February 1982
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH
Distr.: 1 April 1982

说 明

本文件中，1981年的财政数据都是根据1982年1月可以得到的初步帐目编写的。一俟得到1981年的最新数据，将会立刻编印一份订正的《统计附件》，作为本报告的增编2分发。

1981年

执行主任年度报告



目 录

	<u>页 次</u>
简称表	v
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
经济及社会理事会	4
常设委员会：秋季会议	5
联合国大会：第三十六届会议	5
第二章 经费来源	8
规划和方案制订	8
开发计划署指示性规划数字	10
特别工业服务方案	11
联合国工业发展基金	13
工发组织技术合作经常方案	15
信托基金和费用分摊安排	15
经常预算	16
间接费用	19
第三章 工业研究	20
全球工业和理论研究	20
区域和国家研究	23
部门性研究	26
其他活动	29
第四章 特别方案	30
投资合作方案	30
能源	37
技术方案	40
非洲工业发展十年：1980-1990	48
协商制度	49
工业资金的筹措	53
对最不发达国家的援助	54
发展中国家间的合作	56
第五章 工业业务	59
A. 1981年总的执行情况	59

	<u>页 次</u>
B. 各个区域的执行情况	65
非洲	65
美洲	70
阿拉伯国家	76
亚洲及太平洋	80
欧洲	86
C. 各个活动领域的执行情况	89
工业规划	91
体制基础结构	93
工厂建设和管理	97
培训	98
可行性研究	103
农产工业	105
冶金工业	109
机械工业	112
化学工业	115
制药工业	119
第六章 审查和评价	121
第七章 协调、现场及联络活动和新闻	123
与各国政府和政府间组织的关系	123
与非政府组织和工商业机构的合作	125
纽约联络处	127
工发组织驻日内瓦代表处	128
现场顾问和初级专业人员方案	129
机构间方案协调	130
新闻	133
第八章 一般行政工作	136
工作人员配备	136
项目人员	140
采购和订约事务	143
会议服务	144
共同事务	145
统计附件	147
附 录	163

简称表

英文简称	中文简称	全称
ACC	行政协调会	行政协调委员会
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
CARICOM		加勒比共同体
ECA	非洲经委会	非洲经济委员会
ECDC		发展中国家间经济合作
ECLA	拉美经委会	拉丁美洲经济委员会
ECOWAS	西非经共体	西非国家经济共同体
ECWA	西亚经委会	西亚经济委员会
EEC	欧经共同体	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
GATT	总协定	关税及贸易总协定
HABITAT	生境中心	联合国人类住区中心
IAEA	原子能机构	国际原子能机构
ICSC	公务员制度委员会	国际公务员制度委员会
ILO	劳工组织	国际劳工组织
INTIE	工技资料库	工业和技术资料库
IPF	指规数	指示性规划数字
IRSI	工研机构	工业研究与服务机构
ISO	标准化组织	国际标准化组织
ITC	贸易中心	国际贸易中心(贸发会议/总协定)
JIU	联检组	联合检查组
JPO		初级专业人员
LIDO	利马目标	利马工业发展目标
NGO		非政府组织
OAU	非统组织	非洲统一组织
OLADE	拉美能源组织	拉丁美洲能源组织

OMVS		塞内加尔河开发组织
OPEC	石油组织	石油输出国组织
PPRS		项目人员征聘科
R+D		研究试制
SAGE		能源问题特别咨询组
SELA	拉美经济体系	拉丁美洲经济体系
SIDFA	高级现场顾问	工业发展高级现场顾问
SIS		特别工业服务
TCDC		发展中国家间技术合作
TIES		技术资料交换系统
UDEAC	中非税经同盟	中非关税和经济同盟
UNCTAD	贸发会议	联合国贸易和发展会议
UNDP	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
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
VIC	维也纳中心	维也纳国际中心
WAEC	西非经共体	西非经济共同体
WHO	卫生组织	世界卫生组织

序言

1. 我们若以大规模战争这种弥天大祸毕竟没有降临于世就聊以自慰，而且仅仅由于这一原因就认为我们所总结的这一年度万事大吉，那肯定可以得出这样的结论：与其说我们是热忱积极，还不如说我们是忧虑重重。1981年，对工发组织来说，恐怕是一个黯淡的年份。当然，秘书处继续照常履行其职责，所提供的技术援助（达88,580,000美元）超过1980年的水平。除此之外，我们也还可以看到其他一些成就。譬如：工发理事会和常设委员会的工作就颇有宝贵的建树，众所关心的种种问题和各类国家的立场态度均已得到阐明，这为今后进一步取得进展奠定了基础。同时，各方表达互助合作的恳切意愿也是有目共睹的。尽管如此，我们不可能不注意到，在各类国家所采取的方法途径上持续存在着巨大的分歧。这一点在进行讨论的时候就已十分明显，到了需要齐心协力、提供资源财力之时，相互间的鸿沟也就更形扩大。面临这类局面，现实的人们，对即使是微乎其微的进展也都寄予希望，这类微小的进展在大型国际会议上还是有可能取得的。他们尽其所能使自己和别人相信，前进的方向正确与奔向目标的速度同样重要，甚至更为重要。他们似乎并不理解，就经济发展而言，目标本身的内容和复杂性年年都在迅速增加。事实上，这种“现实主义”很快就证明并不切合实际，人们对微小的进展感到满足，其实他们却不可避免地距离他们所追求的目标越来越远。仅仅是沿着正确的方向作出努力，并不足以使我们达到预期的目标。

2. 就我看来，工发组织1981年在某种程度上反映出上述不理想的总形势，其中蕴藏着对未来国际合作的危害，而当我们考虑到工发组织所要致力解决的问题日益庞杂的情况，便会认为它的作用尚属太小。

3. 把工发组织的协商制度定为本组织的一项经常性活动，这当然是个好的决定。但我认为，当时若有决心把这个工具引向更加符合国际合作的实际需要，上述决定就会更重要，也更有意义。我认为，当初通过协商制度议事规则时坐失了良机，没有以足够的魄力去创造条件，让这个制度向着能够充分发挥其固有潜力的方向发展。工发组织的协商制度在实验告一段落之后，可以成为一种有效的体制，推动和加强南北之间具体的对话，从而在工业的综合领域内闯出新的途径、缔结新的协定。

4. 新德里大会后，能对本组织各主要方案达成共同意见，这自然是一项重要而且十分好的进展。但是，由于没有保证秘书处能有资源来落实大会的共同意见，这一进展也就没有太大的意义了。在技术合作方面，工发组织所承担的业务量应该比现在大两倍，甚至三倍，这样才能体现出国际社会所声明的要逐渐缩小发达国家和发展中国家之间鸿沟的主张。但事实上，这两类国家之间的差距天天都在扩大，而近年来多边合作领域所得到的资金却越来越少，现在已几近枯竭了，令人无法不忧虑。工发组织技术援助方面的数字很能说明情况：自1979年以来，它所提供的技术援助量一直陷入停顿状态，甚至略有下降。不幸的是，今后两年的前景也不容乐观。按照联大所制定的1982—83年度预算，工发组织的技术援助量如能保持1979年的水平，就已经很了不起了。

5. 确实，联合国的三次重要会议——在维也纳召开的科学和技术促进发展会议、在内罗毕召

开的新能源和可再生能源会议、在巴黎召开的最不发达国家问题会议（更无庸提及坎昆首脑会议了）——成功地提出了一些十分值得称道的主张。但是，除了对将来的许愿（往往是空泛的许愿）之外，却只字不提资金问题，而我们所迫切需要的则是立即着手处理那些影响到国际关系和谐发展的根本问题。同样，尽管联合国大会已经正式宣布了“非洲工业发展十年”，但是否真能得到必要的资金，也还令人怀疑。在这种情况下，实在很难看出工发组织这样的机构如何能在所有这些领域里作出人们所期望的真正具有价值的贡献。

6. 更令我惊讶的是：工业化国家至今坚决不愿帮助建立补充金融机构，以便利、促进和加快第三世界各国（特别是其中天赋资源最为贫乏的那些国家）的工业化。具体地说，我指的是秘书处在新德里会议之后提出的关于建立一个发展中国家“国际工业发展银行”的建议。然而，似乎还有些人不相信建立这样一个银行会同样有助于工业化国家摆脱目前的经济衰退，有助于这些国家的工人就业，并促使工业活动随着增长而实现新的国际布局。我想迄今明显缺乏热忱的根源恐怕是过份教条主义的态度，太想维持某些关系不变的态度。而我也十分担心，这种态度做终将同样危害到发达国家和发展中国家千百万工人的福祉。其实每个人都应该明白，在这方面，正如在许多其他方面一样，自布雷顿森林协议签订以来，世界已经有了很大的变化！

7. 尽管令人担心——如果不算令人焦虑——的问题是如此严重，在作了以上的简短评论之后，我还必须按照传统的礼貌，在过去一年的混乱局面之中找出值得乐观的事情。在这篇简短的序言里我想至少举出一例：截至1981年年底为止，工发组织的新章程已经66个会员国批准，这一批准程序很有希望在1982年内完成，联合国系统中这个新的专门机构便可尽快地建立起来。我个人认为，工发组织的这一改革将为今后工业这个关键领域里的国际合作，并为工发组织今后在这方面所能作出的贡献，开创一个光明灿烂的前景，所以值得我们对这个好的发展加以强调。

8. 在这种局面下，我们应该得出什么结论呢？过去的经验是我们的前车之鉴，我们所有人都应当尽量避免陶醉于对未来的幻想。在这一问题上，我们所能希望的只是：不久之后事实能够证明我的上述论点失之于过份悲观。我本人也确实希望如此。我们大家可能都同意：我们今天所谈的主题终将成为建立新的国际经济秩序的重要里程碑。

执行主任

阿卜德-拉赫曼·凯恩

第一章 政府间决策机关

1. 工发组织作为联合国秘书处的一部分，是受联合国大会和其他一些政府间决策机构和附属机构指导和监督的。本章叙述了那些机构在1981年所作出的对工发组织及其工作计划具有或可能具有直接关系的一些决定和建议。

2. 下面列举的决策机构并不是按照等级次序，而是尽可能按照它们通过与工发组织有关的决议和决定的会议日期先后。这种按年月顺序叙述的方法可能有助于读者了解影响本组织的各项建议的历史沿革。

3. 工发组织章程继续在纽约联合国总部开放供签署。该章程第二十五条规定，章程在至少有80个已交存批准书、接受书或赞同书的国家通知保存国它们经过相互协商已同意章程应即生效之时开始生效。到12月31日止，已有121个国家签署了章程，66个国家批准了章程。

常设委员会和工业发展理事会春季会议

4. 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。常设委员会第十五届会议于1981年5月7日至15日在维也纳举行。根据上述决议为常委会规定的任务，这届会议审查了工发组织上一年的活动，并审议了秘书长提出的工发组织1982-1983两年期方案概算、1984-1989年中期计划草案和1982-1983年工发组织技术合作经常方案的暂定提案。常委会还审议了两项具体评价议题：工发组织秘书处在制订内部评价程序设计方面所取得的进展；工发组织、联合国开发计划署（开发计划署）以及联合国系统内的其他组织在具体活动评价方面的合作。

5. 在审查1982-1983两年期方案概算时，常委会特别同意十分有必要向工发组织提供足够的资源以支持1980年5月工发理事会第十四届会议所确定的优先领域的活动。常委会承认联合国经常预算在执行中必须受到的预算限制，但它建议保证下一个两年期向工发组织提供足够的资源，以使工发组织能够执行它的任务。关于1984-1989年中期计划草案，常委会建议工发理事会授权常委会在其1981年秋季会议上继续审议这一议题。关于工发组织经常方案，常委会建议工发理事会设法维持该方案的实际价值并暂时核准秘书处建议的1982-1983两年期拨款分配型式。常委会在审查工发组织的评价工作时，建议在分配给评价股的资源范围内于1982年春季以前建立有效的内部评价，并就该题目向常委会1982年春季会议提出一份报告。后来工发理事会通过了常委会的这些建议。

6. 工业发展理事会于1981年5月7日和5月15日至30日在维也纳举行了第十五届会议。共有议程项目22个，其中主要的议题是：第三次工发大会各项决定和建议的后续行动；工业发展现场顾问方案；工业的重新部署；协商制度；联合国工业发展基金（工发基金）；扩大工发组织自主权；技术的发展和转让；工业和技术资料库（工技资料库）以及对纳米比亚人民和巴勒斯坦人民的技术援助。

7. 工发理事会通过了两项决议。在关于特别工业服务方案的第53(XV)号决议中,工发理事会请开发计划署理事会考虑采取措施,从而使特别工业服务方案的年度资源水平在1982年开始的开发计划署第三个国别方案制订周期中至少增加一倍。在第54(XV)号决议中,工发理事会宣布非洲工业发展十年为本组织最重要的方案之一,并要求执行主任为该十年方案向协调股提供足够的资源。理事会还要求执行主任特别加强同非洲国家、非洲经济委员会(非洲经委会)执行秘书和非洲统一组织的联系,并就采取的行动向1982年5月举行的理事会第十六届会议提出报告。理事会还要求联大从1982-1983两年期开始拨出足够的资金援助非洲迅速实现工业化,特别是援助最不发达国家。

8. 在通过常设委员会第十五届会议工作报告¹时,理事会决定将常设委员会关于1982-1983年方案预算的结论和关于1984-1989年中期计划草案的结论,以及各代表团在常设委员会第十五届会议和即将召开的第十六届会议上就这些议题所发表的观点和意见,通过经济及社会理事会提交联大。

9. 关于协商制度,理事会对秘书处作了一些指示,并特别核准了在1982-1983两年期召开两次全球性协商会议和四次部门性协商会议,至于在该两年期内是否还要召开更多的会议,则可留待1982年5月理事会第十六届会议作出决定。理事会要求执行主任向理事会第十六届会议提出一份关于协商制度的报告,报告中要特别就已经举行的每次协商会议的费用、结果和成就作出分析。

10. 关于工发基金,理事会核准了所建议的1982年方案。理事会促请所有国家向该基金捐款或增加捐款,争取达到商定的所需资金提供额每年5000万美元,并关切地指出该基金自开创以来业务上一直存在的种种制约因素和困难。理事会还同意在其下一届会议上审议关于设立一个该基金业务特设工作组的建议。在这届会议上,理事会还就议程上的一些其它议题通过了结论。

经济及社会理事会

11. 经济及社会理事会1981年第二次常会于7月3日至25日在日内瓦召开。与工发组织有关的主要议程项目有:工业发展合作,特别经济、人道主义和救灾援助,人权问题,人口问题,粮食问题,自然资源,环境问题,对民族解放运动的援助,区域合作,以及非洲运输和通讯十年。

12. 理事会在议程项目14“工业发展合作”项下审议了与工发组织有关的事项并通过了第1981/75号决议,决议中特别促请所有国家,尤其是发达国家,向工发基金捐款或增加捐款;并促请尚未签署或批准工发组织新章程的所有会员国在联大第三十六届会议结束以前签署和批准该新章程。理事会宣布非洲工业发展十年为工发组织最重要的方案之一,并要求联大从下一个两年期开始拨出足够的资金援助非洲迅速实现工业化。理事会建议联大第三十六届会议,根据常设委员会第十五届会议工作报告²第134-140段中所反映的协商一致意见,考虑到特别有必要提供足够的资源以支持工发组织活动中的优先领域,确保给予各项优先活动以足够资源。经社理事会还

¹ ID/B/268和Corr.1。

² 前引书。

请秘书长按开发计划署理事会第二十八届会议建议，尽一切努力增加工发组织在高级现场顾问方案费用中所占的份额。

13. 理事会在这届会议上所通过的一些其它决议也涉及需要工发组织采取行动。

14. 在关于联合国系统对联合国第三个发展十年国际发展战略执行情况的第1981/64号决议中，理事会要求所有联合国组织和机构应用该十年战略作为它们工作计划和中期计划的政策基础。

15. 关于环境问题的国际合作，理事会在第1981/73号决议中要求联合国系统各个机构和组织充分考虑行政协调委员会的观点，即不仅应把全联合国系统中期环境方案看成是一份对联合国环境规划署（环境规划署）理事会有用的文件，而且还应看作是在同联合国其他组织的特定任务有关的范围内涉及这些组织理事机构的根本利益的一个文件。

16. 关于在苏丹—萨赫勒地区执行与沙漠化作斗争的行动计划问题，理事会在第1981/72号决议中促请所有有关的政府和组织加强对该地区国家的援助。

17. 关于《给予殖民地国家和人民独立宣言》的执行情况和对南非被压迫人民及其民族解放运动的援助的第1981/54号决议要求各专门机构和联合国系统内的其他组织特别增加对纳米比亚建国方案的援助。

常设委员会：秋季会议

18. 常设委员会第十六届会议于1981年11月16日至21日于维也纳举行。常设委员会根据它的任务规定，在这届会议上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做的工作。由理事会转来的常委会的其他议程项目有：1984—1989年中期计划草案、国际工业发展银行和协商制度议事规则。常委会还简单讨论了关于召开工发组织第四次大会的问题。

19. 关于正在进行深入细致审查的中期计划草案，常委会按照工发理事会的决定（见上文第8段）要求执行主任将其评论和意见提交有关机构以便对该计划作进一步审查并予最后确定。

20. 关于设立国际工业发展银行，常委会要求执行主任向理事会第十六届会议提出一份报告，说明最新事态发展和从他平常接触中获得的情报资料。

21. 常委会在这届会议上通过了整个协商制度议事规则。

联合国大会：第三十六届会议

22. 1981年9月15日至12月18日在纽约联合国总部举行的联合国大会第三十六届会议在议程分项69(d)“工业化问题”项下讨论了与工发组织直接有关的事项。在大会讨论工发组织及其活动时，大会进行审议的文件有：工业发展理事会第十五届会议工作报告(A/36/16)和执行主任关于非洲工业发展十年的报告(A/36/466,附件)。下面几段是该届联大所通过的直接或间接有关工发组织及其活动的一些主要决议和决定的简要概述。

23. 在关于修订具有担任工业发展理事会成员国资格的国家名单的第36/181号决议中，联大

第一章

决定将瓦努阿图列入 1966 年 11 月 17 日第 2152(XXI)号决议附件的名单 A, 并将安提瓜和巴布达和伯利兹列入该附件的名单 C。

24. 工业发展合作是第 36/182 号决议的主题。在该决议第一部分(工业发展理事会第十五届会议工作报告)中, 联大会促请所有尚未批准工发组织章程的国家尽早批准该章程, 以便工发组织能够在 1982 年改为一个专门机构; 并请它们向工发基金捐款或增加捐款, 以便达到商定的所需资金提供额每年 5000 万美元。联大强烈支持加强协商制度, 要求理事会在其第十六届会议上考虑除了理事会第十五届会议已核准的协商会议外, 在 1982 - 1983 两年期安排更多协商会议的可能性(见上文第 9 段)。联大还要求工发理事会于 1982 年 5 月承担起作为工发组织第四次大会筹备委员会的作用, 为第四次大会拟订议程及其他提案, 并将其建议提交联大第三十七届会议。联大还要求(a)工发组织执行主任继续为按照常设委员会第十六届会议的有关决定设立国际工业发展银行而作出努力; 和(b)工发理事会继续审议关于该银行的提案, 以便就此问题作出一项决定。联大还要求执行主任在发展中国家提出要求时, (a)特别是根据联合国新能源和可再生能源会议上达成的协议, 在与能源有关的工业技术方面, 并(b)按最不发达国家八十年代实质性新行动纲领的设想为最不发达国家, 增加技术援助和方案及项目。联大还建议工发组织秘书处(a)继续在工业生产能力重新部署方面进行研究和(b)遵照其决策机构最近核准的路线改进和进一步发展其有关方案。在该决议中, 联大重申了通过特别是执行联合国贸易和发展会议第 35/66 号决议和第 131(V)号决议促进世界工业生产的结构改革的重要性。联大还决定保证向工发组织提供足够的资源, 以便: (a)根据常设委员会和理事会最近的几次会议所反映的协商一致意见所开展的优先活动; (b)在(1)与能源有关的技术方面和(2)按照最不发达国家八十年代实质性新行动纲领, 援助发展中国家编制工业方案和项目。

25. 大会在第 36/182 号决议的第二部分(非洲工业发展十年)中, 宣布该十年为工发组织最重要的方案之一, 并决定——从 1982 - 1983 两年期开始——拨出足够的资金按照关于执行非洲经济发展蒙罗维亚战略的拉各斯行动计划³援助非洲迅速实现工业化。联大要求执行秘书向工发组织协调股提供足够的资源——其中包括人力资源——和继续同联合国系统内各组织进行接触, 并与非洲经委会执行秘书合作, 将关于该十年的一份综合报告通过工发理事会和经济及社会理事会提交 1982 年联大第三十七届会议。

26. 在关于 1982 - 1983 两年期预算经费的第 36/240A 号决议中, 核准工发组织经费为 72, 942, 200 美元(详见第二章, 第 38 段)。

27. 联大在一些决议中除要求联合国系统内的其他组织外, 还要求工发组织提请其理事机构——工业发展理事会——注意下列国家的特殊需要: 中非共和国(36/206号)、利比里亚(第 36/207 号)、贝宁(第 36/208 号)、圣多美和普林西比(第 36/209 号)、乍得(第 36/210 号)、佛得角(第 36/211 号)、科摩罗(第 36/212 号)、赞比亚(第 36/214 号)、莫桑比克(第 36/215 号)、乌干达(第 36/218 号)、莱索托(第 36/219 号)、冈比亚(第 36/220 号)、博茨瓦纳(第 36/222 号)和津巴布韦(第 36/223 号), 并将理事会作出的各项决定以及——在

³ A/S-11/14, 附件 I。

某些情况下——工发组织正在采取的步骤于1982年7月15日以前向秘书长报告。联大还通过了关于下列国家特殊需要的决议：尼加拉瓜（第36/213号）、吉布提（第36/216号）、几内亚比绍（第36/217号）以及吉布提、埃塞俄比亚、肯尼亚、索马里、苏丹和乌干达的干旱地区（第36/221号）等）。

28. 在关于援助巴勒斯坦人民的第36/70号决议中，联大促请联合国系统内的有关机构、组织、机关和方案在同巴勒斯坦解放组织协商并合作下，采取必要步骤全面执行联大和经济及社会理事会关于该问题的各项决议。

29. 关于定于1983年举行的发展中国家间技术合作审查高级委员会第三届会议，联大在第36/44号决议中特别要求各行政负责人在他们的权限、方案和工作以及可动用资源范围内与开发计划署署长密切合作协助筹备并积极参与这次会议。

30. 联合国新能源和可再生能源会议是第36/193号决议的主题。在该项决议的第四节中，联大要求联合国系统的所有机关、组织和机构充分参与并支持执行内罗毕行动纲领。大会还吁请它们按照既定优先次序安排工作和合理安排活动，做到满足执行上述纲领的需要。

31. 在关于联合国最不发达国家问题会议的第36/194号决议中，联大特别吁请联合国系统的机关、组织和机构立即采取具体和适当步骤执行最不发达国家八十年代实质性新行动纲领，作为建立新的国际经济秩序的国际行动的一部分，并对邀请参加援助协商小组或其他按照该纲领应由最不发达国家主动倡议建立的安排作出赞同的响应。

32. 其他与工发组织工作也有些关系的联大决议有：关于妇女在发展中的作用的调查综合提纲（第37/74号）；联合国同非洲统一组织之间的合作（第36/80号）；联合国贸易和发展会议（第36/145号）；有关内陆发展中国家特殊需要和问题的特别行动（第36/175号）；多国计划制订和执行中心（第36/178号）；促进八十年代非洲社会及经济发展的特别措施（第36/180号）；联合国科学和技术促进发展资金筹措系统（第36/183号）；非洲粮食和农业情势（第36/186号）；联合国经济和社会部门的结构改革（第36/187号）苏丹——萨赫勒地区与沙漠化斗争行动计划执行情况（第36/190号）；环境领域的国际合作（第36/192号）；促进发展的业务活动（第36/199号）；联合国开发计划署（第36/200号）；苏丹——萨赫勒地区中期和长期复原和重建方案执行情况（第36/203号）；以及加强联合国系统对自然灾害及其他灾祸局势作出反应的能力（第36/225号）。

33. 关于开展国际经济合作促进发展的全球谈判问题，没有就程序和议程达成协商一致意见。在第36/461号决定中，联大决定暂停其第三十六届会议，俟在日后宣布的日期再召开，以继续审议特别是全球谈判问题。

第二章. 经费来源

规划和方案制订

1. 正如本报告许多详尽的叙述所共同指出的, 工发组织自 1975 年以来能够自己设计、制订和加强的活动范围广泛, 它们的内容、节奏和方式都有很大不同, 但是它们的目的都是在完成本组织的首要任务, 即促进、加强和丰富发展中国家已加快的工业化进程, 同时经常注意要实现利马指标。本组织各方案的规划、草拟、制订和核准是本组织实务活动的两大支柱之一; 另一支柱是这些方案的执行、审查和评价。设想、制订和执行这些方案所使用的技术是由它们的直接具体目标所决定的; 而规定从开始到结束这一过程的程序则是由提供资金的特定经费来源所决定的。这些活动的内容在本文件其他许多部分已略有所述。本章程在各经费来源的全部业务活动范围内对这些活动作概要的总的叙述。最大的经费来源是开发计划署指示性规划数字(指标数), 大多数项目都遵循开发计划署的既定程序。此外, 工发组织活动有四分之一现在由在秘书处外安置的非指拨款经费来源提供资金。这些来源是特别工业服务方案、技术合作经常方案(经常方案)、联合工业发展基金(工发基金)和信托基金。
2. 下面各段报道了所审查年度内财政资源的变化情况和使用情况, 也摘要叙述了间接费用的情况。
3. 下面表 I 概括地说明了 1981 年已制订和执行的技術合作方案情况。

表 I. 1981 年技术合作方案简表, 按经费来源分列
(单位: 百万美元)

经费来源	核准额	支出
开发计划署指标数	59.2	64.0
开发计划署方案储备金和特别措施	0.9	1.5
开发计划署特别工业服务	1.2	1.6
经常方案	2.9	3.5
工发基金	14.4	10.4
联合国科学和技术促进发展临时基金	6.4	1.7
信托基金	3.8	4.9
非工发组织基金	0.3	0.9
总计	89.1	88.5

4. 在此阶段，检查一下1974年（即1975年在秘鲁利马举行工发组织第二次大会之前一年）以来工发组织技术合作方案的增长情况，也许有所助益。下面表2表明了这一增长情况。

表2. 1974—1981年工发组织技术合作方案的增长情况

（单位：百万美元）

年份	核准额	支出	支出年增长额百分比
1974	44.2	24.1	-
1975	54.0	36.5	51.45
1976	25.2	40.0	9.59
1977	54.1	43.9	9.75
1978	84.0	55.1	25.51
1979	77.3	70.5	27.95
1980	94.3	76.4	8.37
1981	89.1	88.5	15.83

5. 表2数字的后面是有一段故事的。利马大会所引起的不寻常的活动高潮使支出增加超过51%，使核准额增加了大约24%。不幸的是，1976年开发计划署的财政危机突然阻止了这一势头。核准额直线下降到前一年水平的一半以下，支出则由于受突然刹车的影响不是那么严重，因此在实际价值上仍大致保持1975年的水平。1977年，情况有所缓和；核准额恢复到接近危机前的水平，但是，尽管秘书处不断作出努力，支出的势头用了一年时间才建立起来。因此，1978年是开发计划署支出刹车解除的第一年，该年的数字表明增长25%，接着，1979年又增长28%左右。

6. 正如1979年《年度报告》序言所指出，保持该年的成绩已使本组织感到十分紧张，而它为保持这个增长趋势所提出的增加预算资金的要求又遭到拒绝，这可能使今后几年的技术援助停留在同一水平上。¹ 这项警告在1980年的《年度报告》序言里再次提出：该年所提供的技术援助量在实际价值上没有大幅度的增加，这一点似乎证实了本组织目前人力资源的作用不大可能进一步发挥，而且需要额外的预算资源来维持以前在这个领域的增长率。²

7. 虽然1981年增加了15.83%，但是，由于该年（即开发计划署第二个国别方案制订工作周期的最后一年）最后一个季度的情况非常特殊。这项增加与其说是实际的，不如说是表面的。每个国家似乎都急于把任由它们处置的经费用掉，否则这些经费将会归为国家指规款。另一项担忧是，1982—1983两年期前景暗淡，由于认捐额出乎意料地低，开发计划署已决定在此两年期间削减支出32%。有关国家一定是认为，如果对已核准项目的承付款项在1981年尚未支付，那

¹ ID/B/240，序言，第5段。

² ID/B/260，序言，第5段。

么未用资金将要交还，但是进行中项目的需要量将依然保持，这样就会用掉已经减少了的指规数。这些因素促成了1981年底的不寻常活动，也使支出变得很大。本分析认为，经过1978年和1979年主要由于工作效率提高而带来的大幅度增长之后，进一步增加的趋势似乎已经停止，如果经常预算资源没有适当的增加，是不太可能恢复的。

开发计划署指示性规划数字

8. 1981年，工发组织仍然是负责执行由联合国开发计划署提供资金的项目的第三个最大的执行机构。第五章详细地叙述了这些项目的执行情况，这里只叙述由开发计划署各经费来源提供经费的方案制订情况。

第二个国别方案周期

9. 1981年所进行的由开发计划署指规数提供经费的各项活动，如放在第二个国别方案周期范围内来叙述，也许会更加生动。第二个周期于1981年12月31日结束。表3概括地叙述了工发组织在第二个周期的执行情况。

表3. 工发组织在第二个国别方案
周期预期和实际所占份额

区 域	开发计划署理事会原来核准的国别方案 (1976年1月-1980年6月)					第二个周期结束时由开发计划 署提供经费的项目实际核准额				
	指规数		工发组织预 期所占份额			指规数		工发组织实 际所占份额		
	国家 数目	总额	方 案 制订额	数 额	占指规 数方案 制订额 的百分比	国家 数目	总额	方 案 制订额	数 额	占指规 数方案 制订额 的百分比
非洲	37	580.05	491.38	52.28	10.64	41	676.62	711.20	86.09	12.11
美洲	26	311.80	303.37	41.01	13.52	26	312.12	355.21	38.62	10.87
阿拉伯国家	15	192.25	261.53	25.46	9.74	17	235.25	282.19	35.88	12.71
亚洲及太平洋	26	657.55	733.32	95.34	13.00	32	672.02	672.66	119.50	17.76
欧洲	9	66.50	65.72	16.12	24.53	12	79.25	85.31	25.41	29.78
总 计	113	1808.15	1855.32	230.21	12.40	128	1975.26	2106.57	305.50	14.50

注: 第二个国别方案周期结束时工发组织的项目数目为785, 总值达30,550万美元, 平均值为389, 170美元。

10. 工发组织在第二个周期实际所占份额比预期所占份额增加2.1% (即7,530万美元), 主要原因是:

- (a) 许多发展中国家的工业部门地位日益重要, 在它们的国家方案中成为重要的成份。除美洲外, 所有区域都在其国家方案中把更多的资源拨给工业部门, 有16个国家把25%以上的指规数资源拨给这个部门;
- (b) 高级现场顾问方案稳定, 在很大程度上提高了规划和项目制订过程的速度和质量;
- (c) 工发组织总部工作效率较高。

第三个国别方案周期

11. 随着开发计划署第三个国别方案周期 (1982年—1986年) 的开始, 大量的注意力集中在参与开发计划署方案制订工作上, 总部和外地工作人员都积极参与这项工作。1981年, 向下列国家派出了27个方案制定访问团: 中国、古巴、埃塞俄比亚、加纳、海地、印度、象牙海岸、科威特、黎巴嫩、阿拉伯利比亚民众国、马达加斯加、马拉维、毛里塔尼亚、莫桑比克、尼日尔、尼日利亚、阿曼、巴拿马、巴拉圭、秘鲁、沙特阿拉伯、土耳其、阿拉伯联合酋长国、坦桑尼亚联合共和国、上沃尔特、乌拉圭和赞比亚。如没有请求派这类访问团, 工发组织根据它对国家需要和工业发展优先次序的了解, 提出立场文件、项目设想和提案, 从而为方案制订工作作出了贡献。初步结果看来是令人鼓舞的。在1981年7月开发计划署理事会核准的14个国别方案 (见附录M, 表3) 中, 工发组织所占份额从3500万美元 (第二个周期) 增加到7800万美元 (第三个周期)。增加幅度很大的国家有: 古巴、尼泊尔和越南。在这些方案中所偏重的分部门包括化学工业、机械工业、农产工业和体制基础结构。1982年6月当开发计划署理事会审议82个国别方案时, 工发组织在第三个周期的作用就可以看得很清楚了。

特别工业服务方案

12. 特别工业服务方案在其存在的15年里似乎不负所望。它灵活而又迅速地协助发展中国家的工业化进程。它已成功地使自己成为满足发展中国家工业部门预料不到的而又往往很特别的需要的适当工具, 这些发展中国家一般在很不利的环境下发展其工业。大家对该方案的信心继续增强, 对它的能力的迫切需求也在增长。在工业发展理事会和联大, 许多发展中国家的发言人都要求增加特别工业服务的资源。³ 但是资源仍然没有增加。事实上, 按实际价值计算这些资源还急剧减少了。⁴ 第二个周期的1750万美元拨款是不够的, 这使秘书处为维持每年350万美元的最高限

³ 例如, 联大第33/78号决议, 工业发展理事会第49(XIV)号和第53(XV)号决议。

⁴ 1972年, 特别工业服务方案的年度拨款额为350万美元, 按每月估计费用2500美元计算, 可请得专家服务1400个人工月。1982年, 按目前每月估计费用6400美元计算, 350万美元只能请得专家服务546个人工月。

额而不得不继续作出极大努力。但是如不严重削弱该方案的势头，要做到这一点是不可能的。第二个周期头三年（1977—1979年），总支出超过1170万美元，而这三年的最高限额总共才1050万美元。1980年，为再增加资源所作的努力没有成功，秘书处被迫减少核准额和支出。到该年底，超支增加到160万美元，而上一年超支120万美元。虽然开发计划署理事会于七月核准为该方案增拨70万美元，使情况有所缓和，但是，为使该周期的支出总额不至于太多地超过五年总的最高限额1750万美元，已采取了紧缩措施，这些措施已使该方案的势头减弱。下列是每年支出的数字，单位为百万美元：

1977	1978	1979	1980	1981	共计
3.5	3.6	4.7	3.9	1.6	17.3

13. 1981年特别工业服务的援助是向下列领域提供的：

<u>活动领域</u>	<u>百分比</u>
工业规划	5.2
体制基础结构	2.6
工厂建设和管理	10.9
工业培训	4.8
可行性研究	5.0
农产工业	15.1
冶金工业	19.0
机械工业	15.6
化学工业	20.6
技术发展和转让	1.2
	<hr/> 100.0

14. 开发计划署理事会在1981年6月第二十八届会议上向第三个周期的特别工业服务方案拨款2500万美元；这项款额比第二个周期的拨款额增加750万美元，即43%。但是，鉴于在资源调动方面存在各种问题，除指规数外，其他如特别工业服务等方案也都在全面缩减。为了预先计划，拨给特别工业服务方案的款额中有80%即共2000万美元将在1982—1986年期间使用。

联合国工业发展基金

15. 一份关于工发基金头三年（1978-1980年）业务情况的相当详尽的审查报告已提交工业发展理事会第十五届会议。¹ 该文件报道了工发基金自成立以来的目的、活动、优先项目和行政管理。该文件也分析了工发基金三个组成部分（普通用途可兑换捐款、特别用途可兑换捐款和不可兑换捐款）各自的特点，并强调指出由于没有获得预期的资源数额和由于对使用所提供资源附加的条件而造成的种种限制。

16. 虽然工发基金总的业务活动已证实是有益的，但1981年在实现其原目标即年度筹资所需数额为5000万美元方面没有任何大的进展。1981年认捐会议上认捐933万美元，而1980年11月认捐了1273万美元。下面表4列出其他对比细节。

表4. 1981-1982年对联合国工业发展基金的认捐额

（单位：千美元或美元等值）^a

年份	总计	普通用途 可兑换捐款	特别用途 可兑换捐款	不可兑换 捐款
1981	12 733	3 086	7 404	2 243
1982	9 332 ^b	2 891	4 308	2 133

a 美元以外的其他货币均按1981年12月31日通行的汇率折算。

b 减少的主要原因是一些捐助国在1981年12月31日尚未宣布其1982年认捐额。

17. 在某种程度上，这些数字并非完全可资比较的。象过去那样，一些老捐助国尚未宣布其认捐额。因此，1982年的认捐总额也许会增加并达到去年1200万美元的水平，预期主要在特别用途部分有所增加。但是与年度筹资所需数额5000万美元这个愿望相去仍然很远。

18. 工发基金业务活动的灵活性继续受到限制。联大第31/202号决议附件所表达的关于工发基金应提高工发组织的能力以“迅速”和“灵活”地满足发展中国家的需要这个愿望，由于特别用途和不可兑换捐款这两个组成部分的限制而仍未实现。但是，不能让这些冷酷的事实抹杀了工发基金在促进发展中国家的工业发展方面所取得的虽然微小但坚实的成就。1981年，核准了127个项目，总费用达1650万美元，包括间接费用在内。其中52个项目由普通用途可兑换捐款组成部分提供经费（430万美元），43个项目由特别用途组成部分提供经费（920万美元），另32个项目由不可兑换捐款组成部分在普通用途可兑换捐款组成部分协助下提供经费（300万美元）。

19. 虽然有各种限制，但工发基金方案继续制订创新项目，以期推动技术发展作为一个普遍关心的额外工具，以便在工发基金资源条件允许下支助尽可能多的有益的活动。现列举数例如下：在科摩罗使用太阳能从依兰依兰花馏出香精油的项目有两重目标，即改进现有工序和节省大

¹ ID/B/266。

量木材。德意志联邦共和国的特别用途捐款将向这个项目提供经费，同时也向同样有用的索马里项目（关于逐步制造泵的研究）和埃及项目（废纸纤维分离试验工厂）提供经费。整顿安哥拉碾磨工业这个项目将由意大利的捐款支助，该国捐款也将向巴西的一个制革废水处理厂、坦桑尼亚联合共和国皮革制品工业的发展、以及安第斯集团国家食品工业的综合发展提供经费。联合王国对工发基金的捐款将向中国杀虫剂研究和发展中心提供大量援助。另一项令人感兴趣的方案是关于坦桑尼亚联合共和国工业合作社的发展，由瑞典提供经费。中国对工发基金的捐款将用来在冈比亚设立一个制砖厂和在孟加拉国设立一个米糠提炼厂。

20. 所举行的旨在鼓励和加强全球、区域和分区域各级的工业发展进程的各种讨论会、讲习班、考察访问和专家小组会议大部分由工发基金的普通用途可兑换捐款组成部分提供经费。这些活动包括非洲的农业机械、食品加工、预防性维修、电讯工业、能源和区域工业发展；拉丁美洲的微电子技术和小水电厂的设计和建造、石油化学产品、蔗糖工业的能源节约以及食品工业的发展。亚洲及太平洋区的活动包括工业设施的规划、技术转让管理、太平洋岛国的工业发展战略和中国投资促进活动。在全球一级，由普通用途可兑换捐款组成部分资助的工发基金方案有：化学和制药工业环境管制培训方案，椰子加工技术评价和咨询服务处的建立，关于建立国际遗传工程学和生物工艺学中心的调查和研究，以及发展中国家肥料工业技术能力综览。此外，普通用途可兑换捐款组成部分还资助大量国别项目和分区域项目，例如：墨西哥的食品加工，尼加拉瓜的金属加工工业，乌拉圭的羊皮加工，博茨瓦纳抽水时产生的沼气的利用以及马达加斯加生产预制标准组件木桥的生产。

21. 工业发展理事会确定的优先领域继续指导项目编制工作和工发基金资源的分配。由于特定国家的实际需要和方案优先次序，加上工发基金某些组成部分的特点，一些领域比其他领域较为受到照顾。⁶ 例如，培训是最受欢迎的领域。1981年，在21个不同的领域里举办了43个培训班，经费由工发基金提供。这些培训班使732个参加者受益，他们包括70名妇女和232名来自最不发达国家的参加者。在厂集体培训班的一个重要特点是，在举办这些培训班的24个国家中，有14个是发展中国家。这个特点说明工发组织正在努力协助提高发展中国家对其他发展中国家的人员进行培训的能力。

22. 这些在厂集体培训班和面向培训的活动大多数由不可兑换捐款提供经费。匈牙利捐款资助举办生物医疗设备维修培训班和举行关于多用途工厂生产药物的技术协商会议。水泥和铸造工业培训班由土耳其捐款支助。如历年来那样，苏维埃社会主义共和国的捐款资助举办肥料、金属加工和大米加工工业以及电焊和工业资料方面的在厂集体培训班。柴油机培训班在中国和捷克斯洛伐克举办，农产工业和石油化学产品培训班在南斯拉夫和罗马尼亚举办。德意志民主共和国的捐款支助杀虫剂、印刷和工业规划方面的类似方案。在中国援助下，举办了一个关于镶木和家具工业的讨论会。

⁶ 这个问题将在议程项目13（联合国工业发展基金）项下提交工发理事会的另一文件中详尽讨论，该文件也会审查由工发基金提供经费的项目的执行情况。

工发组织技术合作经常方案

23. 工发理事会第十三届(1979年)会议审查了执行董事关于1980-1981两年期工发组织技术合作经常方案经费使用办法的提案。工发理事会在该届会议上核准了提议的1980年拨款额,并暂行核准了1981年的拨款额。工发理事会在第十四届会议上核准了执行董事根据联大第三十四届会议核准的拨款额提出的关于1980-1981年工发组织技术合作经常方案订正拨款额的提案。按经常方案六个组成部分¹⁰分列的订正拨款额细节见附录I。

24. 根据工发理事会第十三届会议的建议,1980-1981年经常方案与1978-1979年经常方案差别最大之处是在对次级组成部分“建立和加强发展中国家培训设施”的拨款额(从过去3%的水平增至10%)和对组成部分“最不发达国家的特别需要”的拨款额(也从31%增至33%)。附录I对过去两年工发理事会核准的经常方案和提供额进行比较。这一经费来源对发展中国家间技术合作以及最不发达国家方案所给予的支助在第四章有所叙述。下面简要报道在其余四个组成部分下进行的活动。

26. 工业部门各行业技能的发展是工发组织最重要的方案之一,其经费几乎来自本组织可能找到的每一来源:开发计划署、特别工业服务方案、工发基金和经常方案。除个人研究和集体培训方案外,经常预算的资金还用来查明发展中国家工业培训机构,以便加强和扩大培训能力,满足它们本身的需要和其他发展中国家发展的需要。在好几项活动中,查明这些机构的工作已经开始进行。

27. 在各区域委员会里设立的工业联合司内开展的区域顾问方案继续走着联系工发组织活动和各委员会活动的的作用,并协助制订若干联合方案。

28. 通过短期咨询服务,区域顾问方案使工发组织技术合作方案 and 协商制度等其他方案的进度加快和质量提高。第五章第7段较为详尽地叙述了这一方案的活动。

29. “同各国政府的协商”这个经常方案组成部分使本组织能够在维也纳与发展中国家的五名部长和17名高级官员会谈,他们也取得了有关工发组织方案和业务系统的第一手资料,另一方面,他们提出了他们对自己国家工业化的看法,从而使秘书处更有能力来修改其方案以适应这些国家的发展计划和它们对工业发展的做法。

信托基金和费用分摊安排

30. 根据历年的趋向,若干工业化市场经济国家政府继续通过信托基金安排向协理专家的服务提供经费。这些国家也用信托基金捐款来资助全球、区域和国家各级的某些大型和小型项目。

⁷ ID/B/224和Corr 1.

⁸ A/34/16, 第48段。

⁹ ID/B/C.3/88/Rev.1; ID/B/247, 第82段; A/35/16, 第二卷, 第39段。

¹⁰ 六个方案组成部分是: 1. 培训: (a)个人研究金, (b)集体培训, (c)建立和加强发展中国家培训设施; 2. 区域咨询服务; 3. 短期咨询服务(区域顾问); 4. 发展中国家间的合作; 5. 同各国政府的协商; 以及6. 最不发达国家的特殊需要。

31. 工发组织和发展中国家之间的信托基金安排数目有所增加。若干发展中国家,主要是石油输出国,已与工发组织订立信托基金协定,以支付以它们为接受国所进行的技术合作项目的费用。1981年核准的这类经费总额相当于380万美元。这类项目的例子包括援助约旦、伊拉克、阿拉伯利比亚民众国和沙特阿拉伯的水泥厂;援助科威特的一个铝厂;援助海湾工业咨询组织以便它向成员国提供更好的工业咨询服务。在卡塔尔,所有项目都是由政府通过信托基金协定提供经费的。

32. 若干有能力担负技术合作项目部分费用的发展中国家也以本国货币和(或)硬通货捐款,以便扩大它们所得到的技术援助的种类。例如,土耳其以土耳其里拉向其总指规数2000万美元提供相当于800万美元的额外捐款。有些国家同意负担某些项目费用的10%到100%。在科威特,所有项目都是由政府在百分之百的费用分摊基础上提供经费,但由开发计划署管理。其他国家,例如巴林、沙特阿拉伯和阿拉伯联合酋长国,虽然有象征性的指规数,也已开始在百分之百的费用分摊安排下向更多的由开发计划署管理的项目提供经费。这些项目的数目预期会增加,其例子有援助科威特的舒艾巴地区管理局、加强沙特阿拉伯标准组织以及在阿拉伯联合酋长国建立一个工业咨询单位。

经常预算

33. 经常预算分两个单独标题进行讨论。第一个标题关于工发组织(联合国经常预算第17款),并涉及1980-1981两年期的第二个执行情况报告和1982-1983两年期方案概算。第二个标题则是关于维也纳国际中心(国际中心)的管理费用(第28M款维也纳行政事务;第29C款维也纳会议事务;和第29F款;维也纳图书馆事务)有关1980-1981年的执行情况和1982-1983年的概算。

A. 工发组织

34. 根据工发组织第三次大会和1980-1981两年期的第一个执行情况报告¹¹所产生的订正概算,联大在1980年12月17日第35/226A号决议中核准了联合国经常预算第17款下工发组织的订正预算经费达75,369,300美元。¹² 在这笔总额中,特别考虑到:(a) 1980年汇率由每1美元合14.00奥先令调整到12.81奥先令,而1981年汇率则估计为每1美元合13.30奥先令;(b) 旅费增高是由于平均通货膨胀率为20%所引起的。

35. 在核准订正经费之后,汇率因波动而与执行情况报告中所假定的每1美元合13.30奥先令有明显差异。1981年头九个月的实际平均汇率是每1美元合15.68奥先令,而10月份的汇率(15.50奥先令)则假定将保持到年底不变。提交给联大第三十六届会议的1980-1981

¹¹ A/C.5/35/100.

¹² ID/B/260, 第六章, 第32段。

两年期第二个执行情况报告¹³ 表明交还了2,520,200美元,这主要由于汇率方面的收益(4,605,600美元)部分地抵销通货膨胀率上升超过假定水平所造成的支出增加(692,200美元)和因其他变动而引起的支出增加(1,393,200美元)。

36. 工发组织1982-1983两年期方案预算的编制工作于1980年下半年就已开始,并于1981年3月完成。工发组织于1981年3月将一份方案概算草案提交秘书长审查,后来这份1982-1983年方案概算提交给常设委员会第十五届会议。¹⁴ 常设委员会的意见¹⁵ 已提给方案和协调委员会,并于1981年6月提给行政和预算问题咨询委员会,该咨询委员会在审查了这些建议以后,建议第五委员会在下列方面减少246,400美元:外来专家(97,300美元);旅费(127,000美元);以及加班费和夜班津贴(22,100美元)。¹⁶

37. 第五委员会于1981年11月经一读核准了行预咨委会建议的金额83,103,800美元。后来这一决定又受到根据该咨询委员会的建议而采取的下述行动的影响:

- (a) 秘书长提交的订正概算包括向大会附属机构和设在维也纳的经济及社会理事会附属机构提供阿拉伯语文服务,并把经费汇率从每1美元合13.30奥先令调整到每1美元合15.50奥先令。
- (b) 1981年12月17日联大关于工业发展合作的第36/182号决议所涉及的经费问题。

38. 第五委员会核准的1982-1983两年期方案预算第17款下的需要量(又见1981年12月18日联大第36/240A号决议)如下:

	增加/(减少)	总 额
	单位: 美元	
I <u>第五委员会核准:</u>		
(1981年11月经一读核准)		83,103,800
II <u>订正概算:</u>		
(阿拉伯语文服务)		
	1,013,800	
(汇率变动的影响)		
	(11,494,500)	
III <u>核准的所涉经费:</u>		
(联大第36/182号决议)		
	319,100	
总 计	(10,161,600)	72,942,200

¹³ A/C.5/36/...

¹⁴ ID/B/C.3/106和Corr.1-3.

¹⁵ ID/B/268, 第82-140, 222-225段.

¹⁶ A/36/7.

B. 维也纳国际中心

39. 关于1980-1981两年期, 第二个执行情况报告¹⁷ 在第28M款(维也纳行政事务)下提出, 主要由于按比预测的更有利汇率计算的结果, 交还2,691,200美元。

40. 关于1982-1983两年期, 工发组织于1981年2月提交给秘书长的第28M款(维也纳行政事务)下概算达41,189,300美元, 以支付维也纳国际中心(国际中心)的管理费用。咨询委员会在其报告中¹⁸ 建议, 估计需要额在共同事务(尤其是通讯、供应品和材料)项下减少100万美元, 在工作人员费用项下减少118,300美元。

41. 第五委员会经一读核准了金额40,103,000美元, 并调整5,683,300美元, 以把订正汇率(从每1美元合13.30奥先令订正为每1美元合15.50奥先令)考虑在内。订正经费即为34,419,700美元。这一金额又增加了2,000美元, 以供为国际残废者年修缮维也纳国际中心房屋之用。

42. 关于1982-1983两年期, 秘书长还提交给联大第三十六届会议第29C款(维也纳会议服务)下概算总额达3,549,800美元, 而1980-1981年的订正经费为178,600美元。

43. 第五委员会经一读核准了行预咨委会建议的金额(3,549,800美元)。后来这一金额又增加了:

<u>美元</u>	
1,449,900	阿拉伯语文服务
<u>2,700,000</u>	会议服务费用合并报表
4,149,900	比初步拨款增加额总计
<u>3,549,800</u>	初步拨款
7,699,700	总计
<u>(709,200)</u>	减去订正汇率的调整额
<u><u>6,990,500</u></u>	拨出的1982-1983年资金总额

44. 对于由国际原子能机构(原子能机构)代表所有在维也纳国际中心的组织和单位进行管理的维也纳中心联合图书馆服务处, 秘书长提出第29F款(维也纳图书馆事务)下1982-1983两年期概算为638,900美元(包括图书和供应品192,400美元, 以及作为对联合活动的捐献446,500美元), 而1980-1981年的订正经费则为549,900美元。咨询委员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询委员会建议的金额638,900美元, 按订正汇率调整到548,100美元。

¹⁷ A/C.5/36/75/add.28.

¹⁸ A/36/7.

间接费用

45. 开发计划署理事会在1981年6月30日关于执行机构支助费用的第81/40号决定中，重申其包含在1980年6月27日第30/44号决定中的建议，建议执行机构应检查其业务支助系统、工作方法、安排和工作人员配备，以大大缩减支助费用总额。”理事会在第81/40号决定中还特别决定，从1982年1月1日起：(a) 由联合国资本发展基金及联合国苏丹-萨赫勒地区办事处的资源所资助的资本援助和技术合作活动，在补偿过程中应予单独处理；(b) 只有联合国系统的自治组织合乎支助费用灵活安排的条件；(c) 署长应确保一个执行机构在灵活安排下为执行较高方案额所得到的补偿总额任何时候都不得少于其为执行较低方案额所得到的补偿；及(d) 凡属联合国系统的组织而不合乎支助费用灵活安排条件的执行机构，可以就其在支助费用补偿方面由于通货波动的结果而遭受的损失，提出补偿请求。理事会还促请署长和各执行机构继续努力为提交给1982年理事会下一届（第二十九届）会议的事后报告制订一个适合的格式。

46. 上述所有各点的执行问题一直是1981年各种机构间座谈会、特别是行政问题（财务及预算问题）协商委员会上集中讨论的主题。各机构都对支助费用事后报告的性质表示关心，支助费用不应涉及到重新采用一种详细的费用衡量制度——开发计划署理事会本身所予以取消的一个步骤。

” ID/B/260. 第六章，第36-38段。

第三章 工业研究

1. 工业研究司的工作计划依然承袭 1980 年根据工发组织第三次大会精神所确定的重点，并继续遵循理事会第十四届会议确定的优先次序。¹

全球工业和理论研究

2. 1981 年，关于工业的重新部署和结构改革的研究工作² 着重于分析国际生产型式并找出主要趋势及有关政策问题。分析研究的范围既包括发展中国家，也包括发达国家；既包括市场经济国家，也包括中央计划经济国家。而对于有关发展中国家的研究，则把重点放在最不发达国家上。1982 年初要印发的一份报告，其主题就是根据秘书处所作的研究和来自一些非洲国家的资料对最不发达国家在国际工业重新部署过程中的情况提出总的看法。该报告审查具体的国家措施和国际措施，这些措施是为了促进最不发达国家按其长期发展目标参与重新部署过程并改善这些国家当前面临的暗淡前景。

3. 比较先进的发展中国家对于国际生产和贸易的增长率可能降低会给发展带来的问题日益感到关切。在这方面，与拉丁美洲经济体系（拉美经济体系）和拉丁美洲经济委员会（拉美经委会）合作展开了研究工作，以从全球角度研究拉丁美洲长期政策选择方案，并详细阐明与该地区的需要和抱负相适应的工业重新部署概念。

4. 鉴于世界工业生产和国际贸易的相互依存与日俱增，秘书处审查了世界制成品贸易型式的变化对工业化的影响。促成这种相互依存的因素有二：(a) 附属公司之间进行的制成品贸易所占比例愈来愈大；和 (b) 在低工资的发展中国家装配来自发达国家的材料和部件的趋势日益上升。为审查这种“国外装配”对国际工业结构改革的影响，秘书处要求发达国家提供关于关税特惠制有规定的资料；调查结论将在 1982 年初发表。

5. 鉴于作为工业化和出口站台的工业区和出口加工区蓬勃发展，秘书处继续审查由于这种发展所提出的问题，并试图评估工业区和出口加工区在发展中国家所起的重要作用。³

6. 关于比利时和法国情况的两项后续研究，继续对发达国家制造业的结构变化进行了分析。⁴ 这两项研究报告分析了这两个国家工业调整过程的长期趋势，既考虑到了它们的各种国内社会经济目标，也考虑到了它们的国外目标。

¹ A/35/16, 第二卷, 第 54 段。

² ID/B/260, 第四章, 第 2 段。

³ 同上, 第 7 段。

⁴ 同上, 第 5 段。

7. 特别注意了在许多发达国家所看到的一种倾向——由于社会经济因素而放慢了调整和重新部署的步伐。1981年6月同瑞典政府当局联合组织的关于工业结构改革和合作：国家区域情况的专题讨论会上，来自发展中国家的高级官员和瑞典工业界及政府各部门的代表讨论了区域悬殊扩大情况。座谈会着重讨论了工业调整和国际合作的区域方面的问题，并表明边缘地区普遍存在着对发展的制约因素是可以从国际市场方面提供刺激来加以消除的。

8. 对皮革和制鞋工业作了详细分析，这一工业在大多数先进国家里急剧衰落，而对于许多发展中国家的出口方案却具有重大意义。一系列的国别研究报告汇集了有关下列因素的资料，诸如竞争压力、原料供应以及各公司和当局对于未来可能的发展和重新部署前景的看法。还就妇女有效参与发展食品加工工业（塞拉利昂、泰国）和纺织工业（哥伦比亚、印度尼西亚、坦桑尼亚联合共和国）问题进行了国别试点研究。

9. 秘书处继续对东欧中央计划经济国家的结构变化进行了分析。⁵ 通过一系列将要持续到1982年的研究项目，秘书处现在已逐步掌握这些国家工业部门内的各种专业化趋势，表明在这些中央计划经济国家与亚洲、非洲和拉丁美洲发展中国家间的分工方面可能出现的变化。在当前这十年里，东欧中央计划经济国家的制造业结构预期会发生重大变化。这些研究报告将着重指出这一结构改革对于全球的意义。

10. 通过详细审查实现利马指标和联合国第三个发展十年国际发展战略目标的可能方法，1981年模型设计领域的工作日益趋于提供经济设想方案和分析报告供进行更广泛的研究之用。工发组织/贸发会议模型设计联合项目，即工发贸发模型，被广泛用于制订第三个发展十年的设想方案。⁶ 1981年6月在维也纳举行了一次专家组会议，审查该工发贸发模型并讨论将来的模型设计活动，参加这次会议的有联合国系统的代表和模型设计领域的专家，他们建议进一步利用这个模型并强调指出其作为进行区域性分析基础的价值。⁷

11. 在继续研究新出现的技术对于结构改革过程的影响的同时，⁸ 完成了一项关于技术选择的研究。从事这项研究需要以根据投入—产出数据求得的标准化生产矢量的形式制订一系列可供选择的技术方案；这一研究报告将在审查以各种可供选择的技术战略为依据的设想方案时加以利用，各种可供选择的技术战略要借助贸发会议和利马目标（利马工业发展目标）模型予以探索得出。⁹ 初步成果可望于来年发表。

12. 由于十分重视投入—产出数据的收集、审查和标准化工作，已经研制出一个电子计算机数据存储和处理系统。业已编入许多发达国家和发展中国家的投入—产出表，这个投入—产出数据

⁵ 同上，第6段。

⁶ UNIDO/IS.224。

⁷ UNIDO/IS.229。

⁸ ID/B/260，第四章，第7段。

⁹ 同上，第9段；ID/B/240，第四章，第7段。

库还将继续扩大。与德意志联邦共和国的一个机构合作编制了数据表供载入1982年出版的一份出版物。此外,1981年还编写了一本关于投入-产出数据基准的手册,将于1982年初出版。

13. 作为专门针对各个国家需要而进行的模型设计工作的一部分,继续就建立国民经济模型用的综合软件组件进行了试验。用一个发展中国家的数据检验了这一组件,以便建立一个试验性模型。编写了一本手册说明如何使用这一系统来建立这种模型,该手册将于1982年初出版。

14. 由于1980年同(中国)北京社会科学院工业经济研究所建立了联系,¹⁰ 一个中国专家组在1981年最后几个月里同工发组织一起进行了模型设计方面的工作,从事这一工作的意图不仅要使中国专家熟悉工发组织内部所发展的模型和数据来源,而且要改进工发组织在处理中国问题方面的模型设计工作。调查的重点放在如何扩大现有的模型以及如何从中国在世界制造业增值价值中所占份额方面适当阐明利马指标。鉴于中国在世界经济中的地位日益重要,对中国自1949年以来的工业进步和今后的前景进行了估价。写成的报告¹¹从宏观经济上提出了总的看法,对中国的过去和当前的工业发展作了评估,并对中国的前景、选择的可能以及在工业化方面预期会出现的限制性因素作了初步估价。

15. 制订贸易设想方案的工作在整个这一年中都没有间断。¹² 1981年2月在(匈牙利)布达佩斯举行了关于发展中国家可供选择的贸易发展途径的专家小组会议。在研究1990年可能出现的国际贸易型式方面,也根据各种可供选择的假设和在这种关系中所遵守的现有行为型式作了进一步的试验,有关该题目的一篇报告正在撰写之中,拟于1982年发表。有关贸易设想方案的工作可望着重研究由于现有世界贸易型式改变而产生的政策问题,研究成果将被用作在贸易政策、金融和区域合作方面进行研究的背景材料。

16. 将来的模型设计工作将愈来愈趋于为其他研究项目服务并提供作为进行更详细分析的关键或基础的经济设想方案来源。所产生的经济设想方案将在区域一级和部门一级成为研究结构改革,包括在国家一级进行此种研究的指示性准则。

17. 1981年9月开始了对于各国政府和各国际组织在加速发展中国家工业化方面所取得的进展的第三轮检查工作。对于为此项工作而分发的调查表的格式和内容与各地域集团的代表在维也纳进行了协商。对答复的分析工作定于1982年1月开始,但要看那时收到多少答复而定。

18. 《工业与发展》第6期将于1982年1月出版,¹³ 该期主题为政策分析的模型设计方法。第7期和第8期亦定于1982年出版,现已开始编写。

¹⁰ ID/B/260, 第四章, 第10段。

¹¹ UNIDO/IS.258。

¹² ID/B/260, 第四章, 第12段。

¹³ ID/SER.M/6。

19. 关于全球性专门研究，已完成了一份关于工业能源需求的方法论文件，并就能源费用高对工业化的影响进行了初步的说明性研究。秘书处已开始进一步研究以确定高昂的能源费用在何种程度上妨碍了在实现利马宣言和行动计划所规定的以及为第三个发展十年所规定的指标方面取得进展。在这方面还完成了一项关于能源工业投资需要的研究，其中特别着重研究电力工业的投资需要。

20. 全球工业和理论研究处正在为其今后开展工作奠定新的组织基础。据认为，各个方案构成部分在实质上的相互联系及注意发展前景方面的彼此趋同，将证明有必要进一步使各项活动互为呼应和联合起来，并以全球性报告形式公布分析结果。这样一种新的方法可以把对于结构改革进程的趋势和影响的详尽知识同从模型设计工作中产生的规范设想方案结合起来，并能连贯地描述出根据利马指标为加速实现发展中国家工业化所需要采取的步骤。

区域和国家研究

21. 1981年在发展和传播区域和国家研究处编制的工业统计资料方面取得了颇大进展。¹⁴ 这些统计资料日益发挥其为工发组织内外用户服务的作用。所编制的数字不仅满足了双年刊《工业发展调查》的需要，而且还为编写国别概况和国别研究、各工业部门的全球性研究以及秘书处的其他专门研究提供了依据。工发组织提供的数字为各种国际机构所使用，其中包括非洲经济委员会（非洲经委会）、拉美经委会、关税及贸易总协定（总协定）秘书处、美洲开发银行和世界银行，世界银行又一次把工发组织的数字编入它的年刊《世界发展报告》。为了促进工业统计领域的进一步协作，工发组织和联合国统计处于1981年10月进行了初步讨论，以期在这两个组织和其他从事工业统计方面工作的国际机构之间实行有效分工。根据所讨论的安排，工发组织将能向各国国际组织和其他外界用户按年提供机器可读的工业统计资料。

22. 《世界工业形势统计资料，1980年》¹⁵ 第一版在1981年初出版，今后将在每年年初定期出版。下一版将列入一节关于最不发达国家的工业进步情况。关于相对优势的变化动态的研究报告已在1981年完成，将于1982年出版，该报告对40多个发展中国家和发达国家的134项工业作了详尽分析，并以文件佐证二十世纪六十年代和七十年代后期显露出来的相对优势的变化。关于编写工业统计手册¹⁶的工作也在继续进行，拟于1982年出版，该手册将提供无法从别处获得的有关许多发展中国家和发达国家的重大结构改革的情报资料，其中所包括的题目有：制成品消费型式，所有工业部门的增长情况和结构改革，工业产出的构成，以及关键工业的出口情况等。

¹⁴ ID/B/260，第四章，第17段。

¹⁵ UNIDO/IS.214。

¹⁶ ID/B/260，第四章，第24段。

23. 以前报告中说过, 人们期望工发组织在拟订1983年世界工业统计方案方面发挥积极作用。¹⁷ 在所审查的这一时间里, 工发组织在组织讲习会和培训班方面同联合国统计处、非洲经委会、亚洲及太平洋经济社会委员会(亚太经社会)密切合作。工发组织秘书处为1981年3月慕尼黑发展中国家实用统计学高级培训中心主办的一个讲习会和1981年11月亚太经社会在(中国)苏州举办的一个讲习会提供了演讲人, 还将为预定在1982年1月举办的一个非洲经委会的区域工业调查培训讲习会提供研究金和演讲人。

24. 双年刊《工业发展调查》这一期题为“1980年的世界工业”于1981年9月出版。¹⁸ 该期调查对七十年代后期发生的主要结构变化和政策上的主动行动作了详细述评并审查了这些变化和政策上的主动行动对于当前十年中前五年工业发展的影响。特别注重的是关键工业部门(化学品、钢铁、机械产品和食品加工)、制造业部门的能源需要以及跨国公司在结构改革过程中的作用。继1981年11月于维也纳举行工业发展调查专家组会议之后, 有关下期刊物于1983年出版的工作将于1982年及早开始。

25. 在撰写国别研究报告方面, 把最不发达国家放在优先地位。在为1981年9月于巴黎举行的联合国最不发达国家问题会议编写的题为“穷国落在后面: 对最不发达国家工业的评估”¹⁹的一份文件中, 回顾了二十世纪七十年代所取得的进展, 展望了八十年代的前景, 并提出了改善这些国家所面临的暗淡处境的途径。关于1980年《年度报告》²⁰中提到的最不发达国家工业发展深入研究方案方面, 对下列国家进行了研究: 博茨瓦纳、布隆迪、冈比亚、莱索托、马里、索马里、坦桑尼亚联合共和国。这些研究报告是与各该本国机构或顾问合作编写的, 从资源和基础结构方面考虑了这些国家的工业发展基础。预期在下一个两年期里将继续执行并加强这一研究方案, 给予亚洲地区和阿拉伯地区的最不发达国家以应有的重视。

26. 除上述深入研究报告外, 还编写了21个国家(阿富汗、巴林、巴巴多斯、中非共和国、乍得、古巴、刚果、加纳、海地、朝鲜民主主义人民共和国、科威特、利比里亚、马拉维、蒙古、尼泊尔、尼日尔、巴拉圭、卢旺达、塞内加尔、苏丹、上沃尔特)的国别工业发展简介或国别工业概况。这一活动的大部分工作将纳入工业统计手册(见上文第22段)的工作中, 某些国家的工业简介和概况将在下一个两年期中予以修订和增补。

27. 在区域研究方面, 区域和国家研究处和部门性研究处根据在15个非洲国家进行的国别调查联合编写了一份关于非洲农机工业的研究报告。以前已报告过,²¹ 这一研究报告将作为改期在1982年4月举行的非洲农业机械第一次区域协商会议的基本文件。

¹⁷ 同上, 第18段。

¹⁸ ID/269。

¹⁹ UNIDO/IS.239。

²⁰ ID/B/260, 第四章, 第23段。

²¹ 同上, 第28段。

28. 关于分区域性工业合作计划经验的研究报告,²² 其中关于卡格拉河流域和大湖国家经济共同体的研究报告还在继续编写, 而关于东南亚国家联盟(东盟)和安第斯条约集团的研究报告, 则已于1981年完成。关于安第斯条约集团的研究报告审查了卡塔赫纳协定的性质和体制结构及其对该分区工业发展的影响, 并分析了各国的工业化政策中与分区域性合作有关的方面。关于东盟的研究报告分析了如下方面: 工业相辅方案和特惠贸易协定、工业资金供应办法, 以及各国工业计划和政策同区域工业发展的协调。上述这两份研究报告都将作为背景文件提交给定于1982年在利马举行由开发计划署资助的来自这两个国家集团的主要官员和工业代表的一次会议。

29. 在所审查的年度里还写成了一份关于中美区域一体化计划的研究报告。该报告分析了对于工业发展具有特别重要意义的一体化方法和途径的发展情况, 并从质量和数量上估价了它们对该分区工业化的影响。1981年还完成了四份关于发展中国家在动员投资资金并把这些资金导入制造业企业方面的经验调查,²³ 被调查的国家包括印度以及东南亚、非洲和拉丁美洲一些选定的国家。调查报告中所叙述的各种各样的问题和政策为财政体制、财政手段和金融机构在运用外国投资的同时或作为外国投资的一个补充而增加工业发展的国内筹资方面的效率问题, 提供了进行比较分析的基础。

30. 为1979年11月举行的第五次阿拉伯国家工业发展会议编写的关于阿拉伯国家工业发展前景的研究报告中所载数据资料的修订和以简编形式出版的工作,²⁴ 由于缺少工作人员而推迟。在阿拉伯工业发展组织(阿拉伯工发组织)的合作下, 为筹备定于1983年初在大马士革举行的第六次阿拉伯国家工业发展会议而开始了各项研究。待进行的研究工作有: (a)对阿拉伯地区最不发达国家工业发展前景和战略的分析; (b)与一些工业先进的发展中国家经验对比关于该地区其他国家的工业发展前景和战略的分析; 和(c)根据纳入阿拉伯国家间合作模型的可供选择的假设对该地区未来制造业活动的定量研究。

31. 1981年通过派驻各工业联合同的工作人员同各区域委员会保持了密切的联系。在拉美经委会, 此种合作导致积极参与资本货物工业的区域项目。在西亚经济委员会(西亚经委会), 此种合作导致积极参与编写关于世界石油化学工业的研究报告。在继续进行非洲工业发展十年有关方案的制订工作中, 加强了同非洲经委会和非洲统一组织(非统组织)秘书处工业科的合作。在这方面, 在非洲进行了关于冶金、机械和化学工业的各项研究。同亚太经社会的合作涉及: (a)编写一份关于该地区工业发展的研究报告, 提交1981年7月在曼谷举行的工业部长特设小组会议; (b)汇编区域研究报告, 供筹备全球协商会议的区域专家小组会议之用; (c)协助区域农机网和区域技术转让中心的工作; (d)援助最不发达国家, 尤其是在团结会议范围内进行援助; 和(e)发展本国兴办和执行工业项目的的能力, 重点是最不发达国家。

²² 同上, 第27段。

²³ UNIDO/IS.252 (拉丁美洲); UNIDO/IS.256 (非洲), UNIDO/266 (印度)。

²⁴ ID/B/240, 第四章, 第49段; ID/B/260, 第四章, 第26段。

32. 遵照工业发展理事会1978年5月26日第48(XII)号决议和随后于1979年5月举行的专家组会议的建议, 1981年继续执行了关于国营工业部门的作用问题的研究方案。²⁵ 以调查表为基础的调查结果和研究成果已提交1981年10月在维也纳举行的国营工业部门在发展中不断变化着的作用和职能问题专家组会议。那次集中讨论了有关下列方面的主要问题: 国营企业的理论基础; 国营和私营工业部门的作用和政策及其对发展的影响; 组织型式和法律结构; 国营企业的规划及国营企业之间的联动; 以及对国营企业经营情况的评价。专家组制订了一套准则并向发展中国家政府决策人和国营企业的经理提出了建议。目前正在编写一本出版物, 着重阐述这两次专家组会议的主要结论并载有主要问题文件选, 将于1982年出版。

部门性研究

33. 在进行部门性研究方面, 自1980—1981这两年期开始时, 即采用了一种包括三个明显的工作阶段的新方法, 这一点以前已报告过。²⁶ 大体说来, 这三个阶段是: (a) 对各该部门的当前形势和将来发展作一切步分析性估价; (b) 详细调查并制订可供选择的部门战略; 和(c) 随即对选定的一项或几项战略进行评估, 在这个基础上, 就可制订出发展该部门的行动计划。这个办法较易于满足协商制度各不同阶段的特定要求, 它使其他各类用户(例如那些同工发组织技术援助活动有关的用户和发展中国家的决策者)可以更加有效地利用这些研究报告。

34. 部门性研究方案大部分还处在第一阶段(分析性估价)。只有在两个部门(钢铁、资本货物)中已进入第二阶段(制订可供选择的战略)。但是预计关于石油化工、制药和皮革工业的研究将在1982—1983的两年期间达到第二阶段。

35. 在所审查的年度里, 对下列部门进行了研究: 钢铁、资本货物、农业机械、石油化工、肥料、制药、食品加工、皮革和皮革制品以及木材和木制品。

36. 遵照(1979年1月新德里)钢铁工业第二次协商会议的建议,²⁷ 继续就制订世界钢铁工业发展设想方案和确定该部门实现利马指标所需步骤进行了工作。在“1990年钢铁工业设想方案”的总标题下完成了二篇研究报告——即: 第一部分题为“档案材料”,²⁸ 第二部分“对设想方案的建议”。²⁹ 这些研究报告将被用作对预定在1982年完成的世界钢铁工业第三次研究报告提供的材料。这些研究报告特别谈了发展中国家遇到的问题, 并提出了与这一部门有关的国际谈判的目标。对于影响钢铁工业部门发展的主要因素, 也提出了种种假设。

37. 题为“全球资本货物工业第一次研究: 促进发展的战略”³⁰ 的研究报告已经完成并提交给1981年9月于(比利时)布鲁塞尔举行的资本货物工业第一次协商会议。在这份研究报告中,

²⁵ ID/B/260, 第四章, 第29段。

²⁶ 同上, 第30段。

²⁷ 同上, 第34段。

²⁸ UNIDO/IS.213。

²⁹ UNIDO/IS.213/Add.1。

³⁰ ID/WG.342/3。

提出了在发展中国家建立和扩大资本货物生产的各种可供选择的办法,其中特别着重谈了那些没有多少或根本没有资本货物工业的国家。这份研究报告的一个概念方面的特点是对资本货物的技术复杂性进行了分析;这个方法可以查明各基本的技术基础设施水平以及从一个水平向另一个水平进展的可能途径。

38. 对这份全球性研究报告进行补充的,还有关于下列部门机器和设备的一系列研究报告:食品加工;采矿(限于安第斯地区);机床;建筑和公共工程;钢铁;石油化工以及肥料。此外,对保加利亚、古巴、危地马拉、匈牙利、秘鲁、波兰和西班牙作了透彻的分析,并完成或开始了案例研究,从而使计划发展自己的资本货物工业的国家可以学习其他业已开始执行此种方案的中小国家的经验。其他与资本货物部门有关的联合研究项目,已在同阿拉伯工业发展组织和拉美经济体系合作下开始进行,1982年将会获得研究成果。

39. 前面第27段已经谈到,部门性研究处为编写一份综合研究报告作出了重大贡献,这份报告将作为一份主要背景文件提交给定于1982年4月举行的非洲农业机械第一次区域协商会议。³¹这份研究报告综合了15位非洲专家的调查结论和联合国粮食及农业组织(粮农组织)提供的材料,对该地区的制造业能力、需求和贸易往来情况的当前形势进行了分析;对大多数非洲国家所面临的主要问题也作了分析判断。意识到小农需要适当的农业机械,研究报告提出了切实可行的可供选择的发展当地制造业能力的战略,同时提出了一项一体化的农业工业政策。

40. “世界石油化学工业第二次研究报告”³²已经完成并提交给1981年6月在(土耳其)伊斯坦布尔举行的石油化学工业第二次协商会议。该研究报告阐明了该部门正在进行的结构改革过程,分析了主要石油化工产品的供求型式,预测了直到1990年为止的可能发展,还指出了建立新的生产能力的潜在机会。该研究报告特别强调了各区域和经济类别间的合作作为确保在公平基础上求得部门发展的一种手段。遵照石油化学工业第二次协商会议的建议,开始研究拥有石油化工原料及能源的发展中国家和没有这类原料及能源的发展中国家间的合作可能性。目前正会同石油输出国组织、石油输出国组织特别基金和阿拉伯工发组织联合进行这项研究工作。这些联合活动可望于1982年得出成果。

41. 遵照1980年9月在(巴西)圣保罗举行的肥料工业第三次协商会议的建议,³³1981年开始了两项研究,预定在1983年完成。第一项研究的目的是查明最适合于用小肥料厂进行生产的国家、技术和肥料种类。第二项研究的目的是分析在发展中国家建造和经营肥料厂的成本,阐明成本上升的原因,并提供成本控制准则,以便尽量减少发展中国家的投资费用和经营成本。

³¹ ID/B/260, 第四章, 第36段。

³² ID/WG.336/3和Add.1。

³³ ID/B/260, 第四章, 第38段。

42. 遵照1980年12月在(葡萄牙)里斯本举行的制药工业第一次协商会议的建议,³⁴ 开始了两项研究。第一项研究是同非洲经委会和非统组织秘书处合作进行的, 将要草拟出一个发展制药工业的行动纲领, 以便提交定于1982年举行的非洲制药工业联合座谈会。第二项研究是为具有共同特征的几类发展中国家制订可供选择的部门战略, 预定提交给1983年后期举行的制药工业第二次协商会议。

43. “全球食品加工工业第一次研究报告”³⁵ 业已完成, 并已提交给1981年11月于(荷兰)海牙举行的食品加工工业第一次协商会议。该研究报告对食品加工工业的当前形势以及发展中国家迅速发展这一部门的前景作了详尽的全球性评估。该研究报告阐述了: 发展这一部门的不同方法和手段, 诸如食品综合加工; 工业政策; 技术和组织方面的可供选择的方案; 规划方法; 私营部门的作用; 以及机构在方案制订和促进方面的作用。该研究报告是根据有关下列题目的一系列分支研究报告写成的: 发展中国家食品加工工业的技术选择; 普遍优惠制对发展中国家食品加工工业的影响; 支配发展中国家食品和加工食品贸易的新措施; 以及发达国家和发展中国家的合作社在扩大食品加工工业方面所起的作用。

44. 原来计划在1981年完成的第二项研究, 关于植物油脂工业的研究报告,³⁶ 由于该部门的协商会议改期而推迟。但是, 这项工作将在下一个两年期再继续下去。

45. 遵照1980年6月在科隆举行的皮革和皮革制品工业第二次协商会议的建议,³⁷ 继续进行世界皮革和皮革制品工业的研究。预定于1983年完成的该项研究报告的定稿本中, 将把重点放在对发展中国家建立皮革工业的潜在机会的审查上。

46. 1981年开始了关于全球木材和木制品工业的研究, 预期于1983年年中完成, 以便提交该部门的第一次协商会议。该研究报告将分析木材和木制品工业的当前全球情况及前景; 评估发展中国家的生产潜力, 并查明进行国际合作的新领域。

47. 1980-1981两年期开始时在编写部门性研究报告方面采用了一种新的方法, 与此同时, 在部门性研究处设立了一个方法股负责拟定部门性研究的方法, 并以经济和统计分析(其中包括预测和系统分析)的形式, 提供大力支助。1981年, 该股制订了钢铁工业的设想方案, (在阿尔及利亚)检验了估价资本货物工业技术复杂性的方法, 进行了对食品加工工业的统计分析, 并继续进行工业部门间结构分析。该股除了研究工业各部门的能源需要外, 还开始了对发展中国家工业能源需要的研究, 以审查能源和生产之间的联动关系。

³⁴ 同上, 第39段。

³⁵ ID/WG.345/3/Rev.1。

³⁶ ID/B/260, 第四章, 第41段。

³⁷ 同上, 第42段。

其他活动

48. 在工发组织工业研究方案项下进行的其他活动有：(a) 工业发展与环境，及 (b) 工业用水。

49. 在联合国环境规划署（环境规划署）的区域性海洋方案范围内，³⁸ 根据对18个西非和中非地区国家来自工业的海洋污染物的调查写成了最后报告。工发组织在同环境规划署区域性海洋方案活动中心合作的过程中，还对一个涉及沿海地区环境影响估价的石油化工项目进行了案例研究，其中包含了一个派往8个东非国家的环境调查团有关工业污染各方面的问题。一份关于工业发展与环境的小册子正在撰写之中，将于1982年5月提交给环境规划署理事会。该小册子将强调环境因素在工业发展方面的重要性，叙述工发组织遵照（1972年斯德哥尔摩）联合国人类环境会议的建议而做的工作，并列出工发组织将来要在这一领域内进行的活动。

50. 继续与联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）合作，进行了对葡萄牙特茹河湾的环境研究工作：³⁹ 检查了工业三废调查，并协助计算了排入该河湾的工业污染量。工发组织还在1981年9月于（葡萄牙）里斯本举行的工业区水资源管理国际座谈会上提出了关于“改善制革工业环境标准的方法及供发展中国家使用的准则”的一份文件。⁴⁰

51. 遵照经济及社会理事会关于马德普拉塔行动计划的后继行动和执行情况的第1979/70号决议，工发组织在一个新的领域展开了研究，即工业用水和水处理办法。除积极参与行政协调委员会水资源秘书处间工作小组外，工发组织完成了一份研究报告：“钢铁工业用水和水处理办法及其他环境因素”。⁴¹ 以后还要就其他工业部门写出类似的研究报告。

³⁸ 同上，第44段。

³⁹ 同上，第45段。

⁴⁰ 参阅工业区水资源管理国际座谈会，文件，第2卷，B20。

⁴¹ UNIDO/IS.263。

第四章 特别方案

1. 本报告挑选出工发组织执行的8项方案，以引起特别重视。1981年本组织在这些方案下进行的活动情况说明如下。

投资合作方案

2. 按其性质，投资合作方案应该提出富有创新精神的设想，但在所审查的年度内，对于执行本方案的创新作法所提出的各项活动，显然资金不足。因此就集中致力于现有的方案构成部分。

3. 在评估过去的活动时，经指出，虽然项目编制与评价最好应该直接与投资促进相联系，但是根据投资合作方案促成的发展中国家工业投资项目中，大多数似乎并没有按照工发组织编写的投资前研究报告去做。另外，工发组织编写的研究报告中，只有少数获得了进行实际投资或建立工厂的效果。联合国开发计划署（开发计划署）和工发组织正在执行的新的关于投资后续行动的合作安排（见附录B）预期能有助于改变这一形势。另外，为提高所编制的项目与已进行的投资相比的成功率，在所审查的年度内，加强了投资合作方案活动与工业业务司正在进行的编写可行性研究报告的工作之间的联系。

4. 投资合作方案的主要构成部分是：

- (a) 与工业业务司可行性研究科密切合作，并以其为中心，编写和评价工业可行性研究报告；这项活动涉及各种不同类型的技术援助，如特别的具体可行性研究报告，一系列的研究报告以及在发展中国家建立全国性的投资前设施；
- (b) 促进工业投资项目，尤其是那些已由工发组织秘书处确定、编制和评价过的项目，其目的是确定技术、管理和推销资源的来源（动员合伙）；
- (c) 投资促进服务处在工业化国家（以及今后先进的发展中国家）的业务活动；
- (d) 为执行项目动员财政资源；
- (e) 世界银行/工发组织合作方案的业务活动。

5. 除下面第8到39段中所述各项主要活动外，1981年的投资合作方案在提供资金和促进工业投资的广泛范围内，为不同领域里的技术合作项目提供了支助性服务。例如为最终创建一个工业发展银行而向马里提供了咨询服务。还向苏里南国家开发银行就有关促进工业投资、培训发展银行家、进行项目评价和动员国际资本等方面提出了意见。另外正在援助智利建立一个工业促进单位以便为该国的工业项目动员国外的技术和财政支助。向巴拿马也提供了类似的援助，经与美洲开发银行和当地银行进行协商后，决定在巴拿马创办一个促进服务处，以便按优惠条件寻求多种多样的外国投资、技术和资金。根据投资合作方案，向孟加拉提供的技术援助帮助鉴定和拟订了约40个工业项目，对于这些项目将在1982年2月在达卡举行的投资促进会议上予以促进。在投资促进会议的范围内，斯里兰卡也在工业项目鉴定及拟订方面得到了技术援助。

6. 投资合作方案处的工作人员参加了工发组织的各种方案制订工作团，并出席了许多会议。另外还与伊斯兰开发银行组成了一个联合工作团来鉴定突尼斯的工业投资项目。在工发组织准备

工作的基础上，本方案进一步帮助阿拉伯叙利亚共和国制订一个2000万美元的项目，该项目将由石油输出国组织国际开发基金资助。

7. 尽管发展中国家有中心联络网——主要是政府部门和开发银行——但是这些国家的项目主办人与工发组织总部之间存在的资料差距，仍然是个主要障碍。造成这一差距的一个原因是总部的支助性机构不足，只有五名专业工人员照管着所有的发展中国家。第二个原因是由于工业发展高级现场顾问要从事其他方案，因此他们就不能把更多的时间用于投资后续行动。在总部给予投资促进服务处的支助方面和改进促进工具（见第26至30段）方面，工作人员也是有限的（仅有一名专业工作人员）。发展中国家缺乏制订和编制合适的工业投资项目建议的技能，仍然是另一个主要限制因素。投资合作方案处今后打算通过投资促进服务处并与可行性研究科一起，花更多的时间来培训和指导发展中国家国营和其他机构的专门工作人员。

投资促进服务处

8. 到1981年底，七个投资促进服务处已在布鲁塞尔、科隆、纽约、巴黎、东京、维也纳及苏黎世各地全面展开工作。目前正考虑在澳大利亚、意大利和斯堪的纳维亚国家建立新的服务处以及在美利坚合众国设立第二个服务处。在先进的发展中国家建立投资促进服务处将会扩大服务范围。这些服务处至今已为南北间的资金、技术和资源流通作出了贡献。在先进的发展中国家，它们也将开辟南北合作的新渠道，为东道国赚取外汇并可帮助建立一些与回购协议挂钩的新的工业项目。1981年继续就在巴西、印度和一个海湾国家建立服务处的问题进行谈判，¹与墨西哥和土耳其谈判也已开始。对设立在先进的发展中国家的这种服务处的资助形式，目前仍在考虑中。

9. 投资促进服务处在促进外国财政、技术和管理资源流向发展中国家方面所取得的成就，部分地可以根据这些服务处所帮助兴建的工业投资项目数及其总投资费用来衡量。下面第10段中所述的项目都是通过投资促进服务处的干预而达成的。有明显的迹象表明，在达成一些其他项目时投资促进服务处起了极为重要的作用，但是由于项目主办人（即使主办人是政府）以及外国合伙人都不同意透露资料，这些资料往往被看作是保密的，因此，要掌握全面情况常常是很困难的。

10. 1980和1981两年内，布鲁塞尔、科隆、纽约、维也纳和苏黎世的投资促进服务处在43个发展中国家，其中8个是最不发达国家（见附录D），促进了101个工业投资项目。巴黎和东京投资促进服务处所促进的项目仍停留在谈判阶段。投资促进服务处在促进这些项目中的主要作用是确定外国合伙人，提供有关东道国的资料，帮助筹划一揽子资金和提供后续援助。37个项目由公共机构主办，其余的项目则均由私营部门发起。75个项目有外国资本参与——其中大多数项目的外国合伙人持有少数股份。17个项目已于1981年投入使用，其余项目都处于各种不同的谈判和拟订阶段。101个项目的总投资费用约为17亿美元。尽管一些外国合伙人不愿

¹ ID/B/260，第三章，第30段。

披露有关外国捐助数额的资料，但据认为外国捐助额为12亿美元。有5个项目（阿拉伯利比亚民众国的禽类加工；马达加斯加的氨-尿素工厂；利比亚的铅银冶炼厂；泰国的炼锌厂；贝宁的制糖联合企业）的投资费用达到每个项目都在1亿美元以上；累计达7.44亿美元，即占总额的44%。其余项目的平均投资费用为1千万美元。

11. 在所审查的年度内，投资促进服务处组织召开国别情况介绍会共计41次，所介绍的国家有：孟加拉、贝宁、智利、哥斯达黎加、埃及、海地、肯尼亚、马耳他、毛里塔尼亚、毛里求斯、秘鲁、卢旺达、斯里兰卡、泰国及扎伊尔。这些会议是针对投资促进服务处所在国家中的潜在合伙人、银行官员、工业联合会代表及其他行政官员的，这些都是据了解对发展中国家的投资机会感兴趣的人士。发展中国家的官员和私营项目主办人可以同潜在合伙人进行接触，并说明在他们的国家进行投资的有利条件。这些会议一般涉及所有各种工业，并可以得到归纳各种工业投资项目建议的档案材料的支助。通过对有关发展中国家相对优势的讨论，这些会议也会产生建立制造业工厂的想法。诸如为孟加拉和斯里兰卡组织的国别情况介绍会也可以作为今后投资促进会议的前奏，或者在没有投资促进会议计划时部分地替代这类会议。

12. 目前正在调查国别情况介绍使用电视的可能性。工业化国家和发展中国家间的联系，比如通过卫星联系，将会减少旅行时间及费用而且能使发展中国家有机会就投资气候、投资政策和具体机会向工业家和潜在合伙人提供更为全面的看法，而这在为促进而进行的访问中却是不可能做到的。通常在国别情况介绍会上发展中国家官员和与会者之间所进行的对话仍可进行。如果这种制度证明是可行的，那么初始建议是将开罗和4个美国城市和一个加拿大城市联系起来。美国海外私人投资公司已为预定于1982年初进行的这样一次情况介绍会提供了赠款。第二个这种电视介绍将由4个东非国家在某个欧洲城市进行。当然，这些介绍会并不局限于那些设有工发组织投资促进服务处的工业化国家。

13. 纽约投资促进服务处1978年倡导的概况讲解（“边干边培训”）方案²已得到扩大并为其他投资促进服务处所采纳。根据这项计划，发展中国家的投资促进机构或类似组织的一些执行官员要参加某一投资促进服务处的工作达一年之久，在此期间，工发组织工作人员给予这些执行官员以投资促进技术方面的指导，工发组织工作人员的目的是在促进他们各自国家的工业投资项目方面和在确定东道国的潜在合伙人并与其谈判方面对他们进行培训。概况讲解方案有两大好处：它使工发组织进一步铺开其资源并向发展中国家的执行官员介绍工发组织促进工业投资的方法，这些执行官员将最终——或已经在各该国家的对应组织中居于负责岗位。到目前为止，自本计划开始以来，大约有13名执行官员参加了单是由纽约服务处提供的为期一年的方案。目前一期的纽约方案是于1981年10月开始的，参加这期方案的执行官员来自孟加拉国、哥伦比亚、多米尼加、海地、印度尼西亚、肯尼亚、菲律宾、塞内加尔、坦桑尼亚联合共和国和赞比亚。摩洛哥和斯里兰卡在过去三年都派人参加概况讲解方案，这两个国家现已在纽约开设了自己的投资促进办事处。

² ID/B/220 第三章，第38段。

纽约服务处还举办一些为期五周的情况讲解方案，迄今已有69名发展中国家的执行官员从中得益。布鲁塞尔、科隆、巴黎和苏黎世的各投资促进服务处也开办了概况讲解方案。圣路西亚的一名执行官员参加了科隆服务处的工作，塞内加尔的一名执行官员参加了巴黎服务处的工作，还有一名斯里兰卡的执行官员参加了苏黎世服务处的工作。布鲁塞尔和巴黎服务处还从一些发展中国家接受了19名执行官员，期限达三个月。这些任务由双边或区域基金付款。

14. 投资促进服务处也从事一些支助性活动。比如，瑞士政府根据苏黎世服务处的倡议，建立了投资前提供资金的支助性便利设施——具有50万瑞士法郎的拨款——能承担瑞士中小型企业在进行主要是最不发达国家的工业投资项目投资前研究方面所需费用的50%。如果项目已予执行，则将预付款偿还给该便利设施。此项设施激起了瑞士企业的兴趣，并已被用来为两个发展中国家的三个工业投资项目的研究提供资金。

15. 各服务处在通过所在国的有关新闻工具事先宣传工发组织投资促进会议（见下面第16—19段）的工作中也起着重要作用。它们还把东道国的工业协会和个体企业的注意力集中到投资促进会议上所要促进的工业项目。在这些会议上，它们还为服务处所在国的潜在合伙人和项目主办人之间的会谈提供现场帮助。

投资促进会议

16. 1981年召开了两次投资促进会议，一次是为斯里兰卡，另一次是为一批海湾地区的阿拉伯国家。原订于1981年12月为孟加拉国召开的第三次会议推迟到1982年2月召开。预订于1982年为智利、中国、尼泊尔、西非国家经济共同体成员国、一些东非国家和加勒比共同体召开的会议筹备工作仍在继续进行。

17. 出席1981年10月在科伦坡为斯里兰卡召开的会议的，有100多家来自工业化国家和先进的发展中国家的工业公司和大致同样数目的主要来自私营部门的斯里兰卡商业公司，它们参加了与外国对应方举行的有关投资机会的讨论。在为时5天的会议上，提出了76个项目提案，其中50个项目提案已由可行性研究处予以确定。会议结束时所做的一项初步调查表明，斯里兰卡的项目主办人已同外国公司达成了11项初步协议。

18. 海湾地区的阿拉伯国家会议于1981年11月在阿布扎比举行，这是第一次参加会议的发展中国家都是资本剩余的石油输出国。从他们的外国对应方寻求的合作主要是建立合营企业和提供技术。大约有70个公营机构和商业公司派代表出席了这次会议，它们来自巴林、伊拉克、科威特、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯和阿拉伯联合酋长国。与会的工业化国家的潜在合伙人总数约达120个，它们主要来自欧洲。

19. 1980年在拉巴特、慕尼黑、达喀尔和布达佩斯³举行的投资促进会议的结果仍然难于用数量表示。对拉巴特会议结果进行的调查表明，在所促进的74个投资项目提案的档案材料中，

³ ID/B/260, 第三章, 第22、23段。

有21个找到了合伙者。这21个项目其中一半属于农产工业部门，另一半属于金属加工部门，总投资费用达6500万美元。会议期间又提出了另外10个项目，其中5个项目已进入谈判阶段，总投资费用为500万美元；至少有一个项目现已在进行中。参与这26个项目的外国合伙人来自比利时、加拿大、法国、德意志联邦共和国、意大利、荷兰、西班牙、美国以及第一次来自资本剩余的发展中国家科威特。

财政资源的调动

20. 1981年发展中国家投资和筹资的特点是：许多发展中国家的外债额超过了它们的偿还能力。该年的官方发展援助总额估计已达260亿美元。筹资业务经常由于许多工业化国家出现的与经济衰退有关的“援助疲劳”而受妨碍。由于这些国家的市场发展缓慢以及采取反通货膨胀政策，这一情况预计会进一步恶化。因此，由金融机关以非优惠资金诸如商业银行、多边和双边机构及外国直接投资，为工业投资项目提供外汇资金的比例将日益增加。与国际市场上新发行债券30亿美元和新近公布发展中国家欧洲货币借款约400亿美元相比，1981年对工业的外国直接投资总额估计已达约40亿美元。工业筹资需要总额约450亿美元，其中外国资金达200亿美元。发展中国家面临的主要问题仍然是缺乏投资资本（外国私营资本流入本来可以缓和这种缺乏现象）以及为工业项目借款的昂贵费用（这些工业项目无法获得优惠资金）。因此发展中国家，尤其是最不发达国家将必须得到工业投资所需要的更多优惠资本和新的金融手段（如工发组织建议的国际工业发展银行）。

21. 由于昂贵的外国放款费用使得股票投资和准股票投资（包括可兑换债券）更具有吸引力，今后发展中国家需要更多的外国直接投资。外国合伙人通过更全面地参与筹集资金，就承担了义务提供更有效的设备和推销服务。产品分成安排、租借和产品摊还贷款（回购）均属风险分担技术，可将此纳入今后由工发组织编制和促进的项目。

22. 为扩大向发展中国家的资本流入（如上面第5段所述），1981年加强了与具有全球、区域或国家各级业务领域的工业发展金融机构的合作。

23. 其他活动有：参加了德国太阳能设备供应者协会组织的一次会议，该会议的目的是制订为发展中国家合营企业动员财政资源的方案；参加了1981年在巴登巴登举办的关于伊斯兰银行和经济合作战略的国际座谈会；以及与拟议中的美洲开发银行股票筹资方案缔结了一项协议以根据费用分摊安排于华盛顿设立一个工发组织的“财政促进机构”来增加工业投资资本在拉丁美洲的流量。

24. 投资合作方案处的工作人员还协助确定1982年工业筹资协商会议上要讨论的问题。此外还安排了孟加拉国的一行官员在工发组织的指导下访问和考察海湾地区阿拉伯国家的金融机关。1979年⁴在苏黎世举行的世界银行/工发组织关于八十年代开发银行业务座谈会上提出的建议，导致1981年在马德里建立了世界开发筹资机构联合会。

⁴ ID/B/240，第三章，第36段。

25. 在所审查年度内的另一重要事项是出现了下列各项提案：(a) 成立一个中心，帮助发展中国家建立工业合营企业和补偿协议，这种补偿协议还将提供关于与投资有关的规章的咨询并将构成另一“促进工具”（见第26-30段）；(b) 建立一个维修保养方面的国际合营企业；(c) 成立一个诸如已为奥地利建立的那种有政府参加合伙的投资资本机构。

促进工具

26. 秘书处继续发展和利用它的5种促进工具。1981年出版了两版工业投资项目提案清单，这是第一种工具。⁵ 该清单包括有关投资项目提案的基本资料，由工发组织筛选，按各工业行业划分并按国别进行分类。1981年10月的清单包括32个发展中国家的约170个项目，其中8个国家是最不发达国家。在这些项目中，有149个项目属于《利马宣言和行动计划》赋予优先地位的各领域，即农产工业、钢铁、化学品和机械制造业；清单上所列项目已有1/3以上由至办人进行了可行性研究。在所审查的年度内，收到了131个潜在合伙人索取有关清单所列项目的进一步资料的要求562项。

27. 作为第二种促进工具的国别工业投资概况正在越来越多地被用来提供关于工业投资项目提案的更多资料以及为投资促进和国别情况介绍会议⁶ 提供背景材料。1981年在投资合作方案的指导下编写了30个发展中国家的工业投资概况，使现有概况数达80个之多。其他国际组织和私营及公营机构都十分需要该全套概况。

28. 《发展中国家工业项目财政资源指南》⁷ 第二版于1981年出版。该指南（第三种促进工具）旨在帮助项目促进人和潜在合伙人为发展中国家的工业投资项目找到适当的资金来源。它提供有关180个国家、区域和国际开发金融机关的资料。

29. 第四个促进工具是“资源登记册”⁸。工业化国家和先进的发展中国家中曾表示愿意参加发展中国家的工业投资项目的私营和公营企业的数目仍在增加。这一年中收到18个工业化和先进的发展中国家的600多个新企业的提议，表示愿意通过合营企业，技术转让，提供技术、管理和推销业务方面的专门知识等在合适项目上进行合作。这种建议部分地包括了在加拿大、印度、日本、波兰和美国企业中进行调查的结果。响应“资源登记册”的数目没有显著增加，而这种“资源登记册”使发展中国家的项目主办人注意到各种合作的可能性。1981年发展中国家的私营和公营机构要求为28个新的工业投资项目帮助确定合伙人，其后，大约127个潜在合伙人进行了接触。向大约600个发展中国家的机构发出了调查表，“资源登记册”一直定期地邮寄给这些机构，以便对其效果进行评价并加以改进。

⁵ ID/B/260，第三章，第14段。

⁶ 同上，第15段。

⁷ PI/61/Rev.1。

⁸ ID/B/260，第三章，第17段。

30. 1981年11月开始出现第五种、也是最新一种促进工具,即一套题为《怎样创办制造业—技术与投资前景》的工厂简介。第一期包括大约100个中、小型制造厂的简介汇集。每一简介简要地叙述了:所涉及的制造工序、必要的原材料、机械和设备、劳力需求、投资费用及生产成本。这套简介主要的目的是激发发展中国家的潜在项目主办人并帮助他们确定可由当地制造的合适产品。

世界银行/工发组织合作方案

31. 世界银行/工发组织合作方案是投资合作方案处处长领导下的一个特殊单位,它的重点是这两个组织共同关心的领域,特别是为支持世界银行放款和工发组织技术合作活动的工业部门和分部门研究。除从事本单位任务外,该单位还为工发组织和世界银行的外地工作提供人员支助,并作为在诸如培训、考察、技术援助和国别方案计划方面进行彼此感兴趣活动的联络处。

32. 1981年的合作方案业务预算约为835,000美元(1980年为760,000美元),⁹其中75%由世界银行承担,25%由工发组织承担。该方案雇用了6名专业工作人员,并和前几年一样,有若干项任务利用了工发组织其他各司工作人员的经验。此外还雇用了顾问完成特殊任务。

33. 在所审查的年度内,合作方案项下派出了7个工作团,并为其他7个工作团提供了支助,这7个工作团组成世界银行的部分活动。应工发组织其他单位要求,又派出了4个工作团。这18个工作团分布在16个发展中国家。在玻利维亚、秘鲁和也门工业部门执行任务的工作团对这些国家的工业现状、前景和问题进行了评估。更多的专门性工作团,如在科摩罗、马来西亚和卢旺达那样,是为了考察具体的工业分部门,包括小型工业和手工业部门。

34. 建筑工业仍然是1981年合作方案活动的重点。¹⁰在苏丹对该部门进行了综合考察,这是本方案在三年期间内所进行的一系列这类考察中的第6个。

35. 合作方案在筹备投资项目方面的活动集中在也门的3个项目上,¹¹即一个机械化采石和碎石项目(预计费用为2000万美元),此项目目前正由世界银行考虑提供资金;一座年产60,000吨混凝土制品的工厂(投资费用为900万美元),此项目目前正在工发组织内审查;第三个项目是生产玻璃瓶的项目(投资费用约1,700万美元)。在由合作方案进行了可行性研究后,已经对要利用的硅砂矿进行了地质勘测和矿物考察。潜在的股本合伙人和技术合伙人也已确定,并已与也门的项目主办人取得联系。在墨西哥的资本货物部门和土耳其的纺织部门工作的世界银行工作团也得到了协助。

36. 在世界银行能得到的专门知识范围内,对玻利维亚所拟订的新投资法提出了建议。合作方案的工作人员代表世界银行也对乌干达的工厂复兴和巴西的工业保护进行了考察。在向突尼斯的汽车工业提供技术援助、确定阿根廷、巴拉圭和乌拉圭的工业研究和发展机构之间的合作领域、

⁹ ID/B/260, 第三章, 第34段。

¹⁰ ID/B/260, 第三章, 第37段。

¹¹ 同上, 第38段。

以及在巴拉圭的投资促进方面，合作方案都向工发组织其他单位提供了专门知识。

37. 1981年，世界银行为那些由合作方案进行过筹备工作的项目批准了不少贷款和信贷。¹² 为巴基斯坦、秘鲁和乌拉圭政府所进行的项目编制工作就是这种活动的几个例子。例如，为帮助有前途的工业分部门中的小型企业，为扩大服务提供资金以及为扩大促进手工艺品和小型工业产品的出口，国际开发协会向巴基斯坦提供了3,000万美元的信贷。在这之前，合作方案进行了筹备工作，包括一次由开发计划署资助的1980年小型工业调查。为帮助提高乌拉圭的工业企业的竞争能力，世界银行向一个工业信贷项目提供了一笔3,000万美元的贷款。这将能帮助约70个工业项目并创造3,200个就业机会。合作方案参加了贷款之前由世界银行进行的工业部门调查。向秘鲁提供的一笔6,000万美元的贷款将通过国营工业发展机构的渠道给公营和私营企业，主要是工业部门，但也有矿业和旅游部门。合作方案还协助世界银行进行了小型工业审核前工作。

38. 1974年以来，合作方案已派出或参加了为世界银行总额约达13亿美元贷款创造条件的工作团。这些贷款涉及25个发展中国家的34个项目（见附录E）。

39. 为了评价合作方案过去的活动情况，肯定成绩和确定今后合作的主要领域，工发组织和世界银行对1981年的合作方案进行了一次联合审查。该审查认为，鉴于合作方案事实上业已执行了两个组织间的1973年谅解备忘录所规定的任务，今后合作活动应更注意较广泛意义上的合作，利用两个组织的现有专门知识，而较少致力于旨在支助银行放款的业务工作团上。1982年及以后新做法的细节正在由两个组织的工作人员制订。

能 源

40. 在所审查的年度内，执行主任办公室通过能源问题特别咨询组¹³继续进行关于确定与能源有关的工业活动的广泛战略和优先次序的工作，以便提供咨询、指导和工发组织秘书处内的协调。

41. 特别是已大体上搞清了基本事实并进行了分析和得出了实质性的结论，这一切都有助于明确工发组织在能源方面各种活动的广阔范围和优先次序。与联合国系统其他机构和组织的代表进行的非正式但密切的联系支持了能源问题特别咨询组在与工发组织其他单位全力合作下所进行的工作或者成为这一工作的基础。这些联合国系统的组织包括诸如联合国秘书处促进发展技术合作部、区域委员会、联合国贸易和发展会议（贸发会议）、联合国环境规划署（环境规划署）、联合国大学、联合国新能源和可再生能源会议秘书处、联合国粮食及农业组织（粮农组织）、联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）、世界银行以及国际原子能机构（原子能机构）。

42. 在上述范围内与代表团、政府间组织（欧洲理事会、美洲开发银行、国际应用系统分析研究所、拉美能源组织和石油输出国组织）、以及非政府组织（日内瓦社和拉丁美洲钢铁研究所）的代表们进行非正式接触也有用处，并将予以加强。

¹² 同上，第36段。

¹³ 同上，第87段。

第四章

43. 为采取与工业发展有关的行动而确定能源方面优先领域的工作也于1981年开始。这一着重于行动的分析将会继续进行，并应导致在1982年进行要在现有方案内执行或在得到新的资源时执行的具体的优先活动（项目、考察研究、会议、合作协定等等）。

44. 由于秘书处参与筹备并参加了1981年8月在内罗毕（肯尼亚）召开的联合国新能源和可再生能源会议，因此1981的注意力主要（但不是全部）集中在新能源和可再生能源用于工业化的潜力上。1982年在继续全力注视这一课题的同时，要更详尽地考虑常规能源的作用。鉴于工业发展不但取决于新能源和可再生能源，而且几乎同样取决于常规能源、特别是不同种类和质量的矿物烃类和煤的新发展和应用，这一办法将能确保今后数年内工发组织的分析和活动的正常平衡。

45. 根据联合国新能源和可再生能源会议筹备委员会¹⁴的第7(II)号决定(e)段，编写了一份与能源有关的工业发展活动报告¹⁵以便提交该委员会。该报告对工发组织的任务和活动，以及1981年1月1日以来该组织在与工业化过程有关的能源发展和利用方面的安排与协议，提出了一个总的看法。该报告包括与能源有关的项目和研究报告、与联合国其他组织和联合国系统外的组织的具体合作协定和所发行的出版物的清单和简要说明。

46. 1981年1月12日至16日在维也纳举行了关于工业问题和运输及其有关部门能源利用问题特设专家小组会议。应联合国新能源和可再生能源会议秘书处的要求，为该特设专家小组会议编写了背景文件草稿。该文件内容包括：对目前能源形势的简要审查、查明并确定能源与工业相互作用的主要方面、与工业发展以及相应的能源投入有关的需要加以考虑和采取行动的问题、与利马指标有关的数量预测以及初步评价新能源和可再生能源对工业的相对意义（举例说明在工业上的用途）。该报告还指出了对工业上越来越多地使用新能源和可再生能源产生的影响所得出的结论并举例说明，提供了发展中国家就发展新能源和可再生能源而要生产的资本货物清单，并就人力培训、技术机构以及服务和经费要求提出了具体建议。该文件在特设专家小组会议期间被广泛利用，它的许多概念和预测被会议的最后报告所采纳。¹⁶该工发组织文件在会议期间应专家们的要求增加了新的内容。增加内容后的修订稿¹⁷已分发给工发组织常驻代表团以及许多组织和专家。

47. 秘书处1981年的一项主要任务是为工发组织参加联合国新能源和可再生能源会议的筹备工作和参加会议本身进行协调。特别是为出席和积极参加14个会议付出了大量的时间和精力，包括研究或编写文件和发言以及准备适当的后续行动。

48. 1981年秘书处还组织或参加了其他29个与能源有关的会议，从而显示了秘书处根据第三次大会和工业发展理事会的建议越来越多地参与了工业化努力中与能源有关的活动。

¹⁴ A/35/43 第二部分附件一，B节。

¹⁵ UNIDO/OED.130，后作为A/CONF.100/6/Add.12印发。

¹⁶ A/CONF.100/PC/36。

¹⁷ UNIDO/OED.131。

49. 特别应该提到的是能源/工业问题小组。该小组是由联合国新能源和可再生能源会议秘书处与联合国大学和工发组织合作组织起来的。该小组于1981年8月14日在内罗毕举行了会议。工发组织提出了问题并制订了小组成员名单,其中包括一小批来自各区域和国家集团的著名人士。这次小组会议也由工发组织主持,引起了联合国新能源和再生能源会议的极大兴趣。联合国大学秘书处正在起草会议录。

50. 上述各项活动有助于促使整个秘书处增进对能源与工业关系各方面的认识,并更多地参加有关的活动。

51. 上述的许多会议都讨论了工业活动的决定性意义以及在能源问题方面的特殊作用。在与联合国新能源和可再生能源会议有关的接触和情况介绍中,特别强调了这种意义和作用。尤其要指出的是,执行主任在会议上的发言精辟地分析了能源和工业的关系,特别是在新能源和可再生能源方面的关系。¹⁸

52. 已经开始研究会议所通过的关于发展和利用新能源和可再生能源的内罗毕行动纲领¹⁹对工发组织的影响以及所需的后续行动,并且已经编制了有关会议决定和建议及所需工业活动的注释表。但仍应牢记下列各要点:

- (a) 会议的结果和广泛的影响仍有待于在联合国秘书处一级的今后会议和联合国大会上进行审核²⁰以便更精确地确定执行内罗毕行动纲领的方式方法;
- (b) 执行内罗毕行动纲领将需要加强联合国系统内各机构间以及与有关政府间和非政府间组织的合作和协调,加强各种类型(技术、科学、金融企业、教育等)的国际和政府间合作,以及为扩大与能源有关的联合国系统的活动提供大量的额外资源,这些都已经明确无疑的;
- (c) 内罗毕行动纲领对工发组织的具体影响需要进行专门研究,因为该纲领在许多不同的标题下多次提到工业;这些涉及工业的事项将根据工发组织的任务和工作范围加以系统的汇编和解释;
- (d) 尽管新能源和可再生能源对发展中国家的重要性是明显的,但实现利马指标将取决于给予常规能源利用以同等重视;
- (e) 将工发组织承担的与能源有关的活动的数量和质量提高到实现利马指标所需要和相一致的水平,将在很大程度上取决于是否具备大量的额外资源。

53. 作为确保内罗毕行动纲领的正常后续行动和执行以及制订一个综合性的联合国中期能源规划所必需进行工作的第一步,工发组织参加了关于1984-1989年联合国中期计划机构间非正式事先协商和内罗毕行动纲领机构间后续行动特设工作小组。上述协商会议和特设工作小组会议已于1981年12月在纽约举行。能源问题特别咨询组为会议准备了简明背景文件草稿。

¹⁸ A/CONF.100/11, 第四章第162段。

¹⁹ 同上,第一章,A节。

²⁰ 同上,第61段。

54. 在起草联合国和工发组织文件、承担技术合作项目、组织或参加某些会议、建立特别方案进行接触和讨论以及与联合国其他机构合作等各方面，能源问题特别咨询组应工发组织其他单位的要求或与它们合作，还就能源/工业问题编写了大量报告、案文草稿、建议、非正式参考文件、情况介绍和发言。

55. 关于工发组织1981年与能源有关活动的其他情况可见本报告其他章节，特别是讨论工业业务和技术方案的章节。

技术方案

56. 在工发组织第三次大会通过的《新德里宣言和行动计划》强调了技术以及工发理事会在其第14届会议上作出了决定后，1981年仍然把工业技术的发展和转让放在极其优先地位。秘书处一面继续着重于技术的选择、取得、适应性改造、吸收及发展等方面，一面开展新的活动以适应技术领域出现的世界范围内的动态趋势和发展中国家自己所表示的需要。

技术进步

57. 已经制订了一项新的重要方案，来研究新出现的技术进步对发展中国家有哪些意义，这是联合国科学和技术促进发展会议特别重视的一个领域。²¹ 某些技术进步预计能大大地改变今后数十年的工业生产速度和型式，因此发展中国家应该了解这些进步以便能及时采取适当行动。本方案特别是为了提高对下述各项的认识：

- (a) 各种技术对发展中国家具有的潜力和局限性；
- (b) 发展中国家为了能利用这类技术所需要的工业和技术能力；
- (c) 发展中国家的政府要采取的政策行动。

58. 各种活动都是在上述考虑范围内展开的，同时还考虑到技术进步的性质和最有效的实际行动的方式。因此在1981年2月4日至6日于维也纳举行的关于遗传工程学进步对发展中国家的影响的意见交流会上，一些遗传工程学和生物工艺学方面的主要科学家建议在发展中国家成立国家一级的多科性核心技术组，并建立一个国际遗传工程学和生物工艺学中心来着手推动和支持国家一级的努力。接着，专家小组在16个发展中国家和发达国家进行了讨论，在此讨论的基础上提出了建立国际遗传工程学和生物工艺学中心的建议，并对该中心的职能、工作方案和组织等问题提出了详尽的建议。²²

59. 1981年6月组织了一次专家会议，讨论微电子技术进步对发展中国家的影响。会议强调了有关制造、工业及其他方面的应用、软件发展和全国微电子战略制订等各方面采取国家一级行动的重要性。同时还建议采取国际一级的行动，包括不断密切观察发展趋势及其对各部门的影响以及有关实际应用和软件的各种试验项目和方案的发展情况。1982年将与拉丁美洲经济委员会(拉美经委会)合作召开专家组会议，会上要分析微电子技术进步对拉丁美洲国家的影响并提出行动建议。

²¹ A/CONF.81/16, 附件四。

²² UNIDO/IS.254.

50. 1981年秘书处开始了“轻于空气”技术系统的活动。飞艇技术在几十年以前已开始运用，但是现代技术力量，特别是在面临能源费用不断上涨的情况下，使得有必要来审查“轻于空气”的技术系统对发展中国家的影响。1981年10月一次专家会议曾研究过这一问题，并得出如下结论：当前的技术发展状况和在该领域有限的操作经验要求发展中国家采取循序渐进的作法。因此该会议所推荐的活动只局限于支助正在秘鲁进行的一个试验项目，作为在“轻于空气”技术方面取得经验的一种手段，并发行一种出版物，分析和传播关于“轻于空气”技术系统的资料。

61. 作为对上述各活动的情况介绍，由主要专家们编写了大量关于技术进步的分析性文件，从发展中国家的观点研究了这一课题。这些文件涉及遗传工程学对发展中国家的影响、微生物学对这些国家的潜在影响、对微电子学领域一些初步问题的总看法、几份有关“轻于空气”技术系统的技术性论文、对发展中国家探测、开发和利用海底矿藏资源所需的工业和技术能力的分析、以及工作母机和石油化学产品的技术前景。有关工作母机的研究报告为1981年9月在布鲁塞尔（比利时）举行的资本货物工业协商会议和上述第59段提到的微电子学会议的文件编写工作，作出了贡献。此外，由于有关技术进步的会议已强调为发展中国家的利益需要不断提供资料和分析资料，现正编写有关微电子学、遗传工程学和生物工艺学的油印简报，以便使发展中国家的决策人、科学家、工艺师和工业企业家获得最新的资料。

62. 上述工作旨在激发国家一级的关心和行动。将在墨西哥进行一个由联合国科学和技术促进发展临时基金资助的项目，以帮助政府建立一个常设全国小组来监测技术前景，其目的特别是为制订工业、技术及商业政策和决定大型工业项目提供投入。

63. 1981年2月，在与圭亚那国家科学和研究委员会技术转让（政策）机构合作下，在乔治敦（圭亚那）组织了一次全国讨论会。如何加强政策能力，也是该讨论会的一项课题。与会者建议在成立技术转让咨询委员会的同时，应该成立一个技术转让咨询工作组。这对该国的技术转让活动会起重要的作用。讨论会还编了一个约有50个项目概念的清单。同时在一套“技术发展及转让”的丛书中还发表了一份技术政策方面的研究报告，题为《发展中国家技术上的自力更生：实现业务战略》²³。

非洲的工业技术

64. 继1980年11月在喀土穆（苏丹）举行的非统组织/工发组织关于非洲工业技术联合座谈会²⁴和宣布八十年代为非洲工业发展十年²⁵之后，对于有关该区域技术发展和转让的各方案予以特别重视。根据这次座谈会提出的建议，与非统组织（非统组织）和非洲经济委员会（非洲经委会）合作拟订了几个具体的区域性项目，要求开发计划署提供资金。

65. 与非洲区域技术中心进一步密切合作。除了参与为该中心制订工作方案外，还同该中心联合拟订了一些项目提案，以取得开发计划署的可能资助。非统组织/工发组织关于非洲工业技术联合座谈会的文件和会议录已印发²⁶并在全非洲广为散发。

²³ ID/262.

²⁴ ID/B/260，第三章，第43段。

²⁵ 1980年12月5日联大第35/66B号决议。

²⁶ ID/WG.332/1-ID/WG.332/11/Rev.1.

66. 1981年还开展了国别活动。工发组织帮助苏丹政府组织了一次关于技术与转让的全国讨论会。这个讨论会连同由两名专家组成的工作团，都是为建立全国技术中心而向苏丹提供的筹备援助的组成部分。两名专家提出建议后，要求工发组织拟订一个由开发计划署提供援助的项目。应莱索托政府的要求，工发组织派出了一个咨询团，帮助制订全国技术方案。该咨询团的工作成果是拟订了一个关于建立全国技术中心的项目，该项目目前正由联合国科学和技术促进发展临时基金加以考虑。在坦桑尼亚联合共和国，有两名专家和当地的对应方一起对可能需要采取的政策行动进行了深入的审查并向该国政府提交了一份有关行动建议的报告。

技术引进

67. 加强引进技术的谈判能力仍然是一项重要的活动。向斯威士兰政府提供了援助，来重新起草有关合营企业的法律，以便促进外国资本和技术更多地流入斯威士兰。同中国政府讨论了关于该国经济合理引进外国技术的准备工作问题。在评估政府更直接参与技术进口的可行性方面，向印度尼西亚政府提供了初步援助。在与东南亚国家联盟（东盟）的工业、矿业和能源委员会合作下，开始了一个方案，以研究各东盟国家根据各自条件来加强和改进技术进口管理的可能性。1981年9月召开了一次东盟政府代表会议，就技术进口交换了意见，交流了经验，并研究了其他国家在这方面采取的行动。在葡萄牙和中国，举办了加强谈判能力的培训讲习班。根据技术咨询方案²⁷，5个发展中国家要求并得到了特别咨询和援助。在一套“技术与转让”的丛书中，发行了一本题为《技术引进案例研究》的出版物。²⁸

68. 1981年工发组织技术资料交换系统²⁹继续促进发展中国家技术转让注册处之间的资料交换工作，出版了12期《技术资料交换系统简讯》，已注册合同的数目增加到了5600。该系统接纳了一个新成员大韩民国，和几个新的观察员；技术资料交换系统成员国和观察员的总数现在为28个。与诸如安第斯技术资料系统的区域性技术资料系统的合作证明是有益的。与东盟的类似合作正在加以考虑。与联合国跨国公司中心在技术资料方面保持着密切合作。应工发组织的要求，安第斯集团各国对其制药部门技术引进经验进行了研究。

69. 1981年11月在马尼拉召开的第六次技术转让注册处负责人会议审查了上述第68段中所述的包括其他部门性研究在内的各项活动。此外，此次会议还审查了是否有可能把技术资料交换系统加以扩大，以包括技术转让合同的技术方面在内，因为这也会给工业和技术资料库（工技资料库）提供有关可供选择技术的投入。

²⁷ ID/B/220，第三章，第67段。

²⁸ ID/257。

²⁹ ID/B/220，第三章，第73段；ID/B/240，第三章，第58段；ID/B/260，第三章，第46-47段。

技术发展与改造

70. 在降低现代技术标准并加以改造使之适应发展中国家条件方面,除了已为苏丹³⁰制订了一份详尽的《技术执行计划》外,还为喀麦隆联合共和国制订了一份金属生产发展单位的详尽的《技术执行计划》。这项工作正由技术方案与工业业务司机械工业科和冶金工业科的密切合作进行。已经接到其他非洲国家申请在这一领域内给予援助的一些请求,预期在对当地金属加工设施加以考察后,将会进行更为详细的设计研究以使所提出的要求符合当地的具体条件。

71. 与开发计划署和工业发展理事会合,于1981年5月在乌得勒支(荷兰)举办了一个关于发展中国家电子和电气产品组装技术选择的讲习班,有15名发展中国家的代表参加了讲习班。根据讲习班的建议,现正在制订一套关于发展中国家建立电视机组装厂的指导方针,供向这些国家散发。

72. 继1979年在尼泊尔和1980年在中国和菲律宾举办的最初两次微型水力发电讨论会(结合讨论会、讲习班和考察访问)³¹之后,与拉丁美洲能源组织合作编写了一本决策者手册³²分发各发展中国家。该手册的意图是供用作决定建立小型和微型水电站的工作工具。该手册提出了在特定地区确定发展微型水力发电可能性的方法,并阐述了作出最终决定前应该考虑的一些技术经济问题。关于发展中国家微型水力发电及其应用的书目汇编工作仍在继续进行。还拟订了一个在中国成立微型水力发电研究、发展和培训区域中心的项目提案。整个项目的第一部分,即设备的供应,已委托工发组织为执行机构。所有这些活动都是在与工业业务司工业能源工程股、投资合作方案处和能源问题特别咨询组以及其他与微型水电有关的组织与机构的密切合作下进行的。

73. 关于技术发展,1980年发起在菲律宾建立一个从纤维材料中生产乙醇的试验工厂的项目,该项目的第一期工程业已开始。³³该项目正在由工业业务司和技术方案合作执行。在与非统组织合作下还拟订了一个优选4个非洲国家农业废料汽化技术的项目。除了编写关于某些技术的技术经济研究报告以外,该项目还计划在4个国家分别建立试验工厂和培训人力。

74. 1981年为促进巴西、巴拉圭和乌拉圭的某些技术研究机构之间的合作派出了一个咨询团,并确定了机构合作的几种具体可能性。为加强世界工业和技术研究组织协会,工发组织秘书处还积极参与了拟订将由联合国科学和技术促进发展临时基金资助的项目提案。

³⁰ ID/B/260, 第三章, 第50段。

³¹ 同上, 第51段。

³² UNIDO/IS.225。

³³ ID/B/260, 第三章, 第52段。

小型工业方面的技术合作

75. 根据1980年提出为促进小型金属加工和轻机械工业³⁵之间的厂级合作的项目方针,在荷兰的中小型食品加工厂和中国、墨西哥、苏丹及泰国同类工厂之间已着手进行技术转让的项目。该项目将特别注意改造加工技术。在墨西哥政府提供的信托基金捐助项下,计划于1982年初举办一次关于向小型工业转让技术的全国性讲习班。讲习班将讨论墨西哥食品加工工业中的中小型企业问题,这是政府给予最优先考虑的一个领域。

76. 为促进发展中国家中小型企业之间的技术合作,1981年开始进行一个涉及印度某些小型企业及尼泊尔对应企业的项目。这些企业的领域是有色金属铸造、工作母机、小型铸工、电焊条及小型制砖工业。在所审查的年度内执行的第二个项目是调查由印度小型工业向西萨摩亚椰子皮纤维加工及其副产品企业进行技术转让的可能性。

77. 旨在向小型工业提供技术服务的技术服务提供系统,自1978年以来一直作为菲律宾的一个试验项目³⁶开展业务工作。该项目成功地建立了工业研究机构和中小型工业(特别是在农村地区)之间的联系,并帮助提高了这些地区的技术水平。1981年11月在马尼拉举行了一次会议(来自许多国家的25名代表参加了会议),审查了这一项目,审查结果也已散发给其他东盟国家和某些发展中国家。

工业和技术资料库

78. 工技资料库在其开展业务工作的第二年,在其微薄的经费限度内,把工作重点放在关于技术选择资料的三个主要方面,即查明资料来源并与之建立联系;查明并满足最终用户的需要;以及产生资料。

79. 工技资料库通过维也纳国际中心图书馆继续发展与世界各数据库系统的联系,现在已同100多个与各方面技术有关的数据库建立了联系。³⁶与美国国家技术资料服务处开始建立了特殊的合作关系,以便更好地利用他们的出版物,并与他们在发展中国家的重点建立联系。这些步骤都是工发组织通过工技资料库为有助于发展工业方面的全球技术资料交换系统所不断进行的努力的一部分。

80. 工技资料库通讯员网有了进一步的发展,并以1981年编写的专家名册作为补充。该名册载有400名专家的姓名。专家名册有两个目的:(a) 确保向工技资料库提供专家咨询,(b) 建立一个市场以根据专家和发展中国家雇主之间订立的合同直接雇用专家。工发组织在后一种情况下的唯一作用是按要求提供资料。

³⁵ 同上,第55段。

³⁶ ID/B/220,第三章,第64段; ID/B/240,第三章,第52段。

³⁶ ID/B/259,第15段; ID/B/260,第三章,第58段。

81. 工技资料库作为一个服务于发展中国家并帮助他们获得工业和技术资料的中心设施, 其业务必然要求与从事这项工作的国家和区域机构保持密切的工作关系。载有约450个条目的《发展中国家工业资料服务处及资料系统录》³⁷ 已出版。汇编研究机构名录的工作也已完成; 该名录将于1982年出版, 旨在鼓励并推动工业研究活动方面的合作。

82. 继1980年开始派往东南亚一个工作团之后, 又派出一系列区域性工技资料库促进工作团。³⁸ 在这些工作团中, 工发组织工业资料科科长和资料网、资料系统及资料服务方面的4名专家于1981年11月和12月访问了12个拉丁美洲国家。该工作团的目的是引起这些国家注意工技资料库可以提供的各种服务, 并通过会上讨论和参观有关办事处、机构和工业的办法来评估工业资料用户的特定需要。在各个发展阶段与区域性资料系统进行了接触。工作团特别发现科学和技术资料系统和资料网在满足某些工业资料需要方面的能力有限, 因为这些需要往往不能很快地用明确的数据和文件形式表达出来。为此, 已提请注意工技资料库在提供有关取得工业技术知识和专门知识资料以及无形技术资料方面所起的作用。这样做是否需要, 只能由具有工业技术知识真才实学的工程师所经管的资料服务处来确定。工作团也强调了发展中国家有必要(a)在总的工业发展政策范围内制订相应的工业和技术资料政策;(b) 根据这些政策, 设计和建立适当的着重于推广的工业和技术资料机构;(c) 通过这些机构, 向用户提供针对特定问题的经过加工的资料。计划于1982年向非洲派出一个类似的考察工作团以推动工技资料库在非洲的工作。还同班加罗尔区域技术转让中心和安第斯集团进行讨论, 以着手与工技资料库进行更为密切的合作。

83. 1981年9月在巴塞罗那召开了国际文献联合会工业资料委员会会议, 1981年11月在布宜诺斯艾利斯召开了世界工程组织工程资料委员会会议。这两次会议为促进工技资料库的服务和发展与最终用户的联系提供了讲坛, 因为许多国家的工业资料官员都派有代表参加这两个委员会。此外, 由斯里兰卡政府发起, 在科伦坡举办的1981年技术交流会又一次为促进工技资料库活动和收集愿意贡献的技术资料提供了机会。

84. 鉴于开发银行在选择技术问题上起着关键的作用, 计划于1982年初召开一次高级专家组会议。会议将由发展中国家开发银行的代表参加, 以便确定他们对资料的需要和讨论有无可能创办一个他们自己的资料交换网。

85. 朝鲜科学技术高级研究所提出了一份以该所为朝鲜中心与工技资料库建立联系的谅解备忘录。在此之前, 该研究所两名官员被派到工技资料库, 参加了数星期的工作, 对工技资料库的程序进行了研究。这种安排可作为对其他发展中国家中心的类似安排的样板。

86. 工技资料库与秘书处其他技术单位(不管是在总部还是在现场)密切配合进行工作。这样做有两个目的, 一则满足工发组织的资料需要, 二则动员本组织内部的资料。因此重点是在不仅高级现场顾问和初级专业人员而且还有工发组织专家上任前向他们介绍情况。

³⁷ UNIDO/IS.205.

³⁸ ID/B/259, 第7段; ID/B/260, 第三章, 第62段。

87. 通过工业回讯服务处回答的实质性询问与1980年的询问方式相似。“发展中国家的工业企业、研究与发展机构、开发银行以及生产率和发展中心都属于主要用户之列。食品、饮料和烟草、金属和化学品都属主要部门。收到的许多询问已由工业业务司官员进行讨论,某些情况下要求工发组织提供技术援助。

88. 为工发组织试验工作编写的技术概况对回答一些技术询问极为有用,否则处理这些询问就得增加额外费用。有关太阳能设备的技术资料概况已完成,预计于1982年出版。有关燃料酒精和太阳能产品的类似资料概况编写工作已开始。太阳能设备制造商目录也在编写中。根据工发组织总部现有的材料编写了6套有关为发展中国家发展或改造的技术资料,并已在《工发组织简讯》上作过宣传。1981年应要求向发展中国家发送了1,000多套,表明这类资料的大量需要。在与日本咨询所达成协议后,以活页形式出版了约70种概况,题为《怎样创办制造业——技术与投资前景》。有更多的概况列入1982年计划。

89. 对国外来源的资料进行鉴定、汇编并供《资料来源指南》丛书出版的工作仍在继续进行,该丛书现包括3卷,加7个修订本。两卷已于1981年出版,另有数卷正处于不同的加工阶段,准备1982年出版,包括一个有关丛书其他各卷的宏观指南,列举资料的共同服务方面。此外,1981年出版了两卷《适用工业技术专论》丛书和两卷《技术发展和转让》丛书。

90. 通过工业资料系统和联用资料索引两个数据库,继续调动本组织内部资料。1981年出版了4卷《工业发展文献摘要》丛书。电子计算机处理的工业资料系统磁带已发给各国使用。这个数据库现拥有工发组织文件的摘要和出处11,000条,由于加进了工业部门编码而有所改进,从而更易于检索。《工业发展词汇汇编》已进行了彻底修订,新版将于1982年初出版。《汇编》被全世界用作工业发展文件分类的工具。

91. 1980年创办的联用资料索引数据库有了进一步发展,现已有7000多条有关机构、收到询问、专题档案册内容、技术提讲者及其他有关事项的条目。大家认为联用资料索引数据库对于编制目录和其他业务是一个极为出色的工具。工发组织专题档案册编有系统的索引并列入联用资料索引中,以便于识别和检索。1981年完成了水果和蔬菜加工及肉类和鱼类加工的专题档案册。编制建筑材料的专题档案册的工作正在进行。

92. 根据工发组织、世界知识产权组织和奥地利专利局之间的协议,为提供专利资料而进行了调查寻找,否则要从其他已出版的文件中来鉴别专利资料会很困难的。世界知识产权组织根据与工发组织的一项合作安排编写了《国际专利分类用户指南》,其中有关工发组织试验业务的4个部门。(钢铁、化肥、农产工业、农业机械)已经出版发行。在世界知识产权组织支持下成立的国际专利证件中心(维也纳)也是关于各国专利有效性方面的专利资料的一个主要来源。

⁴⁰ ID/B/259, 第16-17段; A/36/16第268段。
UNIDO/IS.231, 232, 233和234。

93. 《工发组织简讯》通过“工技资料库——内部联系”和“工业机会”特辑继续促进技术资料交流；尽管由于量大而不能连续监督检查技术提供者和有关各方的通信往来，但实地检查表明这些项目是有用的。《简讯》按月在维也纳用英文、法文和西班牙文出版，按存入计算机的约有35,000个地址邮寄发行，并按照与莫斯科苏维埃科技情报所的安排出版俄文本简讯，阿拉伯文本和中文本简讯的印刷和发行正在讨论分别由一个阿拉伯国家和中国承担。自1981年1月以来，《简讯》已通过特价商业服务航空邮寄给一些选定的、遥远的国家，这对于那些本来要在出版数月以后才能收到普通邮寄《简讯》的发展中国家无疑有极大的好处。通过《简讯》和《工业发展文献摘要》，发出了66,777份文件，作为对1981年接到的10,471项请求的回答。此外，用《简讯》的计算机邮寄清单经选择性检索的地址，向有关读者发送了21,160份文件。

资料学

94. “资料学”⁴¹一词所包括的资料技术以及把数据库系统和网扩大到工业管理工具和工业程序方面，正处于迅速发展阶段，尤其是在使用缩微分理器后更是如此。工发组织参加发起了一次关于资料学和工业发展的会议。这次会议是于1981年3月和爱尔兰全国科学与技术局及都柏林三一学院合作召开的。⁴²会议重点讨论了发展中国家对资料发展的重视情况，这对目前的工业发展战略具有重大影响。这一题目将在1983年于哈瓦那举行的关于资料战略和政策的政府间会议上予以更充分的讨论。会议正在由政府间资料学委员会根据1981年6月通过的“关于资料学、发展与和平的墨西哥宣言”进行组织。工发组织将与政府间资料学委员会合作筹备这次会议。工发组织将为下列各项做好准备：资料学在工业方面的应用；资料学作为工业本身的一个部门从而作为与工技资料库有关的一个部门；资料学作为各工业部门工业技术的特征——这是在正确选择先进技术时必须考虑的一个因素。

与联合国其他机构和组织的合作

95. 除前面所述的合作活动外，还与国际贸易中心（贸发会议/总协定）粮农组织和环境规划署建立了非正式合作关系，从而为调查表提供了答复。根据工发组织/劳工组织关于编写技术备忘录的联合方案，继续与国际劳工组织进行合作。这一合作产生了约15份备忘录并将于1982年出版发行；此外，还计划编写更多的备忘录。备忘录的主要目的是为发展中国家的小生产者提供有关各种生产技术的详细技术和经济资料，这些技术与工业化国家的资本密集技术有效地相竞争。在编写这些技术备忘录过程中，大家同意邀请诸如粮农组织和环境规划署等联合国其他机构参加编写与之有特别关系的题目。

⁴¹ ID/B/260, 第三章, 第64段。

⁴² ID/B/259, 第1段。

96. 秘书处参加了区域委员会和联合国其他机构的几次会议和讨论。这些会议和讨论包括就共同关心的方案与贸发会议、教科文组织、劳工组织和粮农组织举行正式的秘书处间会议或非正式的讨论；与科学和技术促进发展中心进行的讨论，包括为执行科学和技术促进发展维也纳行动纲领制订业务规划所做的努力和参加政府间科学和技术促进发展委员会的会议；与联合国跨国公司中心就微电子学方面的联合研究项目编制的讨论；并为西亚经济委员会组织的一次技术政策会议编写了一份文件。

非洲工业发展十年：1980—1990年

97. 正如在提交工发理事会第十五届会议的一份报告中所指出，“执行主任设立了一个非洲工业发展十年工发组织工作组。该工作组于1980年11月开始履行其职能，在头四个月里举行了一系列会议，以便熟悉本组织与非洲工业发展十年所提出目标有关的各项活动。该工作组在与非洲经委会及非统组织的合作下，也开始根据为执行非洲经济发展蒙罗维亚战略的拉各斯行动计划⁴⁴在关于工业这一章中所确定的方针而制订一份十年行动纲领的工作。为此目的，1981年3月，非洲经委会和非统组织的代表于维也纳举行了一次联席会议，会上就拉各斯行动计划中所载基本原则以及将此基本原则转变为行动纲领的问题达成了协议。

98. 在随后的几月内，按照理事会第十五届会议对非洲工业发展十年的重视，“进行了为十年方案的制订和执行而准备提案的工作。提交给1981年10月及11月分别举行的非洲工业发展十年方案政府间专家会议及第六次非洲工业部长会议的提案，包含了四项主要工作文件，题为：“方案制订和执行纲要”、“制订主要工业分部门和领域战略的指导方针”、“非洲工业发展十年方案执行情况的检查与报告”以及“方案执行方式”。

99. 工作组的某些成员就是工发组织参加专家会议和部长会议的代表，工作组帮助编写了第一份文件，也帮助制订了其他文件。工作组还就联合国系统的组织和机构对执行非洲工业发展十年可能作出的贡献编写了一份资料性文件。这份文件所依据的材料是通过与联合国系统内组织和机构负责人建立联系而得来的，执行主任曾要求这些负责人提出意见和给予帮助。

100. 除去上述文件外，工作组与工发组织有关各司合作，还编写了一些背景文件，提交给两个会议，这些文件的标题为：“非洲工业发展十年历史概况”、“工发组织协商会议制度与非洲国家”、“工发组织对非洲十年的可能贡献”以及“非统组织/工发组织关于非洲工业技术联合座谈会报告（于苏丹喀土穆）”及“工发组织/非统组织关于非洲国家工业和技术人力发展的联合研究报告草稿：行动纲要建议”。

⁴⁴ ID/B/261/增编6，第11段。

⁴⁵ A/S.11/14，附件一，第二章。

⁴⁶ A/36/16，附件一，第54（XV）号决议。

101. 在第六次非洲工业部长会议之际，签订了一项关于建立非统组织、非洲经委会和工发组织秘书处联合委员会在拉各斯行动计划范围内执行非洲工业发展十年方案的协议。为了加强三个秘书处之间在制订更加有效的工作方案以执行拉各斯行动计划及联大第35/64号与第35/66B号决议方面的合作，联合委员会的任务应归结为：(a)向三个组织的领导人建议执行十年方案的政策与战略；(b)提出包括执行十年方案一切要求的思想和方案；(c)提出为工业协作与发展进行协商和谈判的建议；(d)协调三个秘书处有关执行合方案和项目的一切活动；及(e)监督并审查实施这些活动的进展情况，以及协助对十年方案的执行进行全面监督、审查和估价。

102. 联合委员会第一次会议于1982年1月初举行，并且讨论了由第六次非洲工业部长会议所通过的关于非洲工业发展十年方案制订和执行的第1(VI)号决议和各项建议所产生的应立即采取的行動。一份进度报告及上面第98段所提到的四份工作文件，将在议程项目7非洲工业发展十年议题下提交给工业发展理事会第十六届会议。

协商制度

103. 1981年12月17日联大第36/182号决议，强烈支持加强协商制度，特别重视那些能提高发展中国家工业能力的措施。这一制度已经作为发达国家和发展中国家之间在工业领域内持续不断对话的常设讲坛而建立起来。1980年，在审议工发组织第三次大会的后续行动时，工业发展理事会赞成将协商制度放在优先地位，并赞同包括工业化的社会方面在内的工业结构改革的重要性；“此外，理事会在审议了协商制度后，决定使这种协商成为工发组织的长期性活动，并进一步确定其某些主要特征。”⁴⁶1981年，理事会常设委员会通过了这项制度所应据以行事的议事规则草案提交给理事会⁴⁷。理事会还批准了由工发组织第三次大会建议的扩大协商制度范围的初步工作；所要包括的新部门和议题是：木材和木材制品、建筑材料、有色金属，以及与能源有关的工业技术和设备。

104. 1981年，按理事会的决定，召开了三次协商会议：6月22日至26日在伊斯坦布尔（土耳其）举行的石油化学工业第二次协商会议；9月21日至25日在布鲁塞尔（比利时）举行的资本货物工业第一次协商会议；以及11月9日至13日在海牙（荷兰）举行的食品加工工业第一次协商会议（关于第三次协商会议的报告将列入在议程项目9项下提交给理事会的文件中）。

105. 因此，自1977年至1981年的五年中，已召开了各工业部门协商会议14次。此外，已进行一些筹备工作，以便于1982年召开关于工业筹资、关于培训工业人力和关于钢铁工业的协商会议，以及关于非洲农业机械工业的一次区域性协商会议。

106. 对于至今已经举行的、特别是在1981年举行的历次协商会议的检查，指出了以下所概括的一些特征。

⁴⁶ A/35/16, 第54段。

⁴⁷ 同上, 第151-153段。

⁴⁸ ID/B/270, 第104段。

第四章

107. 经验已经表明, 让所有有关各方都参与这种协商制度, 是有好处的。劳资双方代表的见解以及政府的观点, 在评估每一部门都在其中演变的不断变化着的世界情况时, 以及评估提高发展中国家在该部门所占世界总产量的份额方面所遭遇的问题时, 都是必不可少的因素。既然在某些部门已经召开了两次或两次以上的协商会议, 那末对于所有有关各方都很明显的是, 一次协商会议只不过是协商进程中的一段里程而已。由于在协商会议上所处理的问题很复杂, 而且在性质上牵涉到十分重大的问题, 这就要求要同负责国家利益的政府以及同影响经济和社会生活的机构与企业进行持续而密切的对话, 而迄今为止, 这些机构和企业实际上对协商进程的最重要贡献者。既然牵涉到许多利益和各种动机, 那就只有清楚而明确地指出考虑中的问题, 使有可能将这些问题加以提炼, 从而产生对于所有有关各方彼此有利、并且能以协商一致方式获得通过的解决办法。

108. 协商制度的一项重大而至今尚未被公认的影响是, 工发组织秘书处已在每一个部门通过这种持续的对话建立了新的而有价值的联系。这样就使工发组织能够充分认识到在每一个部门影响主要趋势的各种因素, 能够预见到问题的发生, 并且能够以对那些因素的充分认识来重定技术合作方案的方向。例如, 通过协商会议, 使各国政府、国际企业界和工发组织秘书处都已注意到对于发展中国家工业化具有特别重大影响的下列趋向:

- (a) 七十年代发生的所有工厂成本的急剧增长, 以及这种情况对于发展中国家造成的困难, 这些国家销售商品所得的收入发生波动;
- (b) 目前国际金融体系的不稳定性与脆弱性, 及其对发展中国家工业化的影响;
- (c) 食品加工、农业机械及化肥工业对满足发展中国家今后二十年食品生产和分配的需要所能作出的极其重大的贡献;
- (d) 在工业人力数量和质量方面的需要和满足这些需要的现有能力之间不断扩大的差距;
- (e) 微型肥料厂和钢铁厂在经济上的可行性, 从而使更多的发展中国家进入这一领域;
- (f) 石油化学工业持续不断的结构改革过程并无发展中国家参与, 尽管投入原料费用所占生产总成本的比例日益增长;
- (g) 建立新矿以生产钢铁工业所需铁矿砂和焦煤的速度在放慢, 以及发展中国家供求之间差距的日益扩大;
- (h) 发展中国家难以获得制造那些治疗发展中国家主要流行疾病所需药品的的基本配料技术;
- (i) 生皮和毛皮日益缺乏, 因而帮助发展中国家利用其原材料, 从而扩大皮革与皮革制品对世界的供应, 是很重要的。

109. 另外一个有意思的趋势也已引起注意。协商会议的参加者认识到一个具体部门的全部真象只有将这一部门置于全球性的分析下才能获得, 并且了解到工业生产在全面发展过程中所起的中心作用, 因而表示愿意在一个单一的讲坛上对某一特定部门进行全面探讨, 这些特定部门包括贸易、销售、筹措资金、技术和培训。这些问题都是相互有关的, 这意味着要牵涉到联合国系统内能作出具体贡献的其他有关组织。人们满意地注意到, 这些组织乐于参与协商过程, 对诸如以下题目进行整体的审查:

- (a) 由工发组织/劳工组织/教科文组织秘书处间培训工业人力工作组对教育-培训-工业化之间复杂的相互关系进行审查;

- (b) 由工发组织/粮农组织/贸发会议/贸易中心食品加工工业联合工作组对农产食品系统的综合发展进行审查;
- (c) 由工发组织/粮农组织/世界银行肥料工作组对世界肥料供求形势进行审查;
- (d) 由皮革及皮革制品工业小组对皮革及皮革制品工业中生产、销售与贸易合理化的程序规则进行审查。该小组有贸发会议和粮农组织的代表参加。

110. 已注意到各方对协商程序的态度在逐渐变化。这是由于: (a) 他们了解发展中国家所面临的问题; (b) 他们越来越认识到这一事实, 即: 在各重要部门, 发达国家和发展中国家的利益从长远看是一致的; 以及(c) 已就工业项目及改进现有合作形式以执行这些项目交换了观点和资料。为了提高发展中国家的谈判能力, 并为了使国际合作的条件更加清楚, 1981年提出了下列建议:

- (a) 食品加工工业第一次协商会议建议, 工发组织应设立一本登记册, 并协助发展中国家的客户与适当的合伙者取得联系。一致认为, 国际合作可以扩大和改进, 特别通过把新的合伙者诸如中小规模的企业与合作社等包括进来;
- (b) 1981年12月于穆罕默迪亚(摩洛哥)举行的药品专家圆桌会议一致认为, 工发组织正在编制的大宗药品制造商与供应商及中间商的名录将有助于发展中国家考虑更大范围的不同供应来源;
- (c) 石油化学工业第二次协商会议建议, 工发组织应提供关于工业化的发展中国家与生产石油和煤气的发展中国家进行合作机会的资料, 以便在其他发展中国家发展石油化工后序工业;
- (d) 资本货物工业第一次协商会议建议, 工发组织应向发展中国家提供以下资料: 关于技术发展的长期趋势, 关于可供选择技术的及其可用性、效果和费用以及关于获得这些技术的商业条件。

111. 已经明确的是, 获得发展中国家在发展上以及社会经济困难上所指望取得的效果的一个办法就是去探索特别是关于缔结工业合作长期协议的可能性, 这种工业合作可加强发展中国家的经济关系的稳定性, 并能更具体地适应发展中国家的发展需要。这种办法得到1981年举行的几次协商会议的支持。例如:

- (a) 食品加工工业第一次协商会议决定在建立与发展这门工业相互关系方面的一定情况下, 应通过制订这一部门的某种参考依据, 来探索出国际合作的新形式; 这样的一种参考依据; 应为获得培训、技术、筹措资金、销售等等的综合办法提供政策指导方针。此外, 这次协商会议着重指出长期协议的重要性, 这种长期协议将会使更多生产食品的发展中国家参加加工活动, 并在参与农产食品系统的那些发展中国家之间建立更加公平合理的利益分配, 同时将食品加工工业与其他经济部门联系起来;
- (b) 石油化学工业第二次协商会议建议, 工发组织秘书处根据协商会议上所讨论的准则来审查这一部门中国际合作的各种长期协议形式。这次协商会议一致认为, 关于生产与销售石油化工制品的长期协议将会有助于保证该工业在全世界范围有序地发展, 而且

这种长期协议可能包括国家和公司之间有关替换或扩大某些石油化工制品生产能力的政策方面的国际合作。

- (c) 资本货物工业第一次协商会议，考虑到技术接受国和技术供应国的相互利益以及，尤其是考虑到关于影响资本货物工业就业问题的总后果，要求工发组织提出改进发展中国家技术交流的措施。

112. 对于改进国际合作形式，尤其是在企业一级改进合同关系的考虑，已经得出下列意见：一方面，联合国已经通过联合国国际贸易法委员会力图建立有关国际贸易法方面的标准国际惯例；另一方面，将贸易法应用到国际工业合作方面的目前做法，看来并不能为处理一些与简单的货物购销并无正常联系的长期义务问题提供正当的基础。协商会议的与会者着重指出：需要使工业合同中的目前做法适应发展中国家工业化进程更加广泛、更长期的要求。工发组织秘书处应这些与会者的请求已制订出：

- (a) 两份综合合同加技术附件形式的建造化肥厂的合同范本，这种合同范本已为代表承包商和买主双方利益的国际专家组所一致同意；发展中国家已开始使用这些合同范本在与承包商进行谈判时作为指导；
- (b) 一份石油化学工业许可证协定范本；石油化学工业第二次协商会议建议，工发组织应就协定文本以及表达各种分歧意见的替换文本制订一份更为广泛的评注；经专家组审查后，应将这份新草案分发给第二次协商会议的所有成员国和与会者；
- (c) 一份皮革及皮革制品工业契约性协定中所应包含各点的清单，这份清单已于1981年底由皮革及皮革制品工业专门小组通过；要求工发组织将这份清单散发给这门工业的各成员及其他有关各方；
- (d) 一份载有与建立制药工业有关的三种类型合同的条款、条件及各种改动的文件，以及背景注释。

113. 另外一个特征是，发展中国家越来越多地认识到合作的重要性。1981年5月肥料工业第三次协商会议主席团开会时，认为工发组织应将交流关于建造与经营肥料厂经验的切实可行方式放在最为优先的地位。石油化学工业第二次协商会议还推荐了一份专门合作方案来发展后序工业。食品加工工业第一次协商会议建议，比较工业化的发展中国家可以帮助其他发展中国家，并应加强区域一级的培训方案及研究和发展机构。这将构成朝向符合1981年5月在加拉加斯（委内瑞拉）举行的发展中国家间经济合作高级会议上所发表的发展中国家目标的第一步。在这方面，值得注意的是，这次会议建议发展中国家应在它们参加协商会议之前讨论和协调对于发展中国家共同关心的问题。工发组织秘书处盼望这一建议在最近的将来成为行动。

114. 总之，1981年首先是把发展中国家为实现工业化的两个关键性的工业部门，即资本货物工业与食品加工工业，包括在协商制度的范围内；因此按照利马宣言和行动计划，已经采取了朝向符合发展中国家目标和目的的一个重要步骤。其次，发达国家和发展中国家双方终于认识到工业合作中包含的共同利益；第三，双方都已承认，如要获得工业合作的相互利益，就一定要探索出工业合作的替换和改进方式。

115. 预料1982年的重要纪录, 首先是钢铁工业第三次协商会议, 这次协商会议开会之前要制订出第二次协商会议所要求的这门工业的设想方案。为1990年制订的这些设想方案将考虑影响钢铁工业的一切因素; 因此这些设想方案的最后定稿在选择为执行这一时期内计划的项目所需商讨事项时, 将牵涉到所有各方。

116. 其次, 协商制度将开始在另外两级, 即区域一级和全世界一级实行。在区域一级, 将举行一次非洲农业机械工业协商会议。这样, 就要着手处理非洲工业基础结构问题和生产资本货物问题; 应该指出, 资本货物工业第一次协商会议曾建议在非洲举行一次协商会议。在全世界一级, 1982年将召开两次协商会议, 这两次会议将大大有利于更好地理解影响发展中国家工业化的关键因素: 为工业筹措资金及培训工业人力。这两次协商会议将审议在已经举行的14个部门的协商会议上所提出的有关这两项共同议题的许多问题, 这些问题至今都尚未得到满意的回答。

工业资金的筹措

117. 作为新德里宣言和行动规划中提出的要求的后继行动, “主动进行了工作, 以保证流向发展中国家的补充财政资源有大量增加, 以便加速发展中国的工业化。1981年初, 与国际工业资金筹措专家特别咨询组举行了两次会议; 与会者大部分来自所有各个区域的中央银行或国际银行。根据专家组的结论, 并按照联大第35/66A号决议第10段, 向工业发展理事会提交了关于建立国际工业发展银行的提案, ”理事会在其第十五届会议上进行了讨论。所建议的银行将试图填平国际工业资金筹措中现有的差距, 并将以市场地位为根据, 而且将比现有机构所受到的监督更加公平合理, 工发理事会对这项建议进行了讨论。根据工发理事会的一项决定”和经济及社会理事会1981年7月24日所通过的第1981/75号决议, 这项建议也提交常设委员会, 以便在其第十六届会议上审议。

118. 这项建议也引起了国际社会其他部门以及金融和经济新闻界的十分注意。尤其是, 1981年11月在亚的斯亚贝巴举行的第六次非洲工业部长会议, 在第3(vi)号决议中要求工业发展理事会作出决定来召开一次政府间会议, 以检查这项关于建立国际工业发展银行的提案并就此作出决定。

119. 常设委员会第十六届会议要求执行主任向工业发展理事会第十六届会议提交一份报告, 阐明有关的发展情况以及从他经常的接触中所获得的资料。 ”

120. 1981年12月17日联大第36/182号决议要求工发理事会慎重审议这项提案, 以便作出决定。该决议还要求执行主任根据常设委员会第十六届会议的有关决定就此问题继续作出努力。

” ID/CONF.4/22, 第152, 160段。

” ID/B/261/增编7。

” A/36/16, 第99段。

” ID/B/270, 第76段。

对最不发达国家援助

121. 和过去一样，在1981年，为支持最不发达国家的工业发展而规划和采取特别措施仍然是工业组织最优先考虑的一个方面。除了加紧和加强对制造业部门——包括为农业发展、人力和物质基础结构提供工业投入——为重点的现有方案外，还集中对两个新的领域进行了努力。这就涉及在一些具体分部门制订若干方案的计划，以及筹备和参加联合国最不发达国家问题会议，其结果产生了许多有关后续行动的决定。另一个需要继续努力的重要领域是关于工业组织参与第三次制订开发计划署国别方案一事的协调工作。

122. 大家也许记得，开发计划署曾决定大幅度提高最不发达国家1982—1986年指示性规划数字（指规数）。"根据1981年9月在巴黎举行的联合国最不发达国家问题会议所通过的最不发达国家八十年代实质性新行动纲领"，与过去五年的转帐"相比，到1985年向这些国家提供的官方发展援助可能要翻一番。如果这笔资金来源能得到的全部资金达到5,000万美元的年度指标，那么在工业基金项下也可望增加一些用于最不发达国家的拨款。

123. 所有上述因素会导致对于工业组织提供的技术援助和其他服务要求的大量增加，包括在工业规划和项目编制与制订方面的援助。因此，迄今为止向十个最不发达国家派出的部门性审查工作团的目标是确定并尽可能拟订项目建议，这些项目建议不但要由国家指规数项下提供资金，而且要由这些国家可能获得的其他来源（包括双边来源）提供资金。根据这十个受援国政府规定的优先次序，预计工业组织更密切地参与国别方案的筹备阶段就会使今后五年向这些国家工业部门提供的援助方案更为有用。但是，鉴于某些国家所面临的特殊困难及后来这些国家在优先次序上有所改变，尽管作了努力和进行了筹备工作，工业组织迄今仍未能参加这些国家方案制订工作。

124. 有关工业组织1981年进行的技术合作活动的统计资料见附录。从各种来源得到资金的项目核准总值，包括进行中项目的修订，到1981年12月底约达1,500万美元。新项目核准从1980年开始减少，预期这种下降趋势在1981年仍将继续下去，尤其是国家指规数项下的项目核准情况更是如此，这样的项目约占工业组织为最不发达国家进行的技术合作活动的80%。引起这一下降，主要是因为多数由开发计划署资助的项目是在国别方案制订第二周期的前三年中核准的，只有极少数项目留待该周期的后期来批准。此外，由于开发计划署国别方案制订的第二周期于1981年结束，因此就不能象前几年那样有较多余地来可以用项目修订的办法为进行中的活动增加拨款。另外，由于工业组织所不能控制的原因，在某些国家制订新方案和加速核准这些方案方面遇到了特殊困难。在某些情况下甚至不得不中断一些已投产的项目。就向最不发达国家提供的技术援助而言，1981年底所有各种资金来源（包括未清偿债务）项下的总值达2,000万美元，即和1980年的水平大致相同。

" ID/B/260 第三章第7段。
" A/CONF.104/22 第一部分。
" 同上，第二章第63段。

125. 在所审查年度内, 工发组织积极参加了联合国最不发达国家问题会议的筹备工作。工发组织也参加了会议, 代表团团长是执行主任, 向会议提供了两份涉及工业部门的文件。此外还应邀协助几个最不发达国家为一系列国别审评会议编写各自的文件, 这些会议都是为筹备联合国最不发达国家问题会议而举行的。工发组织对最不发达国家问题会议的投入得到了最不发达国家科的配合。在确保为执行最不发达国家问题会议通过的实质性新行动纲领而动员工发组织的努力方面, 最不发达国家科将继续起到一个中心点的作用。行动纲领中的具体建议和措施与工发组织的许多次级方案及其今后的活动有联系。秘书处响应行动纲领中的各种建议而采取的主动行动和意图已在提交给常设委员会第十五届会议的“1984-1989年中期计划草案”²⁶的增编中有所说明。但是在此值得重复的是, 在缺乏额外资金的情况下, 工发组织不能完全满足最不发达国家关于增强实质性新行动纲领的后续活动、监测和执行所涉及的服务种类的要求。

126. 通过方案制订、业务和促进等活动, 工发组织为了产生额外资金和影响其他各方在此方面的决定, 包括最不发达国家本身的决定, 一直不断设法把该组织所能掌握的不增长的有限资金数量用于最不发达国家的特殊需要。诸如投资促进、能源、技术、非洲工业发展十年、协商制度和发展中国家间合作等工发组织特别方案继续给予最不发达国家以特别的重视。工发组织投资合作方案协助最不发达国家确定和促进由发达国家金融机构和潜在投资者进行投资的项目。根据1979年在纽约开始的方案(见上文第13段)在各发达国家设立的投资促进办事处也被用来培训最不发达国家在项目促进活动方面的代表。

127. 为使各最不发达国家的一些用工发组织援助确定的项目获得资金, 工发组织和一些特别基金及金融机构(如联合国资本发展基金、联合国开发组织阿拉伯海湾方案、伊斯兰开发银行)于1981年举行了关于为最不发达国家工业发展动员额外资金的协商会议。一些选定的项目似乎符合这些机构提供资金的标准, 这些项目已提交给这些机构供进一步考虑并与有关的最不发达国家政府进行最后谈判。工发组织的另一项活动将资金专门用于促进最不发达国家的工业发展, 该活动包括作为发展中国家间经济和技术合作方案一部分的团结会议的组织及后续工作(见下文第131-136段)。在促进发展中国家间经济和技术合作的方面, 已与南斯拉夫政府(工发组织的最积极伙伴之一)合作, 为另一项联合活动作出了计划。这项联合活动预计很快就会开始, 以便帮助某些非洲最不发达国家加速农产工业的发展。

128. 尽管受到财力和人力的限制, 工发组织区域和国家研究处1981年对七个最不发达国家进行了工业考察的编写工作; 并计划于1982年编写更多的研究报告(见第三章第25段)。此外, 作为工发组织参与开发计划署1982-1986年国别方案制订活动的一部分, 还根据文件编写了部分国家的国别工业发展概况或国别工业简介(见同上第26段)。这些活动都是为响应《新德里宣言和行动计划》的建议而进行的。该《宣言》要求秘书处帮助建立最不发达国家资源的综合清单, 特别是代用能源的清单, 并编写这些国家的工业考察报告以支持以本国能力开发各自的资源。²⁷

²⁶ ID/B/C.3/107/Add.1.

²⁷ ID/CONF.4/22, 第六章, 第296段。

129. 如上文第126段的简要说明，工发组织特别方案一直在不断地设计和执行特别活动，以支持最不发达国家的工业发展。随着资源情况的好转这些工作必将继续进行下去并且得到加强。

发展中国家间的合作

130. 1981年尽管资源有限，工发组织仍然大力开展了促进发展中国家间经济和技术合作方案。该方案有五个相辅相成的组成部分：(a) 为动员有关发展中国家的支持和合作以促进工业化而在最不发达国家举行团结会议和部长级圆桌会议；(b) 团结会议上所作决定和所达成协议的后继行动；(c) 制订具体工业部门的联合方案；(d) 执行协商会议上达成的有关发展中国家间技术合作的结论和建议以及(e) 通过考察访问、培训方案和讨论会来促进合作。

131. 关于第一个组成部分，1981年工发组织在苏丹和上沃尔特举行团结会议以促进在这两国工业发展方面的合作。22个国家和6个开发资金筹措机构的代表出席了苏丹会议。会上与会国审查了54个项目，并选订其中25个项目于1981—1983年执行，以便为苏丹政府提供技术和财政援助。为这25个合作项目提供的帮助有例如：以赠送形式为建立一座制砖试验厂提供价值相当于90万美元的机械和设备（南斯拉夫）；为喀土穆中心铸造厂的规划、实施和生产提供技术合作以及为购买设备提供相当于40万美元的赠款（阿尔及利亚）；提供相当于22.6万美元（200万卢比）的赠款用于编写可行性研究、专家服务和培训方面的技术合作（印度）。中国同意从其国家指示性规划数字（指规数）中拨出10万美元用于为喀土穆成衣厂购置设备和进行技术合作，阿曼对按股票经营的基础上为一座糖厂提供资金表示有兴趣。

132. 18个国家以及9个金融机关和国际组织的代表出席了1981年12月1日至4日在上沃尔特举行的团结会议。经过双边和集体讨论，结果愿意为上沃尔特提供大量具体的技术援助。印度表示为进行灌溉和小型/微型水电站方面的可行性研究提供56,500美元（50万卢比）的捐款；为购置工业设备提供达226万美元（2,000万卢比）的优惠贷款；以及为提出的任何项目提供专门技术、培训和设备。巴基斯坦愿为用于建立一座制糖业联合企业的专门技术、培训和一整套设备提供优惠贷款，并以相同的优惠条件援助修建一座水泥厂。突尼斯愿为花岗岩石破碎和开采地下磷酸盐的项目提供专门技术、培训和设备。

133. 1982年计划召开两次团结会议，在莱索托和尼泊尔各召开一次。根据工发组织和有关政府间达成的协议，1981年为这两次会议进行了深入细致的筹备工作，包括由东道国政府和工发组织共同确定和详尽阐明具体项目材料。

134. 为在毛里塔尼亚的工业发展方面进行合作，将于1982年1月与阿拉伯工业发展组织合作召开一次某些阿拉伯国家的部长级圆桌会议。工发组织在1981年为该圆桌会议进行了筹备工作，包括项目提案和背景文件。将于1982年2月举行的伊拉克农产工业发展问题部长级圆桌会议的筹备工作仍在继续进行。这次会议的主要目的是研究伊拉克在农产工业综合发展的战略、政策、方案制订和体制等各方面的经验并与其他与会的发展中国家的经验进行比较。预期还要确定与会国间合作方面的潜在领域和形式。

135. 团结会议的后续行动是所审查年度内工发组织发展中国家间经济和技术合作方案的主要特点。1979年7月在坦桑尼亚联合共和国召开了团结会议以后，许多国家向该国提供了援助。例如，南斯拉夫和工发组织合作正在帮助坦桑尼亚联合共和国在姆万扎建立一座设有综合机械车间的铸造厂。该项目的总成本为105万美元，将在1981—1983年期间实施。埃及为坦桑尼亚官员开办的一个培训方案共提供了50名研究金，土耳其表示愿为实施正要最后决定执行的几个项目提供援助。此外，在工发组织的支持下，两名坦桑尼亚高级官员访问了巴西，以便确定1979年团结会议所达成协议的后继行动。作为1979年在太子港（海地）召开的部长级团结会议的一项后继行动，一个海地/工发组织联合工作团访问了巴西、哥伦比亚、墨西哥和委内瑞拉，讨论和最后确定了这几个国家和海地之间的合作协定。若干项目已经确定，对各项援助建议正在进行分析以取得核准。

136. 在1980年的孟加拉国团结会议上，有77个项目（总成本为8,800万美元）得到一致同意。工发组织和孟加拉国政府于1981年3月审查了项目清单，并选定了19个优先项目供处理和执行。为此工发组织组织了一个孟加拉国高级政府工作团对巴基斯坦进行了访问，讨论执行建立一座糖厂的合作项目。根据巴基斯坦和孟加拉国签署的谅解备忘录，巴基斯坦将为在孟加拉国建设一座糖厂以优惠贷款（约800万美元）方式提供机械和设备，并将为工厂的施工和试生产提供管理性服务。

137. 就制订具体工业部门的联合方案而言，1981年的重点是农产工业、水泥和制糖工业。关于国际合作促进发展中国家食品加工工业的工发组织/南斯拉夫联合方案是在1981年5月在诺维萨德（南斯拉夫）举行的第48届国际农业博览会时制订的。参加这一方案的12个亚洲和非洲最不发达国家展出了一些产品和一批具体项目。选定并同意了一些需要双边和多边援助（包括发展中国家间经济合作方案内可能由工发组织提供的援助）的项目。

138. 在与土耳其政府和土耳其水泥制造商协会的合作下，工发组织于1981年12月在安卡拉（土耳其）组织了一次发展中国家间在水泥、石灰和有关工业方面进行合作的高级会议。该会议的目的是：(a) 审查发展中国家的上述工业，并估价这些国家对能在发展中国家间技术合作范围内动员起来的支持的迫切需要；(b) 为取得该部门不断发展所必要的短期和长期合作方案开始拟订计划。

139. 1981年10月，工发组织、拉丁美洲和加勒比食糖出口国集团和古巴政府在哈瓦那（古巴）共同举办了一期关于制糖工业设备保养与维修的讲习班。该讲习班的主要结论是，要着手实行一项有关制糖工业设备保养方面的区域性联合方案。此外，古巴政府对用工发组织援助来制订一项关于各工业部门的发展中国家间经济和技术合作安排的系统方案表示有兴趣。

140. 发展中国家间经济和技术合作方案的一个重要组成部分是协商会议结论和建议的后继行动。肥料工业第三次（1980年）协商会议特别要求工发组织在发展中国家间合作范围内着手制订一项肥料方面的行动纲领。为此，发展中国家间经济合作科正在制订这样一项供今后两年或三

年内执行的方案。作为第一步，正在编制关于某些发展中国家培训需要和能力的具体领域的清单。许多国家——在培训方面需要援助和有能够提供援助的国家——都作出了积极的响应。预计根据该清单，1982年将能最终制订一项肥料方面的发展中国家间经济合作的培训方案。

141. 发展中国家间经济和技术合作方案的第五个组成部分包括一系列旨在加强联系、促进了解和相互有益的联合活动的工作。举几个例子来说，计划组织北京（中国）机床工业高级设计和工艺人员工作团于1982年2月访问印度。预计该工作团将是印度和中国机床工业组织、机构和工厂间进行经验交流和合作的开端。为了促进非金属矿石和加工方面的合作，并把重点放在建筑业的建筑材料方面，将于1982年与南斯拉夫政府合作举办一期讲习班。此外，发展中国家间经济合作科在1981年继续组织了许多考察访问，如印度尼西亚的6名官员访问了希腊、阿拉伯叙利亚共和国和南斯拉夫，以考察工业博览会的管理；9名乌干达官员访问了印度尼西亚，对建筑材料领域进行考察；4名上沃尔特官员和1名赞比亚官员考察了印度农村工业的发展；还有2名葡萄牙官员访问了巴西、乌拉圭和阿根廷，以收集皮革工业方面的经验。

142. 1982年，发展中国家间经济和技术合作方案将会得到进一步发展，特别是在非洲地区将会有进一步发展，以支持非洲工业发展十年。在人力和农产工业综合发展等方面已开始进行与“十年”有关的其他一些活动。

第五章 工业业务

A. 1981年总的执行情况

1. 对大多数国家来说, 1981年是开发计划署第二个国别方案制订周期的最后一年。对工发组织过去五年期间技术合作情况所作的审查表明, 到1979年为止在执行技术援助方面所取得的势头在1980年一度放慢速度, 但1981年则又重新恢复。正如前所提到的那样, 执行技术援助的这一水平, 只有在直接参与技术合作活动的工作人员得到增加的情况下才能继续保持下去。

2. 外地活动共有1,734个项目, 其中超过100万美元的项目101个, 超过15万美元的项目398个, 还有小型项目1,235个。下面的表1和表2分别表明了按经费来源和项目组成部分列的1980年和1981年的技术合作开支。

表1. 技术合作开支, 按经费来源分列

经费来源	1980		1981	
	千美元	%	千美元	%
经常方案	3,462	4.5	3,458	3.9
开发计划署				
指规数和现金对应基金	52,089	68.3	63,998	72.3
特别工业服务	3,897	5.1	1,568	1.8
方案储备金和特别措施	1,263	1.7	1,537	1.7
科学技术促进发展临时基金	-	-	1,737	2.0
小计	57,249	75.1	68,840	77.8
其他基金				
工发基金	10,591	13.9	10,391	11.8
信托基金	4,136	5.4	4,847	5.5
特别工业服务信托基金	63	0.1	11	-
非工发组织基金	779	1.0	905	1.0
小计	15,569	20.4	16,154	18.3
总计	76,280	100.0	88,452	100.0

表2. 技术合作开支, 按项目组成部分分列

项目组成部分	1980		1981	
	千美元	%	千美元	%
项目人员	36,295	47.6	42,007	47.5
分包合同	9,309	12.2	15,673	17.7
研究金和培训	11,215	14.7	9,905	11.2
设备	18,028	23.6	19,297	21.8
杂项	1,433	1.9	1,580	1.8
总计	76,280	100.0	88,452	100.0

3. 1981年, 为开发计划署第三个国别方案制订周期制订项目的工作, 仍然需要工发组织总部人员和现场工作团的人员, 用大量的时间来拟订项目提案, 并协助各国政府设计和拟订技术合作项目。现场工作团和区域一级(特别是各经济委员会和开发计划署的区域性机构, 并在工业部长会议范围内)的咨询工作, 使一些新的区域项目最近得到审议, 以待工发组织执行。

4. 最近几年, 项目的规模扩大了, 更突出的是还越来越带有综合性质。为了保持和提高项目执行的质量, 工业业务司设立了多科性和多部门项目的管理小组。该司还为某些大型的高度技术性和专业性的项目设立了技术咨询委员会。这些委员会(由该司的工作人员、顾问, 以及发展中国家的项目对应人员组成)在总部和现场进行了若干次讨论, 审查了各项工作计划、已取得的进展、有必要纠正的行动以及有关今后工作的提案。这些额外的工作已成为该司工作人员的一种沉重负担, 超出了项目执行的正常职责范围, 也超过了对其他各司活动所提供的技术投入。此外, 无论是联合国科学技术促进发展临时基金所资助的项目、给予联合国工业发展基金(工发基金)的特别用途捐款所资助的项目, 还是与妇女参与发展的活动有关的项目, 工业业务司的工作人员所提供的技术投入量都越来越大。这包括在工发组织总部所作的支助工作, 也包括参加项目拟订和评价工作团。

¹ ID/B/260, 第二章, 第3段。

5. 在技术合作方案方面, 作为工发组织第三次大会的后续行动, 更加强调工业发展理事会在其第十四届会议²上确定的那些具体优先领域, 即工业技术、与能源有关的工业技术、工业生产、人力资源的发展和在最不发达国家的特别措施。

6. 秘书处的工作人员, 为筹备联合国新能源和可再生能源会议, 参加了几个专家小组的工作, 并参加了1981年8月在内罗毕举行的该会议本身的工作。同时, 工作人员还出席了1981年9月在巴黎召开的联合国最不发达国家问题会议。这两次会议的一项成果, 是就工发组织应对这些领域所涉活动作出何种贡献提出并拟订了新的概念和新的方案; 这些建议均已载入1984-1989年中期计划增编。³

7. 正如去年的报告⁴所提到的那样, 由工业业务司的工作人员提供直接咨询服务这样一种“无形的”技术援助的趋势仍在不断增加。附属于工业业务司司长办公室、由技术合作经常方案资助的五位区域间顾问在提供这种服务方面起了重要作用。这五位顾问, 在工发组织各实务处、科的密切合作下, 就其各自的专业领域, 即冶金工业、机械制造工业、农产工业、化学工业和与能源有关的工业方面, 执行其技术任务。作为专家, 他们能够满足各国政府提出的迫切的技术援助要求, 提供他们的经验和技能, 而所需时间则比通过正常的技术援助程序要短得多。此外, 在项目制订方面, 这几位区域间顾问还对工发组织帮助各国政府设计和拟订项目的活动作出了重大贡献。1981年他们工作的成绩, 既充分反映在与开发计划署第三个国别方案制订周期有关的一些方案制订工作团所取得的成果之中, 又通过由信托基金安排提供资金的各项技术援助合作而充分显示出来。

8. 1981年, 关于能源的供应、生产、节约和管理的问题仍然是大多数发展中国家非常关心的问题。在诸如改进炼油厂的操作、天然气的分配和利用、用煤和泥炭合成燃料、生物燃料的发酵、小水电以及风能和太阳能之类与能源有关的技术方面, 所提出的技术援助要求日益增多。在节约能源方面, 正在努力设计和制造提高燃料效能的设备, 并致力于研究各种节省燃料的办法。此外, 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也涉及到节约能源的问题。在工业业务司司长办公室下面新近成立的工业能源组⁵是一个协调单位, 并已成为提供这方面技术援助的中心。本报告所审查的年度里, 与能源有关的技术项目增加到50个以上。

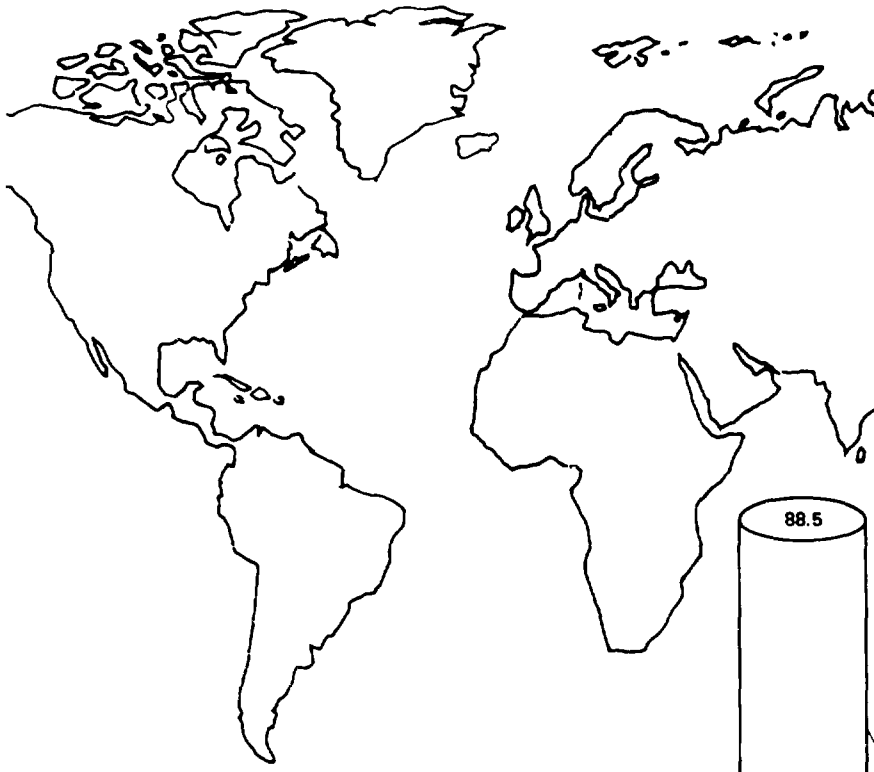
9. 按照联大关于非洲工业发展十年的第35/66B号决议和关于采取有利于发展中国家中最不发达国家的特别措施的第34/210号决议, 技术人员组织了一系列技术咨询工作团和方案制订工作团, 对非洲地区和最不发达国家提供咨询和援助, 以加快其工业化的速度。在非洲经济委员会(非洲经委会)的合作下, 对建筑材料、化学品、制药、木材、食品加工和农业机械各部门提供了技术投入, 并加强了当地的工业管理咨询能力。同时, 还专门考虑了非洲地区国家和最不发达国家的问题, 以帮助它们更多地参加工发组织所组织的技术会议和小组培训方案。

² A/35/16, 第二卷, 第54段。

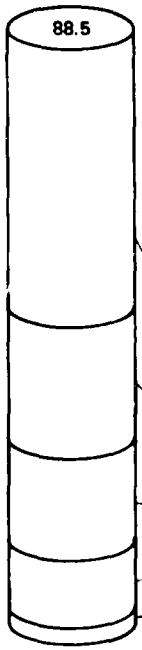
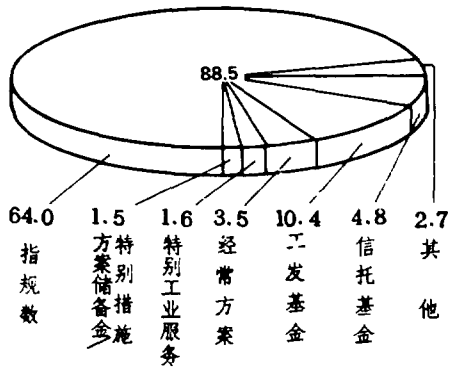
³ ID/B/C.3/107/Add.1.

⁴ ID/B/260, 第二章, 第8段。

⁵ 同上, 第13段。



按经费来源分列的 1981 年开支



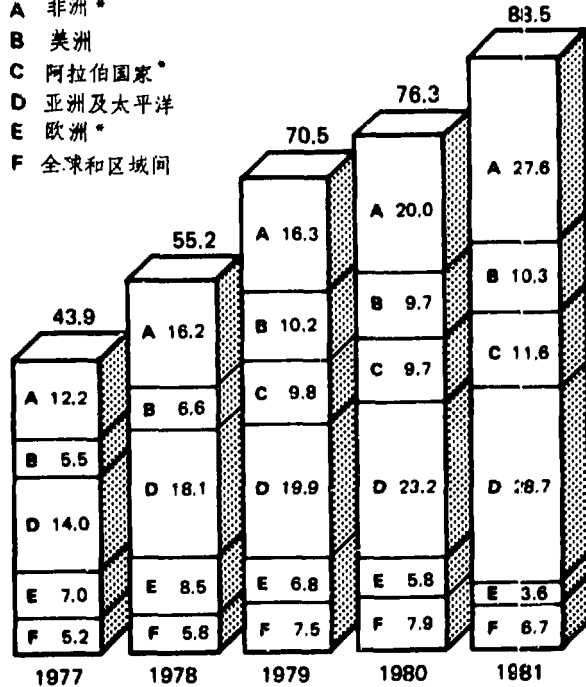


工发组织提供的技术援助

(所有各区域, 单位: 百万美元)

1977至1981年开支

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



按项目组成部分分列的
1981年开支

项目人员	42.0
设备	19.3
分包合同	15.7
培训	9.9
其他	1.6

* 1979年之前与阿拉伯国家有关的开支, 一部分列在非洲项下, 一部分列在欧洲和西亚项下。

10. 1981年期间，还为加强各国进行投资前工作的能力，特别是加强最不发达国家这方面的能力，进行了大量的工作。所进行的活动有：设立工业咨询组；撰写各项投资前研究报告；举办关于编写和评价工业可行性研究报告的讨论会；以及为进行投资前研究提供额外的资金。有一个国家的政府已经表示愿意向1982至1984年的工发基金提供特别用途捐款，以资助工发组织在最不发达国家进行的投资前研究方案。

11. 还为保证更好地协调投资前和投资阶段所需要的全部投入作出了努力，以便项目执行和以后的经营均能顺利进行。1981年四月/五月，联合国开发计划署和工发组织就投资后续行动的合作安排签订了一份谅解备忘录（见附录B）。这份备忘录将使工发组织得以充实和修订投资前研究报告，从而改进投资前和投资阶段之间的工作联系。

12. 在本报告所审查的年度里，某些发展中国家要求工发组织重视更高级的技术项目，如生物工程、聚合物的混合物、半导体制造、计算机辅助设计和计算机辅助制造、机器人的研制、电子束和激光焊接技术、脉冲负荷下焊接结构的带振动疲劳试验等等。这种趋势是通过向这些国家转让的技术种类和要求现场专家拥有的专长的性质表现出来的。对于利用农业原料的技术，这些国家也很感兴趣。这些技术，在某种情况下在技术上和经济上都是有吸引力的，例如：通过发酵来生产某些化学品、用天然纤维建造粮仓和制造以椰子木压制而成的房梁和屋架。

13. 除了通过在农产、冶金、机械制造和化学工业方面的技术合作活动，和通过可行性研究范围内的投资前工作来发展和转让技术之外，工发组织还负责执行已由联合国科学技术促进发展临时基金于1981年核准了的八个研究项目，其总值达600多万美元。这些项目是：冶金方法的研究；硅技术、糖基化学品和抗菌素生产技术的发展；化学废物的回收利用；和碳纤维合成技术的研究。该临时基金正在考虑其他一些以科技为基础的项目。

14. 在本报告所审查的年度里，向企业和制造商提供咨询服务的工作也有增加，以促进管理和决策工具的发展，并解决关于进行和扩大工业生产、增加对工业生产能力的利用以及发展本国咨询能力的问题。在亚洲及太平洋经济社会委员会（亚太经社会）和非洲经济委员会（非洲经委会）的合作下，在区域一级已经开始实施这方面的联合方案。

15. 1981年的培训工作包括加强和设立“精华中心”⁶，在国家一级，并通过发展中国家下列几方面的技术合作安排，培训技术人员。这些方面是建筑材料、冶金、纺织、塑料、包装技术和皮革制品。除了增拨一些研究金之外，工发组织还帮助组织了更多的短期考察访问，以使发展中国家政府机构的高级官员能够访问国外那些从事技术咨询工作的主要公司和研究组织。许多情况证明，这种考察访问在鉴定和选择研究性的和实验性的工厂设备、安排使用研究金和设法聘请专家方面都大有益处。工发组织、各国政府和高级项目人员共同分担责任以保障对工发组织项目提供投入的这种伙伴关系，业已证明是特别有效的，这种做法在许多情况下避免了项目执行方面可能产生的拖延现象。把研究员和考察访问的参加者安排进工发组织所支助的各个中心和机构，这方面的工作也取得了成效。

⁶ 同上，第172段。

16. 1981年,工发组织和各个国际开发银行之间在技术合作方面所采取的一些创新办法,效果是明显的。这些银行越来越愿意把工发组织的技术经验和专门知识用于执行它们所资助的项目。例如,工发组织在城市三废的回收利用⁷方面向阿拉伯叙利亚共和国提供的技术援助,导致石油输出国组织国际发展基金、伊斯兰开发银行和阿拉伯经济和社会发展基金提供了2,000万美元的投资。另外,为规划和建设回收利用上述三废的工厂,工发组织还继续向阿拉伯叙利亚共和国政府提供技术咨询服务。这种合作的另外一个例子是1981年4月在维也纳举办的石油加工技术讲习班,石油输出国组织基金和奥地利政府与工发组织一起资助并主办了这个讲习班。鉴于所取得的成果,三方同意在1982年继续合作再次执行这一方案。由于受到与工发组织合作取得成果的鼓舞,伊斯兰开发银行要求工发组织代表它在科摩罗执行一个关于储存石油和卸油设施的项目。这将是该银行和工发组织在今后的技术合作活动中的伙伴关系的开始。

17. 有些国家的政府,在根据信托基金安排执行技术合作项目方面,对工发组织表示了越来越大的信任。在班加西(阿拉伯利比亚民众国)进行的一个水泥项目取得了良好的成效,以致利比亚要求在该国再进行一个同样的项目。增加信任的另一个例子,是在乌拉圭达成的一项三方协议,按照这项协议,西班牙政府将在工发组织的技术监督之下根据一项无偿协定提供专家。

18. 工业业务司司长办公室作为对执行工业业务进行全面管理的主要力量,与执行技术合作活动有关程序的工作小组进行了合作,并参加了这一小组,旨在简化内部程序。除了对方案制订工作团提供技术投入外,该司还同政策协调司进行合作,对与制成品有关的技术合作活动进行评价,这些活动是计划开发署和联合国秘书处联合进行的。1981年还开始了自我评价方案。在项目制订、执行和评价方面还与副执行主任办公室保持了密切的联系(参考第六章“审查与评价”)。为了交流经验和提高效率,工发组织所属中心资料处和情况介绍/汇报处以及联合国秘书处和各专门机构中与之相应的组织之间,通过资料交换和相互访问,开始并保持了新的接触。供项目人员和实务官员使用的工发组织“主要技术顾问手册”⁸在1981年作了全盘修订。

19. 在制订诸如技术会议、工作小组之类联合方案和活动时,以及在执行技术合作方案时,还同联合国其他机构保持密切的合作与联系。

20. 虽然通货膨胀继续影响到执行值,但是1981年头九个月美元地位的加强大大地补偿了通货膨胀趋势所造成的总的的影响。

21. 方案制订工作团和项目执行方面所取得的经验表明,对大多数国家来说,工业部门的项目在开发计划署第三个方案制订周期(1982-1986)中所占的比例肯定将大大增加。除此之外,发展中国家和各国际开发银行在技术合作方面对工发组织提出的更高要求、工业发展理事会所确定的优先领域的工作、非洲工业发展十年、以及诸如联合国科学技术促进发展临时基金、工发基金和信托基金之类的特别基金,都将继续向该司工作人员提出大量技术服务要求。正如去年报告⁹中所指出的那样,除非增加额外的工作人员,否则就难以扩大工发组织的技术合作活动。

⁷ 同上,第19段。

⁸ UNIDO/IO.222/Rev.2.

⁹ ID/B/260,第二章,第21段。

B. 各个区域的执行情况

22. 下面表3提供了1981年按地理区域划分的技术合作开支的分类细目, 并列有1980年的相应数字。在把1981年的数字与其他年度的数字进行比较时, 应当记住, 1979年才首次在《年度报告》中把“阿拉伯国家”列为一个区域。阿拉伯国家包括早先列在“非洲”项下的六个国家和在“欧洲和西亚”项下的十二个国家。¹⁰

表3. 技术合作开支, 按地理区域分列

	1980年		1981年	
	千美元	%	千美元	%
非洲	19,973	26.2	27,554	31.1
美洲	9,702	12.7	10,290	11.6
阿拉伯国家	9,720	12.7	11,628	13.2
亚洲及太平洋	23,228	30.5	28,707	32.5
欧洲	5,820	7.6	3,572	4.0
区域间和全球项目	7,837	10.3	6,701	7.6
总计	76,280	100.0	88,452	100.0

非 洲

23. 正如去年的报告中所预计,¹¹ 1981年在非洲的现场活动继续增加; 向该地区提供的技术援助款额达2,760万美元, 而1980年是2,000万美元, 增加了约38%。下面表4和5按资金来源和项目组成部分列出了1980年所提供技术援助的分类情况和相应数字。

24. 工发组织在非洲地区的援助活动继续着重于加强和确立体制机构、技术和人力方面的能力。使工发组织在体制机构方面的活动得以增加的有利因素有三个: 1980年宣布非洲工业发展十年的开始; 许多非洲国家制订了国家发展计划; 以及配合开发计划署第三个国别方案制订周期的准备工作向该地区的多数国家现场派出了方案制订工作团。为了改进项目的确定、编制和执行, 并帮助订出发展关键工业部门的总体计划, 在刚果、吉布提、埃塞俄比亚、马里和毛里塔尼亚成立了可为投资前工作提供综合办法的工业咨询机构。

25. 为了减少工业在城市地区的过度集中以及由此引起的农村地区人口大量外流, 特别致力于发展农村地区的小型工业, 最不发达国家更是如此。所采取的援助形式有两种: 一是通过提供技

¹⁰ 非洲: 阿尔及利亚、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、苏丹和突尼斯; 欧洲和西亚: 巴林、民主也门、伊拉克、约旦、科威特、黎巴嫩、阿曼、沙特阿拉伯、阿拉伯叙利亚共和国、阿拉伯联合酋长国、也门。

¹¹ ID/B/260, 第二章, 第39段。

术和管理服务提高当地的企业经营能力；另一则是在建筑材料、食品加工、金属加工和农具等方面建立生产单位。得到援助的国家有博茨瓦纳、布隆迪、埃塞俄比亚、象牙海岸、肯尼亚、尼日尔、上沃尔特和扎伊尔。在肯尼亚，在大型和部门规划方面开始了一个新的援助阶段，并已着手进行各种研究工作；还涉及新的方面，包括联合企业谈判以及工业和技术情报。

表4. 非洲技术合作开支，按经费来源分列

经费来源	1980年		1981年	
	千美元	%	千美元	%
经常方案	872	4.4	869	3.2
开发计划署				
指规数和现金对应基金	13,883	69.5	21,194	78.7
特别工业服务	1,451	7.3	558	2.0
方案储备金和特别措施	700	3.5	667	2.4
科学技术促进发展临时基金	-	-	500	1.8
小计	16,034	80.3	23,419	84.9
其他基金				
工发基金	1,182	5.9	2,199	8.0
信托基金	1,387	6.9	469	1.7
特别工业服务信托基金	18	0.1	5	-
非工发组织基金	480	2.4	593	2.2
小计	3,067	15.3	3,266	11.9
总计	19,973	100.0	27,554	100.0

表5. 非洲技术合作开支，按项目组成部分分列

项目组成部分	1980年		1981年	
	千美元	%	千美元	%
项目人员	12,092	60.5	14,471	52.5
分包合同	2,769	13.9	4,284	15.6
研究金和培训	1,644	8.2	1,746	6.3
设备	3,005	15.1	6,349	23.0
杂项	463	2.3	704	2.6
总计	19,973	100.0	27,554	100.0

26. 能源问题的有些方面继续受到特别注意。 这些方面包括确定和发展新能源和可再生能源,利用可应用技术,规划能源的生产和消费以及现有能源的管理。 安哥拉政府对一个项目的执行情况表示满意。该项目开始于1979年,目的是建立一个石油开发中心,已经完成了三个阶段,即将开始第四阶段。 在这个项目范围内,1981年5月成功地举行了第二次石油问题讨论会,其他发展中国家也参加了讨论(第一次讨论会于1978年10月举行)。

27. 在卢旺达,基伍湖沼气试验厂的修复工作已进入最后阶段(另见下面第255段)。 这个项目对卢旺达这个没有代用能源的最不发达内陆国具有十分重大的意义。 此外,还为帮助马里寻找代用能源和帮助科摩罗利用太阳能提炼依兰依兰花提供了援助。 在扎伊尔,工发组织协助建立了一个自由区作为编制项目和促进投资的基地以利用扎伊尔河上英加水电站的1760兆瓦发电能力。 在喀麦隆联合共和国,对农村地区的能源进行了调查并分析了这些能源对工业发展可能起的作用。

28. 在大多数非洲国家,公营部门包括了绝大部分工厂。 该部门所属各种工业的生产往往达不到应有的能力,而且由于普遍存在着管理和质量控制方面的问题,产品没有竞争力。 工发组织制订了一项综合方案,这种方案采取了多科性项目的形式,通常由政府各部执行,目的是制订管理方法,同时提高一些特定工厂的生产力。 例如在埃塞俄比亚,加工大理石和生产塑料制品的两家企业在1981年产量翻了一番还多。 在一个食油加工厂和几个纺织厂的初建阶段也提供了援助。

29. 根据执行非洲经济发展蒙罗维亚战略的拉各斯行动计划¹²中所提出的建议,即非洲国家在发展合适工业技术方面应当得到协助,工发组织继续按照《新德里宣言和行动计划》所确定的优先领域,为建立和发展工业方面的研究和试制机构提供了援助。 继续向坦桑尼亚工业研究和发组织¹³以及扎伊尔的卢本巴希科学和工业研究所¹³提供了援助。 向象牙海岸提供的援助¹⁴侧重于加强对各种引进工业技术进行评价使之适应当地条件的能力,并在当地创建一个技术基地。

30. 1981年,在非洲国家冶金工业方面的活动有了显著增加。 在安哥拉,15个铸造厂和铸造车间的生产没有达到应有的生产能力,通过一个项目对铸造工业的下列状况做了评价:为满足该国具体需要生产不同类型铸件的能力;获得原料的可能性和费用;以及获得必要的熟练人力的可能性及其质量。 这一评价还包括管理规划和与其他工业部门的协调,根据这一评价,正在制订一项整顿和发展工业的总体计划。

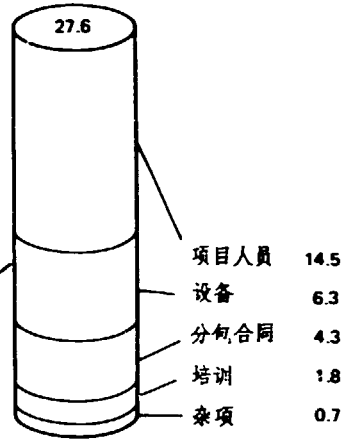
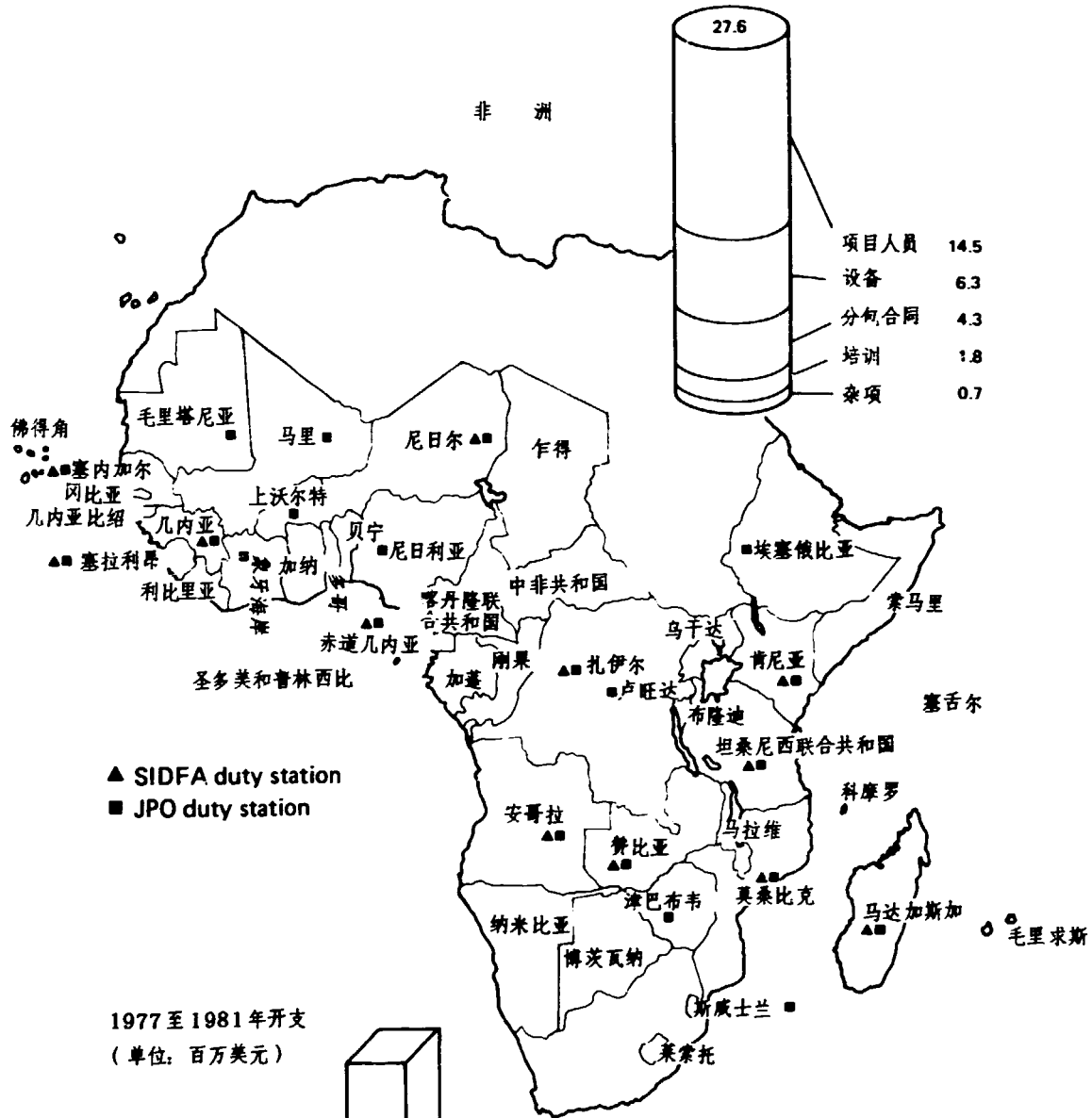
31. 在工发组织的各项方案中,对于向非洲最不发达国家提供援助继续给予很高的优先地位。 虽然许多援助项目将与开发计划署第二个方案制订周期同时结束,但几乎所有这些国家的政府都要求把援助继续到下一个周期。 在中非共和国,为加强工商部的力量执行了一个项目,建立了一个负责工业投资项目的规划、发展和编制工作的部门。 这个部门将负责修订和执行该国的五年发展计划,确定可行项目,分析小型和中型工业的需要,并向它们提供基本援助。 在项目中还有一个占比重很大的培训部分,目的是培训工业计划制订和项目编制所需的熟练人员。 在其他一些最不发达国家中也执行了类似项目,如在贝宁和莱索托。

¹² A/S-11/14, 附件一, 第五章。

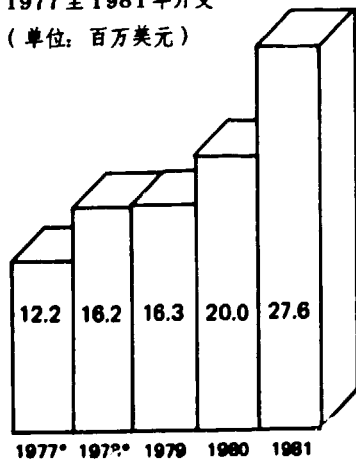
¹³ ID/B/260, 第二章, 第25段。

¹⁴ ID/B/220, 第二章, 第160段。

按项目组成部分分列的1981年开支
(单位: 百万美元)

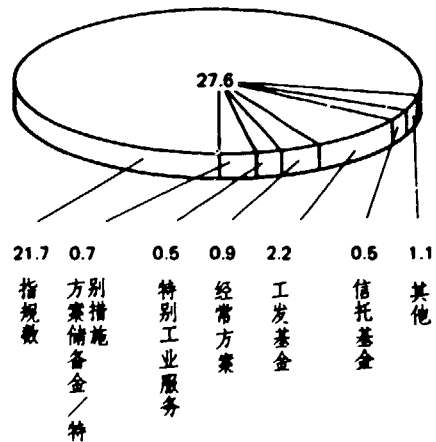


1977至1981年开支
(单位: 百万美元)



• 1977-1978年的数字包括从1979年起列为阿拉伯国家的六个国家。

按经费来源分列的1981年开支
(单位: 百万美元)



32. 在许多最不发达国家中，继续把重点放在一些工业部门的规划上，这些部门利用当地资源进行生产，对于在粮食、建筑材料和衣服方面达到自给自足具有十分重要的意义。对建立一个长期的综合工业结构和制订技术发展政策给予了特别注意。对贝宁、中非共和国、几内亚比绍和卢旺达按照拉各斯行动计划所确定的自力更生和自给原则制订工业发展计划的工作提供了援助。还在吉布提执行了一个项目，协助该国工业部和各工业机构制订工业政策，促进小型工业的发展，并将该国结构已经过时的经济改造成能适应整个国家基本需要的现代化综合经济。

33. 为了满足非洲一些最不发达的国家和发展中内陆国和岛国对制造家用玻璃器皿的日益增长的兴趣，同一家英国公司合作，为每年生产近5,000吨质量合格的玻璃器皿研究出一种半自动化生产技术。在马拉维，这种技术将很快由一家工厂用来生产各种瓶、罐和家用器具；其他一些国家，包括佛得角和上沃尔特，如能证明它们的原料质量合格，也将进行同样的生产。

34. 在几内亚，为建立成药生产设施，在统包基础上执行了一个投资额为300万美元的项目，这是通过大型项目向最不发达国家转让技术的一个范例。预期该工厂将于1982/1983年竣工。在莫桑比克和坦桑尼亚联合共和国各有一个项目正在执行之中，这又是为在非洲发展当地成药生产能力所进行努力的另外两个例子（另见下面第267段）。

35. 对苏丹—萨赫勒地区国家的援助集中在下列方面：项目的确定、设计和执行；当地原料的工业加工；通过改进管理实现工厂产品的最优化和对设备的充分利用；以及建立适当的维修车间。在毛里塔尼亚，协助该国政府建立了一个工业情报中心以改进工业计划制订工作和整顿决策机构，并促进建立新企业和提高现有企业的可盈利率。在马里，继续向马里维修厂提供了援助，目的是加强其运输和生产设备的运转能力，从而把它变成一个既带商业性又带技术性的单位。在萨赫勒地区的内陆国家建立这种工厂，不仅将帮助它们发展国内运输网，而且还将通过把这些国家和非洲国际运输系统联系起来而使它们更容易到达各个港口，这也是符合非洲运输和通讯十年（1978—1988年）所确定目标的。

36. 1981年的区域和分区域活动特别多。前几年开始的一些项目还在进行，另外，经过同区域和分区域组织进行协商，为第三个国别方案制订周期编制了几个新项目。进行合作的主要方面包括加强体制基础结构，协助制订工业方案和政策，获得新技术和开发人力资源。工发组织协助西非经济共同体制订了分区域政策和方案，特别是制订了建立分区域工业企业和确定跨国企业可以在西非经共体成员国领土范围内经营的地区的法律基础。在较后的阶段，援助还将涉及下列方面：确定工业项目编写可行性初步研究报告和可行性研究报告以及同可能的投资者进行谈判。

37. 进一步的区域活动包括：与联合国贸易和发展会议联合执行一个项目，即协助中非关税和经济联盟发展工业基础结构；与联合国粮食和农业组织合作，协助尼日尔—尼日利亚合作联合委员会编制、评价和执行该两成员国共同的工业和农产工业项目，培训和开发人力资源。

38. 工发组织和非洲经委会以及非洲统一组织共同努力促进了区域和分区域技术和经济合作和一体化。并帮助非洲国家实现非洲工业发展十年的各项目标。第四章（第97—102段）简要叙述了与工业发展十年有关的当前活动，并且将在议程项目7下向工业发展理事会第十六届会议提交

一份有关工业发展十年的进度报告。工发组织还为在西非政府间组织范围内促进国家间工业规划的项目提供了援助。

39. 培训和开发人力资源已证明是促进区域和分区域合作的最合适的活动，在非洲和其他地方都为非洲人进行了这种活动。为建立一个分区域多部门的应用技术项目规划和评价研究所，向中非关税和经济联盟提供了准备性援助，预期在今后五年中还将执行一个大型项目。在安哥拉、巴西和葡萄牙参加了一个特别为非洲葡语国家设计的培训方案，目的是促进培训工业技术人员的技术合作。

40. 鉴于非洲国家为发展工业和实现利马宣言和行动计划以及拉各斯行动计划所确定目标而做的努力，可以预料，工发组织在非洲地区所起作用的重要性将继续增大。各国的发展计划以及在国家一级和国家间一级的指规数项下增加的拨款都反映了这一趋势。

美洲

41. 1981年在美洲执行的项目总值达到1.030亿美元，与1980年的970万美元相比增加了6.2%。下面表6和表7按经费来源和项目组成部分列出执行情况的分类细目和1980年的相应数字。

表6. 美洲技术合作开支，按经费来源分列

经费来源	1980年		1981年	
	千美元	%	千美元	%
经常方案	318	3.3	309	3.0
开发计划署				
指规数和现金对应基金	7,900	81.4	7,950	77.3
特别工业服务	614	6.3	391	3.8
方案储备金和特别措施	100	1.0	74	0.7
科学技术促进发展临时基金	-	-	921	9.0
小计	8,614	88.7	9,336	90.8
其他基金				
工发基金	499	5.2	453	4.4
信托基金	224	2.3	184	1.8
特别工业服务信托基金	19	0.2	-	-
非工发组织基金	28	0.3	8	-
小计	770	8.0	645	6.2
总计	9,702	100.0	10,290	100.0

表7. 美洲技术合作开支, 按项目组成部分分列

项目组成部分	1980年		1981年	
	千美元	%	千美元	%
项目人员	6,743	69.5	6,653	64.6
分包合同	549	5.7	1,203	11.7
研究金和培训	819	8.4	408	4.0
设备	1,394	14.4	1,829	17.8
杂项	197	2.0	197	1.9
总计	9,702	100.0	10,290	100.0

42. 在开发计划署驻地协调专员的合作下, 在现场一级对各国政府在开发计划署第三个国别方案制订周期期间对工业所给予的优先地位进行了讨论。从方案的规模和种类来看, 诸如古巴、墨西哥和尼加拉瓜等国正充分利用工发组织在服务、培训和设备方面提出的所有选择方案, 而其他诸如阿根廷和巴西等国则对多边合作的要求不甚强烈, 这些国家请求提供更为专业化的援助。

43. 在能源节约领域里提供的援助, 目的仍然是发展区域合作以及更多和更有效地参与此部门的活动。在这方面, 拉丁美洲能源组织(拉美能源组织)已成为该地区一体化进程中最得力的一个工具。工发组织参加了拉美能源组织于1981年8月在厄瓜多尔基多举行的会议, 并积极帮助制订了拉丁美洲能源领域中的合作方案, 此方案已提交给1981年11月举行的第十二届拉美能源组织成员国部长级特别会议批准。起草此方案是由于拉丁美洲国家之间就解决各成员国各种最紧迫、最基本能源问题的一种共同办法普遍达成了协商一致。

44. 工发组织继续支持拉美能源组织, 其方式是提供援助以改善资本货物部门、促进对本地技术能力的利用、在金融部门制订合作方案、并在地区一级和分区一级加速一体化进程。¹⁵ 具体地说, 工发组织帮助拉美能源组织在哥斯达黎加、古巴和乌拉圭所选定的站址修建了小水电站。此外, 工发组织和奥地利政府还组织了一次关于小水电站的项目设计与安装专题讨论会, 供来自南美洲的和拉美能源组织秘书处的成员参加。

45. 在与中美洲工业技术研究所(中美洲工技所)的合作下, 工发组织在危地马拉城中美洲工技所开始了一个建立乙醇生产EX-FERM工艺试验厂的能源节约项目。该项目的筹备阶段系由联合国科学技术促进发展临时基金提供资金。

46. 在能源领域, 还向阿根廷提供了三名专家, 他们审查了在内乌肯省勘察重要的天然气和石油矿的可能性。¹⁶ 该项目已经取得了积极成果, 因为一些承包商对已获得的乙烷表示感兴趣。作为这些专家和该国专家所做工作的一项后续行动, 该国政府已经批准了一项建立一座年产量为90,000吨的烯烃和衍生物工厂的提案; 预计该项目将由外国投资提供资金。

¹⁵ ID/B/240, 第二章, 第41段; ID/B/260, 第二章, 第44段。

¹⁶ 10/B/260, 第二章, 第59段。

47. 在工程部门, 继续在机械工业方面向阿根廷和厄瓜多尔提供援助; 在厄瓜多尔, 该项目既包括提高工业水平, 也包括提高技术水平。在墨西哥和秘鲁, 于1981年内完成了发展机械和电力工业以及电力工业用试验室的援助。在秘鲁, 另一个涉及铁路车辆设计和制造的项目也已完成。¹⁷ 在特立尼达和多巴哥, 继续以建设一个大型项目来发展工具和模具生产以及机械制造能力的方式提供援助, 而且预算大大增加。古巴继续从制订制糖厂维修方案方面的技术援助¹⁸ 中获得裨益, 并且为今后执行一个发展计算机技术的大型项目开始了筹备工作。与尼加拉瓜在建立一个维修中心方面进行的技术合作是由工发基金提供资金的, 保加利亚也作了特别捐款。

48. 凡有可能的情况都实行了工业项目的编制和促进两者一体化的原则, 而且在哥斯达黎加、洪都拉斯、巴拿马、巴拉圭和秘鲁, 都执行了重大方案。由于涉及到许多不同的工业部门, 工发组织在此进程中的协调作用对于提高本国编制和执行新项目的能力来说就变得越来越重要了。由于这些努力的结果, 将在1982年内在海地、巴拿马、巴拉圭和秘鲁进行投资前活动。

49. 在哥斯达黎加、多米尼加共和国、危地马拉和尼加拉瓜完成了几个旨在推荐或拟订本国中期发展计划和为发展选定的投资项目提供援助的多学科工业规划项目。在乌拉圭, 一个规划项目正在实施中, 其中包括就向世界银行申请信贷基金的审核系统向工业部提供咨询。

50. 在资本货物发展方面, 工发组织继续帮助墨西哥执行一个大型投资方案;¹⁹ 在危地马拉进行了一次资本货物与设备的初步市场调查; 而在委内瑞拉的一个新的大型项目也得到了核准。

51. 拉丁美洲在过去10年中在钢铁工业方面所取得的、而且在去年的报告²⁰ 中也突出强调了的惊人增长不可能在1981年期间继续保持, 因为原生铁、粗钢和轧制钢的最终产量大致与1980年的水平相同。尽管预计增收趋平, 拉丁美洲钢铁研究所还是建议各国应保持其扩大的方案, 以便赶上世界钢铁市场预计在二十世纪八十年代中期的回升的趋势。因此, 在此部门内工发组织向拉丁美洲提供的援助并未出现什么衰退。在向秘鲁的秘鲁钢铁工业企业所属契姆保特钢厂提供旨在减少经营和维修费用的有效和全面的援助方案之后,²¹ 该厂要求在发展计算机化的维修系统方面得到进一步援助——此项目已包括在1982—1986年国别方案制订周期之中。1981年, 向阿根廷的钢铁研究所在各专业化领域里提供了特别工业服务(例如在炼钢和还原过程中的除硫和去磷反应)。作为一项后续行动, 在该研究所的请求下, 工发组织开始为建立焦化和团矿试验厂提供大规模援助。

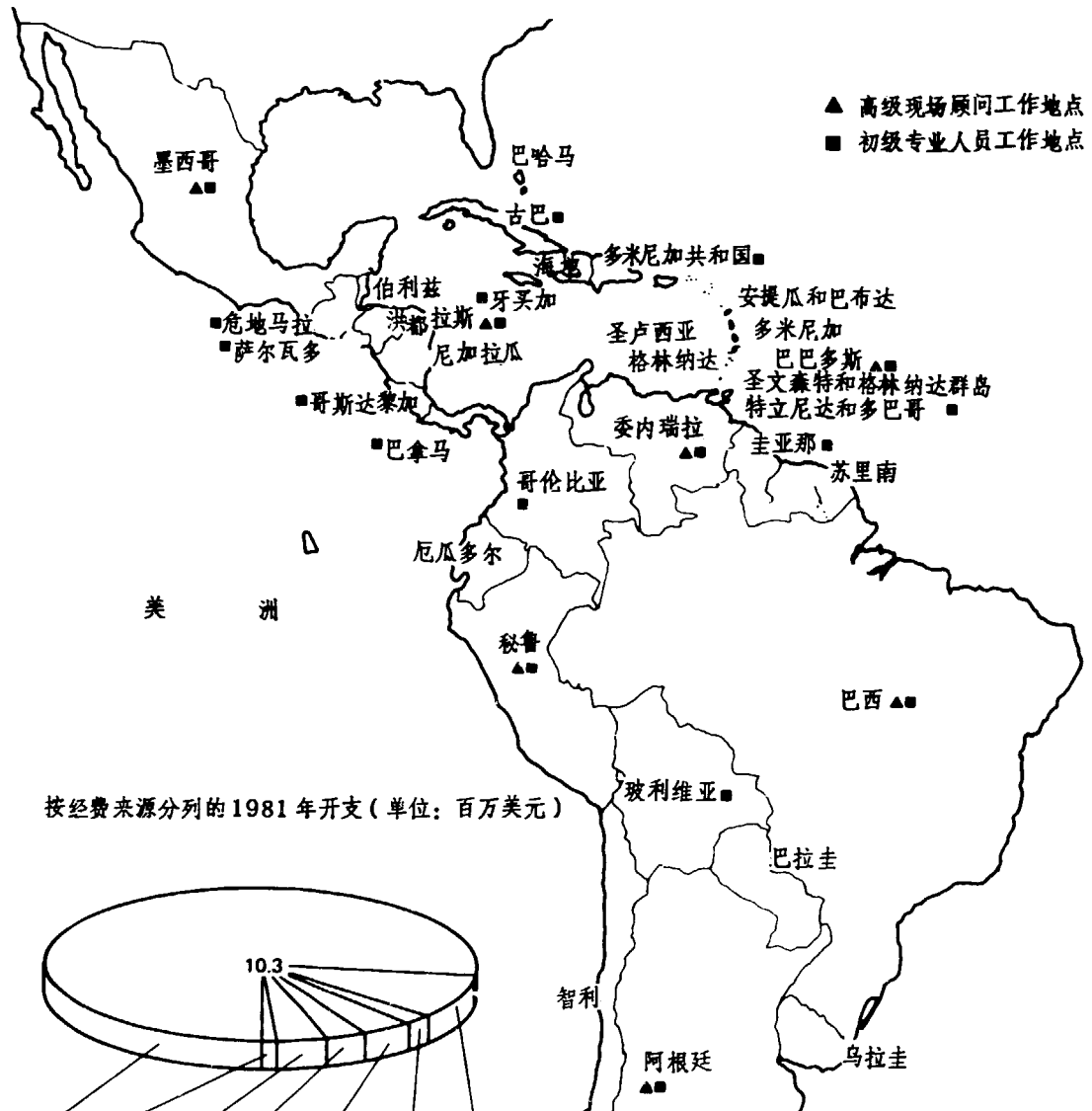
¹⁷ 同上, 第55段。

¹⁸ 同上, 第56段。

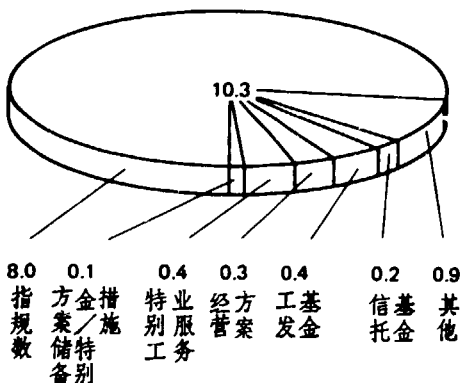
¹⁹ 同上, 第129段。

²⁰ 同上, 第45段。

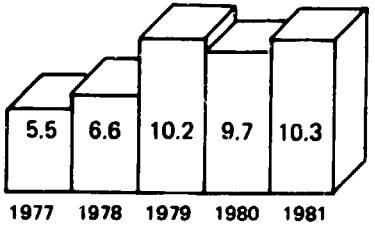
²¹ 同上, 第45和201段。



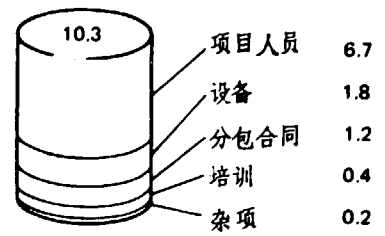
按经费来源分列的1981年开支(单位:百万美元)



1977-1981年开支(单位:百万美元)



按项目组成部分分列的1981年开支(单位:百万美元)



52. 已经收到了几项要求工发组织在其他冶金部门, 特别是在铝工业方面提供援助的请求。一个将由联合国科学技术促进发展临时基金提供950, 800美元的大型项目已获批准, 以在牙买加建立一个附有综合试验厂的现代化、设备精良、试验铝矾土的实验室。在本报告所审查年度里, 本国和国际经济状况的事态发展增加了该国对铝矾土/铝部门的依赖程度, 并因此而需要立即加强和提高牙买加铝矾土研究所的科学与技术能力。在铝矾土/铝工业方面, 还为哥伦比亚和圭亚那拟订了项目。派往玻利维亚、哥伦比亚、巴拉圭、秘鲁和委内瑞拉的技术工作团讨论了工发组织今后在铸造工业方面的援助工作。

53. 在工业标准化及其有关方面, 工发组织在巴巴多斯完成了一个旨在加强巴巴多斯国家标准所的项目。该项目对所在地区也产生了影响, 其任务包括发展工业标准化、鉴定和计量方面的能力, 以改进质量控制, 使消费者和出口贸易都能有所得益。在巴西, 一个旨在实行钢铁的标准化、质量控制和质量鉴定的项目²²使工厂节省了大量资金: 一个工厂不过引进了五项标准, 每年就节省200万美元。

54. 在制药和药品衍生物工业方面实现全国规模的生产和自给自足是该地区今后继续活动的目标。工发组织和联合国科学技术促进发展临时基金协作执行了一个项目, 目的是制订一个发展抗生素和其他药品生产的区域性发酵研究方案(见下面第272段)。1981年, 在古巴建立一座生产15种基本合成药品的多用途工厂的工作也取得了显著进展, 这个项目在工发组织的援助下自1973年以来一直在进行。²³

55. 在寻求改进管理技术的途径方面, 对那些旨在使公营企业和负责项目发展和执行工作的机构提高效率的项目给予了特别注意。所涉及的方面包括生产、质量、维修和工厂开工, 以及各种程序和制度。正在萨尔瓦多、尼加拉瓜和乌拉圭执行这类项目。在乌拉圭, 通过与西班牙政府的合作, 扩大业务是可能的, 西班牙政府通过一项无偿贷款提供了四名专家; 工发组织承担了技术监督工作。这一试验项目为将来的双边和多边合作与配合提供了新的内容。1980年开始在圭亚那执行的一个项目也取得了令人满意的进展, 该项目是在企业一级建立有效的工业和管理咨询业务, 旨在为圭亚那国家公司的所有经营实体服务。²⁴1981年的另一个中心课题是促进建立小型计算机咨询中心的项目, 已核准了为古巴制订的一个项目。目的是在这类咨询中心和工业之间以及大学和工业之间建立联系以促进计算机的使用, 改进大中型工业的运转。

56. 由于几个拉丁美洲国家正面临着农村人口向城市中心流动的问题, 工发组织帮助制订使生产部门的发展符合地域平衡的政策和战略。在正在实行的方案范围内加强活动, 以确保各体制机构向小型工业和农村工业提供有效的推广活动, 从而促进这类工业的发展。在洪都拉斯, 继续实

²² 同上, 第45段。

²³ 同上, 第234段。

²⁴ 同上, 第46段。

行和加强了一体化的综合方案，还拟定了帮助哥斯达黎加、危地马拉和巴拿马的类似项目。制止农村人口外流的努力还包括对农产工业部门提供援助，特别是在多米尼加共和国发展大型制糖联合企业的过程中和在巴西、墨西哥、巴拉圭、秘鲁、乌拉圭和委内瑞拉发展综合性水果蔬菜加工联合企业的过程中对食品工业的援助。

57. 在墨西哥，建立一个全国性技术情报网的项目的第一阶段已经完成，²⁵ 目的是帮助国家科学技术委员会从各个方面加强应用科学技术的体制基础结构。

58. 在本报告所审查年度中，在圣基茨圆满完成了一个大皮革项目。²⁶ 继1975年加勒比共同体部长理事会决定在选定的几个加勒比岛屿上建立特定制造工业以后，圣基茨在工发组织援助下建立的一座制鞋厂于1978年投产，并于1981年初由工发组织的专家移交给当地企业管理人员。最初是由政府和地方企业管理人员建立起来的加勒比制鞋公司现在每天生产大约1,000双鞋向美利坚合众国出口，另外每天还为加勒比市场生产400双鞋。

59. 为洪都拉斯核准的一个项目目前已在进行之中，其目的是使用当地能够得到的材料建造一座造价低的组合式预制木桥系统以改善全国的公路网，特别是农村地区的公路网（另见下面第200段）。所采取的是分散化的办法，即通过建立中型工厂减少城市以外地区的失业。对中美洲和南美洲国家来说，这种办法也应当是可用的。

60. 将在海地建立的第一个纺织联合企业的大型技术经济可行性研究报告已在1981年完成。该研究报告包括下列内容：市场和工厂生产能力；需求情况和市场形势；生产方案；环境方面的情况；原料和供应情况；选址和定点；以及技术和工厂组织系统。目前正在讨论作为后续行动派出一个咨询团以对进一步详细情况进行审查的问题。

61. 为了提高农业产量，工发组织通过各国专门从事杀虫剂的合成、配制和试验的研究和发展机构，协助促进当地的杀虫剂生产。最先出现在亚洲的以合作网形式进行的区域杀虫剂发展方案，最近已引进到拉美地区。为下述目的向拉美国家提供了协助：与参加实施各种方案的适当机构建立联系；开展即使在开发计划署/工发组织停止援助以后也能在长期合作中继续产生益处的项目。这类方案是和粮农组织以及世界卫生组织协作执行的。

62. 从上面的回顾中可以看出，尽管提出了大量各种不同的对技术合作的个别要求，但是多数拉美和加勒比国家仍然越来越关心区域一体化，特别是在那些联合研究和经验交流具有重要意义的新技术领域（即：能源、医药、杀虫剂）里的合作。如果能实现这种一体化，这个地区，由于其较高的发展水平，可以成为专门知识转让、试点企业和技术适应性改造的试验场地。

²⁵ 同上，第138段。

²⁶ 同上，第51段。

阿拉伯国家

63. 1981年工发组织在阿拉伯国家地区所执行项目的总值为1,160万美元,和1980年的970万美元相比,增加了约20%。下面表8和表9按经费来源和项目组成部分列出所执行技术援助款额的分类细目以及1980年的相应数字。

表8. 阿拉伯国家技术合作开支,按经费来源分列

经费来源	1980年		1981年	
	千美元	%	千美元	%
经常方案	279	2.8	314	2.7
开发计划署				
指规数和现金对应基金	6,522	67.1	7,250	62.4
特别工业服务	431	4.4	104	0.9
方案储备金和特别措施	-	-	(2)	-
科学技术促进发展临时基金	-	-	-	-
其他基金				
工发基金	621	6.3	389	3.3
信托基金	1,866	19.4	3,573	30.7
特别工业服务信托基金	1	-	-	-
非工发组织基金	-	-	-	-
小计	2,488	25.7	3,962	34.0
总计	9,720	100.00	11,628	100.0

表9. 阿拉伯国家技术合作开支,按项目组成部分分列

项目组成部分	1980年		1981年	
	千美元	%	千美元	%
项目人员	7,087	72.9	9,074	78.0
分包合同	902	9.3	739	6.4
研究和培训	457	4.7	604	5.2
设备	1,134	11.6	1,053	9.1
杂项	140	1.5	158	1.3
总计	9,720	100.0	11,628	100.0

64. 一般来说,在考虑工发组织在阿拉伯国家地区的活动时,不仅应当从技术合作开支的角度考虑问题,而且还应当看到在动员其他投入帮助阿拉伯国家促进工业发展和使其经济多样化方面所取得的成绩。1981年的活动侧重于根据当地现有资源为一些中型工业和轻工业确定发展机会;审查和修改工业政策,以促进工业投资和生产并使之多样化;推动制成品的出口;建立和加强工业基础结构和各种机构,包括工业研究和资料中心。在确定发展和加强阿拉伯发展中国家工业技能的方法和克服目前缺乏熟练工业技术人力的困难方面,工发组织也提供了意见和支助。

65. 对阿拉伯最不发达国家的支助侧重于解决公营工业的各种问题,发展对工业和获得技术的咨询服务机构。在苏丹,为改善公营工业的经常情况,最大限度地利用其物力、人力和财力资源提供了援助。在民主也门,工发组织在下列方面向其工业界提供了支助:拟定工业政策和方案;查明投资机会;安排编写可行性研究报告;对建立新项目或扩充现有企业的研究报告和(或)许可申请进行评价。

66. 在那些拥有石油资源、并正在实行加速经济发展和使经济多样化的措施的阿拉伯国家里,政府和私人企业都在寻找投资机会。因此,这些国家对与工发组织合作建立工业体制基础结构颇感兴趣。1981年,工发组织执行了一个项目(通过一项信托基金协定筹措资金)以协助伊拉克国家工业发展组织(国家工发组织)加速中小型工业的发展和促进农村地区和较不发达地区的工业化。国家工发组织建立了管理合作社和工业区的新的理事会,并且正在计划通过建立工业区为中小型工业提供全面支助,纳拉万工业区就是第一个这样工业区。工发组织项目将向国家工发组织提供关于工业区发展的咨询意见,并将协助把巴格达附近现有的小型砖厂迁移到纳拉万地区。

67. 工发组织继续协助沙特阿拉伯使其经济多样化的努力。同时还协助该国的通用石油和矿产组织进行技术和管理方面的培训活动²⁷。1981年执行的另一个项目旨在加强工业和电力部的服务设施,以使其能在提出和执行工业发展政策和战略以及规划和监督总的工业发展方面起到核心作用。该国其他一些重要机构,如沙特阿拉伯标准组织与工业研究和发展中心也得到工发组织的协助。

68. 科威特正在采取各种措施以提高制成品部门在国民生产总值中所占的比重,目标是从现在的6-7%提高到2,000年的15%。工发组织正通过加强工业发展和咨询局以及工商部给这些努力以支持。在发展制成品部门的同时,现在迫切需要采取有效措施来限制工业化对环境所产生的不良影响。一些阿拉伯国家已开始实行环境管理方案。在卡塔尔,1981年成立了一个环境和工业委员会,并计划建立一个工业污染控制中心,该中心将把环境保护和工业污染控制活动协调起来,为整个地区服务。工发组织特别重视在这方面的机构间合作,并且已经在和联合国环境规划署(环境规划署)进行合作。

69. 在开发计划署/工发组织对埃及一个公营化学染料公司提供的援助中,采用了一种把技术援助和商业合作结合起来的办法。²⁸这个项目旨在修复现有生产设施,并使该厂的产量到1982年增加两倍,包括由一个与工发组织签有分包合同的公司提供技术咨询和培训服务,该公司,作为

²⁷ ID/B/220,第二章,第79段。

²⁸ ID/B/260,第II章,第69段。

该厂原来的供应者，根据一项与埃及公司的协定，保证使工厂增加产量和销售量（见下面第250段）。

70. 在阿拉伯国家，特别是对于加工当地原料和满足当地建筑业需要来说，建筑材料工业的发展具有特别重要的意义。在阿拉伯利比亚民众国，工发组织在班加西建立一座水泥厂这一项目的成功（特别是从工厂经营和人员培训方面来说），²⁹使得该国又提出了一个类似的援助要求，也是通过一项信托基金安排提供资金，向正在德尔纳建设中的一个新水泥厂提供援助（见下面第260段）。在阿拉伯叙利亚共和国，一个协助发展建筑材料工业的项目正在卓有成效地执行，其重点特别在维修方面。1981年，还向叙利亚水泥和建筑材料综合组织提供了援助以发展石灰、火成岩材料和混凝土预制件工业。在准备了关于奥兰地区（阿尔及利亚）预制件工业的详细技术文件以后，对该国最大的国家建筑公司之一，索莱克苏德公司做了分析，并拟定了关于改革技术和改进管理的建议。

71. 在阿尔及利亚，作为对 ECOSULT 提供援助的后续行动，开始执行一个中小型工业方面的项目。1981年圆满完成了对玻璃工业维修方面的援助。也是在阿尔及利亚，1981年核准了目前农业机械化方面的一个最大项目（800万美元），这个项目将与粮农组织密切合作执行。一个向埃及工程和工业设计发展中心提供援助的项目也已顺利完成，又拟定了一个向电子工业研究和发展中心提供援助的项目。在伊拉克，尽管在获得国际专家方面遇到一些暂时的困难，机械工业专门化研究所继续在产品设计和生产操作和质量控制方面开展活动。1981年，该研究所的预算增加了一倍以扩大其工作范围。

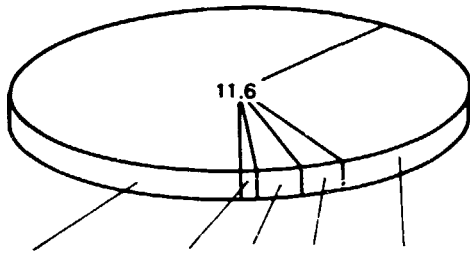
72. 在冶金工业方面，阿拉伯国家一贯强调了钢铁工业的重要性，并且在它们的发展计划中一直把钢铁工业看作一个需要迅速发展的优先部门，特别是要按照自然资源如铁矿石和天然气的可得情况进行发展时更是如此。目前，钢的生产能力是每年400万吨，但在生产能力和迅速增加的钢铁消费之间仍然存在着很大的差距，现在每年的消费量是1,200万吨。迫切需要现有冶金单位提高生产效率，而且为了保证自给自足，还需要建立新的设施。为了协助阿拉伯钢铁联盟加强其进行技术转让和向各钢铁厂提供技术咨询服务的活动，已制订了一个项目，并已争取到由开发计划署提供20万美元作为预备性援助。赫勒万埃及钢铁公司由计算机控制的操作系统³⁰所取得的突出成功使该国政府提出了扩大现有设施和制订一项实行控制操作的区域性方案的要求。阿拉伯国家对铝的需求也在迅速增加。为了执行一个联合项目，与阿拉伯工业发展组织（阿拉伯工发组织）进行了联系，³¹这个项目旨在对下列情况做出评估：现有的和计划建设的炼铝厂的生产能力；铝的供应情况；阿拉伯国家从现在到2,000年对初级产品，半成品和选定成品的可能需求情况。目前还处于计划阶段的这项研究的目的是，为这个地区的制铝工业制订一个发展方案。

²⁹ 同上，第70段。

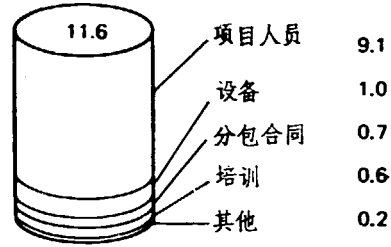
³⁰ 同上，第79段。

³¹ 1980年前叫作阿拉伯国家工业发展中心（阿拉伯工发中心）

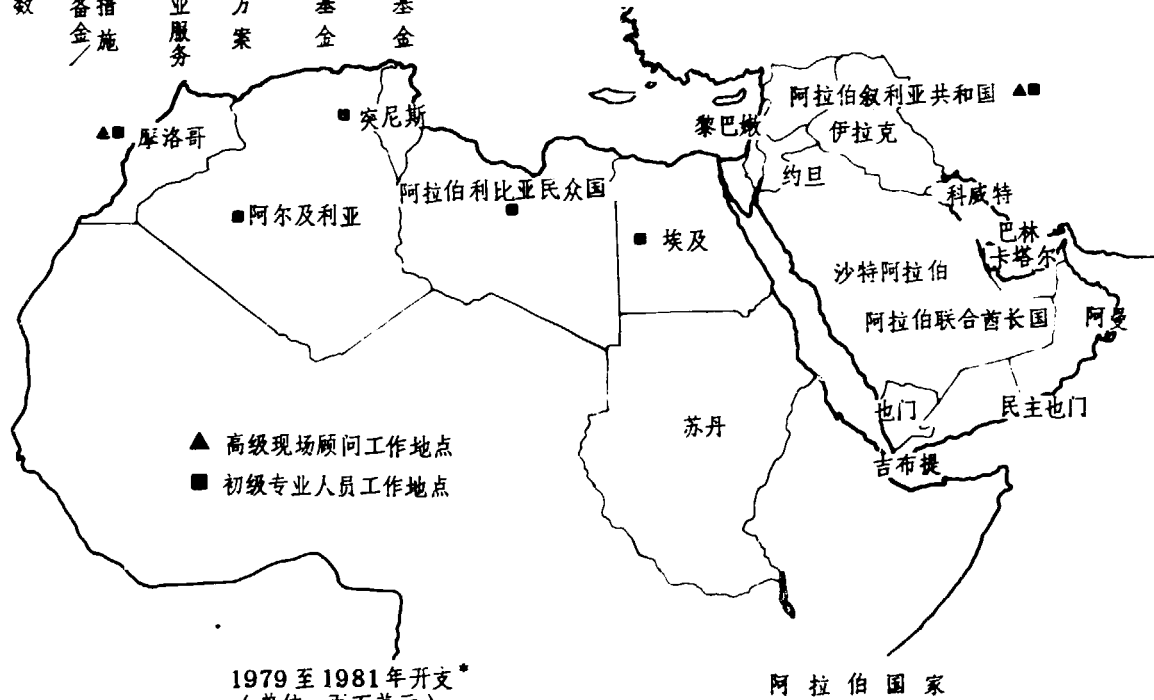
按经费来源分列的1981年开支
(单位: 百万美元)



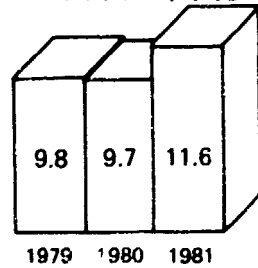
按项目组成部分分列的1981年开支
(单位: 百万美元)



7.2 指规数
- 方案储备金
- 特别措施
0.1 特别工业服务
0.3 经常方案
0.4 工发基金
3.6 信托基金
- 其他



1979至1981年开支*
(单位: 百万美元)



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

73. 在区域一级和分区域一级, 工发组织加强了与阿拉伯工发组织以及从事各种工业活动的其他阿拉伯机构的合作。 协商会议、培训讲习班和技术讨论会为阿拉伯国家间的合作提供了必要的基础, 并为建立直接联系提供了机会。 阿拉伯国家发展和促进化肥生产和利用的大型合作方案的实行已获得势头。” 与粮农组织、阿拉伯工发组织和阿拉伯化肥生产业联合会合作执行的这个项目取得了很好的成果。 自1973年以来, 工发组织一直在与阿拉伯标准化和计量组织进行合作, 目的是发展和加强阿拉伯国家的标准化、质量控制和计量活动, 其中既有在国家一级进行的也有在区域一级进行的。” 在1981年和几个区域和分区域组织建立了正式联系之后, 可以预料, 在将来年月里, 合作, 特别是冶金和机械方面的合作, 将进一步发展。

亚洲及太平洋

74. 工发组织1981年的技术援助, 最大份额(32.4%)再次用于亚洲及太平洋地区, 总额达2,870万美元, 比1980年的2,320万美元增加了23.7%。 下面表10和表11按照经费来源和项目组成部分列出了分类细目以及1980年的相应数字。

表10. 亚洲及太平洋地区技术合作开支, 按经费来源分列

经费来源		1980年		1981年	
		千美元	%	千美元	%
经常方案	开发计划署	352	1.5	477	1.7
	指数和现金对应基金	19,076	82.1	24,040	83.8
	特别工业服务	827	3.5	176	0.6
	方案储备金和特别措施	300	1.3	786	2.7
	联合国科学技术促进发展临时基金	-	-	316	1.1
小计		20,203	86.9	25,318	88.2
其他基金	工发基金	2,133	9.2	2,188	7.6
	信托基金	318	1.4	420	1.5
	特别工业服务信托基金	26	0.1	6	-
	非工发基金	196	0.9	298	1.0
小计		2,673	11.6	2,912	10.1
总计		23,228	100.0	28,707	100.0

²² ID/R/240, 第二章, 第64段。

²³ ID/R/150, 第四章, 第32段。

表 11. 亚洲及太平洋地区技术合作开支, 按项目组成部分分列

项目组成部分	1980年		1981年	
	千美元	%	千美元	%
项目人员	6.456	27.8	8.198	28.6
分包合同	4.221	18.2	8.237	28.7
研究金和培训	2.673	11.5	2.935	10.2
设备	9.589	41.3	9.019	31.4
杂项	289	1.2	318	1.1
总计	23.228	100.0	28.707	100.0

75. 1981年, 该区域许多发展中国家和最不发达国家, 特别是石油进口国, 都因为通货膨胀、能源问题和贸易逆差这些直接影响其国际收支的因素, 而面临着经济形势日益恶化的局面。

76. 很明显, 1981年能源和能源节约项目受到越来越大的欢迎。中国发展沼气技术的一个大型项目的第一阶段已经完成。此外, 还组织中国研究煤液化问题的科学家和工程技术人员赴澳大利亚、德意志联邦共和国、波兰和美利坚合众国进行了参观考察。

77. 印度和泰国要求在利用生物质废料生产能源方面给以援助; 阿富汗要求在发展太阳能方面给以援助; 而菲律宾则要求在利用植物纤维物质生产乙醇方面给以援助。在工发组织的支援下, 泰国实施了一个能源节省方案, 决定该国各个工业部门节省能源的措施和目标, 分析该国经济增加能源需求所产生的影响, 并对用一种能源来代替另一种能源所需要的费用进行详细的调查研究。

78. 为印度制订了一个综合性的援助计划, 它包括提供咨询服务、组织赴捷克斯洛伐克、德意志联邦共和国、大不列颠及北爱尔兰联合王国的考察访问以及提供煤的气化设备。由工发组织和联合国教育、科学及文化组织联合向印度石油研究所提供援助的项目已顺利完成, 建成了一个为精炼工业进行各种检测和分析的试验所。工发组织将继续执行另外两个项目以协助印度石油研究所和印度石油股份有限公司, 为其提供咨询服务和开发技术人力。

79. 工发组织对该地区的援助的大部份份额是用于机械工业部门的。这些技术援助涉及到各个领域, 其中包括: 制造学校用的科学设备、磁带录音机和经过改进的电视显象管、运用微信息处理机和建立集成电路的示范工厂。对巴基斯坦、斯里兰卡和泰国的援助集中于视听教学设备以及这些设备的替换零件的制造方面。也向香港提供了这些方面的援助。其他项目则集中于金属加工工业和各种备件的制造。孟加拉国要求得到机床制造方面的援助。不丹的一个关于汽车制造和汽车设备维修的项目已经完成。在越南, 为设备的热带化提供了援助, 还开展了一些活动, 以求提高维修水平并促进碾米厂和制糖厂所需备件的生产。

80. 还开展了一些建立试验工厂和示范工厂的活动；突出的例子是在缅甸设立纸张和纸张试验工厂的项目。开发计划署已于1981年核准在朝鲜民主主义人民共和国建立一个需560万美元的双极数字集成电路的示范工厂和培训中心，这是工发组织迄今为止在这方面执行的一个最大项目。该工厂将直接有助于该国电子工业的发展和现代化，将在试验的基础上使用单晶硅来生产双极数字集成电路，而且还将对这些电路在工业上的各种各样的用途进行检测和评价。

81. 1981年在工业规划方面的援助涉及到一些既尖端而又专门化的领域。例如：制订工业总体规划 and 编写综合投资简介、改进工业统计以及加强制订工业方案和进行技术分析中的政府机构。

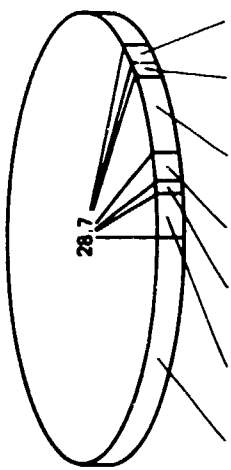
82. 加强工业管理和咨询能力是该地区的另一个主要课题（见下文第153段）。在中国、大韩民国和泰国特别执行了关于将计算机应用于工业管理的项目。

83. 该地区的培训活动包括集体培训方案以及建立或加强培训设施的项目。在所有的项目中都特别注意了对本国对应人员的培训，以确保专门知识的转让。此外，还把考察访问和研究合同项目设计联系起来，以加强现有的能力。为了通过把培训的各个方面同优先发展部门联系起来，办法来促进工业发展，提出了一个建议，主张在国家一级设立一名培训协调员来协调大型的工发组织项目和其他方案。1981年，36%的研究金名额来自亚洲和太平洋地区。此外，还在该地区举办了九个集体培训班，参加培训的有123人。

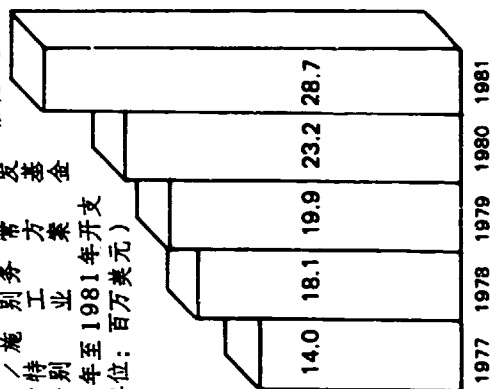
84. 1981年在各种不同的领域向该地区的最不发达国家提供了具体的技术援助，如应阿富汗的要求在利用太阳能方面提供了援助，应孟加拉国的要求在机床制造方面提供了援助。还在规划和组织出口加工区方面提供援助。孟加拉国化学工业公司继续在提高其设在戈帕萨尔和吉大港的工厂设备的利用率方面，以及在戈帕萨尔建立中央肥料培训机构方面接受援助。在孟加拉国执行的一个提高其棉花工业生产力和改进产品质量的大型工发组织项目已进入第二阶段。在尼泊尔，为建立一个小型氮肥厂进行了可行性研究，并在卫生组织的配合下，执行了一个关于基本保健的联合项目。

85. 1981年特别注意了援助南太平洋的岛屿国家，如斐济、巴布亚-新几内亚、汤加和瓦努阿图。瓦努阿图是个很好的例子，说明当地的原料如何为工业发展奠定了基础。瓦努阿图在工发组织的援助下已成为第一个用当地盛产的一种贝壳生产珍珠母纽扣并向工业化国家时装市场出口的发展中国家。这一劳动密集的生产工艺看来特别适合于到目前为止还在出口贝壳的其他岛屿国家。

按经费来源分列的1981年开支
(单位:百万美元)

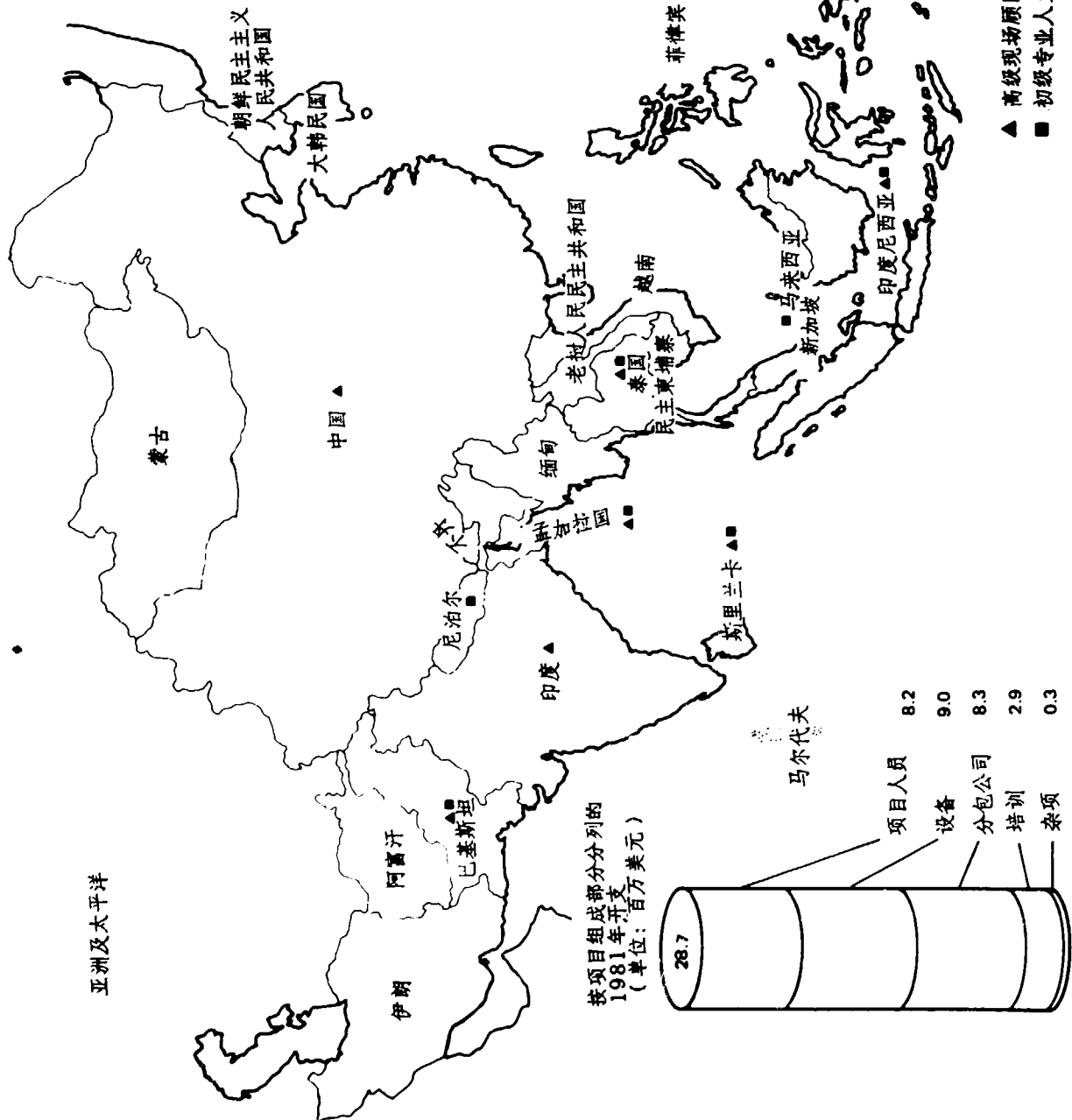


1977年至1981年开支
(单位:百万美元)



基里巴斯
瑙鲁
萨摩亚
汤加
瓦图

斐济
瓦努阿图



86. 在斯里兰卡, 工发组织已开始进行一个大型的研究与发展项目, 旨在通过发展加工和利用当地取之不尽的橡胶树干和椰子树干的技术来缓和该国当前木材原料短缺的局面。

87. 在斯里兰卡还采用了一种新的投资办法。一份关于项目机会的研究报告, 最终导致了于1981年10月召开的一次投资促进会议, 这就表明了这样一个概念, 即对项目的编制、评价和投资促进充分加以协调, 以加强《新德里宣言和行动计划》所要求实现的工业化进程。所涉及的主要领域是以农业为基础的各个分部门(木材、橡胶、皮革和纺织品/服装)、宝石加工、机械工业和金属加工。投资前进行的初步工作已确定了约50个项目机会, 并使会前能够有足够的时间向潜在的项目主办人介绍情况。

88. 在巴基斯坦的一个计划扩大项目提案档案材料的项目, 又是一个典型例子, 说明对投资前工作采取综合性做法会取得怎样的效果。照这样编写出来的项目机会研究报告将交给巴基斯坦投资促进局, 该局将把这些研究报告转给国内外的投资者。巴基斯坦政府现在正在考虑建立一个工业咨询单位, 集中致力于食品、化学和机械工业的咨询工作, 亦负责提高本国进行投资前工作的能力。

89. 关于投资前活动, 值得一提的是印度尼西亚的例子。在印尼, 现正执行的项目就有六个, 其总值达840万美元。第七个项目, 价值约为350万美元, 也将于1982年开始实施。每个项目除了各有其自身的特定目标之外, 又都是在一个更大的设计范围之内相互联系着的, 其目的就在于实现小型工业部门既能得到投资又能综合发展这样一个双重目标, 以促进就业和经济发展。1981年在总部设立了一个工发指导委员会, 该委员会定期举行会议, 以协调和加速开展主要项目的活动。投资前工作正在取得进展, 同时也正在对其进行密切的监督和评价, 以便确保这项工作达到高标准。

90. 1981年还在区域一级进行了一些活动。1981年12月在印度的贾姆谢普尔举行了一次关于促进亚洲及太平洋地区冶金研究与发展中心之间的合作研究的区域性项目的讲习班。一份关于东南亚国家联盟(东盟)成员国的最小经济规模钢加工工厂的研究报告也已最后定稿, 该报告提出了一些可供考虑的建议, 还提出了一个着重于行动的方案。东盟国家钢铁工业目前的特点是初级钢的生产有限, 而二级加工和精加工的能力相当可观, 但又未得到充分利用, 只好严重依赖进口钢材的半成品和制成品。由于越来越认识到必须扩大国内的钢生产, 增加目前正在实施的新计划的数目, 人们期望将来国内的钢产量能大幅度地增加。这就要求东盟国家之间进行更多的合作, 以便充分利用现有的生产能力, 并进一步建立新的生产能力。

91. 工发组织在澳大利亚政府的合作下于1981年5月在布里斯班举办了一次关于水泥和水泥制品的讲习班, 亚洲及太平洋地区有12个国家积极参加了这次讲习班。讲习班办得十分成功, 以致提出了1982年在悉尼再组织一次关于建筑材料的类似讲习班的建议。

92. 1981年还制订了一个发展区域性工业咨询的方案,工业咨询被认为是该地区的主要优先领域之一。在亚太经社会的合作下,组织了一个工作组,对各国的情况进行评价,并于1981年底在(印度尼西亚)雅加达举行了一次关于发展咨询服务的方式方法的讨论会。该方案在这一领域要达到的主要目标是加强科学和技术领域的合作并提倡兴办合营企业。

93. 1981年11月在亚太经社会和印度政府的协作下,组织了一次关于香精油工业的讲习班,分析南亚地区和东南亚地区香精油工业的发展情况,以及该地区国家间进行合作努力的可能性。在工发基金资助的项目下为协助天然橡胶生产国协会而进行的研究与发展工作获得了大有希望的成果,而且这些成果已于1981年5月在泰国举行的一次国际专题讨论会上得到了传播。1981年还在包装工业方面查明了区域合作的范围,而且作为工发组织一个大型项目的一部分,已帮助印度包装工业研究所提供了区域性的服务。

94. 1981年,第三个国别方案制订周期的准备工作已开始进行,工发组织积极参加制订工作项目和方案的方案制订工作团的工作。值得注意的是,工发组织1981年年底派往中国的一个高级方案制订工作团确定了一系列涉及各个领域的大型项目。对发展中国国家间进行技术和经济合作的可能性也作了考虑,例如在能源方面,中国的沼气试验站对拉美能源组织的成员国来说具有很大的意义。另外,这个工作团还有一项工作成果,是制订了一个援助提炼冶金化学反应工程试验室和郑州轻金属研究所的方案。中国政府还希望,在加强该金属研究所关于材料科学和制造铝合金门窗的工作方面,进一步得到工发组织的支援。经过紧张的筹备工作,后两个项目现已开始执行。

95. 在开发计划署第三个国别方案制订周期开始的头一年,在核准了各个国别方案之后,工发组织将处于有利地位,更便于对亚洲及太平洋地区各国为其工业所确定的今后的主攻方向和优先领域作出评价。曾经是工发组织的最大受援国的一些国家,如中国、印度、印度尼西亚和泰国很可能提出更多的技术援助要求。其他国家,如巴基斯坦和菲律宾将根据目前的国际经济因素所引起的重要变化来确定其工业方面需要援助的领域。工发组织将继续优先满足发展中的岛国,特别是最不发达国家的要求,并加强区域性的合作,这也是工发组织1981年业务活动的一个主要课题。

欧洲

96. 1981年在欧洲发展中国家执行的项目总值达360万美元,比1980年的580万美元减少了约38%。下面表12和表13是按经费来源和项目组成部分分列的执行额以及1980年的相应数字。

表12. 欧洲技术合作开支,按经费来源分列

经费来源	1980年		1981年	
	千美元	%	千美元	%
经常方案	174	2.9	112	3.1
开发计划署				
指规款和现金对应基金	4,804	82.5	3,019	84.5
特别工业服务	574	9.9	339	9.5
方案储备金和特别措施	-	-	-	-
联合国科学技术促进发展临时基金	-	-	-	-
小计	5,378	92.4	3,358	94.0
其他基金				
工发基金	137	2.4	55	1.6
信托基金	119	2.1	40	1.1
特别工业服务信托基金	-	-	-	-
非工发组织基金	12	0.2	7	0.2
小计	268	4.7	102	2.9
总计	5,820	100.0	3,572	100.0

表13. 欧洲技术合作开支,按项目组成部分分列

项目组成部分	1980年		1981年	
	千美元	%	千美元	%
项目人员	1,678	28.8	1,407	39.4
分包合同	449	7.7	722	20.2
研究金和培训	900	15.5	552	15.5
设备	2,712	46.6	826	23.1
杂项	81	1.4	65	1.8
总计	5,820	100.0	3,572	100.0

97. 工发组织向欧洲国家提供的大部分技术合作,其长期目标都是确保这类项目执行中所获得的知识和经验最终能够转而为其他各洲发展中国家的需要服务。根据这个设想,已开始实施几个新的项目,并对那些不断取得进展、且其成果已被一些发展中国家运用的项目提供了进一步的援助。关于抗震房屋建筑方面的第一个技术合作项目就清楚地说明了这样一个出发点,这个涉及保加利亚、希腊、匈牙利、罗马尼亚、土耳其和南斯拉夫的区域性项目是1981年开始执行的,它将成为其他地区设计类似活动的一个示范项目。进一步的例子是与卫生组织合作执行的一个减轻南斯拉夫斯普里卡河流域水污染现象的项目。对水泥、陶瓷和玻璃制造之类高度消耗能源的工业,能源节约和管理问题特别重要,工发组织/捷克斯洛伐克在陶瓷、建筑材料和以非金属矿物为原料的工业领域进行国际合作的联合方案为最不发达国家组织了一个关于硅酸盐工业中能源节约问题的培训讲习班。

98. 在机械工业领域,1981年的重点是放在促进发展中国家间技术合作的项目方面。在罗马尼亚,工发组织帮助公共运输服务设施的中心维修工场引进了金属喷雾技术,并为执行一项修复部件的方案打下了广泛的技术数据基础。其他发展中国家将共同分享这方面所取得的经验,包括人员培训方面的实际知识。此外,工发组织(用指规数基金)继续帮助匈牙利建立一个维修生物医学设备的培训中心。³⁴ 1981年,发展中国家的专家应邀来到该中心接受补课性质的培训,并交流意见。

99. 中央计划经济国家是根据工发组织技术合作项目而转让的比较尖端和比较先进的技术的接受者。保加利亚和捷克斯洛伐克受益于将计算机应用到机床和机械的设计、程序控制和制造方面的技术合作。除此之外,保加利亚还在工业控制论和机器人方面接受了培训援助。罗马尼亚则在起重机的设计和制造、热力发动机的制造、集成电路技术以及自动数据处理设备和微信息处理机的运用方面得到了综合性的援助。土耳其也在电子工业以及某些工业部门的能源节约技术方面获得了支助。马耳他的船舶制造和维修中心则在焊接技术方面得到了援助。

100. 在冶金工业领域,1981年继续向欧洲国家一些正在取得进展的项目提供援助,以便扩大这些项目的规模及其活动。土耳其在发展钢铁工业方面接受了额外援助。在马耳他,工发组织的专家提供了关于规划和设计一座铸造厂、设备的交付使用以及开工投产方面的技术经济及管理的专门知识。

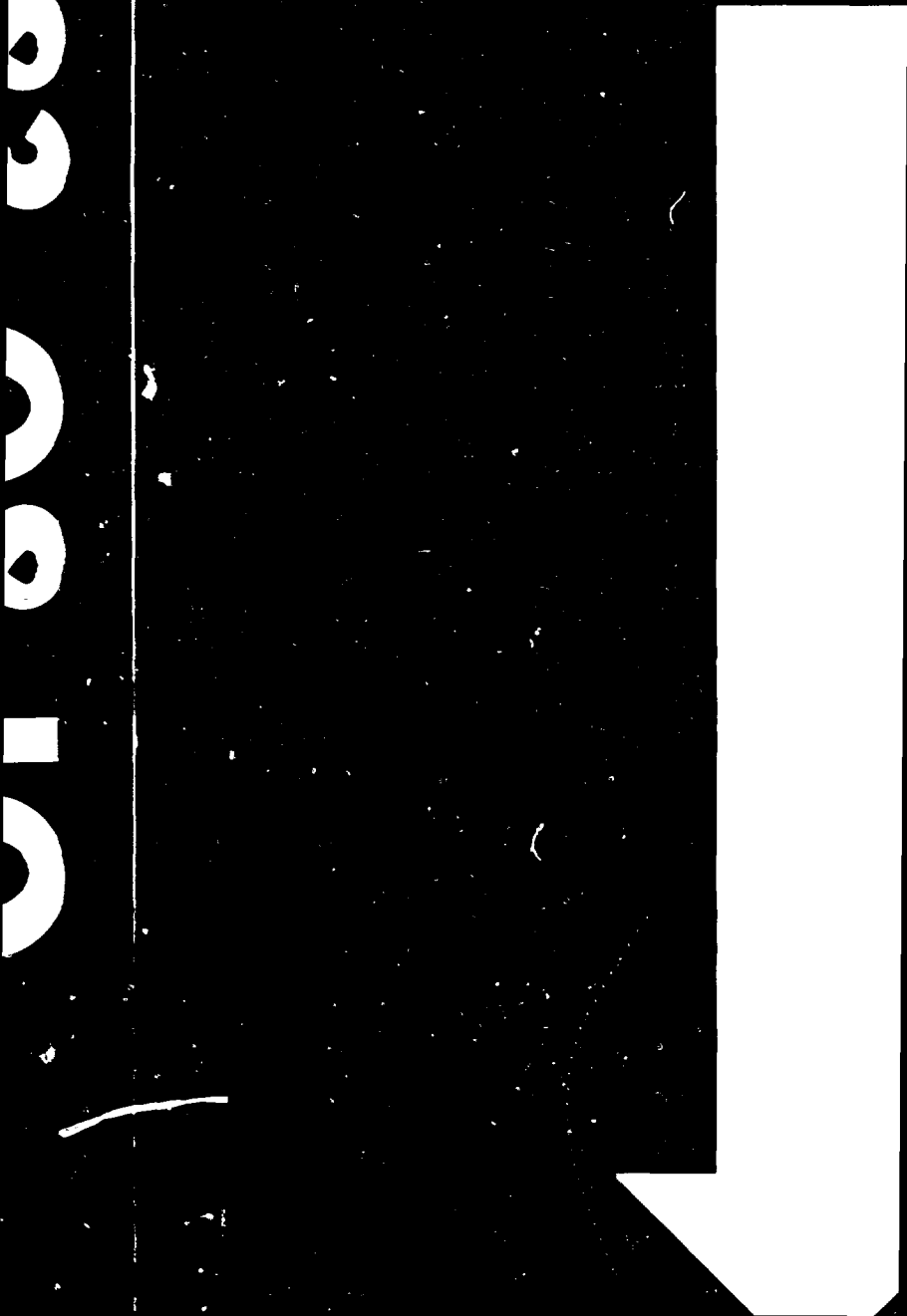
101. 在管理领域,技术合作活动集中于土耳其。在世界银行的合作下,1981年顺利地执行了一个为公营部门一个最重要的进行棉花加工的企业设计财务管理制度的项目。³⁵ 为了生产农用拖拉机和柴油机,正在设计的一个类似项目是为国家经济发展公司建立一个包括财务和成本数据的情报资料在内的全面的管理方面的情报资料系统。

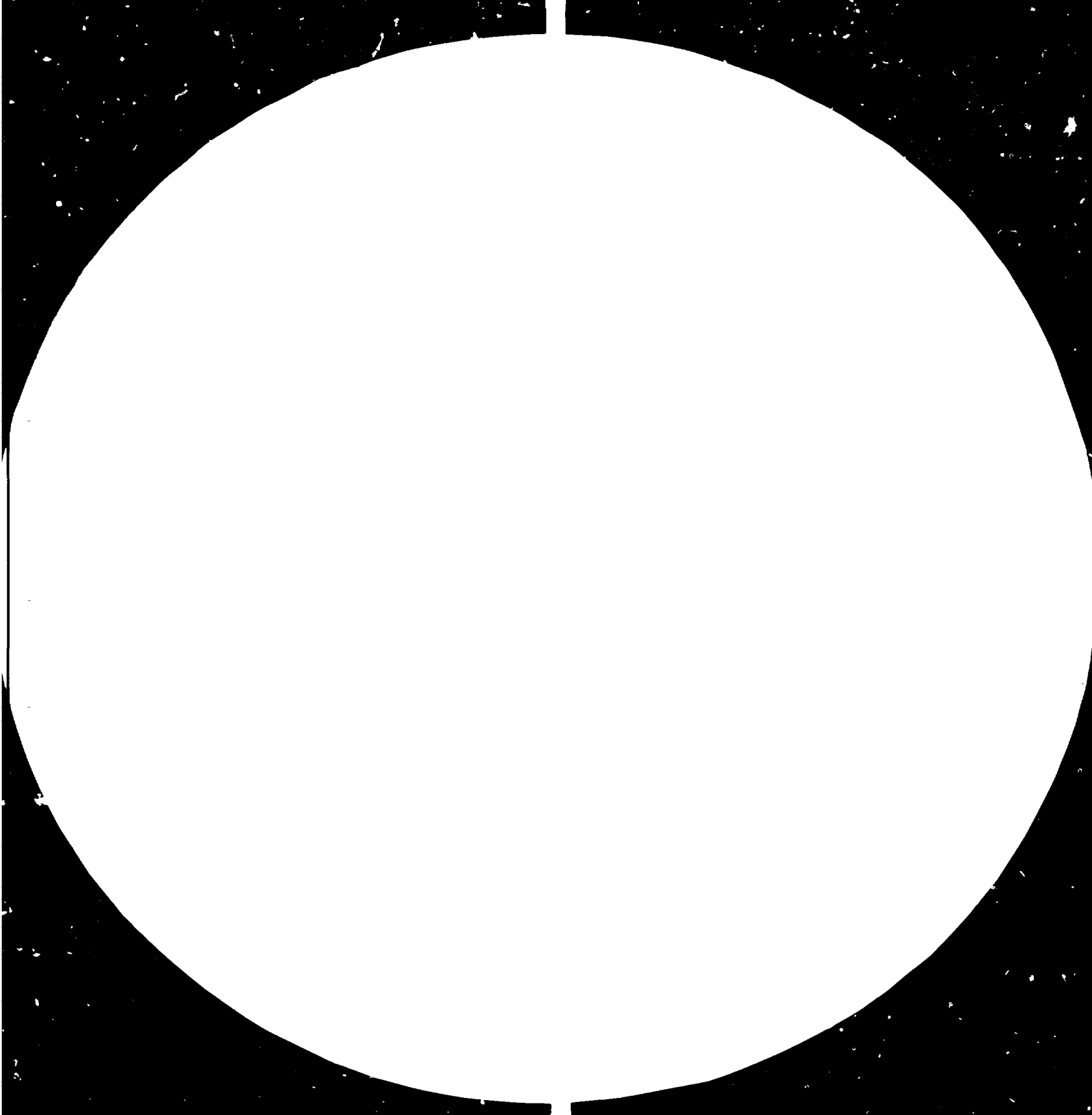
102. 1981年工发组织继续在标准化、质量控制和计量方面向希腊、葡萄牙和土耳其提供援助。³⁶

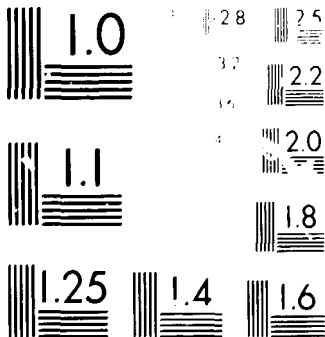
³⁴ ID/B/260, 第二章, 第103段。

³⁵ 同上, 第105段。

³⁶ 同上, 第110段。





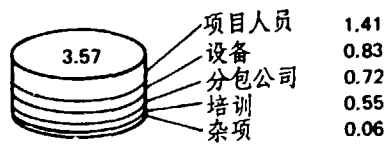


MICROCOPYING RESEARCH UNIT, NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

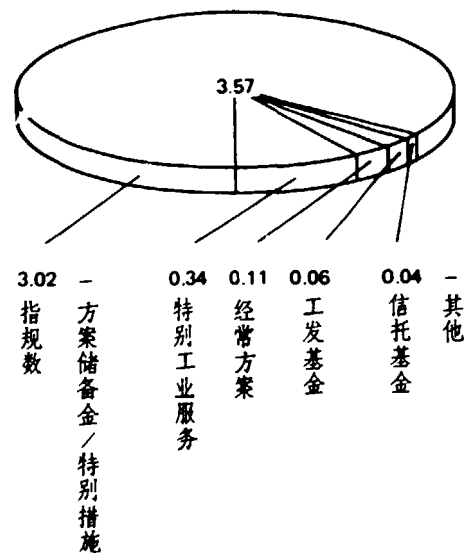
GAITHERSBURG, MARYLAND 20899



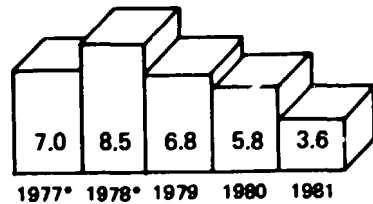
按项目组成部分分的1981年开支
(单位: 百万美元)



按经费来源分的1981年开支
(单位: 百万美元)



1977年至1981年开支
(单位: 百万美元)



* 1977年 - 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。

在土耳其成功地执行了一个建立一体化国家质量管理体系的大型项目。该项目所依据的概念，是要把在质量控制、标准化、合格标志、检验和分析以及研究与发展方面起积极作用的政府部门、专业组织、专门机构、工业、大学里一切可用的技术方面、管理方面、行政和机构方面的资源尽可能地加以联系、协调和利用。在土耳其建立并组织一个国家质量控制系统，其中包括创设一个国家质量控制咨询委员会、一个实验室鉴定制度、一个全国性的合格标志计划和一个土耳其质量控制协会。此外，就质量控制的一般方面和特定方面举行了一系列会议，还举办了一些培训班。土耳其政府要求在1982年开始进行该项目为期三年的第二期工作。

103. 在发展中国家间技术合作活动的范围内，在南斯拉夫的阿兰杰洛瓦茨召开了一次关于发展中国家工业化过程中标准化和质量控制问题的小组会议，参加者来自非洲、亚洲、欧洲和中东（见下文第135段）。1981年还在（保加利亚）索菲亚的保加利亚仪器设计研究所组织了一次特别涉及仪表设计问题的工业研究机构联系会议（见下文第130段）。

104. 在本报告所审查的年度里，工发组织/国家联合中心和方案的活动有了进一步的增加，现已证明这些中心和方案，在扩大工发组织的支援，和向发展中国家的工发组织项目提供往往是必要的科学和研究支助工作方面都是非常有益的。工发组织/捷克斯洛伐克的联合方案，在组织一个培训讲习班（见下文第254段）之外，还为一些国家进行了非金属矿物的检验。开始于1977年旨在向发展中国家的制铝工业提供援助的工发组织/匈牙利制铝工业联合方案在1981年继续进行了活动，采用的方式是为发展中国家编写技术经济研究报告，和应各发展中国家政府的请求，接到通知立即提供高级专家。在同一项目下，来自发展中国家的15位候选人参加了在匈牙利铝公司举行的关于铝土加工和氧化铝生产的为期一周的培训。

C. 各个活动领域的执行情况

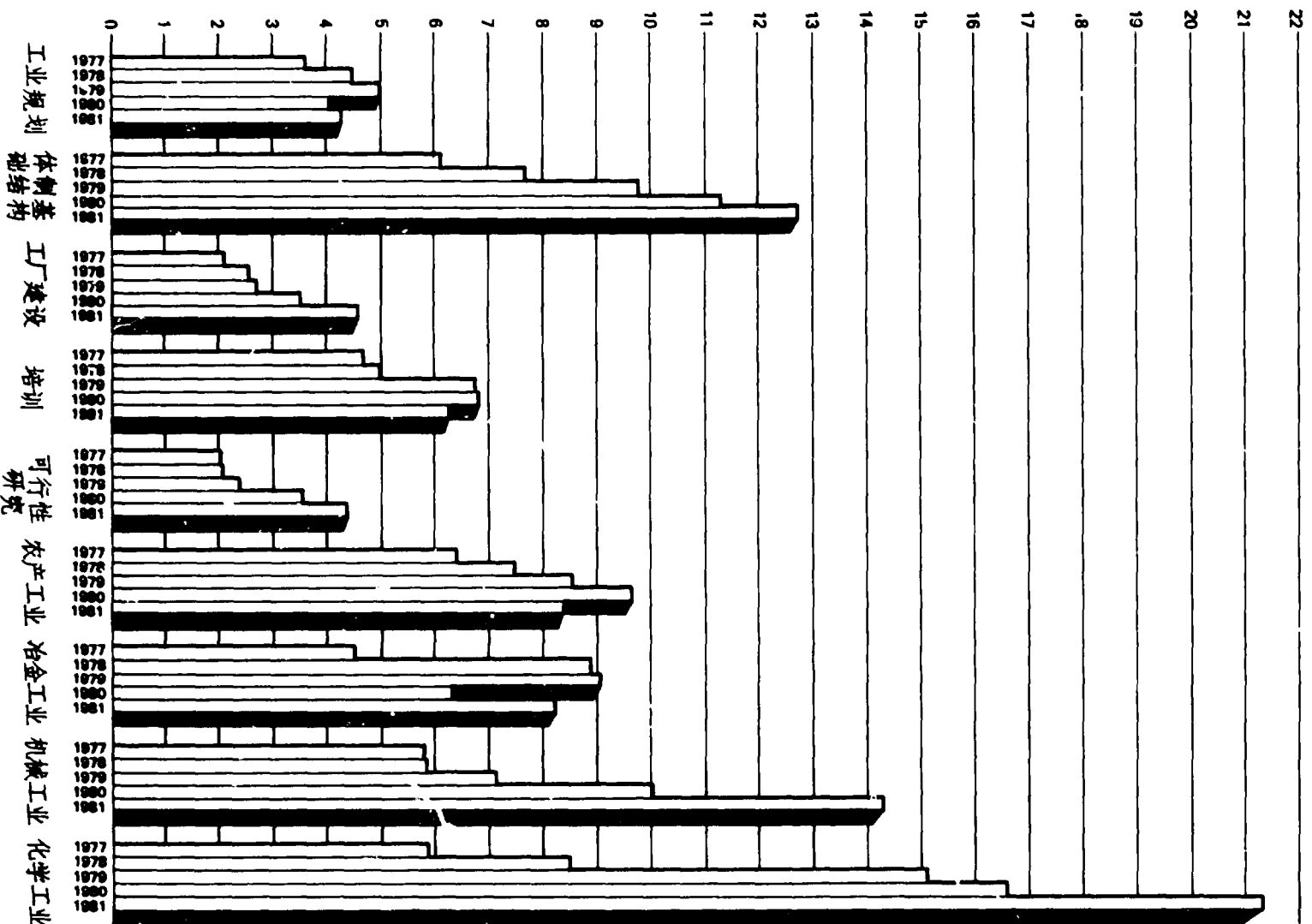
105. 1981年工发组织工业业务司各科和各处所提供的技术援助将在下面各段中加以讨论。由于多数正在执行中的项目均属“长期”或持续性项目，历年的《报告》已经或多或少讨论过这些项目，因此这里只作概要叙述，适当的地方也援引前几年的《报告》。阅读本《报告》这一部分时应注意的是，虽然有些项目只在十分具体的“活动”标题下提到，如冶金工业等，但其执行却不分部门。不仅用到整个工业业务司而且还用到整个工发组织的经济和技术经验。因此工业业务司各科和处既为协商制度和投资合作等活动提供投入，同时又受益于这些活动，在方案制订和评价方面更是如此。

106. 1980年执行的技术援助额达8,850万美元。但需要强调的是，只有加强工作人员，特别是加强工业业务司的工作人员，这一水平才能维持下去。近年来，工业业务司的工作人员除了执行项目外，还越来越多地参与项目发展和项目拟订工作，因为这三者是相互关连的。工业业务司的工作人员还协助发展中国家拟订项目构想和提案，以便(a)由联合国科学技术促进发展临时基金、工发基金和信托基金提供资金，以及(b)作出费用分担安排。

按活动领域分列的技术合作开支

1977-1981年

百万美元



工业规划

107. 1981年在工业规划项下的技术援助执行额为430万美元，比1980年增加了30万美元(约8%)，比开发计划署第二个国别方案制订周期开始时的1977年增加了70万美元(约19%)。执行总额中约有82%是由开发计划署资金提供经费的(1980年：89%)。

108. 开支的区域分配百分比为：非洲(56)、美洲(26)、阿拉伯国家(3)、亚洲及太平洋(8)、欧洲(7)、区域间和全球项目(-)。

109. 1981年已执行和正在执行的项目为61个(1980年：72个)，其中项目值超过100万美元的9个(1980年：7个)、超过15万美元的22个(1980年：25个)、15万美元以下的30个(1980年：40个)。

110. 在过去几年中，项目预算中的专家费用平均约占85%；由于这个原因，1981年征聘和支助这些专家以及审查他们的报告也占用了专业人员大量时间。

111. 在本报告所审查的年度里，工业规划科执行的项目有：制订和执行工业发展计划和方案，包括在战略方面、制订政策的技术方面以及组织机构方面提供咨询意见；对各国和各分区进行工业调查；区域合作；部门规划，特别是为资本货物所做的部门规划。规划和调查之间关系密切。全面的工业调查可为制订今后的国家计划提供重要资料，或根据调查修改现有计划。由于投资项目的规划也是根据这种国家计划所进行的活动的一种延伸，所以也属于工业规划科的职责范围。工业规划机构不仅需要根据整个国家的发展目标而且还要根据具体工业部门的需要进行活动。因此，规划领域里的技术合作项目包括所有工业部门。规划方面的援助有一个主要特点，就是发展和提高机构和个人制订工业规划和执行发展任务所必要的本领。

112. 1981年的大型工业规划项目一般都是多科性的，根据这些规划确定计划，建立机构，制订投资方案。这种项目也包括与发展有关的其他问题，如：培训、提供情报、资料、合营企业谈判和技术选定。

113. 在塞拉利昂⁷⁷，在下述方面取得了重大进展：制订新的工业政策；为一个拟议中的工业自由区进行经济分析；执行各种工业分支部门的具体项目。在肯尼亚⁷⁸，在协助制订总体和部门计划方面开始了一个新的阶段，所增加的一些方面的工作由几个长期专家负责，如合营企业谈判以及工业和技术情报。在这方面，还对下述问题进行了研究，即：电子、橡胶产品、棕榈油、蛇麻、食糖包装、皂石和合成面粉的工业发展。

114. 继续协助乌拉圭建立一个评价机构，负责筛选合乎条件获得政府贷款的投资项目⁷⁹；同时还协助该国管理用于整顿现有工业和进行新投资的世界银行的2,000万美元贷款。在危地马拉，完成了一个协助加强规划能力的项目，并制订了四个优先部门的方案，编写了一些投资前研究报告⁸⁰。在多米尼加共和国，就工业规划和政策、发展金属机械工业、以及对水泥工业进行成本分析诸方面提供了咨询意见。

⁷⁷ ID/B/260，第二章，第126段。

⁷⁸ 同上，第122段。

⁷⁹ 同上，第123段。

115. 在巴布亚—新几内亚, 对部门和地区一级的工业规划以及对技术需要的分析这两个方面提供了协助。对马来西亚则协助其制订一项直至1990年的工业总体计划, 该项计划涉及下列优先领域: 工业的重新部署; 技术需要的评价; 能源规划和人力资源的开发。在印度尼西亚, 为了在部门和区域计划的基础上编写投资简介, 开始了现场活动。

116. 在卡塔尔, 根据1977年开始的一个项目的规定, 制订了大型化肥、钢铁、石油化学和水泥工业的部门计划。⁴⁰ 还为建立一座工业实验室和一个工业用港口提供了技术服务。在阿尔及利亚, 为检验综合技术分析在限定环境中的适用性, 完成了一个试点项目。

117. 在塞浦路斯, 通过一个工业发展服务项目继续对下述几个方面提供援助, 这些方面是: 制订规划和方案, 质量控制和标准化, 为现有工厂建立服务设施, 以及为制砖和电池生产编写投资简介⁴¹。

118. 工业规划科根据1974年开始的一个项目的规定, 继续在工业技术方面援助象牙海岸。⁴² 这个项目的目的特别是要提高对用于工业项目的各种工业技术进行评价的能力, 以使引进技术适应于当地条件, 同时也促进当地技术的发展。⁴³ 在阿尔及利亚、墨西哥和土耳其的资本货物规划项目都集中在下列方面: 技术规划、选定技术提供者, 调查获得技术的商业条件, 技术发展和转让谈判。

119. 在各优先发展的具体工业部门, 对制订部门规划提供的援助都是连续性的。各项活动都以制订资本货物工业的发展方案为中心; 为制订发展战略、确定政策文件以保持发展、制订技术计划、查明投资机会、并最后完成和执行投资方案, 向一些发展中国家提供了技术援助。

120. 在墨西哥, 资本货物发展方案的第三阶段已经完成⁴⁴, 并成功地执行了一个包括多项可行性研究和投资前研究以及投资促进活动的大型投资方案, 总投资额为15亿多美元。在危地马拉完成了一项关于资本货物和设备供求情况的初步调查。在委内瑞拉, 开始为一个发展资本货物工业的大型项目提供预备性援助, 这个项目的目的是调查供求情况、确定一项促进政策, 并为机械设备制造方面的项目评价和进展制订一种方法。

121. 在土耳其, 一个项目已经开始进行, 这个项目旨在制订资本货物的分类和编排办法, 并在下述工业领域的专门设备生产方面确定某些分支部门处于优先地位, 这些工业领域是: 动力、采矿、纸浆和造纸、水泥、食品和饮料、化学品、石油化工品、化肥、杀虫剂、铁路修建、工作母机以及通用设备。工业规划科还帮助筹备和组织了资本货物工业(1981年)第一次协商会议。

122. 在能源规划方面, 拟定了向几个非洲国家提供技术援助的建议和为开发计划署第三个国别方案制订周期制订全球和区域间方案的建议。

⁴⁰ 同上, 第121段。

⁴¹ 同上, 第124段。

⁴² 同上, 第125段。

⁴³ 同上, 第129段。

123. 按照联大宣布八十年代为非洲工业发展十年的精神，已经充分考虑了非洲国家发展具体技术合作项目的问題。非洲所得到的援助在工业规划科的援助执行额中仍占最大份额（55.6%）。在西非，特别是与塞内加尔河开发组织、西非经济共同体和中非关税和经济同盟合作，进行了对多国工业规划项目的促进工作。同时，还就确定多国项目进行的谈判和应向参与多国投资的国家提供的条件，向这些组织的成员国提供了咨询意见。除前面各段中提到的在非洲进行的技术合作项目以外，还向非洲三个最不发达国家（中非共和国、几内亚比绍、卢旺达）提供了援助。现场专家为莱索托、利比里亚、尼日利亚和赞比亚诸国制订规划和投资方案的工作提供了咨询意见。

124. 已向塞浦路斯、洪都拉斯、象牙海岸、阿拉伯利比亚民众国、马来西亚、尼泊尔和喀麦隆联合共和国派出了制订、评价和最后确定方案的现场工作团；另外，还为哥伦比亚、埃及、特立尼达和多巴哥诸国以及非洲的一项区域性调查派出了方案制订工作团，并确定了有关资本货物发展的技术合作方案草案和项目。

体制基础结构

125. 1981年在体制基础结构项下的技术合作开支为1,270万美元，比1980年的数字增加140万美元（约12%），比开发计划署第二个国别方案制订周期开始时的1977年增加660万美元（约108%）。执行总额中约90%是由开发计划署资金提供经费的（1980年：91%）。

126. 开支的区域分配百分比如下：非洲（54）；美洲（8）；阿拉伯国家（20）；亚洲及太平洋（16）；欧洲（2）；区域间和全球项目（-）。

127. 1981年已执行和正在执行的项目共165个（1980年：169个），其中包括项目值超过100万美元的18个（1980年：17个）、超过15万美元的64个（1980年：65个）和15万美元以下的83个（1980年：87个）。

128. 体制基础结构处的目的是协助发展中国家建立或加强体制机构以便为整个工业部门提供综合性服务。这种体制机构多数是政府机构，是多科性的，涉及一个国家工业发展的各个方面。这类机构包括多种用途的工业研究和服务机构，而不包括那些特别为满足某个具体工业部门（冶金、工程、化学工业等）的需要而建立的专门机构，这些专门机构则归于工业业务司所属各技术处和科的管辖范围。体制基础结构处所涉领域如下：工业研究和发 展；工业情报资料；标准化、计量和质量控制；小型工业的发展和农村地区的工业化；以及其他为工业发展服务的活动，如向工业博览会和工商业联合会提供援助、促进投资、产品的适应性改造、（在标准化、质量控制和检验方面）实行国际分包和消费者保护政策。

129. 工发组织的总目标是使发展中国家实现技术自力更生，工作着眼点是建立或加强通用的多科性工业研究和发 展机构。技术自力更生是一个复杂的过程，不仅需要大量用于建筑和设备的资金而且需要具有高度机动能力的多学科人力资源；多数这种人员（工程师、经济学家、技术人员、社会学家）的培训是在工作中在具有丰富经验的国际专家和顾问的指导下进行的。在这方面，已

向安哥拉、埃及、印度尼西亚、肯尼亚、黎巴嫩、阿拉伯利比亚民众国、毛里塔尼亚、墨西哥、尼泊尔、尼日利亚、阿拉伯叙利亚共和国、特立尼达和多巴哥、喀麦隆联合共和国、坦桑尼亚联合共和国和扎伊尔等15国的下述机构提供了支助：国家科学技术委员会、工业研究和服务机构、工业情报资料机构、中间技术和农村技术研究机构、技术改革中心和工业咨询公司。

130. 在墨西哥，一个题为“区域工业技术调查研究和援助中心”的项目的第一阶段已于1981年底完成。第二阶段将在一个大型项目的范围内执行，这个大型项目的目的是协助国家科学技术委员会从各方面加强应用科学技术的体制基础结构；这个大型项目所需资金将由美洲开发银行以贷款的形式提供。在这个项目范围内，墨西哥的瓜达拉哈拉木材、植物纤维和造纸研究所和联合王国的造纸、印刷和包装工业研究协会之间关于一项挂钩协定的谈判正在取得很大进展。如果这项安排能令人满意地发挥作用，可以预料，在其他一些研究机构之间也将达成类似协定。在索非亚的保加利亚仪器设计研究所组织了一次关于特别涉及仪表设计问题的工业研究机构联动关系的会议（另见第七章，第17段）。发展中国家的代表们回顾了工发组织给予东道国这个研究所的支助，并讨论了在这个研究所和发展中国家工业研究和服务机构之间做出挂钩安排的可能性。一些关于这种安排的谈判正在进行。

131. 工发组织的顾问走访了正在埃及和菲律宾进行的关于技术转让注册的项目的情况，⁴⁴并参加了关于技术转让协议各个方面的会议和培训班。一个拟在埃及执行的关于技术评估、政策和规划以及技术转让的大型项目正在编制以待执行。这个项目的-一个特点是，学习课程将根据当地的技术协定，由当地顾问确定和准备，而不是根据假设情况。

132. 在工业情报资料方面，继续向政府机关（特别是工业部）和各种机构（工业研究和服务机构、工业发展和促进中心）提供援助，以建立和发展为工业收集、加工和传播有关工业技术情报的资料情报服务机构。六个国家（安哥拉、毛里塔尼亚、蒙古、尼泊尔、尼日利亚和葡萄牙）以及一个区域性政府间组织（阿拉伯工发组织）得到了这方面的援助。协助阿拉伯工发组织为阿拉伯国家发展工业资料系统而进行的一个大型项目的第三阶段已在当年开始。

133. 发展中国家在国际市场上销售其工业产品，由于产品质量、可靠性、安全性、性能、用途和外表都有不足之处而遇到很大困难。这个问题已在1980年1月生效的关税及贸易总协定的关于贸易技术壁垒的协定中得到确认。由于越来越激烈的竞争，这个问题正变得日益严重，因而，为了提高产品质量，需要进行大量的机构活动。发展中国家越来越认识到质量的重要性，为了扩大成品的销路，要求实行标准化、检验标定、实验室试验以及研究和发展等各个方面活动的紧密协调和配合，这种趋势在工业化国家中在国家、区域和国际各级都已看得十分清楚。这方面的另一个重要的事宜是，建立国家立法制度和工业计量制度已成为最基本的需要，这也包括需要建立能为校准和维修计量仪器设备提供必要服务的实验室。建立国家计量中心对于结合国际参考标准制订基本的国家参考标准也是非常重要的。

⁴⁴ 同上，第137段。

134. 在土耳其，一个旨在建立一套综合性国家质量控制系统的大型项目已成功结束，该国政府要求从1982年起开始为期三年的第二阶段援助（见上面第102段）。本报告所审查的年度里，在越南执行了一个关于标准化、计量和质量控制的项目。目的是补充和改进位于边和的现有检验和计量实验室，建立新装备的检验实验室，培训按当前产品检验程序工作的合格人员。为提高制成品质量和改进计量方法建立研究机构和工业之间的联系。还向下列国家提供了援助：智利、埃塞俄比亚、希腊、印度、印度尼西亚、伊拉克、马拉维、毛里求斯、尼泊尔、尼日利亚、巴基斯坦、秘鲁、葡萄牙、沙特阿拉伯、泰国和扎伊尔。

135. 在南斯拉夫的阿兰杰洛瓦茨召开了一次关于发展中国家工业化过程中标准化和质量控制问题的小组会议，参加者来自亚洲、非洲、欧洲和中东；会议认为，在国家、区域和国际各级开展和加强标准化、质量控制和计量方面的活动具有十分重要的意义，并明确建议各级一齐行动起来。工发组织继续和其他从事标准化和有关活动的国际组织（如：国际标准化组织、贸发会议/关税及贸易总协定国际贸易中心、亚太经社会、世界知识产权组织、国际法定计量组织、阿拉伯标准化和计量组织、欧洲质量控制组织）保持了密切联系。

136. 在小型工业的发展和农村工业化方面，已向38个国家和一个政府间组织提供了援助，目的是建立和加强为小型工业服务的机构，并使小企业者或农村地区的人们与他们所不易接触的国家体制基础结构的其他部分（技术提供系统）建立联系。小型工业的发展对农村地区，特别是对那些为了满足基本需要、提供就业机会、制止人口流入城市中心、增加社会较贫穷部分的现金收入、达到更平等的收入分配而建立农村工业更是具有很重要的意义。农村工业化也为妇女、青年和残废者直接参与发展工作提供了特别机会。在多数国家的项目中，都对下列活动给予优先地位：使工业从主要城市中心分散出来；促进使用当地原料的工业发展；发展非常规能源（风力、沼气）；发展农基工业，包括生产农机具的工业；鼓励发展面向出口的工业。

137. 为了给创建一个小型工业有效和全面发展的组织奠定法律基础，¹¹继续向赞比亚提供援助，由此而来的小型工业法现在已正式成为法律。这个项目在未来几年中还将扩大，通过它建立的一个机构可作为一种保护伞为小型工业和家庭工业服务，并协调这方面的双边援助，包括发展中国家间技术合作安排。在这个项目范围内所进行的其他工作使赞比亚开发银行和一些商业银行同意为小型工业提供贷款。在金沙萨（扎伊尔）成立了一个小型和中型企业工作组，由工业部长担任主要领导，参加者有扎伊尔企业家协会的代表和工发组织的一位专家。由工业发展现场高级顾问担任协调员。已达成协议由政府高级工作人员组成在工作组领导下的四个部门委员会，每个委员会都有来自不同部门的机构的常委。

138. 为了使边远地区实现工业化，多哥政府要求工发组织协助在拉马卡拉建立和管理一个工业区。除为工业区选定和建立小型工业企业以外，还建立了一个在有限范围内制造畜力农具的机械车间。在埃及，工发组织主持举办了一个关于亚力山大和贝哈拉省中小型工业企业制订综合方案问题的讲习班，从而制订了一项全面发展方案。

¹¹ 同上，第143段。

139. 有关小型工业发展的重要活动，直接关系到开发人力资源的优先领域者有：使为工业服务的政府机关中的人力开发方案制度化；为制订和实施企业经营发展方案建立各种国家支助机构；制订动员和指导方案以便更多的青年、妇女和边缘人员参加工业化活动。评价两年前在匈牙利和马来西亚开始的人力开发项目的计划仍在执行中。⁴⁶ 应许多国家，包括最不发达国家（莱索托、尼泊尔）和东加勒比一些岛国所提出的关于提供类似援助的请求，还在制订一些项目。

140. 在产品的适应性改造方面，为对具体产品及其生产工艺进行研究从而提出改进建议，工发组织以提供高水平短期专家的形式提供了援助。通过一项与国际贸易中心合作执行的技术援助方案对印度和肯尼亚两国提供了帮助。这种帮助包括：由国际贸易中心为发展中国家的产品查明发达国家的市场；选定发展中国家里具有出口潜力的企业；由工发组织对这些选定的企业提供援助。所涉及方面如下：网球拍、自行车变速轴、橡胶模压网球和高尔夫球；眼镜架；快艇设计；钓鱼杆和零件；宝石；人造丝、聚酯、亚麻和丝的染色和精整。还向大韩民国提供了援助。

141. 根据在开发计划署第一和第二个国别方案制订周期中所获得的经验，对第三个方案制订周期提出了一些修改意见，其中包括采用一种监督工发组织专家建议执行情况的系统。

142. 和国际消费者联盟组织合作，在组织和推动消费者运动以保护消费者不受制造厂商不正当做法的损害方面，继续向发展中国家提供协助。⁴⁷ 这个方案还包括在影响消费者利益的事宜方面向各国政府提供咨询意见，包括保护消费者的立法，协助进行消费品和劳务的比较性检验和价值分析。

143. 1981年，在加强投资促进机构方面，继续向尼日利亚和汤加提供了协助。⁴⁸ 另外，还处理了安提瓜、多米尼加、蒙特塞拉特、圣基茨-尼维斯和圣卢西亚提出的关于建立或改进投资促进机构的要求。还开展了订立国际分包合同的活动，从而促进了制成品的出口。1981年内，通过一个项目协助印度建立了一个国际分包合同交换所。1980年菲律宾在工发组织的协助下建立的一个类似机构又安装了一台计算机，从而已开始全面营业；向菲律宾的研究员提供了关于经营分包合同交换所的现场培训。对哥斯达黎加和秘鲁提出的关于协助建立这种交换所的要求也在处理之中。

144. 1981年，继续为国际博览会和展览会提供了协助。开始于1979年，旨在为突尼斯新国际博览馆的规划提供具体建筑和技术研究报告的大型项目⁴⁹已按时完成。根据突尼斯政府的明确愿望，将编写研究报告的合同交给了一个国家的咨询公司；在1981年中期以前，关于修建博览馆的研究报告已圆满完成，并已提交，以便在国际上进行招标。

⁴⁶ 同上，第147段。

⁴⁷ 同上，第151段。

⁴⁸ 同上，第150段。

⁴⁹ ID/B/240，第二章，第128段。

工厂建设和管理

145. 1981年在工厂建设和管理项下的技术合作开支达450万美元,比1980年增加了100万美元(约29%),比1977年,也就是开发计划署第二个国别方案制订周期的第一年增加了240万美元(约114%)。和1980年一样,在执行总额中,约有90%是由开发计划署资金提供经费的。

146. 开支的区域分配百分比是:非洲(50);美洲(23);阿拉伯国家(19);亚洲及太平洋(6);欧洲(2);区域间和全球项目(-)。

147. 1981年已执行或正在执行的项目总数为67个(1980年:73个),其中项目值超过100万美元的6个(1980年:6个,超过15万美元的25个(1980年:24个),15万美元以下的36个(1980年:43个)。

148. 技术合作活动继续集中在向工业企业和工厂直接提供管理方面的援助,以期改善经营情况,提高生产率,同时通过在职培训提高本国的经营管理能力。发展中国家越来越认识到,有效的工业管理与专门技术知识和技能一样,都是工业企业取得最佳经营成效所必不可少的因素。在一个管理得当的企业环境中所获得的工厂车间管理知识和其他实际工作经验的转让,被认为是工业管理人员成长所必须具备的条件。由于缺乏有经验的工业管理人才,发展中国家工业企业和工厂的经营情况未达到所需要的水平。直接援助项目的目的在于,通过创造一个管理良好的环境来纠正这种状况,所采用的办法是委派一些专门研究工业管理各方面问题的专家,组成一个小组,通过示范来说明经验丰富的工业经理是如何行使其职责的。经验表明,这种专家援助在工业部门,特别是公管部门效果极佳。萨尔瓦多、埃塞俄比亚、圭亚那、毛里求斯、尼加拉瓜、索马里、苏丹和乌拉圭均有一些项目继续接受工业管理方面的专家援助。此外正在安哥拉、民主也门和马拉维编制一些具有类似目标的新项目。

149. 工业管理方面的技术合作方案在工厂一级很快就大见成效,这一事实也许已成为许多国家,特别是最不发达国家越来越多地要求提供包括财会工作和生产安排在内的工业管理方面援助的原因。工业管理方面的项目需要投入水平很高的专家,以使这些专家组成的示范和管理小组取得理想的效果。主要的问题之一仍然是缺少合格的本国对应管理人员,因为那些具有足够经验的管理人员往往会其他地方得到更高的报酬。在这个问题得到解决之前,要提高工业生产率和保证工厂生产能力的利用率将仍然是很困难的。

150. 加强本国负责经营工业企业和兴办新企业的政府机构的管理能力仍然是1981年的一项更为重要的活动。在贝宁、萨尔瓦多、马拉维、斯威士兰、扎伊尔和赞比亚,一些项目正开始执行或在继续执行之中,其目的是改进组织机构,采用现代化管理资料和控制系统以及现代化财务管理和会计习惯做法,并提高一般的管理能力。在部门一级,正通过尼加拉瓜的一些项目,提高用于企业发展和组织的管理技能。

151. 发展和加强区域、国家、地方和企业各级的工业管理咨询能力仍然是个重点。¹⁰在亚太经委会和非洲经委会的合作下，正在编制两个新的区域性项目，以在广泛基础上加强工业管理咨询能力。

152. 一般说来，工业所使用的能源相当于一个国家能源总消耗量的40%左右，因此，如果发展中国家工业要保持竞争力，就必须加强有效的工业能源管理能力。然而，在这个比较复杂的新领域，还缺乏全面的专门知识。现在正在一些国家编制这方面的项目，预计很快就会有项目在日本菲律宾得到核准。

153. 在工业管理方面应用计算机的势头越来越大，尽管目前的一个限制因素是缺乏软件和编制程序能力而不是硬件费用。在亚洲技术研究所（曼谷）执行的区域性项目1981年进展情况良好，各参加国对此产生了很大的兴趣。好几个国家正在考虑加强其本国在工业管理方面应用计算机的咨询能力。有两个项目是引进以计算机为基础的管理资料系统的，一个在埃及，是企业一级的，另一个在阿拉伯叙利亚共和国，是关于阿勒颇大学的咨询工作的。

154. 鉴于大学具有潜力向发展中国家的工业提供各种有用的服务，1981年工厂建设和管理科提出了一种新的项目概念。这一概念的目的在于，促进工业和大学之间的合作，并举办国内讲习班以便讨论和制订实行这种合作的切实可行的“行动计划”。这种类型的第一个试点项目将于1982年在乌拉圭执行，在该项目投入使用一年之后将对其效率进行评估。

155. 虽然大家都公认，一个具有有效的工业分配系统是运转良好的工业经济的基石，尤其在农村工业化方面更是如此，但是，这一领域里具体工作的进行仍是一个问题。¹¹大家都知道各类工业和消费品的分配费用非常之高，这是一个众所周知的发展过程中的结构性问题，尽管如此，发展中国家提出请求援助的次数却并不反映对这一问题的重视程度。

156. 1981年工厂建设和管理方面的援助并未达到预期的增长程度。执行新的工厂建设项目时，经常发生费用大量超支和时间一再拖延的现象。事实上，几乎所有发展中国家都是如此。其主要原因看来是计划订的不现实，同时又缺乏对监督工厂建设项目有经验的项目执行管理人员。目前提出一个新的项目概念，其目的是调查清楚这一领域里究竟需要什么，然后以直接的专家服务和当地管理能力的形式提供援助。

培 训

157. 1981年在培训项下的技术合作开支达620万美元，比1980年的数字减少了60万美元（约9%），但比1977年，即开发计划署第二个国别方案制订周期开始的第一年，增加了160万美元（约35%）。本年度和上年度一样，在执行总额中，约有26%是由开发计划署资金提供经费的。

¹⁰ ID/B/260, 第二章, 第157段。

¹¹ 同上, 第162段。

¹² 同上, 第163段。

158. 开支的区域分配百分比是：非洲（20）；美洲（—）；阿拉伯国家（3）；亚洲及太平洋（16）；欧洲（10）；区域间和全球项目（51）。

159. 1981年已执行或正在执行的项目总数为323个（1980年：216个），其中项目价值超过15万美元的35个（1980年：33个），15万美元以下的288个（1980年：183个）。

160. 1981年工发组织所执行的全部技术合作项目中，研究和培训部分的开支达990万美元（而1980年为1,120万美元），其中560万美元”（1980年：570万美元）用于研究金和考察访问，430万美元（1980年：550万美元）用于集体培训活动和会议。

161. 研究和考察访问仍然是工发组织的培训及其他技术援助业务范围内最有效的一种手段。虽然出现了世界范围的衰退趋势，虽然提出研究金和考察访问候选人的国家不断造成各种困难（诸如提名人选通知得太晚、安排定了以后又要求推迟、改变原定考察路线或最后突然取消等等），但是1981年开始实施的个人培训方案却比1980年增加了15.6%（即从992起增加到1,147起），而由东道国安排的研究金名额和考察访问人数（还不算在各该东道国范围内所作的多种安排），与1980年相比也增加了28.2%（即从1,538人增加到1,972人）。这些人当中有378名，即19.2%安排在发展中国家，这就有助于进行发展中国家间的技术合作。受训人员中有250名（即21.8%）来自最不发达国家；120名（即10.5%）是妇女。受训人数的增加，特别是来自非洲和亚洲国家（仅中国就有146名）受训人员的增加，是由于各该政府1981年的提名人选增加的缘故，而由各东道国安排的名额的增加，却只能归功于与这些国家的国家监督机构密切合作的结果。高级工业人士参加考察访问的趋势继续在发展。研究金培训和考察访问的比例几乎是1比1。由于这类考察访问的参加者以及被访问的许多机构和人士的级别都比较高，可以预计，其效果将对这些参加者派遣国的工业发展产生积极影响。

162. 在集体培训方案方面，重点仍然是通过培训管理人员和各种受训者的特定方案，将进行培训的能力转让给发展中国家有关机构，以便帮助制订和实施适合国情的国家培训方案和政策。”采用这种办法的范例有：最近在安哥拉执行的培训葡语非洲国家决策人的方案，和一个涉及（比利时时）卢万大学和（喀麦隆联合共和国）温温得高等商业和经济学校的为期四年的项目，后者正按计划进行。在此项目下第一次讨论会已于1981年5月在杜阿拉举行，杜阿拉研究所的一位教授目前作为教授小组的正式成员正在卢万大学进行工作，他讲授课程并为比利时学生组织生产管理方面的讨论会，准备为将在1982年春季召开的第二次杜阿拉讨论会承担更多的职责。另一个旨在发展中非关税和经济同盟分区域的培训能力，所需经费达150万美元的大型项目也已得到核准。培训处在本报告所审查的年度内主办了48个集体培训班，其中在发展中国家举办的有19个，而1980年只有16个。虽然工发组织仍然在组织集体培训班方面起主要作用，但是可以预料，经过一段时间，发展中国家机构将在较大的程度上担负起这一职责。在这一方面，“精华中心”方案（见下文第166段）是很起作用的。

”由于自1981年1月起会计制度作了改动，另外还有大约65万美元的研究金和考察访问开支将算作1982年的执行数字。
ID/B/260, 第二章, 第171段。

163. 提高发展中国家培训能力的工作，仍然还须通过实地业务活动的方案来进行。鉴于发展中国家在实现工业化方面不断取得进展，工发组织所组织的培训班必须涉及更加复杂的领域并且也越来越趋于尖端。除此之外，工发组织还花了大量时间和精力，向各国政府的代表和各政府间机构的代表提出如何圆满解决其工业培训需要的建议和意见。而这一切又都增加了工发组织工作人员的工作量。

164. 工业能源的节约和管理方面的培训活动，可以清楚地说明个人研究金、集体培训和实地业务活动三者之间的相互关系。研究金和考察访问是为决策者和有权作出决定的人提供的，集体培训班是为那些经过挑选的技术和管理人员举办的，而通过特设培训班和加强当地培训机构来进行的当地培训活动，则是针对部门和企业一级的执行人员和技术人员的。

165. 在1981年，拟订了一项内容广泛的关于工业能源的管理和规划的培训方案，并已开始执行。这项方案是针对政府和工业领导人的，它主要解决(a)工业管理培训方面和(b)能源管理培训中心的需要。大约有84位决策者参加了这些活动。设想1982年的后续活动有：额外增加的区域性会议、各具体部门的集体培训方案、旨在加强和改进现有培训机构的项目、能源审计培训手册的汇编和撰写、以及其他有关的培训方案。所有这些活动都已取得不同程度的进展。

166. 为提高发展中国家的培训能力而作出的进一步努力，都属于“精华中心”这一方案¹⁵的范畴，它在1981年取得了鼓舞人心的进展。根据这个方案，秘书处力求确定现有的培训机构和中心，评估它们所拥有的能力和潜力，并制订技术合作项目，以使这些中心既能满足其本国的需要，又能酌情满足其他发展中国家的需要。该方案自1980年开始执行以来还促进了安排研究金名额的活动，从而有助于发展中国家间技术合作的安排。1981年，在鉴定现有培训能力的工作中，通过开发计划署的外地活动网，与大约100个国家的政府打了交道。85个国家的政府作出了反应，其中有65个还提出了200多个机构的详细报告（还陆续提出一些机构供所派出的工作团注意）。已向20个亚洲国家派遣了进行鉴定和初步评估工作的工作团。在所调查的87个机构中，有15个被确定为有潜力，能为国外来的受训人员提供服务。还有15个只需提供有限的援助，即能大大提高其满足本国需要的能力。另外还对13个非洲国家的约50个机构进行了调查。

167. 培训活动已越来越侧重于发展中国家间技术合作的安排。培训处和发展中国家间经济合作科保持了密切的工作联系，安排在发展中国家的研究员人数日益增多就证明了这一点。前几年在土耳其连续举办的关于水泥工业的集体培训班¹⁶，现已发展成为一个建立“精华中心”的项目。由于曾经在中国为其他发展中国家举办过小型水力发电机组培训班，现已作出决定要在该国建立一个区域培训中心，由中国政府在工发组织的援助下予以执行。以前与工发组织技术小组和机械工业科¹⁷合作共同进行的培训活动，导致1981年在两个非洲国家建成了至少17个小型水力发电设施。

¹⁵ 同上，第172段。

¹⁶ 同上。

¹⁷ 同上，第三章，第51段。

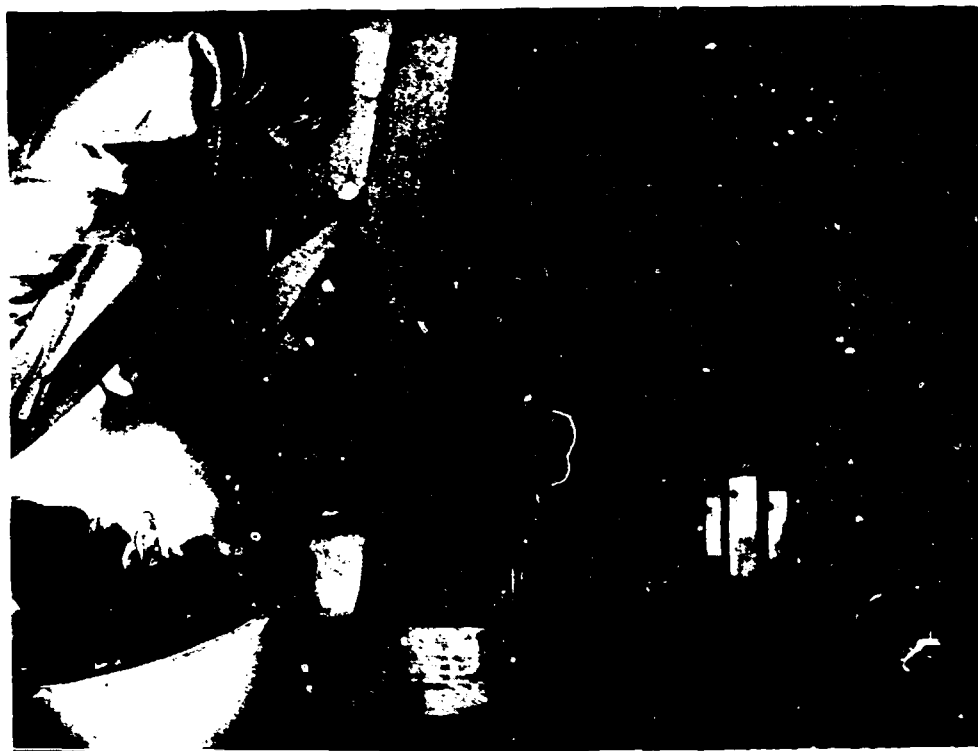


集体培训方案是人力资源开发的一个关键部分对于工业化的动力和技术转让至关重要。

(下)——检验水泥样品的计算机辅助机器

(上)——窑控制室

在安卡拉(土耳其)水泥研究和发展中心与工发组织联合举办的集体培训班上:



168. 到目前为止, 作为协商制度后续行动所作出的努力, 已使两个大型项目将于1982年开始执行。这两个项目是: (a) 皮革部门, 1982至1984年间将在意大利为来自发展中国家的培训人员举办四次培训班, 和(b) 农业机械部门, 一个旨在确定某些发展中国家培训需要, 并查明发达国家可以提供的培训设施和机会的项目。后一个项目的一个自然后续行动, 就是创立一个机构, 把需要和能力以及发展中国家机构的建立或加强结合起来, 以提供关于农业机械制造、使用、维护和修理等方面的培训活动。在非洲经委会的合作下, 已进行了初步调查, 目的在于促进和鼓励非洲发展中国家在工业培训方面开展技术合作活动。1982年将在其他区域进行类似的调查工作。

169. 1981年还作出了重大努力, 以便制订出一种能将完成工发组织工业培训任务和规划活动更好地综合起来的办法, 使二者能够相互补充。同时还加强了与其他处、科的合作, 并主要致力于发展与诸如开发计划署、国际劳工组织(劳工组织)等联合国其他机构和组织的合作关系。这些机构与组织包括: 都灵国际职业进修培训中心、联合国教科文组织、世界银行和其他一些政府间组织, 例如欧洲理事会、经济互助委员会(经互会)、欧洲经济共同体(欧经共同体)、发展中国家公营企业国际中心(国际公营企业中心)、非统组织和中非税经联盟。与开发计划署进行的合作特别包括下述两个重要方面:

- (a) 参加了开发计划署主办的一个项目的咨询委员会, 该项目的宗旨是由某些大学和培训中心共同建立一项能源规划方面的合作研究和培训安排;
- (b) 参加了即将由开发计划署主持的关于非洲国家间在人力资源开发和利用问题上进行技术合作的非洲国家政府专家会议的一个机构间指导委员会, 这次专家会议将于1982年8月举行, 已为其拟就了一份题为“工业培训”的主要讨论文件草稿。

170. 培训处的工作人员还代表工发组织出席了一些机构间会议、协商会议和其他各种会议。虽然作为代表参加这些会议, 对该处有限的人力和财政资源来说, 是一个很大的负担, 但是已证明这些工作是颇有价值和卓有成效的。

171. 还用了大量的时间来编制今后的方案。已经制订了55个集体培训方案, 总共需要经费大约600万美元, 现已得到这笔资金可在1982年提供的适当保证。此外, 应有关国家政府要求, 还编制了22个实地项目和集体培训方案, 总共需要经费260万美元, 已经工发组织项目审查委员会核准, 尚须与潜在的援助者进行磋商。

172. 1981年出版了《工业发展培训机会指南》第十期¹⁹; 对这本书的需求量比1980年(约7,000本)增加了1,000多本。1981年还印发了大约8,000本《1982年工发组织提供工业培训的方案》²⁰。

¹⁹ PI/73.

²⁰ PI/74.

可行性研究

173. 1981年,在可行性研究项下的技术合作开支达430万美元,比1980年增加80万美元(22%),比开发计划署第二个国别方案制订周期开始的1977年增加230万美元(约115%)。执行总额中约有85%是由开发计划署资金提供经费的(1980年:81%)。

174. 开支的区域分配百分比为:非洲(38);美洲(11);阿拉伯国家(32);亚洲及太平洋(18);欧洲(1);区域间和全球项目(-)。

175. 1981年已执行或正在执行的项目总数为63个(1980年:71个),其中项目值超过100万美元的3个(1980年:5个),超过15万美元的27个(1980年:25个),15万美元以下的33个(1980年:41个)。

176. 考虑到工发组织第三次大会的各项决定和建议以及大会所确定的各优先领域,可行性研究科于1981年制订了一项新的技术合作构想办法,其目的是把投资前研究和投资后续行动更紧密地联系起来,从而增加这些活动所引起的投资。

177. 为了促进工业化的进程,需要一种综合办法,不仅包括工业生产的技术方面,而且包括经济、资金、计划和投资前活动几个方面。为此目的,已尽量在工业业务司范围内,加强经济学家和工程师之间工作上的协作配合——这是高效率地编写和评价投资前研究报告的一个先决条件。自1981年6月以来,可行性研究科对于工业投资前研究报告的编写和评价工作一直在工发组织范围内起着协调作用。

178. 为进一步加强投资后续行动,1981年,进一步强调了投资合作方案处与可行性研究科之间的合作。将来,在各有关政府同意下,做到确保工业业务司写成的各项完整研究报告或成套研究报告都提供给投资合作方案处供通过投资促进服务处和投资促进会议做好促进工作,则可行性研究科将在这一过程中发挥越来越重要的作用。

179. 由开发计划署和工发组织共同签署的1981年投资后续行动合作安排谅解备忘录(见附件B)也将使投资后续行动通过工发组织投资前研究报告的不断改进和修订而得到加强。

180. 开发计划署赋予改进投资前技术合作以高度优先地位,这一点进一步反映在开发计划署第三个国别方案制订周期(1982-1986)为此目的而大量增加的拨款方面。考虑到1980年开发计划署常驻代表世界会议、1980年1月和12月分别召开的机构间咨询会议、以及开发计划署理事会第二十七届和二十八届会议所做的结论,已采取了各种措施,以加强发展中国家进行投资前工作和投资工作的能力,从而能成功地进行增加生产的优先活动。根据行政协调委员会实质问题(业务活动)咨询委员会所提出的新的要求和建议⁶⁰,可行性研究科以加强各国对投资项目的确定、编制、评价和促进的能力为主要目的,建议在现有国家机构范围内设立工业咨询单位。16个国家(智利、刚果、塞浦路斯、吉布提、埃塞俄比亚、加蓬、印度尼西亚、象牙海岸、肯尼亚、阿拉伯利比亚民众国、马里、毛里塔尼亚、阿曼、沙特阿拉伯、塞拉利昂、乌拉圭)已设立了这样的单位。

⁶⁰ ACC/1980/7, 第5-17段。

预计在开发计划署第三个国别方案制订周期期间，新的单位将在特别是中国、洪都拉斯、马达加斯加、巴基斯坦、巴拉圭、塞内加尔、阿拉伯联合酋长国和上沃尔特设立；这些单位将有助于进一步改进工发组织在编制工业项目，特别是在最不发达国家编制工业项目方面的援助工作。

181. 可行性研究科继续开展了旨在加强发展中国家在项目编制、评价和筹资方面能力的活动。讲习班⁶¹和讨论会主要是在国家一级组织，使有关方案都适合于各该国家的要求。这些讲习班和讨论会的目的是增加发展中国家工作人员中经过项目编制和评价技术培训的人数，以期提高这些国家投资前研究的质量。在过去15个月中接到了30多项要求提供这种援助的请求。1981年，在阿富汗、中国、民主也门、印度尼西亚、毛里塔尼亚、巴基斯坦、土耳其、加勒比开发银行和布尔多国际学校共计举办了9个这种讲习班和讨论会，已定1982年再举办约15个类似的讲习班和讨论会。为了在开发计划署第三个国别方案制订周期期间联合举办这种讲习班和讨论会，还和世界银行所属经济发展研究所进行了合作。可行性研究科也为1981年11月在华盛顿为开发计划署常驻代表举行一个关于投资前项目的经济发展研究所讨论会做出了努力。

182. 在所审查的年度内，可行性研究科最关心的问题之一就是如何提高开发计划署投资前研究报告的质量；所进行的活动包括分发《工业可行性研究手册》⁶²和通过特别是上述讲习班和讨论会推广该手册所述的方法。为了使分包商进行的可行性研究标准化，1980年又编写了《咨询公司编写工业可行性研究报告准则》⁶³；⁶⁴这些准则现已成为咨询公司进行投资前研究的各项合同的组成部分。

183. 为有助于进行项目审核和财务分析，1981年进一步发展了一种以上述手册的准则为基础的电子计算机系统。⁶⁴这种系统的意图是作为项目计划小组的一种相应软件，从而使项目评价包括敏感性分析更容易些。而且，由于将要求咨询公司把所有考虑到的可供选择的项目列入方案，并说明为什么取消某些可供选择项目，这个系统将使在投资前研究报告中尚不明确的决定更加清楚。这样，工发组织及其合作者就会有办法来拟订补充的项目解决办法。这种相应软件将免费提供给发展中国家，使工发组织能在总部建立自己的项目评价服务处，对现场送来的研究报告进行审核。

184. 在编写投资前研究报告方面，对工发组织的其他技术部门也给予了重大的支持。与其他单位的合作主要集中在工业投资项目的市场、资金和经济分析方面，以确保：(a)把投资前研究报告的所有组成部分都考虑进去；(b)根据项目主办者、提供资金机构和投资促进机构的要求编写研究报告。

185. 1981年要求在投资前活动方面进行技术合作的请求有明显增加。现在处于拟订阶段而将列入开发计划署第三个国别方案制订周期的大型项目数量颇大，这表明上述趋势看来还会继续下去。

186. 虽然可行性研究科的活动在1981年有了发展，但如果要这种具有充分活力的方案进一步发展，必须提供更多的工作人员。

⁶¹ ID/B/260，第二章，第181段。

⁶² ID/206；另见ID/B/260，第二章，第178段。

⁶³ UNIDO/IO.401；另见ID/B/260，第二章，第178段。

⁶⁴ ID/B/260，第二章，第179段。

187. 1981年在农产业工业项下的技术合作开支达830万美元,比1980年的数字减少了130万美元(约14%),但比1977年,即开发计划署第二个国别方案制订周期开始的第一年增加了190万美元(约30%)。在执行总额中,约有70%是由开发计划署提供资金来源的(1980年:80%)。

188. 开支的区域分配百分比是:非洲(38);美洲(14);阿拉伯国家(6);亚洲及太平洋(34);欧洲(2);区域间和全球项目(6)。

189. 1981年已执行或正在执行的项目总数为216个(1980年:203个),其中项目值超过100万美元的11个(1980年:14个),超过15万美元的53个(1980年:38个),15万美元以下的152个(1980年:151个)。

190. 和过去一样,农产业工业领域的活动集中在工业生产方面,广泛涉及到各个轻工业部门,其中包括纺织品和服装、食品加工和木制品、皮革和皮革制品、橡胶制品以及包装工业。

191. 在所审查的年度内,农产业工业领域的大多数活动,特别是纺织和包装工业方面的活动,都是由开发计划署资助的。不过,在木材加工、食品加工和皮革加工方面,工发基金提供的资金还是名列前茅。在这一年里,项目的执行受到资金提供和方案制订的周期性质的影响,因为纺织和食品加工业方面的大型项目早在开发计划署第二个国别方案制订周期的初期就开始实施了,而伴随着这些项目的进展,在设备方面还提供了大量经费。尽管有些大型项目可望于第三个方案制订周期(1982—1986)得到核准,但是由于第二个方案制订周期结束时承诺提供的资金额普遍过了头,所以这些项目可能要往后推迟一段时间才能开始实施。

192. 1981年,纺织方案的特点是按照往年的格局,主要有两类项目:(a)对纺织工业进行直接支援;和(b)加强和建立机构。后一种类型的项目继续占优势。九个可供使用的大型纺织工业项目中,有四个是在1981年初完成的。除了其余五个在孟加拉国(2个)、埃及、印度和坦桑尼亚联合共和国的项目之外,只有两个中等规模的项目(加纳、印度)和一个预备性援助项目(斯里兰卡)在使用之中。因此纺织工业方面的技术援助开支,与前几年相比就比较少。然而,一旦1981年筹备的九个大项目于1982年开始投入使用,那么这种局面就可望发生变化。”

193. 有关纺织工业的活动方面,与其他一些国际组织的合作继续有所发展。世界银行在其向孟加拉国发放贷款的方案范围内,要求参加工发组织在该国设立的技术咨询服务工作,该项工作是一个正在进行中的、直接向棉纺织工业提供援助的大型项目服务的。世界银行还要求工发组织协助评价土耳其的一个纺织项目。

194. 在植物油脂工业方面,已对太平洋地区12个国家的情况作了详细的评价,预期这方面会出现更密切的区域性合作。在亚太椰子联营组织的范围内设立的椰子加工技术咨询服务等“仍在

“同上,第188段。

“ ID/B/220,第二章,第63段; ID/B/240,第二章第79段。

农产业工业

继续进行活动，该服务处评价并撰文记载了150种不同的椰子加工方法。以这些成果为基础，在工发组织秘书处内设立了一个椰子技术咨询处，以传播现有的椰子加工技术方面的文献资料，并有选择地改进某些家庭加工方法，使之达到半工业化和工业化的水平。

195. 为了帮助发展中国家更好地利用其生产能力，正在详细研究七个发展中国家在其本国生产植物油脂工业所需的条件和设备的问题。预期这一研究，将为发展中国家自己制造和经销这一工业部门所需的备件和设备的国际合作安排提出具体建议。

196. 在工发基金资助的技术合作方案范围内，继续努力发展非常规性技术。⁶⁷ 对利用不足的和或尚未利用的农产工业原料也已予以充分注意。对约约巴树籽的生产和加工工业的评价，使工发组织查明许多产品都具有潜在价值，并研究出一种特别的约约巴加工技术，这将大大减少约约巴油和蛋白质饲料生产方面有损失。尚有其他发展项目须作大量研究试制工作，这些项目包括木薯、埃及酸叶木、稻谷和蓖麻籽加工，也都取得了一定的进展。

197. 食品加工方面的项目还包括蔗糖及其副产品联合企业的扩大、现代化和一体化（在孟加拉国、多米尼加共和国、毛里求斯）。作为一个大型项目的组成部分，在埃及建立一个制糖工业发展中心的作业已开始。还有其他一些规模较小的项目，以提高发酵粉（越南）、饼干（乌干达）和咸肉（肯尼亚）的生产为目的。另外一个项目则是为胡椒共同体进行关于发展胡椒加工和胡椒产品工业的研究。

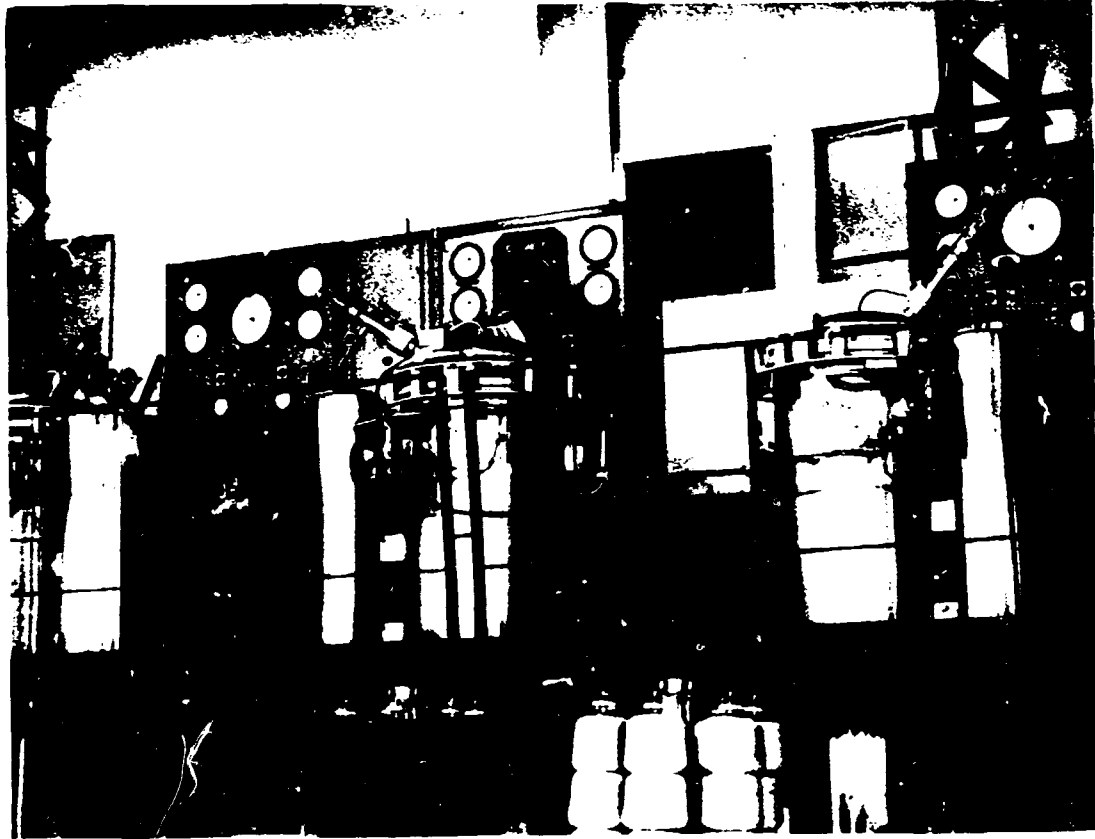
198. 在拉丁美洲，不断增长的城市人口需要大量食品，再加上食品运输和储存的费用日趋昂贵，这都表明必须尽一切可能在邻近农村的地方进行食品加工。除了改善城市地区的食品供应之外，综合性的农产工业还可以在农村地区创造就业机会，因而有助于减少农村人口的大批外流。安第斯集团和该地区的其他国家都要求在农产工业综合发展领域得到援助。

199. 木材加工工业部门的活动继续侧重于支助现有的规模较小但是影响颇大的工业，例如在印度尼西亚、新加坡和赞比亚。1981年又重办了一系列已被证明是卓有成效的讨论会和讲习班，其中包括在拉蒂（芬兰）召开的第十届工发组织家俱和细木工工业讨论会，该届讨论会由工发基金特别用途捐款资助。在中国举办了关于以木材为基本原料的板材和家俱工业的一个新讨论会，由工发基金资助，满足了最不发达国家工业发展的特别需要。

200. 虽然许多拥有森林资源的发展中国家尚未充分认识到木材在建筑方案中可能发挥的作用，但是在建筑方面利用树木（包括椰子树干）和农业残余物的问题，可望成为这个工业部门所增加的活动中心。几年前工发组织为肯尼亚研制出的一种造价低的组合式预制木桥系统，⁶⁸ 引起了其他一些国家（中非共和国、洪都拉斯、马达加斯加）的兴趣，它们希望改进它们的农村运输网，它们发现同样的技术也可用于其他构筑物。其他建筑用的木结构产品（如建筑物的突出部分、屋架）的研制工作在肯尼亚已证明是成功的，而且可适用于其他国家。1981年12月在维也纳举行了关于木材的应力分级和强度分类的专家小组会议，会议的宗旨是通过制订有助于设计人员和鉴定人

⁶⁷ ID/B/260，第二章，第193段。

⁶⁸ ID/B/160，第三章，第114段。



开发计划署——工发组织旁遮普
毛织品工业示范和服务中心（第
一阶段于1981年完成）：

（上）——锥形筒子染色
（右）——宽窄适合身型
的针织

这项技术所加工的纱线和针织品
达到国际羊毛秘书处所规定的
“标准羊毛”的标准。



员的标准规章制度，来扩大木材在建筑上的用途。一个关于椰子木（如胶合压制的房梁和屋架）和橡胶木在建筑上的用途的大型项目，已于1981年在斯里兰卡开始进行。

201. 工发组织向亚的斯亚贝巴非洲森林工业咨询小组提供了一名木材二级加工方面的区域性顾问，这个项目目前是由粮农组织作为执行机构以及非洲经委会和工发组织作为协作机构而联合执行的。此外，1981年还编写出版了两本关于室内装璜技术⁶⁹和家俱工业模型的手册。⁷⁰同时还出版了1980年在米兰举行的关于木工机器选择标准的技术培训班上所用的讲稿，⁷¹该培训班预计1982年还将举办。

202. 对皮革、皮革制品和橡胶制品方面的技术援助重点越来越集中于皮革制品这个分部门，因为大部分国家的政府都集中致力于进一步发展鞋类、皮革制品、体育用品和皮革服装的制造能力。可是仍然对鞣革工业提供了援助，主要集中在提高质量和增进制革厂生产能力的利用。还对各种橡胶制品的生产提供了援助。

203. 皮革工业方面的大型项目继续在埃塞俄比亚、印度尼西亚、巴基斯坦、菲律宾、圣基茨、突尼斯和坦桑尼亚联合共和国进行；⁷²小型项目则在安哥拉、巴西、布隆迪、中国、肯尼亚、莫桑比克和斯里兰卡执行。越来越重视加强皮革和皮革制品的研究试制机构和培训示范中心（印度尼西亚和突尼斯），并且还要设立这样的中心（巴基斯坦、菲律宾和坦桑尼亚联合共和国）。鉴于质量控制是皮革工业的一个主要组成部分，工发组织正提供援助，以设立诸如在中国、肯尼亚和苏丹所设立的那种质量控制实验室。在橡胶制品的生产方面还对缅甸和巴布亚-新几内亚提供了援助。

204. 作为1980年6月在科隆召开的皮革和皮革制品工业第二次协商会议的后续行动，提供了技术支助服务；同时，还对1981年11月在维也纳举行的皮革和皮革制品工业小组第五届会议给予了援助。

205. 1981年，包装工业领域的技术援助项目继续遵循前几年的方针，⁷³集中于在各该国家设立和加强国家中心，以向生产和使用包装品的工业提供专门资料、培训、应用研究和质量控制方面的服务。好几个中心已经达到了能够在一个区域的基础上开展工作的水平。它们是：摩洛哥包装工业研究所，它正发展成为阿拉伯地区包装工业中心；墨西哥国家工业促进实验所，它执行食品包装方面的研究方案并举办特别适合于拉丁美洲的培训班；印度包装工业研究所，预计不久的将来，它就能承担起区域一级的职责。波兰包装工业研究所得到了特别的加强，以期能为工发组织援助的发展中国家提供专门技能和培训。

⁶⁹ ID/275(将于1982年发行)。

⁷⁰ ID/265。

⁷¹ ID/247。

⁷² ID/260,第二章,第194段。

⁷³ ID/B/260,第二章,第196段。

冶金工业

206. 1981年在冶金工业项下的技术合作开支达820万美元。比1980年的数字增加了190万美元(约30%)，比1977年，即开发计划署第二个国别方案制订周期开始的第一年，增加了370万美元(约82%)。执行总额中有82%是由开发计划署基金提供经费的。

207. 开支的区域分配百分比为：非洲(27)；美洲(18)；阿拉伯国家(11)；亚洲及太平洋(34)；欧洲(10)；区域间和全球项目(-)。

208. 1981年已执行或正在执行的项目总数共94个(1980年：71个)，其中项目价值超过100万美元的13个(1980年：10个)，超过15万美元的3个(1980年：21个)，15万美元以下的48个(1980年：40个)。

209. 技术援助方案继续集中在下述各部门和活动中冶金技术的发展、转让和应用方面：有色金属(铝、铁)；有色金属(铜、稀有金属)；钢铁；铁和有色金属铸造厂；矿石和矿物的评定、精选和预处理；金属加工技术(轧制、锻造、挤压、热处理)。

210. 冶金工业科非常积极地支持了工发组织的方案活动，并成立了一些工作团以确定所需要的援助和拟订冶金工业领域的新项目。为此目的，该科的专业人员在现场用了200多个人工日。有待该科在1982年和以后的时间内执行的项目量很大。

211. 对冶金工业部门的援助继续遵循前几年的一般格局，包括：规划、建立和经营新的冶炼厂和铸造厂，同时进行全国性分部门活动的规划；对原材料、半成品和成品进行技术评价和实验室检验；提供专门知识，以有效地经营工厂，选择和应用合适技术、设备和计算机控制操作和标准化制度；建立和加强冶金工业技术发展中心、研究机构、实验室，和检验或评价单位；建立试点和示范性质的铸造厂以及铸造和锻造技术发展发展中心；组织冶金技术培训方案和讲习班；并编写技术文件。

212. 1981年在冶金工业科所提供的技术援助中，钢铁部门所获援助比例最大(约占项目执行额的32%)。在印度安得拉邦建立一个生产海绵铁的示范工厂是工发组织目前最大的项目，该厂已于1980年12月31日投产，1981年，其生产能力已超过其额定生产能力年产3万吨的10%。该厂使用非焦化煤作为一种燃料成分，可供其他发展中国家进行试验和研究，资金或由国家指规数预算提供，或通过国家间/区域项目提供，其中有一个项目已拟订完毕，只待开发计划署核准。一些发展中国家对利用已有设施表示极大兴趣，并已确定由国家指规数资金中提取经费，利用土耳其和坦桑尼亚联合共和国的铁矿石样品进行示范试验。

213. 1981年正在执行的钢铁方面项目还包括：向阿根廷和土耳其的工业和向阿拉伯叙利亚共和国的钢铁产品总公司提供援助。在莫桑比克已取得显著成就，在那里，三名专家向铸造和轧制工业公司(SARL-CIFREL)的一个工厂提供援助，1981年7月该厂生产出莫桑比克第一批钢坯。

ID/B/200,第三章,第120段; ID/B/220,第二章,第200段; ID/B/240,第二章,第195段; ID/B/260,第二章,第200段。

214. 在安哥拉，正在进行一项关于铁矿石加工的研究；另外，1981年9月还在尼日尔的塞依开始了一项关于铁矿床的初步研究。为了评估目前的钢铁生产情况和今后20—30年间的需要，工发组织的一个咨询公司为巴基斯坦钢铁工业的发展制订了一个总体规划。

215. 钢铁标准化方面，正在巴西继续执行工发组织涉及标准化、质量控制和质量证明的最全面项目。这个项目开始于四年前⁷⁵，已经为一家工厂制订和引进了五项标准，从而使该厂每年可节省约200万美元，存货在两年中从10万6千项减少到6万项。1981年7月东盟和工发组织在马尼拉联合举办的关于区域钢铁标准化问题的讲习班上，集中讨论了将未在该地区内各国所用各种标准的逐步一致化方面进行合作的问题，以及拟议成立的工业、矿物和能源委员会关于东盟钢铁标准化的技术工作组的地位、组成和职能问题。

216. 钢铁工业方面的另外一些项目是根据有关的昂贵工业设备对适当的操作技术的需要而制订的。开发计划署和工发组织在引进和发展全面用计算机控制操作系统方面正在对埃及钢铁公司提供援助，使得该公司提高了生产率（10—12%）和可盈利率，从而引起了埃及其他冶金和基础工业也进一步要求使用计算机控制操作。为在埃及钢铁公司建立一个现代化管理技术中心，已编写了一个项目文件，该中心将拥有一个扩大了计算机系统，旨在为本国和非洲其他发展中国家扩大活动和提供培训。预期该项目将在1982—1984年期间执行。在捷克斯洛伐克的一个工厂成功地引进了计算机控制操作系统之后，又核准了一项关于在该国建立一个咨询和培训中心的预备性援助项目。1982年将为发展中国家的15名参加者组织一个关于使用计算机操作系统以提高钢厂生产效率的厂内集体培训方案，以向发展中国家的管理人员、计划人员、工程师和计算机专家转让专门知识。

217. 在有色金属方面，工发组织所提供援助中，铝工业所获比例最大。铝土加工工业是七十年代末发展中国家产量所占份额已经大大超过利马指标的几个重要工业部门之一；发展中国家的氧化铝产量已经达到世界产量的27%⁷⁶。1981年内开始执行或继续进行的项目涉及在本国建立和加强检验调查氧化铝原料的研究和发展设施问题，其中包括：核准了一个价值500万美元旨在提高牙买加铝土研究所科研和技术能力的项目，该项目部分地由联合国科学技术促进发展临时基金资助；在加强铝土加工以及氧化铝和铝的生产的研究和发展能力方面，向中国郑州轻金属研究所提供了援助；还为在印度建立一个制铝研究试制和设计中心，协助编写了一份项目报告，并制订了具体的项目设计，在印度，铝需求量每年增长10%。1981年1月在巴黎组织了环境规划署/工发组织关于氧化铝生产的环境方面问题的联合讲习班，在讲习班上，特别对利用铝土残渣作为生产砖瓦一种原料的问题进行了研究，牙买加要求对赤泥的代表性样品进行试点规模的试验以便在建筑材料工业中加以有益的利用。

⁷⁵ ID/B/240，第二章，第199段。

⁷⁶ ID/B/180，第四章，第230段。

218. 1977年开始的向发展中国家的制铝工业提供援助的工发组织/匈牙利制铝工业联合方案, 在1981年继续进行了活动, 为发展中国家编写技术经济研究报告, 并在临时接到通知的情况下, 提供各国政府所要求的高级专家。根据这一方案, 来自发展中国家的15名候选人在匈牙利制铝公司参加了一个星期关于铝土加工和氧化铝生产的培训。

219. 在有色重金属方面, 已向毛里塔尼亚提供援助, 协助评估从已废弃的阿克儒特铜矿的围科尾矿中提取金和银的可行性。为了确定在尼日利亚建立一个以从赞比亚进口的铜阴极和铜棒为原料的区域性合营制铜厂的可行性, 工发组织委托一个咨询公司提供服务。⁷⁷

220. 按照《新德里宣言和行动计划》, 已把重点放在金属矿物加工, 以及为确定最佳利用本国原料在当地加工成为增值产品而进行的实验室工作和试点性试验工作方面, 在毛里塔尼亚, 对黑色重矿砂的调查在继续进行。此外, 还编写了一份“关于转让铝土试验、调查和评价技术的概况”; 两篇论文: “非洲冶金工业发展的选择和机会”和“非洲矿业的发展: 选择和机会”已在非洲经济委员会当年召开的有关这些课题的会议上宣读。

221. 在铸造业方面, 为确定和执行各个铸造项目进行了不少工作, 以向本国市场提供急需的农业器械、工具和备件并从而减少进口。正在执行的项目有: 铸造产品的市场调查(中非共和国); 建立一座试点和示范性质的铸造厂(尼泊尔); 建立一座具有综合性机械车间的铸造厂(坦桑尼亚联合共和国), 其宁吸收了南斯拉夫政府为该非洲国家发展铸造工业而提供的捐款约60万美元; 修复弗里敦的国营铸造车间(塞拉利昂); 发展球墨铸铁的工业生产(匈牙利); 确定可用于铸造工业的金属废料存量(尼日尔)。向卢旺达提供的一名专家编写了两份关于拟在基加利建立一座铸造厂和一座年产6000吨的轧钢厂的可行性初步研究报告。为加强民主也门的一座铸造厂和机械车间而开始提供支助。

222. 1981年的另外一些活动包括: 建立和加强冶金技术中心, 目的是为某些特定的发展中国家创立一个技术核心, 减少它们对进口技术的依赖。已在一些发展中国家成功建立的这种中心⁷⁸可向冶金研究和人员提供培训, 因而在开发当地人力资源方面起着重要作用。已向下述国家分别提供了下列方面的援助: 尼日利亚, 在乔斯建立一个中央冶金研究和机构, 这个项目由联合国科学技术促进发展临时基金提供资金; 巴基斯坦, 建立一个硅技术发展中心, 包括一座为试验和生产用于光电的硅片的试验工厂和培训设施, 这也是由联合国科学技术促进发展临时基金提供资金的; 土耳其, 促进在马尔马拉科学和工业研究中心研制出来的冶金研究和设施的有效利用; 印度, 改进在蒂鲁奇拉帕利的国家焊接研究所的设施, 为此提供了先进的实验室设备, 并为研制和生产填充材料和溶剂建立了一个试验工厂。除培训本国人员外, 还准备向其他发展中国家提供培训设施、咨询和质量控制服务。

223. 鉴于现有冶金研究和机构之间的合作, 对促进科学情报流通和培训可能性具有重要意义, 工发组织举办了一个关于亚太地区冶金研究和发展中心合作研究的区域项目的讲习班, 这个讲习班是1981年12月在印度的贾姆谢普尔国家冶金实验所举办的, 在讲习班上为将来的相互合作达成了一项一致同意的方案。

⁷⁷ ID/B/260, 第二章, 第206页。

⁷⁸ ID/B/240, 第二章, 第193页。

机械工业

224. 1981年在机械工业项下的技术合作开支达1.430万美元,比1980年数字增加了420万美元(约42%),比1977年,即开发计划署第二个国别方案制订周期开始的第一年增加了860万美元(约151%)。在执行总额中,约有95%是由开发计划署资金提供经费的(1980年:94%)。

225. 开支的区域分配百分比是:非洲(15);美洲(11);阿拉伯国家(7);亚洲及太平洋(62);欧洲(5);区域间和全球项目(-)。

226. 1981年已执行或正在执行的项目总数为149个(1980年:139个),其中项目值超过100万美元的18个(1980年:17个),超过15万美元的40个(1980年:33个),15万美元以下的91个(1980年:89个)。

227. 1981年机械工业项下核准的项目值增加了50%;若把1980年的数字考虑进去,那么过去两年内全部项目的值几乎增加了100%。并且,所采取的旨在提高技术合作活动效率的措施中,有这样一条,即吸收技术人员参加方案制订工作团。这样一来,(a)一旦方案制订工作团确定了具体项目,就不必再派后续技术工作团了;(b)使项目支助人员无需花费额外费用,即能审查各个领域正在执行的项目;(c)产生一些新项目。此外,还与工业业务司其他处、科、股继续进行密切合作,以期综合进行项目拟订工作,加快项目执行速度,提高现有资源的利用率,并削减行政及其他费用。对适合于不同国家和地区的新工艺技术进行的持续研究、对新的机械工程技术所作的评价、以及为跟上科技领域里最近出现的新事物而付出的努力,都对为发展中国家提出的方案提供了有价值的投入。

228. 机械工业所涉的大部门仍然是:包括农业机械在内的机械制造业的设计、制造和维修;制造业需要的设备和设施;电子和电气机械及设备;以地面为基地的运输设备和水上运输设备量具和调节器;金属制品;电子计算机和其他先进技术;以及许多与之相关的分支部门、活动和产品。新的方案涉及到采矿设备、食品加工机械和设备、以及加工业所需设施的设计和制造。为了帮助执行农业机具和金属制造部门的扩大方案,在机械工业科下面设立了两个股。

229. 前几年,农业格局的不断变化促使农业对工业投入的需求日益增加。1981年,对农业机械工业的技术援助仍继续与各国生产和技术基础结构的现有水平相适应,而重点则放在具有工业水平的、小规模生产的和手工业范围的农业机具的制造。得到援助的国家有:阿尔及利亚、安哥拉、巴林、埃塞俄比亚、肯尼亚、巴基斯坦、巴布亚-新几内亚、索马里、乌干达和坦桑尼亚联合共和国。

230. 在具有大规模工业水平的生产方面,援助的目的在于使农业机械工业和有关的经济部门都能得到全面发展,以便充分利用现有的设施。这是一种适用于当前所有工发组织项目和建议的方法。在手工业和小规模生产方面,则对使用合适的原料、提高产品的质量,以及建立和(或)改善共同事务设施和生产设施的需要给予特别的注意。1981年同前几年一样,在最不发达国家执行的大部分项目都是属于小规模生产的和中间技术的,其目的在于减少这些国家农业机具的进口,包

括减少手用工具的进口。

231. 对农业机械领域上述这些技术项目的支助，得到了工发组织其他处、科、股，以及一些国际组织和机构的合作。因而在规划和组织农业机械工业第二次协商会议和非洲农业机械工业第一次区域性协商会议的过程中，对协商制度给予了大力的支持；还在为这些协商会议撰写背景研究报告方面提供了援助。与此同时，从协商制度的工作成果中，该科也受益非浅。同联合国各区域委员会、经济委员会和区域性的农业机构的合作继续得到加强。在农业机械区域网的范围内，在亚洲及太平洋⁷⁹继续同亚太经社会和粮农组织，就农业机械的设计和和生产方面的技术发展进行了合作，前者作为执行机构，而后者则是协作机构。与非洲工业设计和制造区域中心的合作也得到了加强。与粮农组织保持了特别密切的工作关系，共同规划了阿尔及利亚一个800万美元的农业机械项目，该项目定于1982年开始执行。

232. 为了建立和加强设计和制造金属制品和机械的基础，1981年的活动集中于设计和制造刀具、模具和各种夹具、修复和制造部件和组件、提供共同性的技术服务，诸如在生产规划和控制方面给予援助、制订各项工厂标准、和引进有关的技术服务，以便提高生产力，改进产品质量。这种援助或是通过诸如设计和制造中心以及刀具中心这样的机构，或是直接向各种工业提供。1981年另外的活动包括，为特别有利于发展中国家农村地区的低造价水泵技术的发展，和根据分包合同所进行的有关打油井和水井的装置的研究提供援助。

233. 1981年印度金属加工数字控制中心接受了工发组织的援助，已全部配备了新式的数字控制机床、数字测量仪表和中型计算机。技术人员都经过培训，达到了国际水平，因而这个在向当地工业提供培训和咨询服务方面起着极其重要作用的中心，现已能够分析和评价数字控制系统的新设计和新用途，并能运用数值方法，动态和静态计算进行仿造。伊拉克巴格达的机械工业专业研究所接受了工发组织的援助，由于该研究所直接向工业提供服务，它正发展成为阿拉伯工程技术人员的一个重要中心，在设计和制造方面的情况就更是如此。该中心还与阿拉伯工业发展组织保持着极为密切的工作联系。

234. 同前几年一样，在电气工业和电子工业领域进行的项目种类繁多。1981年出现的一个重要趋势，是为在生产过程和工业设计中运用小型和微型计算机提供技术援助。鉴于发展中国家越来越认识到计算机是一种以较低的成本来提高工业生产率的有力工具，它们在这方面提出了许多项目要求，工发组织已提供了具体服务。已经设想出一个促进非洲电信设备制造发展的方案。这个项目力图为整个非洲大陆各国的利益建立一个合乎需要的电信设备制造工业，它将在国际电信联盟、非洲经委会和泛非电信联盟的援助下加以执行。在比较先进的发展中国家进行的电子工业项目，涉及到电子设备的设计、应用和加工制作方法的发展。到目前为止工发组织最大的机械工业项目——在朝鲜人民民主共和国的一个进行双极数字集成电路方面的示范生产和统包式培训的工厂项目，1981年已开始使用。⁸⁰这个工厂已经引起了其他发展中国家的强烈兴趣，它是由附属

⁷⁹ ID/B/260，第三章，第216段。

⁸⁰ 同上，第221段。

于印度政府的一个组织根据分包合同负责建立内。迄今为止南美、亚洲和欧洲都有一些国家提出了建立类似设施的要求。

235. 1981年编制的有待执行的新项目包括对重型电机制造业，特别是在具体设备和电机维修设施的研制方面提供援助，和对建立电子工业提供援助。1981年接受援助的国家有中国、古巴、埃及、匈牙利、墨西哥、巴基斯坦、大韩民国、罗马尼亚、圣多美和普林西比、泰国以及加勒比地区的许多国家。另外还对香港给予了援助。

236. 在运输方面，确定项目时已经充分考虑到，对发展中国家来说，船舶的建造和维修以及汽车和铁路机具的重要性日益增加。在当前联合国非洲运输和通讯十年（1978—1988年）的范围内制订和执行的方案包括：有效运用现代化技术的各项措施、建立和加强合适的生产单位、发展新技术、制造备件以及培训人员。汽车制造及其有关领域的项目已在不丹、马尔代夫、罗马尼亚、南斯拉夫（对该国重建受地震破坏的船舶维修设施也给予了援助）和越南执行。工发基金关于在塞舌尔建立一个建造和维修船舶的船坞的大型项目已经得到核准，并于1981年开始执行。根据特立尼达—多巴哥和土耳其的迫切要求，已在航海工程方面对该两国提供了及时的援助。运输机械及其有关领域的一些项目建议，大部分都是针对岛国的，均已提交有关政府审议，以便有可能在开发计划署第三个国别方案制订周期内得到核准。

237. 在发展中国家不断推广计算机辅助设计和计算机辅助制造的技术可有助于缩小发展中国家和工业化国家之间的差距。既然熟练工人的职能已由资本设备所代替，那么适当发展这方面的能力就会增加非熟练工人的就业机会。1981年期间所派出的方案制订和检查工作团，为较先进的发展中国家制订了几个关于计算机辅助设计和计算机辅助制造、机器人、纤维光学和自动化的新项目。由于这些国家特别重视计算机辅助设计和计算机辅助制造，工发组织制订了一个计划，打算把现有的和潜在的计算机辅助设计和计算机辅助制造项目并入一个强有力的紧凑方案，该方案拟由定于1982年举行的一次会议制订。1981年提出的项目旨在显示利用计算机辅助设计和计算机辅助制造技术生产的产品具有高质量、可靠性，从而也具有销售能力。提出纤维光学项目是为了改进工业控制并在通讯方面节约能源。像中国、印度、巴基斯坦这样一些已出现了这方面趋势的国家，可望在提高产品质量方面早日获益。1980年工业自动化和通讯领域的技术合作方案是围绕着半导体的设计和制造、计算机科学、数字控制系统和电信设备的制造而进行的。

238. 上述有关先进技术的方案和项目是经过仔细选择的，目的在于帮助发展中国家充分利用工业发展机会，避免使用过时的技术。但是这些方案在取得项目所涉学科领域的专家服务方面和安排享有研究金的人员方面也出现了一些难题。这些困难之所以产生，是由于发达国家的有关工业部门不愿意参加技术合作方案，这里既有不肯长期承担义务的原因，又有公司政策方面的原因。

239. 1981年执行的一些项目的主旨是把非常规能源应用于实际技术问题。在科摩罗执行的一个大型项目里进行了一些试验，目的在于证明，利用当地制造的设备和装置使太阳能起到蒸馏作用方面的技术可行性和经济可行性。所取得的成果正在成功地应用于其他部门，例如食品和农产品的加工。1981年在代用能源和能源节约领域，向马里、尼日尔、塞舌尔和土耳其，并通过拉美能源组织向一些中美国家提供了援助。

240. 在发展中国家技术合作活动的范围内, 该科把重点放在工厂、机器和设备的维修方面, 以充分利用生产能力。在罗马尼亚, 公共运输服务设施的维修中心在引进用于修复磨损组件和引擎部件的金属喷漆技术方面得到了工发组织的援助。罗马尼亚的这个项目已经为一个集中复制部件的方案打下了广泛的技术数据基础, 其经验将介绍给其他发展中国家共同分享, 而且已制订了人员培训方案。

241. 作为同加蓬政府高级官员进行接触的结果, 1981年开始执行了一个旨在使发展中国家的设备采购和维修服务能够集中统一的项目, 实施这类项目这还是第一次。虽然这个项目在开始时只能满足项目东道国的需要, 但可以预计, 所有中非经互盟的参加国都会在不久的将来, 从大宗购买、采购的专门措施以及设备、备件和原料的加速交付方面获得财务上的好处。而且该项目对国际专门知识的依赖很小。

242. 在奥地利政府和工发组织的联合资助下, 1981年6、7月间在维也纳组织了一次关于设计和建设小水电站的项目的专题讨论会。这次讨论会证实了工业化不足的国家对发展水电具有巨大的兴趣, 它提供了一个交流设计和建设小水电站方面的技术知识和经验的机会, 并为今后在这一领域开展广泛的后续工作铺平了道路。

243. 还十分重视向发展中国家传播最新科技情报资料, 这项工作对于从事制订国别方案活动的发展中国家当局具有特别的价值。向高级现场顾问和初级专业人员分发了一份题为“制订综合发展机械工业的行动纲领的技术概念(1982-1986年)”的文件。这份文件的目的在于帮助这些顾问和专业人员说服各国政府, 将开发计划署第三个国别方案制订周期可得到的援助用于机械工业部门的十二个领域。还编写了三本介绍工发组织在冶金、农业机械及机具和运输三个领域的活动的资料的小册子。这三本小册子可望于1982年发行, 并打算广为散发。

244. 在组织工发组织对1981年11月在阿根廷举行的世界工程组织联合会的大会和会议的投入方面提供了支援。还积极参加国际残废者年(1981年)工发组织工作队的工作。在特定发展中国正在执行的工程项目的范围内, 帮助设计了为残废者个人使用和医院使用的设备的试验性生产。

245. 同政府间组织(如马诺河联盟)和一些国际非政府组织(如美洲国际展览会协会、达喀尔社、国际工业设计学会理事会、“皮奥曼祖”国际生境研究中心)的合作得到了加强。希望同上述某些组织联合举办一些实地项目。

化学工业

246. 1981年, 在化学工业项下的技术合作开支达2,130万美元, 比1980年的数字增加480万美元(约29%)。比1977年, 即开发计划署第二个国别方案制订周期开始一年, 增加1,540万美元(约261%)。执行总额中约有74%是由开发计划署资金提供经费的。

247. 开支的区域分配百分比是：非洲(24)；美洲(11)；阿拉伯国家(18)；亚洲及太平洋(42)；欧洲(4)；区域间和全球项目(2)。

248. 1981年已执行或正在执行的项目总数为302个(1980年：308个)，其中包括项目价值超过100万美元的23个(1980年：17个)，超过15万美元的73个(1980年：56个)，15万以下的206个(1980年：235个)。

249. 除了和项目执行有关的主要职能外，化学工业处还在项目确定以及安排在开发计划署第三个别方案制订周期期间向选定的国家派遣工作组方面和政策协调司进行了密切合作。因此，1981年在化学工业方面核准执行约80个新项目。这些新项目中有四个——总值280万美元——已核准由联合国科学技术促进发展临时基金提供资金(见上文第13段)。

250. 正如前面所提到的那样(见上文第16和17段)，在化学工业方面，工发组织某些涉及与国际开发银行的安排和与各国政府的信托基金协定的新办法成效特别明显。开发计划署/工发组织在埃及一个国营化学染料公司提供援助时还采用了另一种把技术援助与商业合作结合起来的办法。旨在恢复现有生产设施并使工厂产量在1982年增加两倍的这个项目，包括由一个与工发组织签约的公司提供技术咨询和培训服务。该公司即这个厂原来的设备供应者，和埃及染料公司签订了一项商业协定，保证使工厂增加生产和销售。

251. 在能源领域，大部分活动集中在利用传统的石油资源以及煤、天然气、泥炭和生物质，生产燃料、合成燃料和有关原料。在危地马拉市，工发组织与中美洲工业研究所合作开始了一个项目，目的是在该研究所建立一座用EX-FERM工艺生产乙醇的试验厂，该项目的筹备阶段由联合国科学技术促进发展临时基金提供资金。中美洲工业研究所研究出来的EX-FERM工艺在降低用甘蔗生产乙醇的成本方面有很大潜力。在波兰和中国进行的关于煤转化技术的项目¹¹在开发计划署第三个方案制订周期中还将继续进行。在上沃尔特进行的示范和转让印度沼气技术的项目本年度年终时已接近完成。

252. 1981年4月在维也纳由工发组织、石油输出国组织国际发展基金、奥地利政府和奥地利国营石油公司联合提供资金并主办了一个石油加工讲习班。主要由发展中国家一些小型国营炼油厂的管理人员参加的这个讲习班为这些炼油厂之间和与奥地利石油公司交流经验和发展更密切合作提供了机会。计划在下一年还要举办一个类似的讲习班以讨论一些更专门的问题，如：工业发展、生产规划技术和能源节约问题。

253. 伊斯兰开发银行要求工发组织为一个由该银行提供资金，在科摩罗进行的关于石油储存和卸油设施的项目提供技术咨询服务。按照该银行和工发组织签订的一项信托基金协定，已开始为提供所要求的服务做出安排，这标志着技术合作活动中出现了一种崭新的伙伴关系。

254. 鉴于水泥、陶瓷和玻璃工业的能源消耗很大，这些工业中的能源管理问题特别重要。根据工发组织/捷克斯洛伐克在陶瓷、建筑材料和以非金属矿物为原料的工业领域进行国际合作的联合方案，1981年10月在捷克斯洛伐克为最不发达国家组织了一个关于硅酸盐工业中能源节约¹¹同上，第228段。

问题的培训班。在培训班上，一种活动分析仪的示范表演引起很大兴趣，这种仪器可以通过工发组织提供给有关国家用以对燃烧过程进行现场调查。

255. 在基伍湖（卢旺达）进行的关于修复沼气试验厂的项目⁸²已进入最后阶段。湖中用于提取沼气的管道的更换和岸上沼气提纯厂的整修工程都已接近完成，预期该厂将于1982年初投产。由于沼气将代替相当大量的进口燃料油，这个项目对于卢旺达这样一个受到燃料价格不断上涨严重影响并且至今没有替代能源的最不发达内陆国具有十分重大的意义。

256. 在循环利用三废方面，工发组织继续提供了专门技术知识。这种支援有助于阿拉伯叙利亚共和国和大马士革一个日产700吨的混合肥料厂获得了一笔积极的投资⁸³。估计大致2000万美元的费用是由石油输出国组织国际发展基金、伊斯兰开发银行和阿拉伯经济和社会发展基金联合资助的。工发组织则继续提供技术咨询和服务以协助该国政府规划这个项目。在与大韩民国政府合作中，联合国科学技术促进发展临时基金执行并资助了一个项目，其目的是建立一座循环利用化学废物和副产品的试验工厂。

257. 一些发展中国家继续执行环境管理方案⁸⁴，旨在预防工业废物的污染，并促进低废物工艺与废物的循环利用。卡塔尔成立了一个环境和工业委员会，并已制订计划要建立一个工业污染控制中心，该控制中心将帮助所在地区协调环境保护和工业污染控制活动。环境规划署和工发组织之间的合作已经通过一项联合活动方案得到加强；工发组织还和卫生组织合作执行一个减少南斯拉夫斯普利卡河流域水的污染的项目。

258. 在建筑材料方面，1981年开始了第一个关于建造防震建筑物的技术合作项目，保加利亚、希腊、匈牙利、罗马尼亚、土耳其和南斯拉夫政府和专门机构参与了这一项目。项目的主要目的是减少地震对人的生命和财产造成的危险，并提高该地区建筑活动的经济效益。该项目将作为在其他地区设计类似项目的主要参考。在巴西，一个由联合国科学技术促进发展临时基金提供资金的项目已经获得核准，目的是发展可与塑料结合制成多种用途建筑材料的碳纤维先质。

259. 在发展非金属材料作为建筑材料方面，发展中国家，特别是最不发达国家继续获得援助。小型建筑材料生产单位的发展日益受到重视，目的在于鼓励以当地自然资源、能源和人力为基础，分散工业的发展。除已经执行的几个项目以外，1981年还进行了扎实的方案制订工作，制订了一些新的大型项目，这些项目大多数将在1982年投入使用，目的是在农村地区生产泥砖、石灰和其他简单的建筑材料。其中一个项目是通过与联合国人类住区中心密切合作拟订的，该中心在项目执行期间还将充当协作机构，项目的目的是加速当地建筑材料生产的综合发展，提高喀麦隆联合共和国农村地区和小城镇中心的住房质量。

260. 工发组织协助土耳其建立水泥发展和研究中心⁸⁵是一个项目的主旨，该项目旨在建立一个能够进行培训和促进发展中国家在这方面进行技术合作活动的“精华中心”。1981年在这个

⁸² 同上，第38段。

⁸³ 同上，第227段。

⁸⁴ 同上，第229段。

⁸⁵ 同上，第172段。

中心举行了第一次发展中国家间水泥、石灰和有关工业合作会议。在阿拉伯利比亚民众国，工发组织的一个关于工厂经营和人员培训的项目⁸⁶取得很大的成功，因而该国又提出为在德尔纳正在建设的水泥厂提供类似援助的请求。将利用信托基金安排的资金向利比亚提供一大批水泥技术专家以培训该国人员并帮助解决生产和管理问题。工发组织通过这个项目获得的经验对于为其他国家设计类似项目具有很大意义。在陶器方面，工发组织也有一个项目，旨在提高恰科班巴河谷地区（玻利维亚）的制陶技术，在1981年也取得了很大进展。该项目由为联合国妇女十年而设的志愿基金提供资金，今后将把重点特别放在如何提高妇女在生产中的作用上⁸⁷。

261. 由工发基金提供资金，援助天然橡胶生产国协会的一个项目已经成功地完成⁸⁸。该项目旨在通过发展热塑性橡胶、橡胶粉和液态橡胶提高天然橡胶对合成橡胶的竞争力。关于这些工艺的研究和发展工作的有些成果在商业上的发展前途很大，因而使得在天然橡胶生产国和欧洲一些大化学公司之间以这些成果为基础做出合营企业安排。该项目将成为工发组织今后技术合作活动的重要参考项目，因为它是发展中国家间的技术合作、发展中国家和发达国家间的合作、投资后续行动、自然资源开发和技术转让等方面理想结合的典型。1981年5月在泰国举行了一次关于提高天然橡胶即热塑性天然橡胶和天然橡胶粉竞争力的国际专题讨论会，会上也向发展中国家橡胶生产国和进行橡胶加工的工业国传播了该项目所取得的成果。

262. 按照1980年11月10日联大第35/18号决议，1981年至1990年已定为国际饮水供应和卫生十年。鉴此，工发组织开始了一系列与生产用于饮水供应和卫生的塑料管有关的活动。一份关于在不丹生产高密度聚乙烯管的研究报告已经编写完毕；为支持孟加拉国、缅甸、摩洛哥这样一些国家制订改善饮水供应和卫生的国家方案，已经订出援助这些国家在当地生产聚乙烯和聚氯乙烯管的计划。

263. 《新德里宣言和行动计划》的重点是进行应用研究以促进发展中国家的工业生产。根据这一重点，工发组织进行了一系列旨在建立试验工厂和示范工厂的活动。一个明显的例子是缅甸的纸浆和造纸试验厂项目⁸⁹（开发计划署为此投入410万美元），其中机器造纸部分已于1981年6月投入生产。这个国家，首次用竹浆和废纸作原料试验生产机器上光的包装纸和机制的绉纹卫生纸。预期纸浆试验厂也将于1982年竣工，届时将向造纸试验厂提供足够的原料以发展其他产品，如防油纸、高拉力牛皮纸和瓦楞纸夹心的生产。

264. 在杀虫剂方面，发展中国家本国的生产迫切需要专门从事合成、配方和试验的有效研究和研究机构。工发组织正对一些国家包括阿尔及利亚、中国、古巴、埃及、印度和坦桑尼亚联合共和国进行技术援助，建立该国从事杀虫剂研究和发展的机构或使这类机构现代化，从而得以不断向生产单位提供支助、提高产品质量和生产新的选定杀虫剂。所有这些活动的进行都基于把技术加

⁸⁶ 同上，第230段。

⁸⁷ 同上，第233段。

⁸⁸ ID/B/240,第二章,第220段。

⁸⁹ ID/B/260,第二章,第239段。

以改造，以适应当地的具体条件，包括原料基地和拟议中的用途在内。新的机构还将为杀虫剂技术人员提供进行有效培训的地点。

265. 在化肥生产方面，对在阿根廷和尼泊尔建立小型氮肥厂进行了可行性研究。向巴基斯坦的PAKARAB硝酸磷肥厂提供技术援助以提高该厂产品的水溶性和改进对工厂生产能力的利用。继续向孟加拉国化学工业公司提供了援助以提高吉大港和戈拉萨尔工厂的利用率；工发组织还为在戈拉萨尔工厂建立一个化肥培训中心机构协助制订计划。此外，还与粮农组织、阿拉伯工业发展组织和阿拉伯化肥生产业联合会合作，正在执行一个发展和促进阿拉伯地区化肥生产和使用的方案。

制药工业

266. 由于发展中国家越来越意识到制药工业对医疗卫生的重要意义，化学工业处在这一项下所执行项目的年度值从1977年的53万美元增加到1981年的380多万美元。项目集中于在当地生产主要成药提供技术能力，从而改善整个医疗卫生界所需药品的供应情况。重点放在最不发达国家的项目上。

267. 所提供技术援助的种类按照每个国家的发展情况而定。在下述最不发达国家中，项目都和建立简单的制药单位和药用植物提炼单位有关，这些国家是：阿富汗、不丹、博茨瓦纳、佛得角、民主也门、几内亚比绍、尼泊尔、卢旺达和上沃尔特。在桑给巴尔（坦桑尼亚联合共和国）和几内亚建立大型制药厂¹⁰的工作取得了更大的进展，这两个工厂预期在1982—1983年交付使用。在非洲地区，还为莫桑比克拟订了一个大型项目，即建立一个药剂生产单位，将于1982年开始。在比较先进的发展中国家，如巴西、古巴和印度，正在执行或正在计划中的项目涉及生产合成药物所需复杂技术。

268. 在所审查的年度中，在古巴建立一座生产15种主要合成药物的多用途工厂的工作取得了显著进展，工发组织自1978年以来一直在为这个项目提供援助¹¹，预期该厂将于1982年交付使用。主要设备已经运抵现场，古巴技术人员在印度接受了培训。在古巴，还有一座用西沙尔麻生产核柯配质的工厂已于1981年5月交付使用。

269. 过去三年中，在生产管理、质量控制和生产上的优良做法方面对卢萨卡（赞比亚）的一家静脉注射设备工厂提供的援助是作为双边援助后续行动进一步发展制药工业的典范。该项目已于1981年底完成，从那时起，工厂一直由赞比亚本国人员管理。

270. 1981年，工发组织派遣的流动小组¹²，特别是在非洲继续取得成果，已在几个发展中

¹⁰ 同上，第二章，第234段。

¹¹ ID/B/220，第二章，第56、232段；ID/B/240，第二章，第225段；ID/B/260，第二章，第234段。

¹² ID/B/220，第二章，第71段；ID/B/260，第二章，第235段。

国家开始进行一些项目，旨在为整个医疗卫生界生产从植物中提炼而得的药品。在阿尔及利亚、博茨瓦纳、卢旺达和喀麦隆联合共和国这类项目正在继续执行中，而在尼泊尔、塞内加尔和上沃尔特也已开始执行这种项目。

271. 工发组织与印度政府和亚太经社会合作，于1981年12月在勒克瑙（印度）举办了一个香精油工业讲习班，讲习班上讨论了在南亚和东南亚发展香精油工业以及该地区各国为此进行合作的可能性。

272. 作为在哈瓦那（古巴）举行的关于将微生物学用于制药工业的1979年讨论会的后续行动，联合国科学技术促进发展临时基金应发展中国家的要求，为在拉丁美洲建立一个发酵研究中心的一项研究提供了资金。这项研究由国际专家和一个由发起国提名的咨询小组共同进行，已于1981年完成。研究报告建议在墨西哥建立一个微生物发展和发酵研究中心，以便为拉丁美洲以及其他地区的发展中国家发展它们自己的基础制药工业服务。这个项目将由墨西哥政府和联合国科学技术促进发展临时基金提供资金，于1984年投产。

273. 工发组织和卫生组织继续进行合作，特别是在尼泊尔执行了一个有关基本医疗卫生问题的联合项目”。

” ID/B/260，第二章，第237段。

第六章 审查和评价

1. 鉴于审查和评价之间有密切的相互关系，本章是在叙述这些问题方面的新尝试，并试图较平衡地描述工发组织在这些领域的活动。虽然这两项工作有着共同的目标，即提高工发组织各方案和服务的质量和速度，但是审查工作一般在性质上是重复的、定型的，在方法上是半严格的；而另一方面，评价则是用来叙述一个严格的、经常是概括性的过程，这个过程试图根据某些活动的目标尽可能系统地确定这些活动的关联、效益和影响。¹

2. 审查工作在行政结构各级上定期进行，根据需要，可包括一般的分部门、具体项目或由联合国工业发展基金（工发基金）等单一供资来源提供资金的不同类型的项目。

3. 审查整个工发组织的工作执行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，各司司长和主要方案管理人都参加。正如过去那样，1981年举行了两次审查会议。这些审查会议的主要目的是评估年度工作方案的进展情况和促进工发组织各项相互关联活动的有效执行。会议对各方案和次级方案逐一加以审查和评估。有关的司长或方案管理人叙述所取得的进展，并解释任何有意义的经验、问题和方向。在这方面，他也讲一讲他对最近将来（六个月到一年期间）的展望，并叙述受到或给予其他方案的援助、或缺少这些援助的情况。在接着进行的一般性讨论中，大家提出建议、建设性的批评和有关解释等。执行主任在总结讨论时对今后行动给予指示。有时，这些会议所作的决定导致对某些问题进行详细检查，这些问题帮助执行主任开展一些过程和行动以提高生产率或取得更有效的内部协调。

4. 如果由于时间不足或其他限制，使得有关整个工发组织活动的某一问题在执行情况审查会议上不能予以充分审议，那么这个问题将在下一次司长会议上加以讨论。司长会议比执行情况审查会议举行得更为经常。在这较小的司长会议上，有可能查明个别方案所取得的进展和任何需要采取行动的问题，也可规定今后发展的准则。事实上，司长会议是一种迅速实现各项目的手段，这些目的包括：工发组织大会的初步规划；非洲工业发展十年；技术合作项目专家的征聘；工发组织的能源方案；各司司长在执行主任进行有关后续行动的访问之后所作的情况简介等。

5. 在司一级，工作执行情况在通常每月举行一次的例会上进行审查，例会由有关司的司长主持，各处处长或各科科长都出席。这些会议提供机会根据既定目标来密切监督该司的工作进度，检查个别方案和科所取得的成绩。1982年在工发组织内部评价系统下将提供一些项目评价报告；根据这些报告，也可以从结果和质量两方面来审查工作执行情况。

6. 在处和科一级，处长和科长在临时基础上召开会议，与有干事检查总的进展情况，并就属于该处或科职责范围内的重大项目的发展情况交换意见。

7. 国家一级的审查工作主要是与某一特定发展中国家方案的制订和修订工作连在一起进行的。

¹ 关于工发组织评价术语汇编，见“工发组织执行的技术合作现场项目自我评价须知和准则”，UNIDO/PC.31，附录4。

在这个时候，将对工发组织在较早的国别方案期间提供的援助的效益进行审查，与方案制订有关的干事和负责在该国家执行这些项目的干事也参加审查。这项审查的目的是使在即将执行的国别方案里所要提供的援助产生最佳影响。在工发组织高级官员访问某一发展中国家时，也可对工发组织过去和目前正在向该国提供的援助进行非正式评估。

8. 关于方案筹资方面，对工发组织的技术合作经常方案和特别工业服务方案进行定期审查。这些审查工作按计划也包括工发基金，其目的是评估已核准项目的总的执行情况。

9. 所有上述审查和评估基本上都是内部工作。但是，执行主任在审查个别方案时，如果认为外部知识和专门知识对审查工作有所帮助，那么他可利用这些知识。例如，1981年曾请三名在发展合作方面有丰富经验的杰出人士对总部若干重大方案的进展情况进行审查，并对今后活动提出意见。

10. 在时间和经费条件允许下，工业发展高级现场顾问和总部支助人员也参加每年一度对联合国开发计划署（开发计划署）提供经费的大型项目所进行的三方审查。这些审查工作由政府、开发计划署和工发组织的代表参加。1981年，工业业务司有大约57名工作人员参加了这种审查工作。

11. 上面第3至10段所叙述的工作可查明一些导致以后在方案、项目和（或）过程各级作出正式评价的问题。评价工作也可应外部来源（例如政府间方案和协调委员会、开发计划署等）要求，或例行管理需要（例如项目自我评价）而进行。下面各段摘要说明评价工作方面的进展以及1981年所完成的和计划在1982年和以后进行的有关活动，包括系统设计。将向1982年5月举行的工业发展理事会常设委员会第十七届会议提交一份详细的报告。

12. 总部工作人员在1981年参加了大约40次深入的项目审查和评价工作。这些工作一般是为三方就项目继续进行、重新设计等问题作出重大决定作准备，秘书处对这些工作也予以高度优先地位。目前正在进行的开发计划署改革，包括对这些评价提供的法定项目经费，将会提高这些评价工作的重要性和次数，而且希望也会增加总部的参与。在这一年里，在设计和制订工发组织综合内部评价系统的现场项目自我评价部分方面也进行了大量的活动。

13. 秘书处继续较多地参与机构间评价工作的设计和谈判，并参与这些评价工作。应方案和协调委员会的请求，² 联合国（国际经济和社会事务部，方案规划和协调厅）与开发计划署和工发组织一起开始进行关于由开发计划署提供经费、工发组织执行的有关制造业的技术合作现场项目的深入评价第一阶段工作。有一名工作人员参加了一个现场访问团，这是有关开发计划署主办的并有国际劳工组织（劳工组织）和联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）参加的工业培训专题评价的。³ 此外，评价工作人员完成了一项原型内部方案评价。由于工发组织内部评价系统扩大其范围，计划在1982年和以后进行更多的评价工作。

² A/35/38, 第345段。

³ ID/B/260, 第五章, 第9段。

第七章 协调，现场及联络活动和新闻

与各国政府和政府间组织的关系

1. 工发组织在 1981 年继续促进同那些参与工发组织活动并积极支助工发组织目标倡议和方案的各国政府的关系。它还执行其传统政策，加强并发展与各政府间组织的机构性联系，特别是与那些积极从事区域级和分区级工业发展的政府间组织的机构性联系。其他重要活动包括：为联合国工业发展基金（工发基金）筹集资金；检查以工发组织为一方和各个国家或政府间组织为另一方之间的协议书、联合公报和其他合作文件的执行情况；以及与各工发全国委员会有关的工作。

2. 同前些年一样，¹ 通过派驻工发组织的常驻代表团，并通过联合国开发计划署（开发计划署）驻地代表和工业发展高级现场顾问，同参与工发组织活动的各国政府保持上层联系。执行主任再次正式访问几个国家，在最高一级促进加强这些国家与工发组织的合作。他还在工发组织总部接待了参与工发组织活动的各国部长和其他高级代表作为官方联系。执行主任出席了 1981 年 8 月在内罗毕召开的联合国新能源和可再生能源会议、1981 年 9 月在巴黎召开的联合国最不发达国家会议和 1981 年 6 月在内罗毕召开的非洲统一组织国家元首和政府首脑会议第十八届会议，会见了若干非洲国家的国家元首。他还出席了 1981 年 3 月于喀土穆召开的关于苏丹工业发展合作的工业部长团结会议和 1981 年 1 月于海牙召开的食物加工工业第一次协商会议，并在会上致了词，特别是，参加了巴黎工发组织投资促进服务处的成立仪式。

3. 工发组织通过各国派出的常驻工发组织代表团同各参与工发组织活动的国家进行交流的制度化渠道网，在 1981 年有显著扩大，这是由于新设立了七个常驻代表团（布隆迪、加纳、格林纳达、约旦、莱索托、毛里求斯和坦桑尼亚联合共和国），使常驻代表团的总数达到 103 个。其中设在维也纳的 68 个，日内瓦 18 个，波恩 11 个，布鲁塞尔 3 个以及伯尔尼、巴黎和罗马各 1 个。执行主任除了接受新设常驻代表团代表的全权证书之外，还接受了 27 名新任常驻代表的全权证书，其中 17 人也是正式委派到联合国在维也纳的其他组织和联合国在维也纳主持召开的一切会议的。1981 年 6 月，执行主任请各常驻代表团确保，此后秘书处与各成员国常驻代表之间的一切联系均应全部通过会议服务、新闻和对外关系司，并且更确切地应通过该司的政府及政府间组织关系科。

4. 秘书处继续争取各成员国对工发基金的支助，记住工业发展理事会和联大为每年资金提供额规定的指标为 5000 万美元。虽然 1981 年认捐和捐款较上一年略有增加，看来很明显，遍及全世界的不利经济状况会使达到这一指标更加困难。秘书处将继续敦促各成员国作出进一步努力来支助这一基金。联合国 1982 年发展活动认捐会议的初步结果在这方面并不令人鼓舞（并参见第二章“经费来源”和附录 P），希望许多其他国家将在以后阶段宣布认捐。

¹ ID/B/260，第五章，第 32-33 段。

5. 除了与几个工业化国家全国发展援助机构的传统工作关系以外,探索了新的合作途径,一旦达成协议就可取得有益成效。特别是,应该提到秘书处和美利坚合众国当局之间关于同美国贸易和发展方案合作的接触联系。

6. 工发组织和各国之间建立的联合方案继续进行它们预定的活动,根据各该合作安排设立各联合委员会举行了会议,以审查所取得的进展和决定工作计划。工发组织和南斯拉夫在发展中国家发展农产工业的工业合作中心联合委员会在1981年3月和12月举行了会议。工发组织和罗马尼亚中心联合委员会以及工发组织和匈牙利国际合作方案联合委员会在1981年3月举行了会议。此外,工发组织和捷克斯洛伐克陶瓷、建筑材料和以非金属矿为基本原料的工业国际合作方案联合委员会在6月举行了会议,工发组织和波兰在发展中国家发展工业合作的国际合作方案联合委员会在11月举行了会议。与匈牙利政府关于建立两个新的联合方案的谈判达到了高级阶段,这两个联合方案有一个属于药物领域,另一个则是关于建筑的工业化及其所涉及的环境和能源问题。秘书处还设想有无可能将联合方案概念推广到其他国家,特别是发展中国家,在这方面的若干倡议正在考虑之中。

7. 工发组织执行其关于各国工发组织全国委员会的政策,是基于这样一种信念,即这些全国委员会在发挥其原来由1967年国际工业发展座谈会所建议的作用方面,应该变得更加积极。²为了对这些全国委员会的现状进行一般评价,秘书处在1981年2月与各个委员会接触,要求它们提供关于其目前组织机构、工作方法以及方案和活动的资料。收到的答复促使秘书处组织一次专家组会议,以根据《新德里宣言和行动计划》以及工发组织目前和将来的方案和活动,审查各工发全国委员会的职责范围。八个选定的全国委员会的代表参加了1981年12月于维也纳举行的这一会议。会议特别建议:(a)各全国委员会在援助发展中国家的工业化进程中应起重要的作用;(b)各委员会与工发组织秘书处之间的交流应该更加直接和广泛;(c)各委员会应加努力在全国范围内广为宣传工发组织的作用和潜力及其所提供的机会;和(d)应发展各委员会本身间更为密切与积极的合作。

8. 关于政府间组织,1981年的重点放在发展工发组织与伊斯兰世界区域间组织和与阿拉伯地区组织保持机构关系上。继工发组织以观察员身份,参加1981年6月在巴格达举行的第十二届伊斯兰外长会议和工发组织访问伊斯兰会议组织总部之后,两个组织间的一项合作安排目前正在予以定稿。作为与伊斯兰开发银行数次互访的结果,1981年7月签署的工发组织与该行间的一项正式合作安排正在贯彻执行,根据一项信托基金安排,工发组织将作为该行的执行机构。1981年9月,值阿拉伯经济统一理事会秘书长访问工发总部之际,签署了工发组织与阿拉伯经济统一理事会间的一项合作安排。与阿拉伯经济及社会发展基金的合作安排和与阿拉伯矿产资源组织的合作安排也正在审议之中并希望不久即会定稿。与联合国开发组织阿拉伯海湾方案也建立了最高级联系。1981年11月,工发组织和阿拉伯工业发展组织建立的联合委员会举行其第六次会议,并除其他题目以外讨论了第六届阿拉伯国家工业发展会议的筹备工作。

² 见国际工业发展会议报告,雅典,1967年(联合国出版物,出售品编号:E.69.I.I.B.7),第69-73段。

9. 在所审查的这一年期间，工发组织还加强了其与非洲地区政府间组织的合作，特别是与非洲统一组织（非统组织）的合作。这两个组织与非洲经济委员会（非洲经委会）联合提出了关于“非洲工业发展十年”的一项方案的制订和执行的提案，这些提案随后为1981年11月于亚的斯亚贝巴召开的第六届非洲工业部长会议所通过。工发组织还与泛非电讯联盟和非洲铁路联盟建立了更为密切的联系，并与他们谈判了合作安排；与泛非电讯联盟的合作安排已在1981年11月签署。现正同非洲知识产权组织谈判另一项合作安排。对前几年同拉丁美洲的区域和分区域组织签订的合作安排的执行得到了促进。鉴于正在进行的开发计划署第三个方案周期的方案制订准备工作，1981年秘书处与所有区域和分区域的各政府间组织交往中的总题目是工发组织可能参与的对开发计划署主办的区域方案的编制和执行，其中对有关方案将与各该政府间组织联合执行或是为了各该政府间组织的利益而予以执行。

10. 最后，1981年为工发组织新章程的批准进行了积极的努力，并取得了重大进展，因为，到1981年底，签署国总数为121而批准国的总数为66，即占章程生效所需数字的三分之二以上。

与非政府组织和工商业机构的合作

11. 在1981年，工发组织按照去年《年度报告》所述的方向，继续促进和加强发达国家和发展中国家的非政府组织、公营和私营工业企业和机构之间的合作。³ 与许多组织共同发起了包括工发组织大部分工作领域的联合活动，并由非政府组织科与工发组织其他单位密切协作予以执行。

12. 在这一年里，与工发组织进行联系或合作的非政府组织有：国际商会、工业促进发展协会、国际工业设计学会理事会、国际度量衡联合会、欧洲国际合作中心、达喀尔社和国际合作社联盟。与一些非政府组织和工业机构诸如国际专利使用权管理人协会、韩国科学和技术高级研究所和国际消费者联盟组织等签订了合作协议备忘录。值得注意的是与国际标准化组织（标准化组织）的合作，工发组织于1979年与它签订了谅解备忘录。根据标准化组织/工发组织联合工作方案，与南斯拉夫一些机构分担费用并联合组织于1981年9月在阿兰杰洛瓦茨（南斯拉夫）举行了发展中国家工业化过程中的标准化和质量控制小组会议（见第五章，第135段）。在这一会上，工发组织体制基础结构处和一些南斯拉夫机构合作，制订了关于发展中国家实现标准化和有关活动的若干建议，并查明了发达国家和发展中国家在这个领域里进行合作的可能性。与会各国讨论和制订的合作协定的数字证明了该会议所取得的成就。工发组织和标准化组织进行合作的一个新的方面，就是制订方案为发展中国家的人员提供国外培训机会并使他们能够参加标准化组织技术委员会的会议及活动。

13. 在1981年，与非政府组织和有关工业机构的合作受到“非洲工业发展十年”所提要求和协商制度的影响。由开罗工程和工业设计发展中心作为东道主定于1982年10月举行的非洲农业设备设计和发展讲习班，就是一个例子。为了适合非洲国家的情况，该讲习班是由工发组织与20个非洲国家、印度和欧洲国家的一些非政府组织和工业机构及企业密切合作组织的。1981年11月召开了这个讲习班的筹备会议，各参与组织的代表出席了会议，其中包括中国农业机械化科学研究院和中国农机学会以及伊巴丹（尼日利亚）的非洲区域机械设计和制造中心的代表。

³ ID/B/260，第五章，第40段。

14. 召开一次关于非洲非政府组织和工业机构在进一步发展非洲植物油脂工业方面作用的会议。是1977年12月在马德里举行的关于该部门第一次协商会议的一项后续行动。⁴关于这一会议的预备性研究报告都已完成。由于收集现场资料的迟延，会议推迟到1982年，预期与非统组织合作召开。

15. 在拉丁美洲，关于一项与非政府组织和工业企业及机构——最初包括农产工业、木工、金工以及标准化和质量控制——进行合作的方案，目前正在与一些组织讨论之中，这些组织是：拉丁美洲开发筹资机构协会、拉丁美洲农业综合企业发展公司、中美商会和工业协会联合会以及哥斯达黎加企业经理协会。

16. 非政府组织和工业机构通过为工发组织专家名册提供合格人选，也参与了工发组织的技术合作活动。与体制基础结构处和项目人员征聘科密切合作，同大约50个组织打交道，目的在于为工发组织农村工业化项目，特别是涉及在艰难条件下工作的项目，查明有经验的社会学家、研究环境污染问题专家和社区综合发展专家。此外，通过与非政府组织和工业机构的合作，工发组织关于采购和订约活动的工程和咨询公司名册上增列了一些公司；在若干工业部门还确定了为发展中国家人员提供培训的机会。

17. 作为1976年关于合作问题⁵的特设专家组会议的一项后续行动，在国家一级和部门一级进行了旨在促进与各大学、工业研究试制机构和工业界进行合作的活动。这些活动的目的特别是在发达国家和发展中国家各工业研制机构间建立合作挂钩协议，并在大学及研制机构与工业界之间形成适当的联系。例如，关于在马来西亚⁶建立一个工业研究和咨询单位并制订一项工业管理方案的项目提案，是由马来西亚科学大学和工发组织联合编制的，并将与苏格兰商业学校和北苏马特拉大学（印度尼西亚）密切合作予以执行。关于工业界和工业研究机构的联动关系特别涉及仪表设计问题的会议，由工发组织与保加利亚仪器设计所在分担费用基础上组织并于1981年4月20日至24日在亚索非召开，这是上述活动的又一例子。这个会议讨论了与会各国在此领域里的有关问题，并探讨了通过国际合作来减轻这些问题的方法与途径。它还还为各个国家代表之间的双边协商提供了一个论坛，使来自诸如保加利亚、埃及、阿拉伯叙利亚共和国和泰国等国的与会组织之间拟订了若干合作挂钩协议。这些协议包括在交流研究成果、培训研究人员、进行联合研究活动、联合组织有关讲习班和讨论会以及提供研究设施方面进行合作。

18. 与发达国家和发展中国家国营和私营工业企业进行合作的提案包括：关于与一家瑞典公司在生产椰子和棕榈油的发展中国家建立质量控制实验室的项目和在可再生能源领域里与比利时培训和技术转让研究所进行合作的项目。此外，根据所收到的发达国家和发展中国家的非政府组织、工业企业及机构的反应，于1981年建立了关于国际工业合作机会和资源的档案。1981年所收集的资料，使发达国家和发展中国家的潜在合作者在组织和项目各级的匹配过程得以尽早开始。该

⁴ 同上，第46段。

⁵ ID/B/180，第三章，第62段。

⁶ ID/B/260，第五章，第47段。

档案包括的活动领域有：合营企业、技术转让、国际分包、工业研究与发展，产品设计与研制，销售，管理，培训和提供专门知识。

19. 1981年重点放在通过加强工业合作发展欠发达国家。在这个领域里的工作方案，涉及与各国工业合作社以及与有关的国际、区域和国家非政府组织进行合作。与促进援助合作社联合委员会建立的合作就是这些活动的一个例子。通过该联合委员会，正在设计联合项目以帮助发展中国家建立和改进工业合作社。促进援助合作社联合委员会帮助以信贷或小量增款的形式获得所需资源，而工发组织的作用则是鉴定可行的工业合作社项目。1981年为15个左右的国家进行了这种项目的鉴定工作。

20. 与国际合作社联盟和坦桑尼亚当局密切合作下，将于1982年2月15日至19日在阿鲁沙举行的关于发展中国家工业合作社的经济和社会潜力会议的筹备工作已着手进行。这个会议将由选定的发展中国家和发达国家的工业合作社及合作组织的代表出席，会议主要目的是：通过国际工业合作，在与会的发展中国家里，建立工业合作社和改进已有的合作社。已指派两名顾问熟悉与会议目标有关的发展中国家的情况，并帮助这些国家就可能进行的合作提出项目设想和建议。

21. 1977年工发组织和波兰工作合作社中央联合会⁷制订了关于在发展中国家发展工业合作社方面进行国际合作的联合方案，作为这一联合方案的组成部分，向博茨瓦纳政府提供援助建立一门针织品工业，由工发组织和联合会分担费用予以资助。

22. 1981年，工发组织同国际、区域、国家和部门工会之间的对话与合作有所加强与扩展。除了与协商制度有关的活动外，与工会的合作扩展到管理和培训方面。工发组织在1981年还参加了国际自由工会联合会、世界劳工联合会和世界工会联合会等三个国际工会的世界会议。

纽约联络处

23. 工发组织纽约联络处的主要职能是确保在联合国总部有工发组织的代表。联络处与联合国会员国的常驻代表团保持密切联系，向他们提供协助和有关工发组织活动和预算的数据资料。联络处还与开发计划署和联合国科学与技术促进发展临时基金在政策和业务两方面都保持着密切的关系，并帮助加速核准工发组织的项目。

24. 1981年联络处就工发组织不断扩大的方案和活动提供了范围越来越广泛的服务。在第三十六届联合国大会期间，联络处出席了会议并报告了会议的工作，特别是在对议程项目69(d)⁷“工业化问题”涉及工发组织1982—1983两年期方案预算的项目以及那些分配给第二和第五委员会的直接有关工发组织的其他项目进行监测方面，提供了上述服务。同时还满足了各代表团索取有关工发组织活动资料的要求。

25. 联络处出席了其他政府间、机构间和专家小组会议以及在联合国总部召开的各技术小组和工作小组会议，并报告了会议的工作。这些会议有经社理事会、开发计划署理事会、方案和协调委员会的各次会议，1981年联合国发展活动认捐会议以及联合国新能源和可再生能源会议各筹备

⁷ ID/B/200，第六章，第33段。

委员会的会议。联络处代表执行主任出席了在华盛顿举行的美洲国家组织美洲经济和社会理事会的部长级会议，并还派人参加了出席联合国新能源和可再生能源会议的工发组织代表团。

26. 1981年与其他国际组织，特别是在纽约和华盛顿的国际组织保持联系，这些组织有世界银行、联合国国际商业促进发展理事会、美洲开发银行、美洲国家组织及节能同盟。

27. 联络处文献中心扩大了提供文件和资料的活动。它提供文件资料的对象有：常驻代表团成员，联合国系统各单位和部门，其他国际组织、制造业、技术专家，以及南北美洲的金融机关、学术和研究机构。为了相互交流出版物和资料，致力于扩大与工业各部门专业协会和技术期刊出版人的联系。在这方面，从北美来源获得技术出版物、经济研究和有关刊物，然后送给工发组织总部的工作人员，特别是工业研究司和工业业务司的工作人员。与联合国统计处一起安排汇编不同国家和地区的详细工业数据，其目的是为工发组织总部各单位的需要服务。

28. 1981年12月在斯托尼布鲁克的纽约州立大学能源研究所为来自发展中国家的代表举办了一次能源管理方面的培训讨论会，联络处协助计划和协调了这次讨论会。联络处直接为之作过贡献的其他领域有：组织考察访问和帮助安排研究金名额；向工发组织现场专家介绍情况并听取他们的汇报；帮助物色合格的执行外勤任务的人选；以及与设备供应商和承包商签订协议。联络处也被要求承担临时任务，包括现场工作团和技术转让、能源、培训和投资促进各领域的工作。

工发组织驻日内瓦代表处

29. 在1981年期间，工发组织驻日内瓦代表处的工作人员减少了一名一般事务人员，使目前编制人数减为专业人员两名和一般事务人员一名。在这一年中，代表处除了向工发组织总部派出参加其他会议的代表团提供协助以外，还出席了在日内瓦举行的50多次会议。所出席的会议都是设在日内瓦的主要联合国组织和专门机构的大约500个会议中与工发组织关系最大的那些会议，关于工发组织感兴趣但未能出席的会议，则取得文件转送工发组织。

30. 在日内瓦的下列常驻代表团在1981年被新委派驻维也纳工发组织、布隆迪、加纳和坦桑尼亚联合共和国。索马里可望在1982年初委派代表。有18国政府现委派其常驻日内瓦代表团驻工发组织，其中有6个是1981年工业发展理事会的成员国，其余的则作为观察员出席理事会的会议。联络处与这些常驻代表团工作配合非常密切，不断向它们提供有关工发组织事宜的简况介绍，在经济及社会理事会与方案和协调委员会的会议期间，特别需要代表处的服务。

31. 代表处负责人继续参加行政协调委员会附属机构的会议。他作为工发组织筹备全球工业人力培训协商会议工作组的主席，主持了在维也纳和日内瓦召开的工作组会议，并与国际劳工组织（劳工组织）和联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）——在这次协商会议中与工发组织协作的两个专门机构——以及东道国美利坚合众国的有关官员取得密切联系。负责人还参加了一些讨论会和讲习班，并出席了在纽约联合国总部举行的第三十六届联大。

现场顾问和初级专业人员方案

32. 1981年5月工业发展理事会第十五届会议注意到开发计划署署长关于部门支持问题的报告，⁸ 这一报告后来在1981年6月开发计划署理事会第二十八届会议上进行了讨论。工发理事会请开发计划署理事会保持工业发展高级现场顾问（高级现场顾问）服务的现有水平并尽最大努力予以增加。⁹ 因此，开发计划署理事会第81/39号决定核准8,311,000美元，以支付开发计划署1982—1983两年期间高级现场顾问服务费用净额，即比1980—1981两年期拨款7,962,000美元增加了1,349,000美元。

33. 开发计划署理事会还请开发计划署署长继续进行协商，目的是同那些利用高级现场顾问服务的国家政府订立协议，使该服务费用总净额中有一部分可以由国家指示性规划数字（指规数）和（或）国家资金来源提供资金，以便在考虑到最不发达国家的特定情况的条件下，尽可能使该一份额达到费用总额的四分之一。此外，开发计划署理事会请秘书长尽一切努力增加工发组织在高级现场顾问方案费用中的份额。

34. 由于高级现场顾问方案费用上升，增加后的预算不敷另增员额之用。因此，工发组织预期1981年只限于将员额数字保持在47名（44名由开发计划署提供资金、3名由信托基金提供资金）。1981年7月底，工发组织向开发计划署提出重新分配47名高级现场顾问员额的建议，以便最大限度地利用现有资源。¹⁰

35. 1981年7月，经济及社会理事会关于工业发展合作的第1981/75号决议第14段，请秘书长按开发计划署理事会第二十八届会议建议，尽一切努力增加工发组织在高级现场顾问方案费用中的份额。关于1982—1983年工发组织已从其经常预算中拨款423,100美元，以支付高级现场顾问的公务旅行作为高级现场顾问方案（根据与开发计划署的原有协议为薪资和行政费用提供资金）业务的一部分。同时，已收到奥地利、芬兰和日本为三名增加的高级现场顾问员额提供资金的自愿捐款。这些资金在开发计划署和工发组织就最终拨款和员额分配结束谈判之前，迄未予动用。

⁸ DP-555.

⁹ A/36/16, 第127段。

¹⁰ 1982年1月机构间协商会议上，开发计划署通知工发组织称，经过长期研究并根据财务情况，上述核准的资金必须减少至1982年73.3%和1983年64%，使1982—1983两年期间可用于高级现场顾问的总金额只有7,105,000美元。此外，该两年期预期的200万美元捐款中，只有七国政府认捐了56万美元作为对高级现场顾问方案的捐款。考虑到这些情况，开发计划署署长决定，1983年由开发计划署提供资金的高级现场顾问将只有24名，而不是1981年所提供的33个员额。在新的员额分配方案中，将把最不发达国家和各国政府捐款提供的员额放在优先地位。因此，1982年中将对高级现场顾问合同进行审查，以确定高级现场顾问员额中哪些需要保留到1983年和哪些将于1982年中止，以便将数字减少到现有的24个员额。

36. 按照这一实际情况，显然难以顺应发展中国家的要求。为制订方案或出席重大国际活动而派出工发组织代表团受到进一步的资金限制，因而需要在这些领域里更广泛地利用高级现场顾问服务。1981年，26名高级现场顾问出席了84个会议。参加会议的时间总计为412天，即占所提供的高级现场顾问服务总时间的5.2%。

37. 第五章的图表（B. 按区域分列的执行情况）表明了1981年底高级现场顾问员额分配情况。1981年初提议由开发计划署提供资金的员额为四十四名，在开发计划署指出征聘员额冻结在33名以前，曾预期该44名全部满员。附录N列有高级现场顾问和初级专业人员的工作岗位和所包括国家的清单。

38. 承蒙比利时、丹麦、德意志联邦共和国、芬兰、日本、荷兰、挪威、瑞典和瑞士慷慨捐款，1981年初级专业人员方案得以继续扩大，现正与意大利政府谈判关于提供初级专业人员问题。初级专业人员不但给高级现场顾问以宝贵的协助，并且在使许多国家保持有工发组织的代表方面起了很大作用，否则由于高级现场顾问人数有限，这些国家就不可能考虑列入所包括范围之内。

39. 1981年，征聘了35名初级专业人员，其中三人来自发展中国家。特别感谢荷兰和挪威政府，它们为这些人选提供了员额。将继续同捐款国进行谈判，为发展中国家人选提供更多的员额。1981年在捐款国代表参与下，举办了两期初级专业人员培训班和进行了两次初级专业人员任期中期检查。到1981年底止，在现场的初级专业人员总数为50人。

40. 通过高级现场顾问和初级专业人员报告制度，现场和秘书处之间的相互作用和交流有了进一步的改善。为了使现场报告中的资料进一步系统化以便利用工发组织现有的电子计算机系统，并通过电子计算机化而改进对高级现场顾问和初级专业人员报告的管理和检查，进行了一项分析。总部的后续行动和对现场回授以及资料检索和加工将予加强和促进。1981年所收到并加以分析和分类的报告约300份，涉及范围几乎包括所有得到工发组织援助的国家。

41. 1981年9月9日至15日在巴西利亚（巴西）召开了拉丁美洲第一次区域高级现场顾问会议。会议仔细研究了关于工发组织在拉丁美洲全面业务情况的彻底分析，并为改进工发组织方案提出了重要建议，旨在加强工发组织在该地区实现工业化过程中的作用。

机构间方案协调¹¹

42. 联合国大家庭各机构和组织间方案和合作的协调是在各个不同级别上进行的，上至决策机构和各秘书处的行政负责人，下至现场联合项目中工作的专家都进行了这种合作和协调工作。现将协调的方法以及同联合国其他机构或机关联合进行的活动在下面几段作一简单叙述。同开发

¹¹ 关于1980年10月至1981年10月工发组织的协调活动，已以文件ID/B/C.3/110向常设委员会第十六届会议提交了一份综合报告。本节简要概述该文件所列举的事件，并报导迄至所审查年度末为止的最新事态发展。

计划署和世界银行联合采取的行动则在本《报告》中另作详细叙述。

43. 工发组织在每一级都致力于确保其方案同各兄弟机构的方案取得协调。在发展中国家里，主要通过开发计划署驻地代表办事处的高级现场顾问进行实际合作。他们常常参加项目或方案和政策一级的协调会议。区域顾问和工业联合司也在区域一级努力同各区域委员会和各专门机构的区域办事处进行此种合作和协调。

44. 在各总部一级，工发组织通过参加行政协调委员会（行政协调会）及其分机构，出席联合国其他机构的会议以及参加工发组织同联合国其他组织议定的谅解备忘录所规定的秘书处间定期协商会议，来协调它和联合国其他机构及组织的活动。联合国其他组织秘书处间会议则既在总部一级，也在现场一级定期审查或讨论正在进行的或计划要进行的彼此关心的活动。

45. 在所审查的期间，缔结了两项秘书处间合作协议：第一个是同世界卫生组织（卫生组织）缔结的关于发展医疗设备和实验室服务的战略文件，第二个是同开发计划署缔结的关于工业部门项目投资后续行动合作安排的谅解备忘录。这两个文件的文本见附录 B。

46. 工发组织/卫生组织战略文件于 1981 年 1 月 19 日生效。该文件特别确定了属于各该组织职权范围的领域以及可以考虑予以联合执行的领域，诸如转让为工发组织生产医疗设备和实验室试剂的技术，以及特别是在支持基本保健方面和在卫生组织提供保健实验室服务方面发展合适技术和查明需要。该文件和工发组织/卫生组织关于药品制造和管制的战略文件¹²一起为这两个组织在具体领域进行合作提供了可靠基础，并成为卫生组织和工发组织 1976 年谅解备忘录¹³的一个不可分割的组成部分。

47. 1981 年 5 月缔约的工发组织和开发计划署谅解备忘录是为了进一步改善关于由开发计划署援助、工发组织执行的技术合作项目投资与投资前的联系，使这些项目具备条件以获得发展机构和金融机构的可能资助或外国的参与。

48. 1981 年根据现有的双边和多边合作安排组织了一些会议，以讨论联合活动并消除重复。这些会议有：

工发组织/卫生组织秘书处间协调委员会会议（2 月 25 日至 27 日于维也纳）

粮农组织/工发组织关于粮食和农产品保存及加工工业联合技术工作组第五次和第六次会议（4 月 23 日至 24 日于罗马；12 月 9 日至 10 日于维也纳）

教科文组织/工发组织秘书处间合作委员会第十四次会议（9 月 3 日至 4 日于维也纳）

劳工组织/工发组织联合工作队第三十次会议（10 月 5 日至 6 日于日内瓦）

工发组织/环境规划署联合合作委员会第二次会议（10 月 29 日至 30 日于巴黎）

贸易中心/工发组织第七次联络会议（10 月 29 日至 30 日于日内瓦）

¹² ID/B/240, 附录 A.

¹³ ID/B/180, 附录 A.

49. 这些秘书处间会议和接触的结果,反映为工发组织同联合国其他机构和组织协作联合制订和执行各种方案和项目。¹⁴

50. 工发组织还应联合国粮食及农业组织(粮农组织)的邀请参加了国际肉类发展计划和国际乳品发展协调计划。劳工组织和工发组织正在一起制订一系列技术备忘录,以向发展中国家的小生产者提供关于有可能同发达国家的资本密集技术进行有效竞争的可供选择的详细技术和经济资料。工发组织还为教科文组织于1981年8月18日至27日在巴黎召开的国际水资源合理管理的水文学和科学根据会议提供了一份文件。工发组织和教科文组织已同意在煤炭利用新技术国际讨论会方面进行合作。工发组织通过提供关于来自工业的海洋污染物的研究报告同联合国环境规划署(环境规划署)在环境规划署区域性海洋方案的范围内密切协作。1981年1月举行的环境规划署/工发组织关于氧化铝生产的环境方面讲习班考虑了编写一份可供发达国家和发展中国家在制订该领域工业和环境战略及优先项目方面使用的综合性报告。工发组织向该讲习班提出了一份关于铝钒土余渣处理和利用的研究报告。工发组织与联合国秘书处、环境规划署和国际应用系统分析研究所合作下,工发组织参加发起了由葡萄牙水资源协会和国际水资源协会组织于1981年9月在里斯本举行的工业领域水资源管理问题国际专题讨论会。工发组织还向该专题讨论会提交了一份文件。工发组织和贸发会议/总协定国际贸易中心(贸易中心)的合作主要是在技术合作方面,目前正在这方面执行一些进行中的联合项目并讨论各种新项目提案。工发组织的活动都同各区域委员会的工业发展活动取得协调,主要是通过设在各区域委员会里的工业联合司,其中设在欧洲经济委员会(欧洲经委会)的工业联合司除外;这些工业联合司的工业计划都是同工发组织协商后制订和执行的。这种协作既重视研究活动,也重视下列领域中的业务活动和促进活动,诸如:部门性协商;技术发展和转让,包括技术转让中心在区域一级和分区一级的建立和进行工作;工业人力培训;发展中国家间经济和技术合作。工发组织正在同联合国跨国公司中心一起编写一些工业研究报告、编制一些研究项目并一起处理包括外国投资和技术转让数据在内的情报资料。

51. 1981年,工发组织同联合国其他组织一起参加了与联合国大会规定的各种国际年及后续事件有关的活动。工发组织和联合国其他机构和组织的密切合作还反映在工发组织派代表出席了与工发组织的活动直接有关的各种联合国会议,在所审查的时期内,大约参加了200次这样的会议。特别值得一提的是,工发组织为1981年8月在内罗毕举行的联合国新能源和可再生能源会议的筹备工作作出了贡献,并参加了各次技术小组筹备会议、专家组会议和最后的综合小组会议。包括运输及有关部门的能源利用问题在内的工业问题特设专家组会议在工发组织所提供的支助服务下于1981年1月在维也纳举行。工发组织对能源会议筹备工作的贡献还有:编写了工业问题会议的一份背景文件和筹备委员会第二次会议所要求的一份综合报告。工发组织还同联合国贸易和发展会议(贸发会议)合作筹备并参加了1981年9月在巴黎举行的联合国最不发达国家问题会议。此外,工发组织参加了1981年6月29日至7月31日在日内瓦召开的第三届联合国海洋法会议第十次会议。

¹⁴ 关于工发组织会同各机构联合执行的技术合作项目清单见 I D/B/C. 3/110, 附件 II。

52. 联合国各组织亦参与了工发组织工作计划中的某些优先领域，特别是协商制度。因此，劳工组织、粮农组织、贸发会议和贸易中心都对皮革和皮革制品工业的历次协商会议作出了贡献，而且是为此目的成立的各筹备小组——例如，1981年11月25日至27日在维也纳举行第五届会议的皮革和皮革制品工业小组——的成员。在肥料工业部门，协调活动涉及肥料工业第三次（1980年）协商会议的结论和建议的后续行动，粮农组织和联合国跨国公司中心对该次协商会议作出了宝贵贡献。工发组织/粮农组织/世界银行肥料问题工作组于1981年6月开会制订一项估计发展中国家1990年和2000年最佳肥料消费水平的统一方法。对于石油化学工业第二次（1981年）协商会议，贸发会议、西亚经济委员会（西亚经委会）和联合国跨国公司中心为所提交的文件作出了很大贡献。对于食品加工工业第一次（1981年）协商会议，粮农组织、贸发会议和贸易中心为所提交的研究报告作出了宝贵贡献。

53. 联大在其1980年12月5日第35/66B号决议中宣布八十年代为非洲工业发展十年，并委托工发组织与非洲经委会和非统组织合作，在拉各斯行动计划范围内制订并执行一项综合行动纲领以援助非洲国家和非洲分区及区域组织。工发组织还同联合国系统内其他组织和机构进行了接触，以征得它们在这项工作方面的合作。

新 闻

54. 新闻科的任务是向会员国、大众传播媒介、教育和非政府组织以及工商业机构和广大群众提供有关工发组织活动的资料。为了执行其任务，新闻科一直持续地收集、整理和散发关于工发组织在加速实现发展中国家工业化方面的作用以及它在建立新的国际经济秩序方面所作贡献的有关资料。

55. 新闻科对联合国在维也纳国际中心的其他单位和机构也提供充分的新闻服务。1981年，该科作为联合国驻奥地利新闻处的委任又扩大到也包括对德意志联邦共和国提供同样的服务。

56. 该科在1981年报导的工发组织主要会议包括工业发展理事会及其常设委员会和石油化学工业、食品加工工业和资本货物工业等协商会议。该科还对联合国会议提供服务，这些会议是麻醉药品委员会、社会发展委员会和联合国国际贸易法委员会的常会，国际青年年咨询委员会，老龄问题世界大会和国际残废者年以及世界专家座谈会。

57. 1981年，新闻科共发布了268份英文新闻稿，其中大部分被译成法文，在全世界散发；此外，还发布了343份德文新闻稿，在奥地利和德意志联邦共和国散发。

58. 除了发布日常新闻稿和特写以外，该科强调工发组织对1981年8月在内罗毕召开的联合国新能源和可再生能源会议以及1981年9月在巴黎召开的联合国最不发达国家问题会议所作出的贡献。1981年11月，正逢工发组织十五周年纪念，这为促进公众认识本组织自成立以来的重要成就，提供了一个适当时机。

59. 关于工发组织的基本新闻小册子已加以增补修订并以四种语文出版。《工发组织——国际工业合作的全球组织》的修订和更新文本正在最后定稿中。《工发组织促进工业化简介》丛书的9本小册子已经重写；还有几本正在编写中。1981年出版的一些其他出版物有：关于国际残废者年的一本小册子和《今日联合国——1981年》的德文本以及1981年秘书长关于本组织的工作报告。¹⁹

60. 为满足人们对特定新闻材料日益增长的需求并对选定的目标对象分别散发不同的新闻稿，于1981年开始使用计算机处理发送名单，使收件人从目前的2,000名可能增加到30,000名。这个制度通过按人们各自感兴趣的特定题目发送资料，可以在不必增加邮费的情况下充分扩大新闻活动的总影响，并可有助于大大增加新闻业务的成本效率。

61. 为了维持和加强与国际通讯社、报界人士、电视台和广播电台的联系，53名新的外国记者和奥地利新闻机构代表已于1981年取得常驻工发组织的身份，这样，使同工发组织和联合国在维也纳国际中心各单位保持密切工作关系的新闻记者总人数达到163名。

62. 1981年，对参加联合国或工发组织会议的代表以及这两个组织的高级官员进行了50多次的电视和电台采访，并把采访报导散发给发达国家和发展中国家的电视台和广播电台。在为总部和外地工作人员举办简介班和培训班方面越来越多地使用电子电视。

63. 该科通过与英国广播公司、德国广播公司和奥地利广播公司短波服务的紧密合作，以及向非洲、远东和拉丁美洲的经常播送，广播了许多关于发展中国家工业化问题或与联合国在维也纳国际中心其他各单位的工作有关事项的深入采访。

64. 关于工发组织外地活动和会议的照片是向全世界联合国新闻中心散发的，并也直接散发给国际和国家传播媒介，包括技术性杂志在内。在维也纳国际中心安排了几次特别展览，其中包括一次纪念工发组织成立十五周年和一次关于国际残废者年的展览。

65. 由本组织和设在联合国总部的新闻部联合提供资金的有关工发组织的基本电影正在摄制中；拍摄工作正在非洲、拉丁美洲和奥地利进行。希望在联合国总部进行的摄制后工作将在1982年春节完成。

66. 1981年，新闻科安排的教育和新闻节目、情况介绍、讲演和讨论会的次数显著增加。举办了45次深入的新闻节目，报导工发组织、联合国和联合国在维也纳国际中心各单位的活动，约有来自30个国家的900名参加者，其中包括国会议员、大学生以及商业和管理界的代表。此外，还为参观维也纳国际中心的5,000多名学生举办了约200次的情况介绍会。

67. 该科在维也纳与150多个非政府组织派驻联合国的代表取得联系。它参与为非政府组织举办的情况介绍会，散发新闻和宣传材料，并通过参加当地组织的会议和安排讲演活动等加强它与当地组织的联系。

¹⁹ A/36/1.

68. 1981年，该科处理了询问有关工发组织和设在维也纳国际中心的其他组织的工作情况的信件约1200份。这些信件有索取关于工发组织所做工作的一般资料的，也有索取关于特定活动的详细事实供出版物和研究报告使用。用电话询问和亲自前往该科参考书阅览室的人数正在激增中。

69. 该科还负责在维也纳国际中心组织参观服务处。在参观服务处开办的第二年，它已为1981年的约48,000名参观者提供了导游并为安排接待来维也纳国际中心的高级参观者提供了便利。除了提供有关国际中心大楼的技术资料以外，导游还包括关于联合国及其在国际中心各单位工作的展览会、电影、多种传播媒介的介绍和情况介绍会。已以四种语文出版了关于导游参观业务的小册子。

70. 为了维持和加强它与联合国系统内对应部门的合作和协调，新闻科在适当的和在财务上可行的情况下，积极参加联合国新闻事务联合委员会（新闻联委会）的会议及其工作组，特别是那些关于发展方面的新闻，《发展问题座谈会》期刊和《关于发展问题的世界报纸增刊》的工作组。工发组织还提出要充当时于1982年春季在维也纳举行的新闻联委会第九届常会的东道主。

第八章 一般行政工作

工作人员配备

1. 工发组织人事处继续执行其职权范围内的任务，这不仅包括工发组织秘书处工作人员的征聘和管理工作，而且还包括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的征聘和管理工作。

2. 人事处继续努力执行联大在过去数年来通过的关于行政问题的各项决议。就没有国民任职或任职人数不足的成员国国民的征聘问题来说，仍然保持了1979年所取得的微小进展。正如联合检查组（联检组）在其提交联大第三十六届会议的报告¹中所指出的，这些国家国民被任用的人数所占的比例在1978年7月1日至1980年6月30日这两年期间从15.1%升至25%，而任职人数过多的成员国国民被任用的人数则相应减少（从32.1%减至25%）。联检组说，工发组织是迄今为止在实现联大第33/143号和第35/210号决议所规定的40%指标方面已取得进展的联合国少数几个实体之一。但是，秘书处在没有国民任职和任职人数不足的国家寻找具有为进行工发组织技术活动所需专门资格的人选方面，仍然遇到很多困难。如下面第13和14段所述，在征聘各级妇女专业人员的工作中，也遇到了一些问题。

3. 定期任用和长期任用之间的关系也是联检组评论的问题之一。联检组注意到，1980年6月30日工发组织定期任用的工作人员占49.7%，而整个联合国秘书处定期任用的工作人员占38.2%。

4. 联大第35/210号决议还规定继续执行下列政策，即在所有P-1和P-2职等的空缺员额中保留30%供竞争性考试中考取的一般事务人员升至专业人员职类。此外，还决定，其余P-1/P-2员额应予保留，供通过竞争性考试征聘没有国民任职或任职人数不足的国家候选人。在考试过程完毕之前，目前P-1和P-2空缺员额的征聘工作暂不进行。

5. 表1是截至1981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，并附有1979年和1980年对照数字。

表1. 工发组织秘书处的组成^a

职类	1979年12月31日		1980年12月31日		1981年12月31日	
	男	女	男	女	男	女
P-5及以上	124	1	131	2	129	2
P-1至P-4	220	49	214	61	224	64
外地服务人员	1	-	1	-	1	-
一般事务人员	145	512	161	547	168	601
劳力工人	79	4	95	5	105	7
小计	569	566	602	615	627	674
共计	1,135		1,217		1,301	

^a 表中数字包括驻在工发组织总部的区域顾问和特别技术顾问，但不包括短期工作人员或工业发展高级现场顾问。1981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27-29款项下员额和临时助理人员员额的工作人员。

¹ JIU/REP/81/10.

征聘工作

6. 1981年12月31日，工发组织经核准的专业人员以上职类员额474个，其中359个员额由经常预算提供经费，98个由间接费用提供经费，7个由世界银行提供经费，另10个员额的经费在预算第27—29款项下拨出（拨充工发组织向设在维也纳的联合国各单位提供服务的费用和国际中心的维修费）。此外，5名区域顾问由技术合作经常方案提供经费，4名专业人员的经费在联合国会议特别临时助理人员项下支付，另1名专业人员的经费则在工发组织一般临时助理人员项下支付。1981年1月1日核准和调整了22个新的专业人员员额（12个由工发组织经常预算提供经费，10个由预算第27—29款提供经费），1981年期间核准了2个由间接费用提供经费的员额。现目前共有空缺员额63个，其征聘工作正处于各个不同阶段，而1980年的空缺员额则为51个。有7个P-2员额保留给在竞争性考试中考取的候选人以及没有国民任职和任职人数不足的国家候选人。另有6个是语文员额，征聘工作由联合国总部进行。

7. 1981年期间，工发组织任用了135名专业人员以上职类的工作人员，而1980年任用了167名。这135名中有28名是任期一年或一年以上的新任用工作人员，包括从联合国其他组织转来的5名工作人员和委派来的1名工作人员以及2名特别技术顾问；20名是任期不到一年但预期其任用期限会改为一年或一年以上的定期任用人员；20名是以类似方式改任的定期任用人员；13名等待任用和提升机构审查；另54名是预期不会作任何改任的短期和定期任用人员。在同一期间，1名在《工作人员细则》编号200条件下服务的工作人员改为在编号100条件下任用。在这一年里，有57名专业人员以上职类工作人员离职，而1980年有46名离职。

8. 在这一年里，工发组织在一般事务人员和劳力工人职类中，共聘用了145名定期任用人员，另有48名工作人员从联合国其他组织转来或在工发组织内部重新调派工作。1980年，聘用的、转来的和重新调派工作的工作人员共151名。在这两个职类中，有85人离开本组织（1980年为79人），其中6人转到或调派到联合国其他单位，3人转到国际原子能机构（原子能机构），3人升为专业人员，1人转到亚洲及太平洋经济社会委员会（亚太经社会），另1人转到联合国总部。

9. 工发组织人事处还负责为设在国际中心的所有联合国单位征聘一般事务人员和劳力工人，并为其中许多单位²征聘专业人员和顾问。

10. 1981年，为联合国各单位按定期合同征聘了5名专业人员（1980年为9名），并最后确定了18名工作人员（1980年为22名）的征聘。在同一时期，这一职类的工作人员中有14人离开联合国单位。在这一年，按定期合同征聘了73名一般事务人员和劳力工人（1980年为57名）——其中包括工发组织转来的6名、原子能机构转来的1名、联合国驻日内瓦办事处转来的1名。此外，按短期合同征聘了7名专业人员（1980年为20名），4名办理了延长手续，并向74名一般事务人员和劳力工人（1980年为111人）签发了短期合同，（所有短期合同都包括在下面表2的数字内）。

² ID/B/260，第七章，第11段。

11. 会议短期工作人员的征聘工作同样地不仅限于满足工发组织的需要,而且还满足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需要。因此,人事处为这些组织举行的会议签发了1364个合同,而1980年只有1024个。此外,在同一时期,向秘书处工作人员签发了506个短期合同(见上文第7和第10段)。在所审查时期内签发的短期合同分类见下面表2:

表2. 1981年1月1日至12月31日签发的短期合同

	会议工作人员		其他 工作人员	合 计
	笔译员/口译员 (专业人员)	一般事务人员和 劳力工人		
工发组织	434	508	421	1,363
联合国	153	169	85	407
其他	81	19	-	100
总计	668	696	506	1,870

12. 为工发组织,包括世界银行/工发组织合作方案,签发了咨询人合同和个人承包商合同共468个,以便为秘书处提供本组织以外的专门知识和专业服务。此外,代联合国原子辐射影响科学委员会和联合国各单位审查了85个合同。在所审查时期内审查的由各资金来源提供经费的咨询人合同总数为553个,而1980年为397个。

妇女的雇用

13. 在1981年结束时,妇女专业人员共有66名,占专业人员总数的15.7%(1980年为63名占总数的15%)。这个微小的进展与为了物色具有资格的妇女候选人来填补需要高水平专业知识的空缺所不断作出的努力很不相称。工发组织秘书处妇女专业人员任职人数不足的主要原因是工作人员更替频繁,从而不利地影响到近年来在职妇女专业人员的人数。虽然在这一年里任用了10人,有1人通过竞争性考试制度升到专业人员职类,但却有8名妇女工作人员离开了秘书处。

14. 所收到的有资格的妇女候选人申请书占申请书总数的比例也有所增加,1981年上升至18%(1980年为13%)。这一比例上升反映出秘书处所作努力以鼓励妇女候选人直接地和通过国家代表提出申请。但是,这些妇女申请者中有40%是任职人数过多的国家的国民,而任职人数并未过多的发展中国家的国民只有13%。

15. 在这一年提升的45名专业人员中,有11名(占24%)是妇女。升到P-2职等的人员中妇女占40%,升到P-3职等的占46%,升到P-4职等的占27%。在本组织行政和咨询机构里也继续有不少妇女任职。

人事管理

16. 人事处负责管理工发组织的所有工作人员(包括项目人员和当地征聘的外地工作人员)以及设在维也纳的联合国各单位的所有工作人员——截至1981年12月31日止,共有工作人员2,438

人，而1980年12月31日共有2295人（增加6%）。包括任期一个月的短期工作人员在内的秘书处工作人员的人数从1980年的1314人增至1981年的1356人（增加3.2%）；³联合国各单位的工作人员在此期间也从299人增至328人（增加9.7%）。1980年项目人员有539人，1981年有574人（增加7.4%）；当地征聘的外地工作人员增加了25.9%，从1980年的143人增至1981年的180人。虽然在所审查时期内行政工作量在比例上增加了，但从事行政工作人员几乎没有增加。

17. 在同联合国总部人事厅和设在维也纳国际中心的联合国各单位讨论之后，采取了一个办法，让各单位有代表参与工发组织的工作人员/管理联合机构。⁴这些机构代表工作人员的利益方面起了宝贵的作用，使秘书处成员能参与人事管理政策的制订，并参与工作人员的任用和提升（直至P-4职等）问题。

18. 过去数年来，秘书长在人事问题上授予执行主任更多的权力。1981年5月7日，主管行政和管理事务付秘书长代表秘书长授权执行主任编写和散发职位空额通知，在某些条件下调派工作人员到任何一个办事处工作或参与工发组织的活动，以及再征聘或再安置以前在本组织工作过的工作人员。工业发展理事会第十五届会议注意到目前在人事管理问题上所拥有的自主权的程度。⁵执行主任根据联合国有关政策和条例，继续与秘书长进行对话，以便进一步增加工发组织在行政问题上的自主权，作为使工发组织改为专门机构的准备工作的一部分。1981年8月，执行主任请秘书处重新审议1979年10月⁶提出的关于授予工发组织更多自主权的某些建议。这个问题仍在审议中，如有任何进展，将向理事会汇报。

19. 在所审查年度里，人事处继续执行联大通过的人事政策改革，例如为专业人员、一般事务人员和劳力工人职位定级，并通过培训来增加职业发展机会，举办竞争性考试以便一般事务人员升到专业人员职类。此外，在安置工作人员方面也采取了一些新办法，包括向秘书处所有专业人员分发一份空缺员额清单，建立一份有意重新调派工作的工作人员名册。人事处也在行政问题协商委员会（行政协商会）和国际公务员制度委员会（公务员制度委员会）范围内参与机构间人事政策和做法协调工作。

³ 造成工作人员人数增加的主要原因是为在维也纳举行的会议征聘额外的一般事务人员和劳力工人等支助性工作人员以及短期任用改为定期任用。

⁴ 在工发组织里建立了下列联合机构：联合咨询委员会、任用和提升委员会、任用和提升小组、联合申诉委员会、联合纪律委员会、申诉歧视待遇情事调查小组、工作人员的培训和职业发展问题联合委员会、工发组织工作人员援助委员会、工作人员福利会。

⁵ A/36/16，第212段。

⁶ ID/B/C.3/90，第3段。

20. 人事处负责执行过去几年来联合国秘书处已在进行的职位叙级计划。虽然工发组织大多数专业人员职位的级别已在1978年和1979年联合国总部人事厅进行的调查中评定过,但1981年1月1日又采用了公务员制度委员会为专业人员职位叙级而制订的新标准。从该日期起,必须向人事厅提交职务说明,以便在采取转调或征聘行动之前对所有新的和空缺员额进行职位叙级。调查工发组织所有专业人员以上员额(直至D-2职等)的第一阶段工作已于1981年9月开始,需要新的职务说明以便根据公务员制度委员会的标准叙级。工发组织在维也纳的一般事务人员和劳力工人的叙级计划继续按时间表进行;⁷在1981年底,人事处已对该计划所包括的660个职位中的大约350个进行了职位叙级。在1982年中期完成叙级工作后,将在联合国各单位执行该计划。

21. 工作人员培训方案继续扩大。共有440名工作人员参加了13门不同的课程,而1980年只设4门课程,参加者共195人。参加培训课程的专业人员人数从1980年的17人增至1981年的75人。参加旨在提高管理和监督技能的课程的共有75人。此外,有少数工作人员,特别是那些与文字处理设备工作有关的工作人员参加了国际中心电子计算机服务处开设的课程。工发组织电子数据处理科对从事电子计算机终端工作的工作人员进行了培训。1981年10月底,核准了31名工作人员参加外面研究项目。这包括房舍管理科工作人员的技术培训课程,以提高本组织在维修国际中心的技术设备和装置方面的能力。在国际劳工局高等技术和职业培训国际中心的专家援助下,对培训需要进行了一项调查。计划用这项调查的结果来制订旨在满足具体培训需要的中期和长远方案。工发组织的课程大部分是开放让联合国各单位和联合国近东巴勒斯坦难民救济和工程处(近东救济工程处)的工作人员参加。由于工发组织语文培训方案已于1981年9月改为由工发组织管理的国际中心共同事务,该方案的发展情况将在本章下文予以报道(见下文第51段)。

22. 与奥地利当局达成一项谅解,即将关于参加奥地利社会保险制度的工发组织补充协定扩大,以包括设在维也纳的联合国各单位的成员。但是,批准该协定所需的手续要在1982年才能完成。奥地利当局保留下列权利,即在奥地利议会对其社会保险方案作出某些决定后,奥地利当局有权就工发组织的协定和原子能机构的协定重新进行讨论。

项目人员

23. 1981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)占大约47%。这一年共征聘了946名专家(1980年:926人),549名专家延长了他们的职务任期,工作月总数达6708(1980年:6,560工作月;1979年:6,161工作月)。

24. 1981年,延长任用的专家的平均任期为5.38个月,新任用的专家的平均任期则为4.03个月,这符合过去数年来任期越来越短的趋势,下面所列过去十年的数字可资说明(1980年数字较高的原因是该年征聘了70名中期专家为一项大型水泥工业项目提供服务)。⁸

⁷ ID/B/260, 第七章, 第22段。

⁸ 同上, 第48段。

<u>1972</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>
6.45	6.22	5.62	5.31	5.31	4.61	4.59	4.27	4.45	4.03

25. 造成任期越来越短的这种趋势的部分原因是人选稀少而工资又高的高级咨询人的需求越来越大, 征聘这些咨询人也遇到很多问题, 例如技能安置问题, 薪酬水平问题等。由于这类征聘工作所引起的额外工作量, 工业业务司所用掉的加班费中征聘科占了一大部分。

26. 所需求的高水平专门知识主要从工业化国家的特定机构、公司和企业那里找到。虽然工发组织在很大程度上从这些来源征聘, 但是必须铭记的是, 联合国的某些规则和指示没有提供这方面所需的灵活性。征聘科经常要与商业咨询服务机构和双边技术援助组织竞争, 以便争取到这些个人的服务, 而这些个人往往对联合国系统的薪酬和微薄优惠不感兴趣, 而且在特定时间和所需期限内很难聘请到他们。

27. 在所审查年度里, 征聘科尽可能继续修改现有程序以适应新情况并采用新办法, 以便对不断变化的需求型式作出更灵活和合理的反应。尽管作出了这些努力, 从核准员额到派出专家所需平均时间仍要 4.88 个月, 这是不能令人满意的。1981 年 12 月报到的专家从核准到派出的时间为 3.7 个月, 希望这段时间可以作为征聘科工作情况今后进展的一个令人鼓舞的标志。

28. 征聘科的新方法之一是以 1980 年安装的两台终端设备为基础, 扩大计算机辅助征聘规划和监察工作。⁹ 1981 年期间, 继续作出努力以扩大利用新数据库所产生的统计资料和报告, 这个数据库被发展成为一个有效的管理工具, 不仅供征聘科使用, 而且还供工发组织其他各处科使用。征聘规划和检查股的工作人员都受过终端操作和基本程序设计训练, 因此征聘科很快便能在其统计资料和报告程序设计方面独立工作。此外, 征聘和实务干事每两星期可以用电子计算机将项目征聘状况处理一次。现在集中精力为专家名册搞一个电子计算机化的系统, 在这个系统里, 专家、研究金、采购和合同等可合在一起, 从而提供一个综合性工具, 以便规划和检查技术合作活动。

1981 年期间, 征聘科出版了《工发组织项目人员征聘手册》, 这份手册将使总部和外地的工作人员以及开发计划署和各国征聘服务处充分了解征聘科的规则和程序, 从而与征聘科有效地合作。

29. 在 1981 年为了尽快征聘合适的专家, 征聘科越来越多地使用偿付性借用协定, 根据这种协定, 专家可为工发组织工作而又不切断与其长期雇主的合同联系。¹⁰ 继续与工业化国家和发展中国家的各机构、企业和政府官员进行讨论, 以便推广偿付性借用协定的概念, 国家征聘服务处在这方面给予很大的协助。预期这个办法将更广泛地予以应用, 因为在目前劳动力市场不景气的情况下, 专家们不愿意放弃一份稳定的工作而为联合国项目服务, 因为联合国项目所提供的职业发展机会不仅很少甚至没有, 而且也减少专家在其本国重新参与专业工作的机会。

⁹ 同上, 第 4 2 段。

¹⁰ 同上, 第 4 3 段。

30. 征聘的工作继续由于接受国政府在批准专家方面预料不到的迟延而受到妨碍,以致在

很多情况下请不到专家,至少是在原来预期的执行日期里请不到专家。为了符合特别工业服务方

案的“检查缺点”的目的,秘书处将继续作出极大努力来简化这个方案的短期专家征聘手续。1981

年第一次不经常的政府许可程序而选定并任用了若干短期特别工业服务专家。这个新办法在原

则上只限于紧急任务,对于这些任务,工发组织预先选定一名经证明是有能力和合适的,而且一俟

通知就可提供服务的候选人。这种行动大大地缩短了征聘时间,而且,更重要的是,可按时提供

专家。所取得的这些令人鼓舞的结果说明,如给予适当的关心注意,这个方法在将来征聘特别工

业服务专家时可继续使用。甚至对于特别工业服务以外的其他项目,也曾试图说服更多的国家政

府接受过去在拉丁美洲的工发组织大型项目里成功地经过考验的一项安排。国家对应主任将代表

政府和工发组织项目经理受权在工发组织推荐的人选中选择短期咨询人。

候选人来源

31. 附录B表1列出1981年从某一国家征聘的候选人数字;在争取三组国家较为均衡地

参与技术合作活动方面明显地取得了一些进展。为此,特别注意以最新资料修订专家名册,增列

新的专家,特别是发展中国家专家(1981年占名册的37%;1980年占名册的33%)。这

项工作迄今所取得的结果均见下列表3,该表说明截至1981年12月31日止的情况:"

表3. 按各组国家分列的专家分配情况

专家人数		工发组织				占任用人数百分比	
		占名册的	向政府	被政府	得到任用的	百分比	
		百分比	提出的	选定的 ^b			
发展中国家 ^c	4,180	41.7	528	370	254	26.9	
B组 ^d	4,984	49.8	984	764	554	58.6	
D组 ^e	851	8.5	203	149	138	14.5	
总计	10,015	100.0	1,815	1,283	946	100.0	

a 不包括10名无国籍专家。

b 包括政府提名的专家。

c A组和C组加上阿尔巴尼亚、塞浦路斯、希腊、马耳他、葡萄牙、罗马尼亚和土耳其。

d 不包括塞浦路斯、希腊、马耳他、葡萄牙和土耳其。

e 不包括阿尔巴尼亚和罗马尼亚。

" 同上, 第47段。

从D组国家征聘专家

32. D组国家的国家征聘服务处为工发组织名册和个别员额提供其本国候选人来源,并在大多数情况下,又作为与选定的候选人达成合同安排的联络处。1981年,征聘科接待过好几次这些服务处来访的代表,使工作关系更为密切,预期这种关系将有助于在不远的将来导致D组的有利统计趋势。曾有过几次值得赞赏的情况,即由于国家征聘服务处迅速作出答复,使得工发组织能够为一些极其紧急的任务提供专家。1981年派到现场的波兰专家仍然相当多,这是因为阿拉伯利比亚民众国仍在进行的大型水泥工业项目(第五章第260段)向“波兰服务公司”借用了许多专家。¹²

从发展中国家征聘专家

33. 工发组织为使发展中国家的国民更多地参加技术援助项目而作努力的结果仍然有些令人失望。其中的一个原因是,迄今为止发展中国家政府很少能成功地设立有效的国家服务处,来为联合国系统输送现有的人力资源。希望1982年通过工发组织派往发展中国家的工作人员访问团,将使这种状况有所改善。

34. 不能忽视的是,工发组织为派遣更多的发展中国家专家到现场而作的努力往往为一些发展中国家本身的态度所抵销,因为它们一般似乎比较喜欢任用B组和D组国家的候选人。

采购和订约事务

35. 工发组织技术合作项目的设备和分包两个组成部分是由采购和订约处(采订处)负责执行的。正如历年来那样,1981年采订处负责采购设备和向整个工发组织以及设在国际中心的一些联合国单位和共同事务提供分包服务。

36. 在所审查年度里,技术合作领域里设备和订约两个组成部分的执行总额为3500万美元,其中设备部分1930万美元(1980年:1800万美元),订约部分1570万美元(1980年:93万美元)。用于技术合作工作的总计为600万美元已转入1982年和1983年。在1981年工发组织技术合作活动执行总额中,采订处负责执行的部分大约占40%(1980年:36%)。

37. 虽然通货膨胀继续影响到以美元计算的执行额,但通货膨胀趋势的影响却为1981年头9个月美元在国际外汇市场的地位增强所抵销。因此,采订处所占技术合作项目执行额中的美元增长也应视作净增加额。技术援助执行额按所签发的设备购货定单数目和订立合同数目计算也有增长。1981年共1578起(1979年:1170起;1980年:1300起),比1979年增加35%,比1980年增加21%。

38. 1981年,设备采购工作大部分仍然是为了执行农产工业、冶金、机械和化学等部门的项目。这些部门几乎占设备部分总执行额的81%;占订约部分总执行额的90%。

¹² 同上,第48段。

39. 1981年,作出更大的努力以使发展中国家更多地参与提供设备和服务,其结果是同发展中国家的承包商签订了39个合同,总值890万美元,而1980年只订了18个合同,总值85万美元。这占1981年签订的所有技术合作合同总值的48%,比1980年的合同总值增加了947%。¹³

40. 至于设备部分,为使发展中国家参与提供设备而作的努力仍然不那么成功。1981年向发展中国家厂商发出的定单数目增加到61起(1980年:20起),这些定单的总值达121万美元(1980年65万美元)。

41. 除为技术合作项目进行采购外,采订处还为工业研究司和政策协调司的活动提供设备和订约服务,价值共达34.65万美元。它还还为设在维也纳的联合国其他单位、为工发组织总部的业务和维护、并为国际中心的共同事务提供额外的服务,共计采购设备和供应品430万美元,订约440万美元。

会议服务

42. 在所审查的年度里,工发组织会议服务处的活动大量增加,特别是由于继续执行了1979年所开始的安排,会议服务处除了工发组织的工作外,还须(a)为在维也纳举行的联合国所有其他大小会议服务,并(b)为设在国际中心的联合国各单位提供笔译、编辑、印刷和向世界各地分发文件的服务。1981年为工发组织和联合国提供的服务增长程度见下列表4:

表4. 1980年和1981年会议事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	1980	1981	增加额 (百分比)
A. 笔译(译稿页数)			
工发组织	21,033	24,165	15
联合国 ^a	9,691	15,558	61
共计	<u>30,724</u>	<u>39,723</u>	<u>29</u>
B. 口译(口译天数)			
工发组织	1,650	1,912	16
联合国 ^a	1,283	2,227	74
共计	<u>2,933</u>	<u>4,139</u>	<u>41</u>

^a 包括设在国际中心的联合国各单位和在维也纳举行的联合国会议和大会。

43. 关于1981年在国际中心举行的会议,共为894个半天会议提供了服务(工发组织:437;其他:457)。从费用上来说,1981年执行的总额大约为1000万美元(工发组织:600万美元;其他:400万美元)。

¹³ 同上,第38段。

44. 为了应付不断增加的工作量，特别是应付设在国际中心的联合国各单位的需求，会议服务处越来越多地依赖临时助理人员。但是，鉴于诸如协商制度等工发组织各方案所需的会议服务日益增加，会议服务处迟早得增加经常工作人员。

共同事务

45. 由联合国秘书长、原子能机构总干事和工发组织执行主任于1977年3月31日签署的“维也纳多瑙公园中心共同事务分配谅解备忘录”规定了国际中心共同事务的安排。根据这项备忘录，工发组织负责房舍管理、饮食供应和语文培训，作为整个国际中心的共同事务。工发组织的总务和会议事务处某些服务也供设在国际中心的联合国各单位使用。

46. 该备忘录规定，在共同事务安排执行后三年内须对该协议进行一次审查。该安排于1979年下半年作出，应于1982年进行审查。在审查时，重要的是要考虑到工发组织即将改为专门机构的地位。此外，迄今为止所取得的经验表明，整个关于共同事务管理责任的问题须予以详细讨论，以期制订出一个更好的效率更高的制度。

47. 关于房舍管理事务，国际中心的通风、空调和暖气的主要装置的维修和操作由外面承包商负责进行。各国际组织探讨了各种方法来减少业务费用，决定保留一名顾问来研究使用本组织的工作人员来执行本合同的部分或全部服务所涉及的成本效率和管理问题。该顾问的结论认为，如果扩大房舍管理科，增聘2-3名某些技术行业方面的工作人员，那么房舍管理科除执行其他维修和业务任务外，还可承担迄今为止由目前承包商负责进行的工作。这样可以为本组织节省大量的钱。与此同时，对该合同作了彻底的审查，并邀请了10家设在欧洲的公司就全部地或部分地执行上述服务投标。

48. 各国际组织对该咨询人的建议和外面承包商的投标进行了详细分析。由于订约工作的费用很大，而且为维修和操作国际中心主要技术装置所需的许多技术已为房舍管理科的工作人员所掌握，因此决定，把目前根据合同进行的活动作为本组织内的事务来执行，将会更为经济合算。1981年第四季度开始采取行动，增聘拥有所需技术技能的工作人员，以便从1982年1月1日起把国际中心通风、空调和暖气装置的维修和操作工作从目前承包商手中接管过来。

49. 对其他合同事务也进行了审查，以确定扩大后的房舍管理科的工作人员是否有能力按照比外面承包商更为经济的费率全部地或部分地执行这些工作。预期1982-1983两年期的操作和维修预算将有大量节余，每年可达三百万至四百万奥地利先令。

50. 在所审查年度里饮食供应的工作是令人满意的。由于通货膨胀率比往年都高，预期1981年底经营收支将大体平衡，只有微额盈余。由于工资增加和原料价格增长，从1981年5月1日起进行了一次价格调整；1982年，预期工资和原料将增加6%至8%，因此售价也许必须进一步向上调整。

51. 1981年8月,工发组织和原子能机构订立了一项协议,设立国际中心语文培训方案,作为由工发组织管理并与原子能机构共同提供经费的一项共同事务。从1981年秋季学期起,该方案向设在国际中心的所有组织的工作人员提供阿拉伯文、中文、英文、法文、德文、俄文和西班牙文的语文培训。1981年9月,共有842名工作人员报名参加经常方案,711人参加家属方案。语文培训股管理联合国官方语文熟练鉴定考试,并制订和管理德文熟练鉴定考试。应联合国总部的要求,它还管理笔译和编辑的竞争性考试。

统计附件

本附件以财务术语概括说明工发组织总部及外地活动情况。 1981年的数据系根据1982年1月中旬所得到的1981年度第二轮帐目结算。 使用这些数据是因为要在印刷期限内将本报告送印。 按过去几年的惯例,将在常设委员会开会之前不久编制好一份最新的统计增编。 不过,订正后的数字预计不会与这里提供的数字有太大的差异。

表格目录

	<u>页次</u>
1. 1977至1982年的开支	148
2. 技术合作方案: 1972年至1982年核定项目预算和开支	149
3. A. 技术合作活动: 1981年内核准的项目,按经费来源分列	153
B. 技术合作活动: 到1981年12月31日为止的项目值, 按经费来源分列	154
4. 1980年和1981年技术合作活动的开支,按经费来源和项目 组成部分分列	155
5. 技术合作活动: 1977至1982年项目开支,按方案和方案 组成部分分列	156
6. 1981年技术合作活动开支,按经费来源和方案组成部分分列	157
7. 1976年至1982年技术合作活动开支,按地理区域分列	159
8. 技术合作活动: 1981年项目开支	160
9. 1981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	161

表1. 1977至1982年的开支

(单位: 百万美元)

	实际的						估计的	
	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
技术合作方案	43.9	55.1	70.5	76.3	88.5	92.5		
经常方案	2.2	2.2	3.8	3.5	3.5	4.0		
开发计划署/指数和现金对应基金	28.9	38.4	46.4	52.0	64.0	63.0		
开发计划署/特别工业服务	3.5	3.6	4.7	3.9	1.6	3.5		
开发计划署/方案储备和特别措施	1.6	0.4	0.5	1.3	1.5	1.5		
联合国科学技术促进发展临时基金	-	-	-	-	1.7	3.0		
特别工业服务信托基金	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
信托基金	2.9	3.1	4.2	4.1	4.8	6.4 ^a		
工发基金	4.7	6.5	9.7	10.6	10.4	10.0		
非工发组织基金	-	0.8	1.1	0.8	0.9	1.0		
总 部	29.4	36.9	43.9	47.0	45.2	49.0		
经常预算	24.1	29.6	34.5	36.6	35.9	36.5		
间接费用	5.3	7.3	9.4	10.4	9.3	12.5		
开支总额	73.3	92.0	114.4	123.3	133.7	141.5		
技术合作方案在开支总额中所占的百分比	69.9%	59.9%	61.6%	61.8%	62.2%	65.4%		

a 仅为暂定数字, 因对信托基金的捐款是在临时基础上作出的, 无法精确估计。

表2. 技术合作方案: 1972至1982年核定项目预算和开支

(单位: 百万美元)

	实际的						估计的
	1972至 1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
A. 所有各种经费来源							
1. 上年转来的项目剩余值	38.0	73.4	83.6	112.5	119.3	137.2	137.1
2. 本年内项目预算核定值(净额)	177.2	54.1	84.0	77.3	94.3	88.4	110.5
3. 正在执行的核准项目总值	215.2	127.5	167.6	189.8	213.6	225.6	247.6
4. 本年内的开支	141.8	43.9	55.1	70.5	76.4	88.5	92.5
5. 转入下年的核准项目剩余值	73.4	83.6	112.5	119.3	137.2	137.1	155.1
B. 经常方案 ^a							
1. 上年转来的项目剩余值	-	-	-	0.1	-	1.4	-
2. 本年内项目预算核定值(净额)	8.7	2.2	2.3	3.7	4.9	2.1	5.0
3. 正在执行的核准项目总值	8.7	2.2	2.3	3.8	4.9	3.5	5.0
4. 本年内的开支	8.7	2.2	2.2	3.8	3.5	3.5	4.0
5. 转入下年的核准项目剩余值	-	-	0.1	-	1.4	-	1.0
C. 开发计划署/指规数和现金对应基金							
1. 上年转来的项目剩余值	29.7	59.8	67.9	87.3	95.0	110.7	106.0
2. 本年内项目预算核定值(净额)	128.8	37.0	57.8	54.1	67.7	59.3	72.5
3. 正在执行的核准项目总值	158.5	96.8	125.7	141.4	162.7	170.0	178.5
4. 本年内的开支	98.7	28.9	38.4	46.4	52.0	64.0	63.0
5. 转入下年的核准项目剩余值	59.8	67.9	87.3	95.0	110.7	106.0	115.5

表 2 (续)

(单位: 百万美元)

	实 际 的					估 计的	
	1972至 1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
D. 开发计划署/特别工业服务 ^b							
1. 上年转来的项目剩余值	5.4	5.9	6.1	5.6	5.9	3.2	2.8
2. 本年内项目预算核定值(净额)	14.8	3.7	3.1	5.0	1.2	1.2	4.5
3. 正在执行的核准项目总值	20.2	9.6	9.2	10.6	7.1	4.4	7.3
4. 本年内的开支	14.3	3.5	3.6	4.7	3.9	1.6	3.5
5. 转入下年的核准项目剩余值	5.9	6.1	5.6	5.9	3.2	2.8	3.8
E. 开发计划署/方案储备金和特别措施							
1. 上年转来的项目剩余值	-	1.7	0.2	0.6	1.1	1.5	0.9
2. 本年内项目预算核定值(净额)	4.8	0.1	0.8	1.0	1.7	0.9	1.5
3. 正在执行的核准项目总值	4.8	1.8	1.0	1.6	2.8	2.4	2.4
4. 本年内的开支	3.1	1.6	0.4	0.5	1.3	1.5	1.5
5. 转入下年的核准项目剩余值	1.7	0.2	0.6	1.1	1.5	0.9	0.9
F. 联合国科学技术促进发展临时基金							
1. 上年转来的项目剩余值	-	-	-	-	-	-	4.7
2. 本年内项目预算核定值(净额)	-	-	-	-	-	6.4	4.0
3. 正在执行的核准项目总值	-	-	-	-	-	6.4	8.7
4. 本年内的开支	-	-	-	-	-	1.7	3.0
5. 转入下年的核准项目剩余值	-	-	-	-	-	4.7	5.7

表 2 (续)
(单位: 百万美元)

	实 际 的					估 计 的	
	1972至 1976	1977	1978	1979	1980		1981
G. 特别工业服务信托基金 ^c							
1. 上年转来的项目剩余值	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-
2. 本年内项目预算核定值(净额)	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1
3. 正在执行的核准项目总值	1.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
4. 本年内的开支	1.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
5. 转入下年的核准项目剩余值	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-
H. 信托基金							
1. 上年转来的项目剩余值	-	1.3	3.3	6.6	6.6	6.9	5.9
2. 本年内项目预算核定值(净额)	6.2	4.9	6.4	4.2	4.4	3.8	7.9
3. 正在执行的核准项目总值	6.2	6.2	9.7	10.8	11.0	10.7	13.8
4. 本年内的开支	4.9	2.9	3.1	4.2	4.1	4.8	6.4
5. 转入下年的核准项目剩余值	1.3	3.3	6.6	6.6	6.9	5.9	7.4
I. 工发基金 ^d							
1. 上年转来的项目剩余值	2.4	4.6	4.9	11.0	8.6	11.0	15.0
2. 本年内项目预算核定值(净额)	13.0	5.0	12.6	7.3	13.0	14.4	14.0
3. 正在执行的核准项目总值	15.4	9.6	17.5	18.3	21.6	25.4	29.0
4. 本年内的开支	10.8	4.7	6.5	9.7	10.6	10.4	10.0
5. 转入下年的核准项目剩余值	4.6	4.9	11.0	8.6	11.0	15.0	19.0

表2(续)
(单位:百万美元)

	实际的						估计的
	1972至 1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
J. 非工发组织基金							
1. 上年转来的项目剩余值	-	-	1.1	1.2	2.0	2.4	1.8
2. 本年内项目预算核定值(净额)	-	1.1	0.9	1.9	1.3	0.3	1.0
3. 正在执行的核准项目总值	-	1.1	2.0	3.1	3.3	2.7	2.8
4. 本年内的开支	-	-	0.8	1.1	0.9	0.9	1.0
5. 转入下年的核准项目剩余值	-	1.1	1.2	2.0	2.4	1.8	1.8

- 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 包括在1973年以前的开发计划署/特别工业服务项目下。
- d 包括工发组织普通信托基金。

表 3 A. 技术合作活动：1981 年内核准的项目，按经费来源分列

经费来源	核准的新项目			修订的现有项目			合计
	项目数目	核准项目 净值 (千美元)	核准项目 平均值 (千美元)	项目数目	修订项目 净值 (千美元)	修订项目 平均值 (千美元)	核准项目净 值和修订项 目净值 (千美元)
经常方案	136	2,608	19	49	260	5	2,868
开发计划署/指规数和现金对应基金	144	38,873	270	507	20,379	40	59,252
开发计划署/特别工业服务	71	1,836	26	316	(602)	(2)	1,234
开发计划署/方案储备金和特别措施	3	357	119	13	528	41	885
联合国科学技术促进发展临时基金	8	6,359	795				6,359
特别工业服务信托基金	1	4	4	23	(2)		2
信托基金	31	1,809	58	72	1,964	27	3,773
工发基金	285	18,718	66	376	(4,360)	(12)	14,358
非工发组织基金	8	334	42	14	5		339
总计	687	70,898	103	1,370	18,172	13	89,070

表 3 B. 技术合作活动：到 1981 年 12 月 31 日为止的项目值，按经费来源分列

经 费 来 源	项 目 数	项目总值 (千美元)	项目平均值 (千美元)
经常方案	340	7,834	23
开发计划署/指规数和现金对应基金	759	347,672	458
开发计划署/特别工业服务	414	12,696	31
开发计划署/方案储备金和特别措施	21	5,600	267
联合国科学技术促进发展临时基金	8	6,359	795
特别工业服务信托基金	29	141	5
信托基金	139	22,537	162
工发基金	627	48,350	77
非工发组织基金	41	5,700	139
总计	2,378	456,889	192

表 4. 1980 年和 1981 年技术合作活动的开支
按经费来源和项目组成部分分列

经费来源	项目人员		分包合同 千美元	研究和培训 千美元	设备 千美元	杂项开支 千美元	总计 千美元
	专家的工 月数	千美元					
1980 年 - 实际开支							
经常方案	195	1,630	189	1,452	37	154	3,462
开发计划署/指规数和现金对应基金	4,150	25,622	4,727	4,889	15,926	925	52,089
开发计划署/特别工业服务	504	2,603	720	93	410	71	3,897
开发计划署/方案储备金和特别措施	85	449	581	170	50	13	1,263
特别工业服务信托基金	6	53	6	-	-	4	63
信托基金	1,199	3,130	919	40	28	19	4,136
工发基金 ^a	225	2,154	2,045	4,559	1,589	244	10,591
非工发组织基金	196	654	122	12	(12)	3	779
合计	6,560	36,295	9,309	11,215	18,028	1,433	76,280
1981 年 - 实际开支							
经常方案	209	2,007	153	1,056	147	95	3,458
开发计划署/指规数及现金对应基金	4,462	30,185	12,120	4,519	15,945	1,229	63,998
开发计划署/特别工业服务	143	989	281	94	187	17	1,568
开发计划署/方案储备金和特别措施	96	623	625	176	77	36	1,537
联合国科学技术促进发展临时基金	30	273	15	41	1,399	9	1,737
特别工业服务信托基金	-	11	-	-	-	-	11
信托基金	1,342	4,476	166	129	61	15	4,847
工发基金 ^a	306	2,615	2,313	3,831	1,455	177	10,391
非工发组织基金	120	828	-	59	16	2	905
合计	6,708	42,007	15,673	9,905	19,287	1,580	88,452

^a 包括工发组织普通信托基金。

表 5. 技术合作活动: 1977 至 1982 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	实际的					估计的
	1977	1978	1979	1980	1981	1982
政策协调司	304	435	1,082	1,233	498	1,000
工业业务司						
方案拟订和指导	780	417	473	538	702	800
工业规划	3,605	4,487	4,976	4,013	4,267	4,800
体制基础结构	6,116	7,706	9,752	11,295	12,693	13,500
工厂建设和管理	2,104	2,535	2,695	3,508	4,539	5,200
培训	4,646	4,928	6,721	6,765	6,230	8,200
可行性研究	2,022	2,057	2,358	3,525	4,311	5,200
农产工业	6,391	7,434	8,485	9,611	8,329	10,000
冶金工业	4,498	8,829	9,053	6,286	8,210	7,600
机械工业	5,742	5,823	7,143	10,095	14,322	14,000
化学工业	5,859	8,472	15,126	16,522	21,283	19,000
投资合作方案	431	641	1,396	1,609	2,004	2,000
工业研究司	1,279	1,344	1,174	1,196	1,013	1,000
会议服务、新闻和对外关系司	70	-	29	62	17	-
未经指定	39	59	51	22	34	-
总 计	43,885	55,167	70,514	76,280	88,452	92,500

表6. 1981年技术合作活动开支,按经费来源和方案组成部分分列

(单位:千美元)

方案/方案组成部分	经常方案	开发计划署/指规数和现金对应基金	开发计划署/方案储备金和特别措施	特别工业服务	联合国科学技术促进发展临时基金	特别工业服务信托基金	信托基金	工发基金	非工发组织基金	合计
政策协调						●				
方案制订和评价	10	15	-	-	-	-	-	-	-	25
谈判	123	(110)	-	-	-	-	-	58	-	71
现场报告检查	-	-	-	-	-	-	40	-	-	40
最不发达国家	12	20	-	-	-	-	-	-	-	32
发展中国家间经济合作	265	-	1	-	-	-	-	64	-	330
小计:	410	(75)	1	-	-	-	40	122	-	498
工业业务										
投资合作方案	74	345	221	-	-	-	125	1,239	-	2,004
工业规划	29	3,442	-	82	-	-	302	(1)	413	4,267
体制基础结构	43	11,345	54	41	-	-	785	303	122	12,693
工厂建设和管理	107	3,722	179	171	-	-	121	144	95	4,539
培训	1,150	1,567	-	75	-	-	96	3,342	-	6,230
可行性研究	71	3,599	-	79	-	-	472	11	79	4,311
农产工业	59	5,263	298	237	-	-	140	2,211	121	8,329
冶金工业	80	6,131	306	294	929	-	50	420	-	8,210
机械工业	157	13,292	96	245	-	-	19	513	-	14,322
化学工业	358	15,057	379	323	808	8	2,531	1,761	58	21,283
方案拟订和指导	481	221	-	-	-	-	-	-	-	702
小计:	2,609	63,984	1,533	1,547	1,737	8	4,641	9,943	888	86,890

表 7. 1976 至 1982 年技术合作活动开支, 按地理区域分列
(单位: 千美元)

地区	实 际 的						估计的
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	
非洲							
国别项目	12,809	11,432	15,128	14,977	18,504	25,965	
区域项目	746	783	1,040	1,372	1,469	1,589	
小 计	13,555	12,215	16,168	16,349	19,973	27,554	31,400
美洲							
国别项目	6,195	4,764	5,890	9,716	8,782	9,435	
区域项目	484	777	728	445	920	855	
小 计	6,679	5,541	6,618	10,161	9,702	10,290	8,000
阿拉伯国家 ^a							
国别项目				9,453	9,315	11,207	
区域项目				346	405	421	
小 计				9,799	9,720	11,628	11,300
亚洲及太平洋							
国别项目	9,091	13,555	17,554	18,288	22,097	27,168	
区域项目	335	459	553	1,583	1,131	1,539	
小 计	9,426	14,014	18,107	19,871	23,228	28,707	30,700
欧洲和西亚							
国别项目	5,672	6,648	8,511	6,761	5,804	3,526	
区域项目	371	325	15	22	16	46	
小 计	6,043	6,973	8,526	6,783	5,820	3,572	4,900
全球性项目和区域间项目	4,274	5,143	5,748	7,551	7,837	6,701	6,200
总 计	39,977	43,886	55,167	70,514	76,280	88,452	92,500

^a 包括: 下列各国在 1979 年之前列在非洲地区——阿尔及利亚、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、苏丹和突尼斯;
下列各国在 1979 年之前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。

表 8. 技术合作活动, 1981年项目开支
(单位: 千美元)

	按经费来源和地理区域分列					全球性项目和 区域性项目	总 计
	非 洲	美 洲	阿 拉 伯 国 家	亚 洲 及 太 平 洋	欧 洲		
经常方案	869	309	314	477	112	1,377	3,458
开发计划署/指规教和现金对应基金	21,694	7,950	7,250	24,040	3,019	45	63,998
开发计划署/特别工业服务	558	391	104	176	339	-	1,568
开发计划署/方案储备金和特别措施	667	74	(2)	786	-	12	1,537
联合国科学技术促进发展临时基金	500	921	-	316	-	-	1,737
特别工业服务信托基金	5	-	-	6	-	-	11
信托基金	469	184	3,573	420	40	161	4,847
工发基金	2,199	453	389	2,188	55	5,107	10,391
非工发组织基金	593	8	-	298	7	(1)	905
合 计	27,554	10,290	11,628	28,707	3,572	6,701	88,452
B. 按项目组成部分和地理区域分列							
项目人员	14,471	6,653	9,074	8,198	1,407	2,204	42,007
分包合同	4,284	1,203	739	8,237	722	488	15,673
研究金和培训	1,746	408	604	2,935	552	3,660	9,905
设备	6,349	1,829	1,053	9,019	826	211	19,287
杂项开支	704	197	158	318	65	138	1,580
合 计	27,554	10,290	11,628	28,707	3,572	6,701	88,452

表9. 1981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	898	-	-	98	996
行政领导和管理 ^a	1,140	163	-	92	1,395
政策协调					
方案制订和评价	1,238	-	-	32	1,270
机构间方案协调	392	-	-	10	402
谈判	1,340	461	217	119	2,137
现场报告检查	337	-	-	192	529
非政府组织	283	16	8	9	316
最不发达国家	502	-	-	24	526
纽约联络处	349	-	-	12	361
方案拟订和指导	505	-	-	60	565
发展中国家间经济合作	478	13	-	41	532
小计	5,424	490	225	499	6,638
工业业务					
投资合作方案	1,030	113	(4)	54	1,193
工业规划	589	18	-	19	626
体制基础结构	1,033	-	-	18	1,051
工厂建设和管理	762	-	-	12	774
培训	956	8	-	16	980
可行性研究	497	30	-	11	538
农产工业	1,002	15	25	9	1,051
冶金工业	593	32	-	11	636
机械工业	752	10	-	18	790
化学工业	1,256	31	(3)	56	1,340
项目人员征聘 ^b	1,487	-	-	4	1,491
采购和订约	1,136	-	-	5	1,141
方案拟订和指导	1,240	29	-	48	1,317
小计	12,343	286	18	281	12,928
工业研究					
全球工业和理论研究	741	403	27	14	1,185
区域和国家研究	1,127	224	56	37	1,444
部门性研究	1,068	246	6	27	1,347
技术发展和转让	790	325	10	53	1,178
工业资料	843	108	24	654	1,629
方案拟订和指导	955	14	40	42	1,051
小计	5,524	1,320	163	827	7,834

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	264	-	-	-	254
政府及政府间组织关系	334	3	15	10	362
新闻	543	3	-	27	573
方案拟订和指导	234	-	-	23	257
会议服务	5,172	10	-	1,110	6,292
小计	6,547	16	15	1,170	7,748
行政和共同事务					
财务	2,059	-	-	10	2,069
人事	1,722	-	-	388	2,110
总务	1,632	-	-	-	1,632
方案指导	1,114	-	-	723	1,837
小计	6,527	-	-	1,121	7,648
总计	38,403	2,275	421	4,088	45,187

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。

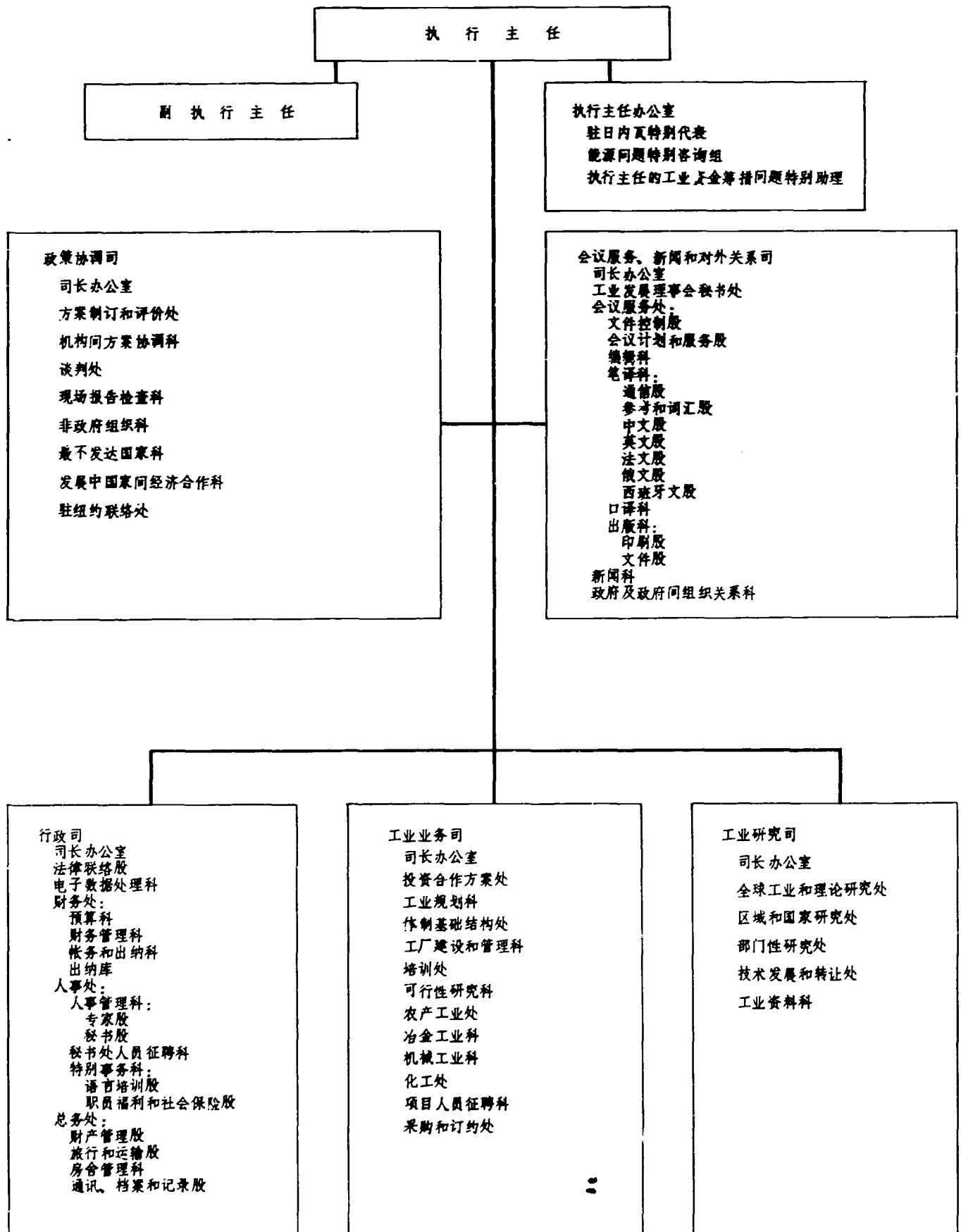
附 录

目 录

	<u>页 次</u>
A. 工发组织机构表	164
B. 1981年工发组织同联合国系统的其他机构签订的协定	165
C. 工业研究司进行的各项研究一览表	169
D. 1981年投资促进服务处所促进的工发组织投资促进项目	180
E. 世界银行/工发组织合作方案派出的或参与的工作团 有关的世界银行贷款	183
F. 专家的地域分配情况	185
G. 专业人员以上职类工作人员分配情况	188
H. 1981年举行的专家组会议、专题讨论会、座谈会、讲 习会、培训班和其他非培训性质的会议	198
I. 1981年编写中或已完成的研究和报告目录选	206
J. 1981年的印刷出版物	207
K. 1981年集体培训及研究金名额	209
L. 工业发展理事会核准的1980-1981年经常方案与实 际执行额的比较	216
M. 工发组织参与国别方案制订情况	217
N. 1981年工业发展高级现场顾问和初级专业人员职位分配情况	221
O. 工发组织对最不发达国家的技术援助, 1981年1月1日至 12月31日	226
P. 联合国工业发展基金(工发基金)	232
Q. 工发组织普通信托基金	239

附录 A

工业组织机构表
(截至1981年11月20日为止)



附录 B

1981年工发组织同联合国系统的
其他机构签订的协定^a

目 录

	<u>页次</u>
专门机构	
世界卫生组织	166
联合国其他机构	
联合国开发计划署	167

a 关于 1981 年以前签订的、现在仍然有效的协定，参看历年年度报告：

	文件编号	页次
<u>区域委员会</u>		
非洲经济委员会	ID/B/180	179
欧洲经济委员会	ID/B/180	181
拉丁美洲经济委员会	ID/B/200	124
西亚经济委员会	ID/B/200 及ID/B/220	126 123
亚洲及太平洋经济社会委员会	ID/B/180	188
<u>联合国其他机构</u>		
联合国环境规划署	ID/B/180	190
联合国救灾协调专员	ID/B/220	123
<u>专门机构</u>		
国际劳工组织	ID/B/180	193
联合国粮食及农业组织	ID/B/180	198
联合国教育、科学及文化组织	ID/B/240	126
世界卫生组织	ID/B/180 及ID/B/240	213 129
政府间海事协商组织	ID/B/220	127
* * *		
贸发会议/总协定国际贸易中心	ID/B/180	215

工发组织/卫生组织关于
发展医疗设备和实验室服务的战略文件

1. 工发组织/卫生组织上次在维也纳举行的会议建议这两个组织应编写一份关于生物医疗设备和实验室试剂的战略文件。根据这项建议,工发组织和卫生组织的代表于1980年2月21日和22日在维也纳开会制订这份文件,目的在于贯彻它们“到2000年人人身体健康”的目标,以及调动发展中国家的工业能力和加强它们的自力更生。医疗设备和实验室试剂是向人民提供适当的保健服务所不可缺少的。

大家认识到,这两个组织的章程所规定的任务是有密切联系的,并涉及1975年3月《关于工业发展与合作的利马宣言和行动计划》、1978年9月的《阿拉木图宣言》以及1979年8月在维也纳举行的联合国科学和技术促进发展会议。

这份战略文件将确定两个组织之间更密切的合作,这是1976年8月31日卫生组织总干事和工发组织执行主任签署的谅解备忘录所要求的。

2. 在此背景下,卫生组织在发展技术规格方面将致力于查明各种保健需要和确定与改善保健服务有关的保健政策,从而使设备和器材标准化,并促进研究和培训活动。工发组织将致力于工业发展(当地生产、培训、维修),这将为各国提供适当的医疗设备和实验室试剂,以便改善它们的保健服务。

3. 这些活动将由一个“技术委员会”联合进行和加以协调。建立这个委员会的目的是为了交流经验和情报资料,并计划如何执行和评价联合活动;这个委员会将每年至少开会两次。

4. 考虑由两个组织联合制订计划和执行的各项活动将从发展保健技术开始,特别是从放射性实验室和外科设备的维修以及与此有关的培训方面问题开始。还同意,如有可能,两个组织的上述活动应在发展中国家间技术合作范围内进行。同时,应鼓励发展中国家和发达国家在上述领域内的技术转让方面进行合作。认为下列领域可供立即联合执行:

- (a) 发展和生产标准成套外科工具,以便提供给发展中国家;
- (b) 为保健实验室的必要试验生产简单的基本试剂,包括质量控制所需的试剂;
- (c) 设计、生产和装配适当的医疗设备,包括外科、实验室和放射性设备;
- (d) 为生物物质的妥当储存和运输设计和生产低温链形元件;
- (e) 在国家和区域一级计划和组织维修设施并进行人力培训。
- (f) 为残废者设计和生产医疗辅助设备。

5. 为了推动这些活动,建议进行调查以查明不同水平的保健制度对试剂和医疗设备的实际需要,并对有关国家的现有设备和机械以及在当地进行生产的工业能力进行评价。

6. 现已分清楚,工发组织的特定权限是从事生产医疗设备和实验室试剂的技术转让。卫生组织的特定权限则是发展合适技术和查明需要,特别是在支助基本保健和保健实验室服务,包括对试验、试剂和设备进行质量控制方面的需要。两个组织将联合进行人员培训,以提高他们在这些活动方面的技能。

7. 为了这些共同的努力, 下列需要采取行动的领域显得特别重要:

(a) 技术合作

两个组织的技术合作方案应互相配合和密切协调; 这要求在政策和技术各级上就规划和执行工作进行协商, 在适当情况下也要求进行联合业务活动;

(b) 在外地的合作

两个组织将确保其外地工作人员和现场专家, 包括工发组织工业发展高级现场顾问、卫生组织区域办事处以及卫生组织方案协调员, 充分了解两个组织联合拟订的政策和方案;

(c) 组织关于促进活动和提供资料的会议

为了便利执行联合项目, 将组织有关国家、工发组织和卫生组织之间关于促进活动和提供资料的协商和会议。

8. 两个组织将确定一中心点以执行上述活动。

9. 正如工发组织同卫生组织之间的谅解备忘录第 3.1 段所指出的, 这份战略文件是该谅解备忘录的一个组成部分。

联合国工业发展组织执行主任
阿卜杜勒·拉赫曼·凯恩博士
(签字)

世界卫生组织总干事
哈夫丹·马勒博士
(签字)

1981年1月19日

联合国工业发展组织和联合国
开发计划署之间关于对工业部门各项目投资后续
行动的合作安排的谅解备忘录

1. 联合国工业发展组织(工发组织)和联合国开发计划署(开发计划署)历年来一直在临时基础上进行合作, 鼓励对开发计划署技术援助项下资助的由工发组织执行的面向投资项目的投资后续行动。鉴于工业发展正如利马和新德里宣言和行动计划所规定的那样受到高度的重视, 预期东道国政府在即将开始的第三个国别方案制订周期里将更加重视工业投资项目。为了使开发计划署资助的工发组织执行的技术援助项目的投资前和投资阶段之间的联系进一步加强, 工发组织和开发计划署制定了如下所述的一项合作安排。

2. 工发组织将对已完成的由开发计划署资助的而至今尚未有人投资的技术援助项目进行新的审查, 并查明那些看来具有投资潜力的项目, 以期确定为了使这些项目合乎条件获得开发和金融机构的可能资助或外国的参与而需要的额外投入。工发组织也将审查进行中的和拟议中的技术援助项目, 以确保具有投资潜力的项目成为必要的投资前组成部分。

3. 工发组织和开发计划署在东道国政府批准后, 将商定一份项目清单, 其中应包括工发组织执行的属于其授权范围内各部门已完成的、进行中的和新的项目。根据这一合作安排选定要重新调整方针的项目清单中如有任何变动, 都需要得到所有有关方面的同意。

4. 工发组织将确保采取必要的多科性和多部门的办法, 这是加强投资前研究以使它们能吸引供资来源所必需的。

5. 将作出努力以确保潜在投资者在早期阶段即与进行中的项目发生联系。潜在投资者在新项目设想出来之时就与之发生联系是极其重要的, 以便提高其银行可贴现性。一经东道国政府和必要时当地参与者的同意, 工发组织和开发计划署应合作实现这一目标, 并将交换关于投资来源的情报资料。

6. 开发计划署和工发组织将就任何潜在外国参与者和经费来源所作任何感兴趣的表示, 随时互相报告和向东道国政府报告, 并应就采取旨在获得具体后续投资的任何行动取得东道国政府的同意。

7. (a) 工发组织工作人员或顾问到外地出差审查进行中的技术援助项目而引起的每日费用和旅费都应在同驻地代表磋商下由项目预算支付, 但需经政府批准。这项规定也适用于顾问的薪金。

(b) 关于已完成的技术援助项目, 顾问的薪金以及为进行这些项目所需的工发组织工作人员和顾问的旅费和每日费用均应在同驻地代表和政府磋商下, 通过新项目预算由国家指示性规划数字资金支付; 在承诺由工发组织提供资源之前要先取得政府的批准。在没有指规数资金可用来支付上述费用的情况下, 这些费用应在开发计划署对这些活动所作的预算限制内并经两个组织相互商定由开发计划署予以资助。

(c) 为支付开发计划署援助的面向投资的能吸引外国和本国潜在投资者兴趣的技术援助新项目费用所需资金, 将由项目预算提供。

8. 开发计划署和工发组织将定期举行会议, 讨论在选定重新调整方针的技术援助项目方面所取得的进展, 并为今后工作方案查明项目。

9. 工发组织和开发计划署将联合进行年度评价; 第一次这样的评价应在本合作安排签订日期一年后进行。在这项评价的基础上, 将就所需的修正以及必要的加强本合作安排的进一步措施作出决定。

工发组织执行主任
阿卜杜勒·拉赫曼·凯恩博士
代表工发组织(签字)

1981年5月25日

开发计划署署长
布雷德福·莫尔斯
代表开发计划署(签字)

1981年4月7日

附录 C

工业研究司进行的各项研究一览表^a

全球工业和理论研究

工业重新部署和结构调整 (仍在进行)

本项目的宗旨是不断监督工业结构改革过程和变化着的国际分工情况，并分析工业重新部署的前景和障碍。

1981年产出:

下列研究报告已经完成:

发达国家的结构不平衡状况: 它们对工业发展和结构改革的影响 (UNIDO/IS. 198)

公司间贸易和国际工业结构改革 (UNIDO/IS. 251)

工业结构的改革 (ID/266)

拉丁美洲的工业重新部署 (SP/CL/VII.0/Di No. 5)

拉丁美洲工业重新部署的政策, 工发组织的说明, 1981年9月

下列研究报告正在编写中:

捷克斯洛伐克工业的结构改革以及同发展中国家进行国际分工的前景

欧洲经互会地区制造业的结构改革

波兰工业结构改革与发展中国家经济合作的关系

苏联工业的结构改革以及同发展中国家进行分工的前景

技术改革创新政策和第三世界工业化战略

国际工业结构改革过程中的纺织和服装工业

国际工业重新部署过程中的最不发达国家

德意志联邦共和国的皮革和皮革制品工业, 特别论及制鞋工业

瑞典的皮革和皮革制品工业, 特别论及制鞋工业

意大利的皮革和皮革制品工业, 特别论及制革和制鞋

向1981年6月1日至5日于瑞典谢莱夫特奥举行的关于工业结构改革和合作: 各国家区域的情况专题讨论会所提交的一系列文件

海上加工和世界贸易型式的其他变化对发展中国家工业化的影响

出口加工区和工业化

费用: 261,000美元(1980-1981年)

^a 工业研究司编写的这份各项研究一览表是按照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。

未来工业发展的分析(仍在进行)^b

本项目的工作是利用诸如工发组织世界工业化合作模型、利马目标模型和工发贸易模型等模型系统编制世界工业化设想方案。进行了有关的数据、方法和分析工作。

1981年产出:

利用工发贸易模型进行了关于联合国第三个发展十年国际发展策略的各项研究,并编制了关于这个模型各种技术选择的庞大数据库。已编制出用于模型图示的电子计算机软件。关于这个模型中国数据进行了国家模型设计用电子计算机组件的试点研究。

建立一个投入-产出数据库,并做好公布了这些数据的工作。与中国社会科学院工业经济研究所合作,对亚洲中央计划经济国家的长期发展战略进行了初步分析。此外,建立了一个形成未来国际贸易可供选择型式的灵活系统。

对工业间结构的分析和长期预测:工发贸易项目各区域模型的技术特征(UNIDO/IS.223)

1980年关于工发贸易系统的报告(UNIDO/IS.224)

工发贸易模型:主要的方法特点(UNIDO/IS.227)

审查工发贸易模型专家会议报告(UNIDO/IS.249)

下列研究报告正在编写中:

工发组织模型系统摘要

关于投入-产出数据库的报告

投入-产出表汇编(出售品)

国际贸易型式的研究方法

供制订国民经济模型用的综合软件组件使用指南

关于在一个发展中国家应用综合软件组件的研究

工发贸易模型和扩大的利马目标模型的技术选择

费用: 261,000美元(1980-1981年)

全球性专门研究报告

这些报告都是关于发展中国家工业化所产生的各优先问题的专题性专门研究报告。优先问题可每年有所变动,本年的重点是能源问题和最不发达国家的发展战略。

1981年产出:

资源贫乏的最不发达小国的工业发展战略

能源费用高昂对发展中国家工业化的影响

1949年以来中国工业进展综述(UNIDO/IS.258)

^b 参见“世界工业化合作模型”(ID/B/260,中文本第177页)。

发展中国家工业能源需求的理论性模型

发展中国家发展能源工业（特别涉及电力工业）所需的投资

费用：71,000 美元（1980-1981 年）

《工业与发展》（仍在进行）

这份刊物试图在工业化的经济和有关方面工作的实际工作者和理论工作者之间建立起联系。本刊物的重点是实用经济学，特别是有关《利马宣言和行动计划》所强调的各领域的实用经济学。

1981 年产出：

第 6 期已编就于 1982 年 1 月出版。

费用：1980-1981 年未支出顾问费用

妇女参与发展

工发组织第三次大会第 1D/CONF.4/RES.1 号决议第 10 (a) 段请执行主任立即对诸如电子、食品加工、制药和纺织业等部分工业及其对妇女的影响进行研究。

1981 年产出：

妇女有效地参与食品加工工业的发展：泰国和塞拉利昂的试点国别研究

妇女有效地参与纺织工业的发展：哥伦比亚、印度尼西亚和坦桑尼亚联合共和国的试点国别研究

费用：18,000 美元（1981 年）

检查在加速发展中国家工业化方面所取得的进展（仍在进行）

根据工业发展理事会第 52(XIV) 号决议第 3(d) 段的规定所进行的第三轮检查工作已于 1981 年 9 月展开，并将调查表分发给各国政府和国际组织。定于 1982 年 1 月开始对答复进行分析。

费用：未支出顾问费用

区域和国家研究

工业统计（仍在进行）

1981 年产出：

(a) 本项目的工作在所审查期间仍继续进行。对现有数据库予以维持和扩大，并特别强调确保一致性和可靠性。已作出努力以扩大同联合国其他机构统计单位的协作。

费用：51,000 美元（1980-1981 年）

(b) 《世界工业形势统计资料，1980 年》(UNIDO/IS.214)。本出版物是应常设委员会第十四届会议上提出的一项要求而发行的。下一期统计资料提供关于世界工业状况的现有最新数据，其中将列有关于最不发达国家的专门一节。

费用：未支出顾问费用

- (c) 《相对优势的急剧变化》，这是对 40 多个国家 130 项工业的统计分析，表明所呈现的相对优势在七十年代发生的变化。这项研究报告已于 1981 年 10 月完成，将于 1982 年出版。

费用：未支出顾问费用

- (d) 《工业统计手册》：准备于 1982 年出版这一手册，这一手册将对 70 个发展中国家和发达国家的重要结构趋向进行统计分析，包括特定商品表面消费型式的变化、所有工业部门的长期增长型式、制造业部门不断变化的产出组成和关键工业的出口情况。

费用：未支出顾问费用

- (e) 《数据库使用手册》：这一手册将于 1982 年问世，它将叙述在作出估计和调整国家数据使具有国际可比性方面所使用的方法。这一手册还将载有数据库现状（数量和质量两方面）清单一份。

费用：未支出顾问费用

《工业发展调查》（仍在进行）

1981 年产出：

- (a) 《工业发展调查》第 8 期《1980 年的世界工业》(ID/269)已于 1981 年 9 月出版。为了反映六十年代以来世界工业的主要变化，本出版物列出了取自国家和国际来源的大量数据，其中心主题是分析世界工业结构改革的进程。对许多发达国家和发展中国家 130 多门明确定义的工业所呈现的相对优势发生的变化进行了衡量。特定工业部门（化学品、钢铁、机械工程货物和食品加工）的专题研究表明，在结构改革的性质以及对投资、产品发展和贸易的影响方面都存在着差别。其他有关问题包括制造业部门的能源需求和技术工艺因能源引起的变化型式，以及跨国企业作为工业结构改革媒介的作用。

费用：21,000 美元（1980—1981 年）

- (b) 题为“八十年代发展中国家制成品贸易前景：出口情况和进口需求”的研究报告 (UNIDO/IS.241) 对发展中国家出口情况的分析提供了方法背景。

费用：未支出顾问费用

国别调查和研究（仍在进行）

1981 年产出：

- (a) 已编就下列国家的工业发展概况或简介，其中包括对工业化发展情况、现状和前景的分析或统计审查，旨在作为对业务活动的一种支助：阿富汗 (UNIDO/IS.267)、巴林 (UNIDO/IS.235)、巴巴多斯 (UNIDO/IS.238)、中非共和国、乍得、古巴 (UNIDO/IS.265)、刚果 (UNIDO/IS.200)、加纳 (UNIDO/IS.255)、海地 (UNIDO/IS/237)、朝

鲜民主主义人民共和国、科威特 (UNIDO/IS.247)、利比里亚 (UNIDO/IS.244)、马拉维 (UNIDO/IS.264)、蒙古、尼泊尔 (UNIDO/IS.220)、尼日尔、巴拉圭 (UNIDO/IS.240)、卢旺达 (UNIDO/IS.268)、塞内加尔、苏丹 (UNIDO/IS.215) 和上沃尔特。

费用: 1980-1981 年未支出顾问费用

- (b) 同国家机构或顾问合作编写了关于非洲 7 个最不发达国家——博茨瓦纳、布隆迪、冈比亚、莱索托、马里、索马里和坦桑尼亚联合共和国——工业发展的资源和基本设施基础的深入研究报告。

费用: 56,500 美元 (1980-1981 年)

- (c) 编写了一篇论文,题为“穷国落在后面:对最不发达国家工业的评估”(UNIDO/IS.239),提交 1981 年 9 月在巴黎举行的联合国最不发达国家问题会议。该论文评估了最不发达国家七十年代的工业发展、八十年代的前景和可能采取的补救行动。

费用: 3000 美元 (1981 年)

- (d) 1981 年完成了一系列研究,包括 1980 年开始的对发展中国家制造业企业国内筹资问题进行的四项调查 (UNIDO/IS.252 拉丁美洲、UNIDO/IS.256 非洲和 UNIDO/IS.266 印度)

费用: 28,500 美元 (1980-1981 年)

区域和分区域研究和分析 (仍在进行)

1981 年产出:

- (a) 进行了关于工业领域区域合作的各项研究,其中涉及东南亚国家联盟(东盟)和安第斯国家集团,并继续从事对卡格拉河流域和大湖国家经济共同体等另外两个集团的经验分析。

费用: 71,000 美元 (1980-1981 年)

- (b) 完成了关于中美洲一体化计划的研究,其重点是工业发展。

费用: 5000 美元 (1981 年)

- (c) 1981 年完成了一项研究,其中心主题是:阿拉伯世界的工业化,公元 2000 年的选择可能和战略。

费用: 未支出顾问费用

- (d) 作为非洲农业机械工业第一次区域协商会议筹备工作的一部分,同部门性研究处合作对 15 个非洲国家,其中包括 5 个最不发达国家(布隆迪、埃塞俄比亚、马里、苏丹和坦桑尼亚联合共和国)的农机工业进行了研究。

费用: 33,000 美元 (1980-1981 年)

与非洲工业发展十年有关的研究 (仍在进行)1981 年产出:

同工发组织/非洲经委会工业联合司合作对非洲地区的冶金、机械和化学工业进行了研究。

费用: 未支出顾问费用

公营部门的作用 (仍在进行)

根据 1979 年举行的公营部门在发展中国家工业化方面的作用问题的专家组会议所提建议, 1981 年加强了研究方案。

下列研究报告是有关 1981 年 10 月在维也纳举行的关于公营工业部门在发展方面不断变化的作用和职能问题的专家组会议而印发的:

发展中国家的公营工业企业——议题文件 (ID/WG.343/1)

公营工业企业的组织结构、体制关系和管理 (ID/WG.343/2)

冲突的示例: 公营工业企业作为国家发展媒介的评价 (ID/WG.343/3)

欧洲中央计划经济国家公营部门在工业发展方面的作用和职能 (ID/WG.343/5)

奥地利公营工业部门的结构改革 (ID/WG.343/6)

非洲发展中国家公营部门在工业化方面的作用 (ID/WG.343/7)

关于私营和公营工业企业的作用对比的调查——巴基斯坦案例研究 (ID/WG.343/8)

巴拉特重型电机有限公司——案例研究 (ID/WG.343/9)

部分发展中国家公营和私营制造业部门的影响的比较研究 (ID/WG.343/10)

发达市场经济国家的公营制造业企业 (ID/WG.343/11)

亚太经社会国家的公营企业和工业化 (ID/WG.343/12)

发展中国家公营工业部门不断变化的作用和职能——比较调查研究 (ID/WG.343/13)

这份研究报告有一部分是根据通过调查表对 15 个发展中国家进行的调查所收集到的资料编写的。

费用: 54,000 美元 (1980-1981 年)

部门性研究工业部门研究 (仍在进行)

进行这些研究旨在有助于拟订发展中国家各工业部门可行的发展政策, 查明促进国际合作的方法和途径和确定工发组织技术援助方案的方针。

产出:	已承付的款项 (美元)	
	1980年	1981年
(a) <u>1980年完成的研究报告</u>		
世界资本货物工业研究初稿	120,000	—
1978-2000年制药工业评价 (UNIDO/ICIS.146)	24,000	—
1985年世界钢铁工业状况(为编制1990年设想方案而编写) (UNIDO/ICIS.161)	81,000	—
1975-2000年世界肥料工业第二次研究报告补编 (UNIDO/ICIS.81/Add.1)	15,500	—
(b) <u>1981年完成的研究报告</u>		
1990年钢铁工业设想方案: 第一部分, “档案材料” (UNIDO/IS.213) 和第二部分, “对设想方案的建议” (UNIDO/IS.213/Add.1)	—	46,000
世界石油化学工业第二次研究报告: 结构改革过程 (ID/WG.336/3和Add.1)	15,000	—
非洲农业机械综合研究报告	15,000	—
全球食品加工工业第一次研究报告 (ID/WG.345/3/Rev.1)	50,000	32,000
全球资本货物第一次研究报告: 发展战略 (ID/WG.342/3)	—	65,000
为全球研究报告而编写的工业能源研究报告	—	12,000
(c) <u>1981年正在编写中的研究报告</u>		
与肥料工业有关的研究报告	—	9,500
世界钢铁工业第三次研究报告	—	5,000
与皮革和皮革制品工业有关的研究报告	—	5,000
世界植物油脂工业第二次研究报告	12,000	
与石油化学工业有关的研究报告	—	45,000
与农业机械工业有关的研究报告	—	33,000
世界制药工业第二次研究报告	—	14,000
与资本货物工业有关的研究报告	—	—
为全球研究报告而编写的工业能源研究报告	—	—
部门间工业类型问题和战略	—	—
世界木材和木材制品工业第一次研究报告	—	—
总 计	332,500	266,500

费用: 599,000 美元 (1980-1981年)

其他研究

对钢铁工业用水和水处理问题及其他环境因素的研究 (UNIDO/IS.263)

费用: 未支出顾问费用

技术发展和转让1981年产出:

发展中国家的技术输出——阿根廷和葡萄牙的情况 (UNIDO/IS.218) (已完成)

费用: 15,000 美元 (1980-1981年)

小水电站——决策者手册 (UNIDO/IS.225) (已完成)

本研究报告已分发给发展中国家政府使用。

费用: 48,000 美元 (1980-1981年)

一些非洲国家的农业废料高温分解和气化技术优选法 (已完成)

本报告可作为编制非洲一个具体项目的基础。

费用: 5,000 美元 (1980-1981年)

非洲工业技术——初步看法 (UNIDO/IS.222) (已完成)

本研究的目的是协助非洲国家在工业技术领域里采取措施以实现非洲工业发展十年的目标。

费用: 7,000 美元 (1980-1981年)

关于高保真度唱机、盒式磁带装置、微型马达的技术合作协定 (UNIDO/IS.206) (已完成)

罐头许可证协定 (UNIDO/IS.207) (已完成)

砖瓦专门知识协定 (UNIDO/IS.208) (已完成)

空气压缩机许可证协定 (UNIDO/IS.209) (已完成)

医疗和实验室用试剂的许可证协定 (UNIDO/IS.210) (已完成)

高电压断路器许可证协定 (UNIDO/IS.211) (已完成)

关于风动钻岩机的技术合作协定 (UNIDO/IS.212) (已完成)

上述各项研究报告是许可证协定的例子，作为发展中国家获取技术问题讲习班的参考材料。

费用：5,000 美元 (1980—1981 年)

安第斯地区制药工业的技术转让——案例研究 (已完成)

本研究报告已提交在菲律宾马尼拉举行的技术资料交换系统第六次会议。

费用：15,000 美元 (1980—1981 年)

大韩民国的服务协定——案例研究 (已完成)

本研究报告已提交在菲律宾马尼拉举行的技术资料交换系统第六次会议。

费用：1,000 美元 (1980—1981 年)

发展中国家工业资料服务处和工业资料系统名录 (UNIDO/IS.205) (已完成)

已编写好一份报告供工技资料库交流网使用，以查明各资料系统和服务处。

费用：8,125 美元 (1980—1981 年)

微电子技术对发展中国家的影响——对各项问题的初步看法 (UNIDO/IS.246) (已完成)

本报告将分发给各国政府，并在工发组织协助发展中国家发展微电子技术方面的各项活动中使用。

费用：未支出顾问费用。

建立国际遗传工程学和生物工艺学中心 (UNIDO/IS.254) (已完成)

这份专家组报告是在访问了 15 个发达国家和发展中国家并在维也纳开会后编写的。它载有关于建立一个国际中心的各项建议，这些建议将作为一份背景文件分发给各国政府，供进一步讨论该中心的建立和筹资问题。

费用：86,000 美元

海床资源调查和开采技术：发展中国家的潜力 (UNIDO/IS.257) (已完成)

本报告将作为制订这一领域所需的进一步行动的基础，并将分发给各国政府。

费用：15,000 美元

遗传工程：技术及其所涉问题 (UNIDO/IS.206) (已完成)

本研究报告叙述遗传工程目前的技术水平，特别是实验室技术的进展；遗传工程在工业、农业和公众卫生方面的可能应用；遗传工程在各方面的应用的风险。

费用：15,000 美元 (1980—1981 年)

微生物学对发展中国家的潜在影响 (UNIDO/IS.261) (已完成)

本研究报告确定有关发展中国家在微生物学领域的问题，以期建立国际遗传工程中心。

费用：17,000 美元 (1980—1981 年)

南斯拉夫技术输出调查 (仍在进行)

本研究的目的是：(a)调查发展中国家技术输出的现有数量、结构和型式；(b)调查引起某些发展中国家大量输出技术的刺激因素（如果有的话）和环境；以及(c)向工技资料库和《技术发展与转让丛书》提供有关发展中国家输出技术的资料。

费用：5,500 美元 (1980—1981 年)

发展中国家农村工业能源所需的小型生物能技术 (仍在进行)

本研究将作为各研究与发展项目的编制基础，这些项目的目的是加强发展中国家涉及与能源有关技术的各工业研究机构所开展的各方案。

费用：5,000 美元 (1980—1981 年)

如何开办制造业——技术和投资前景 (仍在进行)

这套简介包括技术方案和投资合作方案处在与其他组织密切合作下正在开办的为数不多的小型 and 中型制造厂。这些活动的目的是在发展中国家项目促进者和主办者的要求下向他们提供有关未来参与方的各查资料，这些未来参与方能够提供发展工业项目所需的补充资源，包括生产方面的专门知识、机械和设备、销售、管理、编写项目研究报告等等。这套丛书将分发给发展中国家政府和研究机构使用。

建立电视机装配厂指南 (仍在进行)

编写本指南供分发给各发展中国家政府。

费用：1,500 美元 (1980—1981 年)

下一个十年机床工业的技术前景及其对发展中国家的影响（仍在进行）

本报告叙述机床工业目前技术水平，已分发给发展中国家政府使用。它也作为工发组织在协助发展中国家的机床工业方面所进行的活动的基础，并已用作资本货物工业协商会议和微电子技术会议的文件。

费用：15,000 美元（1980—1981 年）

附录 D

1981年投资促进服务处所促进的工发组织投资促进项目

项目名称	所在地	国外协作国	项目投资费用(单位:百万美元)			外国资本 参与百分比
			合计	外国	本地	
轻型载重汽车装配	象牙海岸	荷兰	13.8			60
鱼类加工	塞内加尔	联合王国	5.6	3.6	2.0	-
药品玻璃容器	埃及	比利时+其他欧 洲国家	46.0	36.0	10.0	10 - 20
咖啡厂	布隆迪	比利时	30.0	27.0	3.0	15
实心轮胎和橡 胶原批	斯里兰卡	法国+比利时	3.5	3.0	0.5	60
石灰石提取和加工	塞内加尔	比利时	4.4	1.76	2.64	40
金鸡纳树皮加工	卢旺达	法国	5.0	3.8	1.2	51
酿酒厂与碳化饮料	卢旺达	比利时	18.5	15.0	3.5	49
牲畜饲料厂	尼日利亚	比利时	1.75	1.4	0.35	40
牛油树坚果	马里	比利时+法国+德 意志联邦共和国	7.5			48
氨—尿素	马达加斯加	比利时	150.0	104.0	46.0	35
石棉水泥管+顶板	肯尼亚	比利时	1.2	0.96	0.24	50 以上
肥料混合厂	肯尼亚	荷兰	2.5	1.7	0.8	10
造船(小船)	印度尼西亚	荷兰	30.0	25.0	5.0	微不足道的
电源变压器	厄瓜多尔	比利时	4.5	2.8	1.7	50 以上
内衣编织	象牙海岸	比利时	0.75	0.71	0.04	50 以上
变压器	象牙海岸	法国	1.5	1.2	0.3	50 以上
钢筋混凝土管	埃及	法国+荷兰	5.5	3.2	2.3	不详
铅银熔炼厂	玻利维亚	比利时	170.0	113.0	57.0	无数据
制糖联合企业	贝宁	比利时	200.0	194.0	6.0	49
皮革鞣制和制鞋厂	孟加拉国	比利时	7.2	4.6	2.6	51
锡兰合成纺织厂	斯里兰卡	比利时+荷兰	8.0	5.3	2.7	15
炼锌厂	泰国	比利时	104.0	40.0	64.0	37
非铁管套	泰国	比利时	4.0	2.0	2.0	-
制动器及离合器套筒	斯威士兰	德意志联邦共和国	4.8	3.8	1.0	25 - 35
牙膏制造	坦桑尼亚联 合共和国	"	2.8	1.9	0.9	51
建造发动机和卡车	突尼斯	"	19.0	15.8	3.2	25
生产卸货车	巴基斯坦	"	5.1	4.6	0.5	-
农具生产	巴基斯坦	"	3.5	2.8	0.7	-
轮胎翻新	阿曼	"	1.9	0.25	1.65	15
聚氨基甲酸酯泡沫产 品	尼日利亚	"	0.5	0.4	0.1	60
酿酒厂与软饮料生产	尼日利亚	"	6.0	4.2	1.8	40

项目名称	所在地	国外协作国	项目投资费用(单位:百万美元)			外国资本 参与百分比
			合计	外国	本地	
彩色电视机	尼日利亚	德意志联邦共和国	6.0	3.8	2.2	40
鱼类加工	毛里塔尼亚	"	69.0	66.0	3.0	-
旅游项目(旅馆联合 企业) ^a	马耳他	"	20.0	3.0	17.0	17
轮胎翻新和橡胶	马来西亚	"	2.3	1.2	1.1	51
卫生用品生产	象牙海岸	"	8.0	7.7	0.3	25
木炭	加纳	"	2.8	1.6	1.2	20
塑料制品	巴西	"	2.2	1.9	0.3	-
木炭	贝宁	"	2.3	2.1	0.2	-
牙膏与牙刷	阿根廷	"	20.0	16.0	4.0	100
养鸡场联合企业	尼日利亚	"	45.0	36.0	9.0	-
柴油机、拖拉机、农 业设备	尼日利亚	"	22.0	17.6	4.4	25
家禽(农产工业)	阿拉伯利比 亚民众国	"	120.0			-
制造橡皮元件	斯里兰卡	"	2.5	2.0	0.5	51
陶瓷	几内亚	"	7.5	5.25	2.25	20
石油再循环厂	阿拉伯联合 酋长国	"	3.5	2.8	0.7	25
疫苗生产	伊拉克	"	4.6	-	4.6	-
旅游项目第2号 ^a	马耳他	"	25.0	3.0	22.0	15
静电复印机	摩洛哥	美国	4.0			49
海藻收割	"	"	0.8			15
电缆电视元件装配	菲律宾	"	2.0			
电子器件装配	"	"	0.3			100
建造拖网渔船	斯里兰卡	"	1.3			100
海鲜食品加工	" b	"	1.5			
半导体厂	" b	"	23.0	23.0	-	100
食品加工厂	" b	"	2.0			
宝石切割	" b	"	0.3	0.3	-	100
运动服装	" b	"	0.3	0.3	-	100
服装生产	" b	"	0.2	0.2	-	100
服装生产	" b	"	0.4	0.4	-	100
成衣	" b	"	0.4	0.4	-	100
C.I.T.C.工业	" b	"	6.3	6.3	-	100
西红柿种植项目(农 产工业)	埃及	"	16.0			

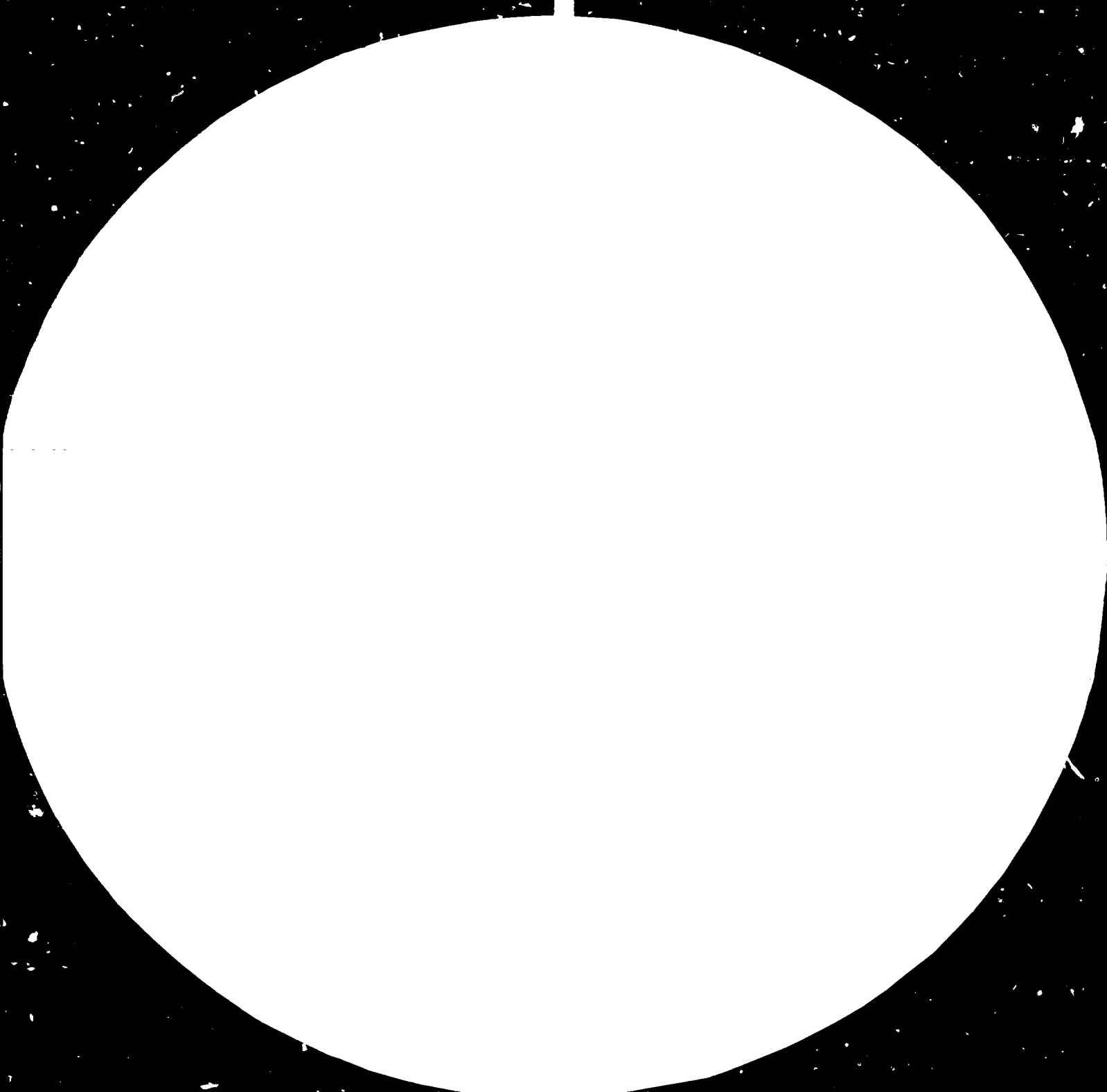
a 这一项目虽由科隆工业方案拟订科所促进,但并不视作工业项目。

b 自由区。

项目名称	所在地	国外协作国	项目投资费用(单位:百万美元)			外国资本 参与百分比
			合计	外国	本地	
饼干厂	摩洛哥	美国	1.2			
电子元件	斯里兰卡	"	25.0	25.0	-	100
化学工业	墨西哥	"	3.0	1.5	1.5	50
冷冻食品加工	埃及	"	1.75	0.44	1.31	35
花生片	印度	"	2.50			?
花生片	尼日利亚	"	2.00	0.70	1.30	49
花生片	阿根廷	"	1.80			45
电池制造	尼日利亚	"	5.0	2.5	2.5	35
胶合板	印度尼西亚	"	27.60	20.70	6.90	45
农产工业(土豆)	阿根廷	"	55.0	22.0	33.0	70
电池制造	智利	"	1.60			?
电池制造	阿根廷	"	1.60			?
电池制造	马来西亚	"	1.60			?
聚酯厂	巴基斯坦	"	88.0	70.40	17.60	25
食品加工	尼日利亚	"	52.0	32.75	19.25	35
药品	尼日利亚	"	1.50	1.27	0.23	35
农产企业	加纳	"	15.0	7.20	7.80	15
肉与肉制品	土耳其	奥地利	11.4	2.85	8.55	少数
电子元件装配	毛里求斯	"		资料严格保密		100
微粒板	加纳	"	8.5	6.25	2.25	12
书籍与商业印刷	尼日利亚	"	0.7	0.7	-	25
肉类加工	埃及	"	20.6			40
可食花卉	海地	"	0.03	0.03	-	100
木薯片与木薯丸	肯尼亚	瑞士	1.0	0.7	0.3	-
混凝土泵与喷雾器	厄瓜多尔	"	0.3	0.2	0.1	40
翻新厂	多哥	"	0.6	0.4	0.2	25
工业铸造厂	哥伦比亚	"	8.5	4.9	3.6	-
小型糖厂	斯里兰卡	"	1.0	0.7	0.3	偿付协议
苛性钠	哥伦比亚	"		对项目捐款		
修理车间	摩洛哥	"	2.5	2.0	0.5	-
干电池	马诺河联盟	"	2.9	2.1	0.8	30
茶叶包装	斯里兰卡	"	7.0	5.0	2.0	60
音乐器件	斯里兰卡	"	1.5	1.2	0.3	75
玻璃瓶	布隆迪	"	0.6	0.5	0.1	30
饲料厂	加纳	"	31.54	17.06	14.48	10
锻造厂	马来西亚	挪威	2.3	1.5	0.8	15
捕鱼船队	哥伦比亚	"				实物合作

23 Q & I O





Measurement of the spatial frequency response of a CCD camera

W. J. STEVENS, J. R. WELLS, and R. M. WILSON

Department of Electrical and Electronic Engineering, University of Queensland, St. Louis, Queensland 4072, Australia

Received 13 November 1994; revised manuscript received 19 February 1995; accepted 27 February 1995

Abstract: A method is described for measuring the spatial frequency response of a CCD camera. The method involves measuring the modulation transfer function (MTF) of the camera as a function of spatial frequency. The MTF is measured by comparing the camera's response to a known input signal with the response of a reference camera.

Keywords: CCD camera, spatial frequency response, modulation transfer function (MTF), measurement.

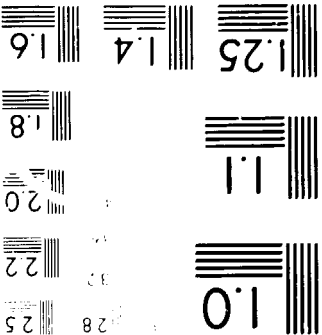


Fig. 1. Test patterns used for measuring the spatial frequency response of the camera.

0895-5075/95/072303-08\$06.00/0

附录 E

世界银行/工发组织合作方案派出的或
参与的工作团有关的世界银行贷款

国家	贷款额 (百万美元)	核准财 政年度	贷款种类	工作团日期	提供的投入
阿尔及利亚	40.0	1975	为建筑材料项目 提供的阿尔及利 亚开发银行贷款	1973年11月	查明可供投资的 工业分部门
	43.0	1976	赛伊达水泥厂	1974年11月/12月 1975年4月/5月 1975年6月/7月	向评价工作团提 供技术和经济投 入
孟加拉国	7.0	1978	小型工业	1975年12月— 1976年1月	制革工业方面的 技术投入
	75.0	1979	非项目援助	1978年3月/4月	审查金属加工工 业
巴西	85.0	1976	为小型工业提供 的开发金融公司 贷款	1974年11月/12月	查明项目和评价 信贷处理工作
哥伦比亚	5.5	1975	为小型工业提供 的开发金融公司 贷款	1973年12月— 1974年2月	审查小型工业分 部门
	15.0	1975	为小型工业提供 的开发金融公司 贷款	1976年10月	评价小型工业和 编制技术合作方 案
	150.0	1980	开发金融公司贷 款	1979年有三个工 作团	审查出口政策, 调查农产工业公 司和检查一个自 由区
厄瓜多尔	20.0	1981	为小型工业提供 的开发金融公司 贷款	1980年11月/12月	编制技术合作方 案组成部分
埃及	40.0	1975	杜拉水泥公司	1974年6月/8月	审查市场和技术 投入
	35.0	1975	非项目贷款	1974年6月/7月	审查机械工程分 部门和统计分析
加纳	70.0	1977	非项目贷款	1975年9月/10月	审查三个分部门
	10.0	1976	开发金融公司贷 款	1973年10月/11月	审查四个分部门
希腊	35.0	1977	农产工业	1976年7月	查明农产工业组 成部分

国家	贷款额 (百万美元)	核准财 政年度	贷款种类	工作团日期	提供的投入
印度尼西亚	15.0	1977	开发金融公司贷款	1975年3月/4月	经济审查
象牙海岸	8.0	1976	开发金融公司贷款	1973年10月/11月	工业部门审查
	5.6	1976	开发金融公司贷款	1973年10月/11月	工业部门审查
肯尼亚	10.0	1978	开发金融公司贷款	1976年3月/4月	审查体制、管理和技术等方面问题
墨西哥	100.0	1978	开发金融公司贷款	1976年10月/11月	包括资本货物部门
摩洛哥	45.0	1977	水泥厂	1974年8月	专门技术知识
尼日利亚	60.0	1978	开发金融公司贷款	1975年5月/6月	审查政府政策、程序和鼓励办法
巴基斯坦	30.0	1981	开发金融公司贷款	1978年4月 1979年3月	查明并审查小型工业
秘鲁	60.0	1981	开发金融公司贷款	1980年3月/4月	分析金融部门
大韩民国	60.0	1975	开发金融公司贷款	1974年10月/11月	审查机械工业分部门
	80.0	1977	玄大重型机械	1975年3月/4月	专门技术知识
罗马尼亚	38.0	1977	布拉索夫轴承厂	1975年3月/4月	项目编制方面的技术投入
塞内加尔	3.0	1974	开发金融公司贷款	1973年10月/11月	工业部门审查
土耳其	21.5	1976	土耳其农业银行贷款	1975年4月/5月	农产工业方面的技术投入和审查银行
	40.0	1981	开发金融公司贷款	1979年11月/12月	审查开发金融公司的财务情况
乌拉圭	30.0	1981	开发金融公司贷款	1979年11月/12月	审查轻工业和机械工业部门
也门	2.3	1974	工业发展区	1973	审查工业发展区的地点位置和物质需要
南斯拉夫	18.5	1974	扩建 IMT 拖拉机厂	1973	技术投入
赞比亚	15.0	1981	开发金融公司贷款	1979年12月— 1980年1月	调查小型工业
扎伊尔	18.5	1980	开发金融公司贷款	1978年9月/10月	在木材加工分部门的技术投入
总计	1293.9				

附录 F
专家的地域分配情况
(按递减次序排列)

表1. 1981年1月1日至12月31日

国别	任用人数	国别	任用人数
联合王国	116	保加利亚	6
波兰	88	玻利维亚	5
法国	69	新西兰	5
美利坚合众国	69	巴基斯坦	4
印度	62	葡萄牙	4
德意志联邦共和国	52	苏丹	4
比利时	38	塞内加尔	3
奥地利	33	土耳其	3
意大利	32	中国	2
匈牙利	28	德意志民主共和国	2
南斯拉夫	26	希腊	2
埃及	22	墨西哥	2
阿根廷	21	多哥	2
瑞典	21	乌拉圭	2
西班牙	19	阿尔及利亚	1
智利	17	缅甸	1
芬兰	15	哥伦比亚	1
荷兰	15	海地	1
日本	13	牙买加	1
苏联	13	马耳他	1
丹麦	12	马里	1
以色列	11	尼泊尔	1
巴西	10	尼加拉瓜	1
加拿大	10	大韩民国	1
爱尔兰	10	委内瑞拉	1
瑞士	10	扎伊尔	1
捷克斯洛伐克	9	津巴布韦	1
斯里兰卡	9		
秘鲁	8		
罗马尼亚	8		
澳大利亚	7		
挪威	7		
菲律宾	7		
		总 计	946

表2. 1971—1981年

国别	任用人數	国别	任用人數
联合王国	1059	哥伦比亚	14
美利坚合众国	694	乌拉圭	14
法国	583	突尼斯	13
印度	554	无国籍	12
德意志联邦共和国	444	葡萄牙	12
波兰	360	马里	11
瑞典	277	玻利维亚	10
比利时	276	厄瓜多尔	9
奥地利	245	希腊	9
埃及	233	德意志民主共和国	9
意大利	215	伊拉克	9
南斯拉夫	200	大韩民国	9
荷兰	183	中国	8
丹麦	175	塞内加尔	8
阿根廷	156	海地	7
匈牙利	153	苏丹	7
西班牙	125	委内瑞拉	7
苏联	117	萨尔瓦多	6
加拿大	115	牙买加	6
瑞士	112	毛里求斯	6
芬兰	105	伊朗	5
智利	95	孟加拉国	3
挪威	90	黎巴嫩	3
罗马尼亚	84	马来西亚	3
日本	82	贝宁	2
以色列	73	白俄罗斯苏维埃社会主义共和国	2
澳大利亚	71	缅甸	2
捷克斯洛伐克	62	古巴	2
爱尔兰	49	危地马拉	2
巴基斯坦	47	印度尼西亚	2
斯里兰卡	47	约旦	2
巴西	41	马耳他	2
新西兰	38	巴拉圭	2
菲律宾	34	多哥	2
秘鲁	31	越南	2
墨西哥	25	阿尔及利亚	1
保加利亚	23	巴巴多斯	1
阿拉伯叙利亚共和国	19	哥斯达黎加	1
土耳其	17	埃塞俄比亚	1

表 2. (续)

国别	任用人教	国别	任用人教
加纳	1	泰国	1
圭亚那	1	扎伊尔	1
马达加斯加	1	津巴布韦	1
尼泊尔	1		
尼加拉瓜	1		
尼日尔	1		
		总 计	<u>7544</u>

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 1981 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 ^a	人数	总计
非洲					
阿尔及利亚	1 USG, 1 D-1	2		-	2
安哥拉	1 P-2	1		-	1
贝宁	1 P-4	1		-	1
布隆迪	1 P-4	1		-	1
刚果人民共和国	1 D-2	1		-	1
埃及	1 D-1, 1 P-5, 1 P-3	3	1 L-5, 1 L-4	2	5
埃塞俄比亚	1 D-1, 1 P-4	2		-	2
加纳	1 P-3	1		-	1
几内亚	1 P-4, 1 P-3	2		-	2
肯尼亚	1 P-5	1		-	1
莱索托	1 P-2	1		-	1
利比里亚	1 P-2	1		-	1
阿拉伯利比亚民众国	2 P-4	2		-	2
马达加斯加	1 P-4, 2 P-3	3		-	3
马里	1 P-5	1		-	1
毛里塔尼亚	1 P-5	1		-	1
摩洛哥	1 P-5, 1 P-4	2		-	2
尼日尔	1 P-2	1		-	1
尼日利亚	1 P-5	1		-	1
卢旺达	1 P-2	1		-	1

区域/国家

受地域分配限制的在职员额

索马里	1 P-4, 1 P-3
苏丹	1 D-1, 1 P-5
多哥	1 P-4
突尼斯	1 P-5
乌干达	1 P-4
喀麦隆联合共和国	2 P-4, 1 P-3
上沃尔特	1 P-2
扎伊尔	1 P-3
赞比亚	1 P-1

合 计

亚洲及太平洋

澳大利亚	2 P-5, 3 P-3
孟加拉国	1 P-4
缅甸	2 P-4
中国	1 D-1, 2 P-5, 1 P-3
印度	1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 2 P-4, 1 P-1
日本	1 D-1, 1 P-5, 6 P-4, 2 P-2, 1 P-1
马来西亚	1 P-3
尼泊尔	1 P-4
新西兰	1 P-2
巴基斯坦	1 D-2
菲律宾	1 P-5, 1 P-3
斯里兰卡	

合 计

人数	不受地域分配限制的在职员额 ^a	人数	总计
2		-	2
2		-	2
1		-	1
1		-	1
1		-	1
3		-	3
1		-	1
1		-	1
<u>1</u>		<u>-</u>	<u>1</u>
42		2	44

5		-	5
1		-	1
2		-	2
4	4 P-4 ^b	4	8
6	1 L-7, 2 L-6, 2 L-5	5	11
11		-	11
1	1 P-3	1	2
1		-	1
1		-	1
1	1 L-5	1	2
2		-	2
<u>-</u>	1 L-7, 2 L-5	<u>3</u>	<u>3</u>
35		14	49

区域/国家	受地域分配限制的在职员额	人数
东 欧		
保加利亚	2 P-4, 1 P-3	3
白俄罗斯苏维埃社会主义共和国	1 P-3	1
捷克斯洛伐克	1 P-5	1
德意志民主共和国	1 P-5	1
匈牙利	3 P-5, 1 P-4, 1 P-3	5
波兰	2 P-5, 2 P-4, 2 P-3	6
罗马尼亚	1 P-4	1
乌克兰苏维埃社会主义共和国	1 P-4	1
苏联	1 D-2, 2 D-1, 2 P-5, 13 P-4, 10 P-3, 1 P-2	29
南斯拉夫	2 P-5, 1 P-3, 1 P-2	4
	合 计	52
西 欧		
奥地利	2 D-1, 1 P-5, 6 P-4, 4 P-3, 8 P-2	21
比利时	2 P-4, 2 P-3, 1 P-2	5
丹麦	4 P-4	4
芬兰	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	4
法国	1 ASG, 3 P-5, 2 P-4, 3 P-3, 1 P-2	10
德意志联邦共和国	1 D-2, 1 D-1, 7 P-5, 6 P-4, 5 P-3, 2 P-2	22
希腊	2 P-3, 1 P-1	3
爱尔兰	1 D-1, 1 P-4, 1 P-3, 1 P-2, 1 FS-6	5
意大利	1 D-1, 2 P-5, 3 P-4, 1 P-3, 3 P-2, 1 P-1	11
马耳他	1 P-4	1

不受地域分配限制的在职员额 ^a	人数	总计
----------------------------	----	----

	-	3
	-	1
	-	1
	-	1
1 L-6	1	6
1 L-6, 1 L-5	2	8
	-	1
	-	1
3 P-4, ^c 4 P-3	7	36
	-	4
	10	62
3 P-3	3	24
1 P-4	1	6
	-	4
	-	4
3 P-4, 6 P-3, 1 P-2	10	20
	-	22
	-	3
1 P-4	1	6
	-	11
	-	1

区域/国家	受地域分配限制的在职员额	人数
荷兰	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2	5
挪威	1 D-1, 1 P-5, 1 P-3	3
葡萄牙	1 P-5, 2 P-4, 1 P-3	4
西班牙	1 P-5, 1 P-3	2
瑞典	2 P-5, 5 P-4	7
联合王国	1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 3 P-4, 1 P-3, 2 P-1 ^d	9
	合计	116
<u>拉丁美洲</u>		
阿根廷	1 P-5, 2 P-3	3
玻利维亚	1 P-5	1
巴西	2 P-5, 2 P-2	4
智利	1 P-5	1
哥伦比亚	1 P-3	1
哥斯达黎加	2 P-3	2
古巴	2 P-3, 1 P-2	3
厄瓜多尔	1 P-5, 1 P-3	2
萨尔瓦多	2 P-5, 1 P-3	3
危地马拉	1 P-3	1
墨西哥	1 D-1, 1 P-4	2
巴拿马	1 P-3	1
秘鲁	1 P-3	1
	合计	25
<u>中东</u>		
阿富汗	1 P-4	1
塞浦路斯	1 P-3	1

不受地域分配限制的在职员额^a 人数 总 计

	-	5
	-	3
	-	4
1 P-5, 5 P-3	6	8
2 L-5	2	9
3 P-4, 2 P-3, 2 P-2	<u>7</u>	<u>16</u>
	30	146
1 P-4, 1 P-2	2	5
1 P-5	1	2
1 L-7	1	5
	-	1
1 P-3, 1 P-2	2	3
	-	2
	-	3
1 P-4	1	3
	-	3
	-	1
	-	2
	-	1
	<u>-</u>	<u>1</u>
	7	32
	-	1
	-	1

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 ^a	人数	总计
伊朗	1 D-1, 2 P-5, 1 P-4	4	-	-	4
伊拉克	1 P-5, 1 P-4, 1 P-3	3	-	-	3
约旦	1 P-5	1	-	-	1
黎巴嫩	2 P-5	2	-	-	2
阿拉伯叙利亚共和国	2 P-4	2	-	-	2
土耳其	1 P-5, 4 P-3	5	-	-	5
也门	1 P-5	<u>1</u>	-	-	<u>1</u>
	合计	20		-	20
北美洲和加勒比海					
巴巴多斯	1 P-2	1	-	-	1
加拿大	2 P-5, 4 P-4, 3 P-3, 4 P-2	13	1 L-6	1	14
格林纳达	1 P-4	1	-	-	1
牙买加	1 P-5	1	-	-	1
特立尼达和多巴哥	1 P-5	1	-	-	1
美国	1 D-1, 15 P-5, 12 P-4, 5 P-3, 4 P-2, 1 P-1	<u>39</u>	1 P-5, 3 P-4, 3 P-3, 1 L-2	<u>8</u>	<u>47</u>
	合计	56		9	65
非会员国					
瑞士	1 P-5	<u>1</u>	1 P-4	<u>1</u>	<u>2</u>
	合计	1		1	2
总计 (95种国籍)		347	(24种国籍)		73
					420

- 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人员3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-4人员1名。
 d 由临时助理人员经费支付的P-1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1981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 ^a	人数	总 计
<u>A组国家</u>					
阿富汗	1 P-4	1	-	-	1
阿尔及利亚	1 USG, 1 D-1	2	-	-	2
安哥拉	1 P-2	1	-	-	1
孟加拉国	1 P-4	1	-	-	1
贝宁	1 P-4	1	-	-	1
缅甸	2 P-4	2	-	-	2
布隆迪	1 P-4	1	-	-	1
中国	1 D-1, 2 P-5, 1 P-3	4	4 P-4 ^b	4	8
刚果人民共和国	1 D-2	1	-	-	1
埃及	1 D-1, 1 P-5, 1 P-3	3	1 L-5, 1 L-4	2	5
埃塞俄比亚	1 D-1, 1 P-4	2	-	-	2
加纳	1 P-3	1	-	-	1
几内亚	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
印度	1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 2 P-4, 1 P-1	6	1 L-7, 2 L-6, 2 L-5	5	11
伊朗	1 D-1, 2 P-5, 1 P-4	4	-	-	4
伊拉克	1 P-5, 1 P-4, 1 F-3	3	-	-	3
约旦	1 P-5	1	-	-	1
肯尼亚	1 P-5	1	-	-	1
黎巴嫩	2 P-5	2	-	-	2
莱索托	1 P-2	1	-	-	1
利比里亚	1 P-2	1	-	-	1
阿拉伯利比亚民众国	2 P-4	2	-	-	2

国 家	受地域分配限制的在职员额	人数
<u>A 组国家(续)</u>		
马达加斯加	1 P-4, 2 P-3	3
马来西亚	1 P-3	1
马里	1 P-5	1
毛里塔尼亚	1 P-5	1
摩洛哥	1 P-5, 1 P-4	2
尼泊尔	1 P-4	1
尼日尔	1 P-2	1
尼日利亚	1 P-5	1
巴基斯坦	1 D-2	1
菲律宾	1 P-5, 1 P-3	2
卢旺达	1 P-2	1
索马里	1 P-4, 1 P-3	2
斯里兰卡		-
苏丹	1 D-1, 1 P-5	2
阿拉伯叙利亚共和国	2 P-4	2
多哥	1 P-4	1
突尼斯	1 P-5	1
乌干达	1 P-4	1
喀麦隆联合共和国	2 P-4, 1 P-3	3
上沃尔特	1 P-2	1
也门	1 P-5	1
南斯拉夫	2 P-5, 1 P-3, 1 P-2	4
扎伊尔	1 P-3	1
赞比亚	1 P-1	1
	合 计	<u>78</u>

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 ^a	人数	总 计
<u>B 组国家</u>					
澳大利亚	2 P-5, 3 P-3	5	-	-	5
奥地利	2 D-1, 1 P-5, 6 P-4, 4 P-3, 8 P-2	21	3 P-3	3	24
比利时	2 P-4, 2 P-3, 1 P-2	5	1 P-4	1	6
加拿大	2 P-5, 4 P-4, 3 P-3, 4 P-2	13	1 L-6	1	14
塞浦路斯	1 P-3	1	-	-	1
丹麦	4 P-4	4	-	-	4
芬兰	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	4	-	-	4
法国	1 ASG, 3 P-5, 2 P-4, 3 P-3, 1 P-2	10	3 P-4, 6 P-3, 1 P-2	10	20
德意志联邦共和国	1 D-2, 1 D-1, 7 P-5, 6 P-4, 5 P-3, 2 P-2	22	-	-	22
希腊	2 P-3, 1 P-1	3	-	-	3
爱尔兰	1 D-1, 1 P-4, 1 P-3, 1 P-2, 1 FS-6	5	1 P-4	1	6
意大利	1 D-1, 2 P-5, 3 P-4, 1 P-3, 3 P-2, 1 P-1	11	-	-	11
日本	1 D-1, 1 P-5, 6 P-4, 2 P-2, 1 P-1	11	-	-	11
马耳他	1 P-4	1	-	-	1
荷兰	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2	5	-	-	5
新西兰	1 P-2	1	-	-	1
挪威	1 D-1, 1 P-5, 1 P-3	3	-	-	3
葡萄牙	1 P-5, 2 P-4, 1 P-3	4	-	-	4
西班牙	1 P-5, 1 P-3	2	1 P-5, 5 P-3	6	8
瑞典	2 P-5, 5 P-4	7	2 L-5	2	9
瑞士	1 P-5	1	1 P-4	1	2
土耳其	1 P-5, 4 P-3	5	-	-	5
联合王国	1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 3 P-4, 1 P-3, 2 P-1 ^c	9	3 P-4, 2 P-3, 2 P-2	7	16
美国	1 D-1, 16 P-5, 12 P-4, 5 P-3, 4 P-2, 1 P-1	<u>39</u>	1 P-5, 3 P-4, 3 P-3, 1 L-2	<u>8</u>	<u>47</u>
	合 计	192		40	232

国 家	受地域分配限制的在职员额	人数
<u>C 组国家</u>		
阿根廷	1 P-5, 2 P-3	3
巴巴多斯	1 P-2	1
玻利维亚	1 P-5	1
巴西	2 P-5, 2 P-2	4
智利	1 P-5	1
哥伦比亚	1 P-3	1
哥斯达黎加	2 P-3	2
古巴	2 P-3, 1 P-2	3
厄瓜多尔	1 P-5, 1 P-3	2
萨尔瓦多	2 P-5, 1 P-3	3
格林纳达	1 P-4	1
危地马拉	1 P-3	1
牙买加	1 P-5	1
墨西哥	1 D-1, 1 P-4	2
巴拿马	1 P-3	1
秘鲁	1 P-3	1
特立尼达和多巴哥	1 P-5	1
合 计		<u>29</u>
<u>D 组国家</u>		
保加利亚	2 P-4, 1 P-3	3
白俄罗斯苏维埃社会主义共和国	1 P-3	1
捷克斯洛伐克	1 P-5	1
德意志民主共和国	1 P-5	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 ^a	人数	总 计
<u>D 组国家 (续)</u>					
匈牙利	3 P-5, 1 P-4, 1 P-3	5	1 L-6	1	6
波兰	2 P-5, 2 P-4, 2 P-3	6	1 L-6, 1 L-5	2	8
罗马尼亚	1 P-4	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, 2 D-1, 2 P-5, 13 P-4, 10 P-3, 1 P-2	<u>29</u>	3 P-4, ^d 4 P-3	<u>7</u>	<u>36</u>
	合 计	48		10	58
	总 计 (95种国籍)	347	(24种国籍)	73	420

- 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人员3名。
- c 由临时助理人员经费支付的P-1人员1名。
- d 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人员1名。

附录 H

1981年举行的专家组会议、专题讨论会、座谈会、
讲习会、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>		
1月12-16日	关于工业问题和在运输及其他有关部门中利用能源的特设专家组会议 ^a	奥地利维也纳
5月7-14日	工业发展理事会常设委员会第十五届会议	奥地利维也纳
5月7日, 15-29日	工业发展理事会第十五届会议	奥地利维也纳
8月14日	能源/工业问题小组 ^b	肯尼亚内罗毕
11月16-21日	工业发展理事会常设委员会第十六届会议	奥地利维也纳
<u>谈判处</u>		
1月22-23日	发展中国家生产的石油化学产品销售长期协定专家组会议	奥地利维也纳
1月26-29日	关于工发组织的石油化学工业专利和专门知识许可证协议范本的专家组会议	奥地利维也纳
2月11-13日	筹备农业机械第二次协商会议的专家组会议	奥地利维也纳
2月23日-3月6日	肥料厂建造合同范本专家组会议	奥地利维也纳
3月12-13日	钢铁工业发展设想方案第二次小型专家组会议	奥地利维也纳
3月23-25日	工业筹资第一次协商会议全球筹备会议	奥地利维也纳
3月23-27日	亚洲及太平洋植物油脂工业区域协商讨论会第一次会议	印度尼西亚 雅加达
4月22-24日	关于合作社在发展中国家发展食品加工工业方面所起作用的专家组会议	奥地利维也纳
5月4-6日	肥料厂合同范本后续会议	奥地利维也纳
5月4-7日	培训工业人力专家组会议	奥地利维也纳
5月26-27日	肥料工业第三次协商会议主席团会议	奥地利维也纳
6月1-12日	工业协作安排中贸易及贸易有关方面的贸发会议/工发组织特设专家组第二次会议	奥地利维也纳
6月22-26日	制药工业第二次协商会议	土耳其 伊斯坦布尔
6月25-26日	工发组织/粮农组织/贸发会议/贸易中心关于食品加工工业工作组第三次会议	奥地利维也纳

a 为筹备联合国新能源和可再生能源会议而召开。

b 与联合国新能源和可再生能源会议以及联合国大学合作举行。

日期		地点
8月6-7日	钢铁工业发展设想方案小型专家组主席团与工发组织秘书处特别会议	奥地利维也纳
9月14-16日	筹备农业机械第二次协商会议的第二次专家组会议	奥地利维也纳
9月17-21日	筹备拟议中项目“促进发展中国家农机工业国际中心(中国北京)”与中国官员举行的高级官员会议	奥地利维也纳
9月21-25日	资本货物工业第一次协商会议	比利时 布鲁塞尔
9月23-25日	关于发达国家和发展中国家企业间制鞋部门合同协议清单草稿的专家组会议	奥地利维也纳
10月5-7日	筹备木材及木材制品工业第一次协商会议特设专家组会议	奥地利维也纳
11月9-13日	食品加工工业第一次协商会议	荷兰海牙
11月23-24日	皮革及皮革制品工业小组工业工作组第一次会议	奥地利维也纳
11月25-27日	皮革及皮革制品工业小组第五届会议	奥地利维也纳
12月2-3日	制药工业专家圆桌会议	摩洛哥 穆罕默迪亚
12月3-4日	钢铁工业发展设想方案第三次小型专家组会议	奥地利维也纳
12月7-8日	审议拟议中项目“促进发展中国家农机工业国际中心(中国北京)”的高级专家组会议	奥地利维也纳
12月7-11日	肥料厂建造与经营经验交流专家组会议	奥地利维也纳
<u>现场报告检查科</u>		
9月9-15日	拉丁美洲第一次高级现场顾问区域会议	巴西巴西利亚
<u>非政府组织科</u>		
4月20-24日	特别涉及仪表设计问题的工业研究机构联系会议	保加利亚 索非亚
11月30日- 12月2日	非洲农业设备设计与研制讲习会筹备会议	奥地利维也纳
<u>发展中国家间经济合作科</u>		
3月23-26日	苏丹民主共和国工业发展合作的工业部长团结会议	苏丹喀土穆
10月5-9日	制糖工业设备维修讲习会	古巴哈瓦那
10月15-18日	关于妇女在传统雇用女劳力的工业部门发展方面所起作用的讨论会	保加利亚 索非亚
12月1-4日	上沃尔特共和国工业发展合作的工业部长团结会议	上沃尔特 瓦加杜古

日期		地点
<u>全球工业和理论研究处</u>		
2月6-20日	发展中区域贸易发展可供选择途径的第二次专家组会议	匈牙利 布达佩斯
6月17-19日	对工发贸发联合项目模型和未来标准活动的审查	奥地利维也纳
<u>区域和国家研究处</u>		
10月5-9日	关于公营部门在发展方面不断变化的作用和职能问题的专家组会议	奥地利维也纳
11月17-19日	关于工业发展调查的专家组会议	奥地利维也纳
<u>部门性研究处</u>		
6月9-12日	西亚经委会/工发组织关于石油化学产品联合专家组会议	奥地利维也纳
<u>技术方案</u>		
2月4-6日	就推进遗传工程学对发展中国家的影响与专家交换意见	奥地利维也纳
2月16-21日	技术转让、管理和发展第一次全国讨论会	圭亚那乔治敦
5月4-6日	技术发展和转让全国讨论会	苏丹喀土穆
5月4-8日	工发组织/开发计划署/工业促进发展协会关于电子与电器产品装配技术选择讲习会	荷兰乌德勒支
5月14-17日	技术转让谈判全国讲习会	葡萄牙维梅鲁
6月10-12日	就微电子技术进步对发展中国家的影响与专家交换意见	奥地利维也纳
8月10-15日	技术转让谈判全国讲习会	中国北京
8月17-20日	技术转让谈判全国讲习会	中国上海
9月28-29日	东盟技术转让管理高级政策会议	奥地利维也纳
10月19-22日	关于轻于空气系统技术的工艺进步对发展中国家影响的专家组会议	奥地利维也纳
11月2-6日	技术服务提供系统经验交流专家组会议	菲律宾马尼拉
11月25-28日	技术资料交换系统第四次会议——技术注册会议	菲律宾马尼拉
12月7-10日	工业研究与发展全国专题讨论会	肯尼亚内罗比
12月15-19日	遗传工程学在发展中国家动物疫苗工业生产方面的潜力	瑞典 斯德哥尔摩

日期		地点
<u>投资合作方案处</u>		
1月20日	工业发展筹资介绍 ^c	比利时 布鲁塞尔
1月21日	斯里兰卡国别介绍会议	瑞士苏黎世
1月27日	斯里兰卡投资者讨论会	奥地利维也纳
2月17日	西非投资者讨论会 ^d	比利时 布鲁塞尔
3月6日	巴巴多斯国别介绍会议	比利时 布鲁塞尔
3月9-10日	智利国别介绍会议	德意志联邦 共和国 科隆; 波恩
3月11-13日	" "	比利时 布鲁塞尔; 安特卫普
3月23-24日	海地国别介绍会议	法国巴黎
3月26日	" "	瑞士苏黎世
3月31日及 4月2日	" "	比利时 布鲁塞尔 荷兰海牙
4月1-3日	" "	德意志联邦 共和国 科隆; 勒弗 库森
4月7日	" "	奥地利维也纳
4月1日	关于日本国外直接投资面临问题的专家组会议	日本东京
4月6-24日	工业投资促进概况讲习方案 ^e	美国纽约
4月15-16日	贝宁国别介绍会议	法国巴黎
4月19日及 9月21-23日	孟加拉国国别介绍会议	法国巴黎

c 与欧洲经济共同体、欧洲投资银行以及非洲、加勒比和太平洋国家合作组织。

d 与欧洲经济共同体合作组织。

e 由工发组织与加勒比开发银行共同发起。

日 期		地 点
4月21日	哥斯达黎加国别介绍会议	日本东京
5月6、8日	卢旺达国别介绍会议	比利时 布鲁塞尔; 安特卫普 荷兰鹿特丹
5月13-15日	" "	法国巴黎
5月18日	秘鲁国别介绍会议	瑞士圣加仑; 温特图尔
5月18-20	马耳他国别介绍会议	比利时根特 荷兰海牙
5月19日	" "	德意志联邦 共和国科隆
5月27日	莱索托国别介绍会议	奥地利维也纳
6月10-18日 及29-30日	斯里兰卡国别介绍会议	比利时 布鲁塞尔; 安特卫普
6月22-26日	" "	法国巴黎
7月1-2日	" "	荷兰海牙
7月2日	" "	日本东京
7月6-7日	" "	联合王国伦敦
7月16-17日	" "	法国巴黎
6月29日-7月1日	小水电厂项目设计与安装专题讨论会 ^f	奥地利维也纳
6月29日-7月3日	奥地利/工发组织小水电厂项目设计与安装专题讨论会	奥地利维也纳
7月28, 30日 及8月3日	斯里兰卡讨论会	日本东京; 名古屋; 大阪
9月7日	索马里国别介绍会议	比利时 布鲁塞尔
9月21日	泰国国别介绍会议	比利时 布鲁塞尔
9月22日	阿拉伯国家日	比利时根特
10月7日	孟加拉国国别介绍会议	瑞士苏黎世
10月8日	" "	奥地利维也纳
10月12及14日	" "	日本东京

^f 与奥地利政府合作组织。

日 期		地 点
10月15日	工业日 ^g	奥地利维也纳
10月19日-11月20日	工业投资促进概况讲习方案 ^h	美国纽约; 华盛顿; 普林斯顿
10月19-22日 及30日	东盟国别介绍会议	比利时 布鲁塞尔; 安特卫普及 其他比荷卢 城市
10月19-23日	斯里兰卡投资促进会议	斯里兰卡 科伦坡
10月26-27日	亚历山大投资者讨论会筹备会议 ⁱ	比利时 布鲁塞尔
11月9-12日	马耳他国别介绍会议	德意志联邦共 和国 法兰克福; 科隆; 迪塞尔多夫
11月12-13日	毛里塔尼亚国别介绍会议	德意志联邦共 和国科隆
11月14-17日	" "	奥地利维也纳
11月18日	巴巴多斯国别介绍会议	比利时 布鲁塞尔
11月25-28日	阿拉伯海湾国家投资促进会议	阿拉伯联合 酋长国 阿布扎比
12月7日	毛里求斯国别介绍会议	日本东京
12月14日	西非投资者讨论会 ^j	比利时 布鲁塞尔

体制基础结构处

4月20-24日	工业会议——特别涉及仪表设计问题的研究机构联系	保加利亚 索非亚
----------	-------------------------	-------------

^g 与达喀尔社合作组织。

^h 由开发计划署和美国海外私人投资公司共同发起。

ⁱ 与欧洲经济共同体合作组织。

^j 与欧洲经济共同体合作组织。

日期		地点
6月23日-7月2日	亚历山大和贝哈拉两省中小型工业企业确定、促进和筹资的综合方案拟订讲习会	埃及阿历山大
9月7-12日	关于发展中国家工业化过程中标准化与质量控制的小组会议 ^k	南斯拉夫 阿兰杰洛瓦茨
<u>培训处</u>		
12月7-10日	确定发展中国家工业能源的管理需要、使用及资源要求的专家会议	美国斯托尼 布鲁克
<u>农产工业处</u>		
11月25-27日	皮革与皮革制品工业小组第五届会议	奥地利维也纳
12月14-17日	木材应力分级与强度分组专家组会议	奥地利维也纳
<u>冶金工业科</u>		
1月20-23日	环境规划署/工发组织关于铝生产环境方面的问题讲习会	法国巴黎
7月20-23日	东盟/工发组织关于区域产钢标准化讲习会	菲律宾 马尼拉
10月27-28日	环境计划署/工发组织关于直接还原法炼钢的环境方面的问题讲习会(计划1982年4月举行)筹备顾问会议	奥地利维也纳
12月7-11日	亚洲及太平洋各冶金研究与发展中心间合作研究区域项目讲习会	印度 贾姆谢普尔
<u>机械工业科</u>		
6月29-7月3日	小水电厂项目设计与安装专题讨论会	奥地利维也纳
<u>化工处</u>		
4月21-30日	石油加工讲习会	奥地利维也纳
5月14-15日	国际专题讨论会:增加天然橡胶 热塑和粉状天然橡胶的竞争性	泰国普吉
5月18-29日	水泥与混凝土制品讲习会	澳大利亚 布里斯班
7月27-31日	碳纤维合成物讲习会	中国北京
11月21-12月3日	香精油工业讲习会	印度勒克瑙

^k 与非政府组织合作举行。

日期		地点
12月14-18日	发展中国家间水泥、石灰及有关工业合作高级会议 ¹	土耳其 安卡拉

政府及政府间组织关系科

12月15-17日	根据新德里宣言和行动计划以及工发组织目前和今后方案/ 活动 审查各国工发组织全国委员会责任范围的专家组会议	奥地利维也纳
-----------	--	--------

¹ 与发展中国家间经济合作科合作召开。

附 录 I

1981年编写中或已完成的研究和报告目录选^a

执行主任办公室
能源问题特别咨询组

关于与能源有关的工业发展活动的报告（已完成）
联合国新能源和可再生能源会议背景文件草稿——关于工业问题和在运输及其他有关部门中利用能源的专家组会议（已完成）

政策协调司

非政府组织科

关于肯尼亚、尼日利亚和埃塞俄比亚合作运动的背景文件（编写中）
关于博茨瓦纳、赞比亚、津巴布韦合作运动的背景文件。提供给1982年2月15-19日在坦桑尼亚联合共和国阿鲁沙召开的发展中国家工业合作社经济和社会潜力会议（编写中）

发展中国家间经济合作科

发展中国家间技术合作在工业发展方面的作用与潜力（编写中）

工业业务司

投资合作方案处

马里一家工业发展银行的创建（已完成）

体制基础结构处

小型工业发展方案（已完成）
造就工业企业家的体制结构：展望（已完成）

培 训 处

非洲国家间在人力资源利用与开发方面的技术合作：工业方面的培训（已完成）

冶金工业科

冶金工业科进行的铸造活动（已完成）

机械工业科

关于石油和水的钻探设备和部件的发展与制造的研究报告（已完成）

a 工业研究司编写的研究报告，叙述更为详细得多，列在附录C中。

附录 J

1981 年的印刷出版物

文 号	题 目	语 文
ID/98	发展中国家获取外国技术的指导方针	中、俄
ID/108/Rev.1	发展中国家的家具和细木工业	法
ID/149	发展中国家工业项目缔约指南	西
ID/194/Add.1	工发组织资料来源指南第 27 号：关于包装业的资料来源，增编	英（法/俄/西导言）
ID/200	技术发展与转让丛书之四：纺织工业的仪表使用和质量控制手册	法
ID/211	技术发展与转让丛书之九：氮肥加工技术	西
ID/216	发展中国家工业区的效用	法
ID/220	发展中国家建立工业区指南	法
ID/227	石油化学工业第一次协商会议报告，1979 年 3 月 12-16 日于墨西哥城	中
ID/232/12	关于合适工业技术的专题著作第 12 号：施工和建筑材料	英
ID/232/13	关于合适工业技术的专题著作第 13 号：基础工业的合适工业技术	英
ID/233	技术发展与转让丛书之十二：技术转让协议评价准则	西
ID/243	非洲发展中国家的金属加工业	法、西
ID/247	选择木工机械的技术标准	英
ID/251	发展中国家中的妇女与工业化	英
ID/257	技术发展与转让丛书之十四：获取技术的案例研究(一)	英
ID/258	工业发展文摘：工发组织工业资料系统 09701-10000	英（法/俄/西导言）
ID/259	制药工业第一次协商会议报告，1980 年 12 月 1-5 日于葡萄牙里斯本	中、法、俄、西
ID/260	肥料工业第三次协商会议报告 1980 年 9 月 29 日 - 10 月 2 日于巴西圣保罗	中、英、法、俄、西

文 号	题 目	语 文
ID/261	天然资源的工业加工	英
ID/262	技术发展与转让丛书之十五: 发展中国家的技术 自力更生: 实现业务战略	英
ID/263	工业发展文摘: 工业组织工业资料系统 10001- 10200	英(法/俄/西导言)
ID/264	肥料生产、运输与贮藏的安全问题	英
ID/265	家具工业模板手册	英
ID/266	工业结构改革	英、西
ID/267	工发组织资料来源指南第 38 号: 香精油的资料来 源	英(法/俄/西导言)
ID/268	工发组织资料来源指南第 39 号: 磨面及面包生产 的资料来源	英(法/俄/西导言)
ID/269	1980 年的世界工业, 半年刊工业发展调查的定期 出版物	英
ID/272	工业发展文摘: 工发组织工业资料系统 10201- 10500	英(法/俄/西导言)
ID/273	石油化学工业第二次协商会议报告, 1981 年 6 月 22-26 日于土耳其伊斯坦布尔	中、英、法、俄、西
ID/274	关于微生物学应用于制药工业的区域讨论会报告, 1979 年 7 月 2-9 日于古巴哈瓦那	英
ID/276	资本货物工业第一次协商会议报告, 1981 年 9 月 21-25 日于比利时布鲁塞尔	中、英、法、俄、西
ID/277	工业发展文摘: 工发组织工业资料系统 10501- 10700	英(法/俄/西导言)
ID/278	食品加工工业第一次协商会议报告, 1981 年 11 月 9-13 日于荷兰海牙	中、英、法、俄、西
ID/SER.M/4	工业与发展第 4 号	法、西

附录 K

1981年集体培训及研究金名册

表1. 1981年在厂培训班

学习领域	东道国	参加人数 ^a
电子技术	奥地利	22
维修—铁路	比利时	11
维修—公共汽车和卡车	比利时	10
柴油机	中国	12
柴油机	捷克斯洛伐克	18
工业设计	埃及	14
预防性维护	埃塞俄比亚	9
制药工业	法国	16
质量改进	日本	12
管理—维修系统	肯尼亚	21
铸造技术	波兰	15
石油化学工业	罗马尼亚	13
质量控制	新加坡	24
设施计划	斯里兰卡	20
管理—维修系统	瑞典	18
染料与化学剂	瑞士	12
水泥工业 ^b	土耳其	47
甜菜制糖工业	土耳其	11
小型铸造厂	土耳其	12
钢铁 ^b	苏联	39
谷类碾磨和贮藏	苏联	16
电焊 ^b	苏联	31
金属加工业	苏联	16
肥料工业	苏联	16
稻米加工	苏联	16
工业情报	苏联	17
管理—工业货物制造业	喀麦隆联合共和国	19
总计		482

^a 妇女参加1981年集体培训班的人数(表1+表2): 111.

最不发达国家参加1981年集体培训班的人数(表1+表2): 345.

^b 1981年举办了两期培训班。

表2. 1981年其他集体培训班

学习领域	东道国	参加人数 ^a
工业项目编制、评价和资金筹措	阿富汗	26
工业培训	安哥拉	21
工业培训经理	奥地利	16
肥料厂维护	奥地利	12
合成纤维的生产和应用	奥地利	8
工业项目编制、评价和资金筹措	巴巴多斯	25
环境控制	比利时	25
木基板和家具工业	中国	43
工业项目编制、评价和资金筹措	中国	105
硅酸盐工业中的能源保存	捷克斯洛伐克	15
工业项目编制、评价和资金筹措	民主也门	32
家具和细木工业	芬兰	23
质量控制	法国	13
标准化与控制	法国	21
中小型企业	法国	24
开发项目的资金筹措	法国	16
工业规划	德意志民主共和国	26
印刷业	德意志民主共和国	18
农药配制	德意志民主共和国	18
对木工机械的选择	德意志联邦共和国	44
工业项目编制、评价和资金筹措	印度尼西亚	43
项目鉴定	意大利	23
国营工业企业	意大利	16
工业规划	日本	10
工业项目编制、评价和资金筹措	毛里塔尼亚	28
管理培训—国营企业	巴基斯坦	21
工业项目编制、评价和资金筹措	巴基斯坦	30
工业发展银行业	菲律宾	20
项目研究报告编写	菲律宾	17
培训管理—工业企业	葡萄牙	9
建立工业企业	多哥	23
培训管理—国营企业	南斯拉夫	20
	总计	791

a 妇女参加1981年集体培训班的人数(表1+表2): 111。

最不发达国家参加1981年集体培训班的人数(表1+表2): 345。

表 3. 1981 年安排的研究金名额, 按国籍分列

国 籍	研 究 金 名 额			合 计
	开发计划署	经常方案	其他方案	
阿富汗	11			11
阿尔巴尼亚	1			1
阿尔及利亚		1		1
安哥拉			5	5
阿根廷	17	1		18
孟加拉国	46			46
巴巴多斯		1		1
贝宁	1	1	1	3
不丹	10			10
玻利维亚		1	1	2
博茨瓦纳		1		1
巴西	8		4	12
保加利亚	79		8	87
缅甸	1			1
布隆迪	1			1
中非共和国	2			2
智利	3			3
中国	139	4	3	146
哥伦比亚		1		1
刚果	2			2
古巴	3			3
塞浦路斯	2			2
捷克斯洛伐克	47			47
民主也门	2	9		11
多米尼加共和国	4			4
多米尼加		1		1
厄瓜多尔	6			6
埃及	90	1		91
埃塞俄比亚	39			39
斐济		1		1
希腊	1			1
几内亚	9			9
圭亚那	1			1
海地		2		2
洪都拉斯	1			1
香港地区	3			3

国 籍	研 究 金 名 额			合 计
	开发计划署	经常方案	其他方案	
匈牙利	33			33
印度	46	3		49
印度尼西亚	14	1		15
伊朗		1		1
伊拉克	9		11	20
象牙海岸	12			12
牙买加	4		2	6
约旦	2			2
肯尼亚	16			16
黎巴嫩	1			1
利比里亚	3			3
阿拉伯利比亚民众国	1			1
马达加斯加	9	2		11
马拉维	5	1		6
马来西亚	23		1	24
马里	7			7
马耳他	4			4
毛里求斯	2			2
毛里塔尼亚			5	5
墨西哥	6	1		7
蒙古			5	5
莫桑比克	4	3		7
纳米比亚			5	5
尼泊尔	5	1		6
尼加拉瓜		3		3
尼日尔	6			6
尼日利亚	2		1	3
巴基斯坦	10		5	15
巴拉圭		1		1
秘鲁	11	3	1	15
菲律宾	12	1	1	14
波兰	33			33
葡萄牙	1			1
大韩民国	10			10
罗马尼亚	7			7
塞内加尔	7			7
索马里	8	2		10

国 籍	研 究 金 名 额			合 计
	开发计划署	经常方案	其他方案	
斯里兰卡	9	2		11
圣基茨	2			2
圣文森特	1			1
苏丹	10			10
苏里南	1			1
瑞士	3			3
阿拉伯叙利亚共和国	13	3		16
泰国	10	1	3	14
多哥	1	1		2
特立尼达和多巴哥	6			6
突尼斯	1			1
土耳其	29		1	30
喀麦隆联合共和国	5	1	1	7
坦桑尼亚联合共和国	20		24	44
上沃尔特	7		1	8
乌干达	3	1		4
乌拉圭	3			3
委内瑞拉		1		1
越南	12			12
南斯拉夫	2			2
扎伊尔	14	1		15
赞比亚	5			5
总计	999	59	89	1147

表 4. 1981 年安排的研究金名额, 按学习所在国家分列^a

学习所在国家	研 究 金 名 额			合 计
	开发计划署	经常方案	其他方案	
阿根廷	2	1	1	4
澳大利亚	11	1		12
奥地利	134	5	12	151
比利时	51	4	7	62
贝宁		1		1
玻利维亚	2		1	3
博茨瓦纳	5			5
巴西	10	8		18
保加利亚	6			6
加拿大	7			7
智利	1			1
中国			1	1
哥斯达黎加	4	1		5
古巴		3		3
塞浦路斯	7			7
捷克斯洛伐克	8			8
丹麦	19			19
多米尼加共和国	2			2
埃及	4		24	28
埃塞俄比亚			4	4
芬兰	18			18
法国	153	5	12	170
德意志民主共和国	6	1		7
德意志联邦共和国	260	9	13	282
希腊	2			2
危地马拉	4			4
香港地区	4			4
匈牙利	17	4	3	24
印度	57		1	58
印度尼西亚	5	1	2	8
爱尔兰	27	1		28
以色列	2			2
意大利	85	10		95
象牙海岸	5	1		6
牙买加	2			2
日本	60		5	65
肯尼亚	15		1	16
科威特	5			5
莱索托	4			4

学习所在国家	研究金名 额			合 计
	开发计划署	经常方案	其他方案	
卢森堡	2			2
马来西亚	14			14
马耳他		1		1
毛里求斯	21	2		23
墨西哥	11		1	12
新西兰	1		1	2
尼泊尔	1			1
荷兰	46			46
挪威	7			7
巴基斯坦			2	2
巴布亚新几内亚	1			1
秘鲁	1			1
菲律宾	24			24
波兰	38			38
葡萄牙			5	5
卡塔尔	2			2
大韩民国	16			16
罗马尼亚	4			4
沙特阿拉伯	5			5
塞内加尔	11			11
新加坡	11			11
索马里	1			1
西班牙	24	2		26
斯里兰卡	3		3	6
斯威士兰	3			3
瑞典	46		2	48
瑞士	40	4	6	50
坦桑尼亚	3			3
泰国	8	1	2	11
多哥	6			6
土耳其	1			1
联合王国	216	10	6	232
阿拉伯联合酋长国	5			5
上沃尔特	1			1
美国	156	5	9	170
苏联	12		5	17
南斯拉夫	13			13
赞比亚			4	4
总计	1758	81	133	1972

a 如果授予的研究金要求在不止一个国家内学习者，该一名额即列于每一有关国家项下。因此，本表总计数字并不一定与表 3 总计数字相符。

附录 L

工业发展理事会所核准的 1980—1981 年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 核准额	实际执行额		
		1980年	1981年	合计
为发展中国家培训各工业领域的人员				
个人研究金	600	346	246	592
集体培训方案	900	660	334	994
建立和加强发展中国家的培训设施	700	125	594	719
援助最不发达的发展中国家的特别活动	2,301	1,020	993	2,013
区域咨询服务	850	420	403	823
短期咨询服务	900	545	518	1,063
发展中国家间的合作	500	273	350	623
同各国政府的协商	120	73	20	93
总计	6,921	3,462	3,458	6,920

附录 M

工发组织参与国别方案制订情况

表 1. 预期工发组织在开发计划署理事会 1981 年 6 月批准的国别方案中所占份额

(按地理区域分列)

地理区域	经核准国别方案的国家总数		项目拨款		工发组织在方案制订中所占份额		项目数目
	指规数	方案制订	对工发组织项目的拨款	工发组织在方案制订中所占份额	工发组织在方案制订中所占份额		
非洲	4	115.0	94.1	9.4	10.0	7	6
美洲	1	20.5	16.4	5.6	33.8	2	11
阿拉伯国家	1	56.0	41.8	12.6	30.0	8	18
亚洲及太平洋	6	506.5	403.8	49.5	12.3	19	48
欧洲	2	12.0	9.6	2.2	22.9	1	3
总计	14	710.0	565.7	79.3	14.0	37	86

（单位：百万美元）
 继续进行的 新的

表 2. 预期工发组织在开发计划署理事会 1981 年 6 月核准的国别方案中所占份额

(按工发组织实务部门分列)

工发组织	项目数目		开发计划署 投入值(千美元)	占总值 百分比	项目分布情况(按项目规模分列)		
	继续进行的	新的			15万美元以下	15万至100万美元	100万美元以上
投资合作方案	-	1	203,000	0.3	-	1	-
工业规划	1	-	2,513,300	3.2	-	-	1
体制基础结构	4	11	10,420,000	13.2	2	8	5
工厂建设和管理	2	4	1,848,700	2.3	3	2	1
培 训	3	-	2,180,000	2.7	-	2	1
可行性研究	3	3	1,829,950	2.3	2	4	-
农产工业	7	15	15,701,000	19.8	2	13	7
冶金工业	3	4	5,732,900	7.2	-	4	3
机械工业	5	14	14,224,000	17.9	4	9	6
化学工业	12	31	24,620,777	31.1	10	24	9
总 计	40	83	79,273,627	100.0	23	67	33

表3. 经核准的第三周期(1981年6月)国别方案与第二周期

(1977-1981年)相同国家国别方案的比较

地理区域	工发组织项目				工发组织项目			
	指标数	方案制订额 (百万美元)	总值	占方案制订 额的百分比	指标数	方案制订额 (百万美元)	总值	占方案制订 额的百分比
非洲	41.6	52.0	6.5	15.6	27.5	17.8	3.3	18.3
肯尼亚	5.6	7.0	0.09	1.6	5.3	7.6	1.3	17.7
卢旺达	31.4	45.0	2.0	6.5	19.8	17.0	2.6	15.1
小计	78.6	104.0	8.59	10.9	52.6	42.4	7.2	16.9
美洲	16.4	20.5	5.6	33.8	13.5	12.1	2.1	17.4
古巴	16.4	20.5	5.6	33.8	13.5	12.1	2.1	17.4
小计	16.4	20.5	5.6	33.8	13.5	12.1	2.1	17.4
阿拉伯国家	41.8	56.0	12.6	30.0	31.5	27.7	9.6	34.8
埃及	41.8	56.0	12.6	30.0	31.5	27.7	9.6	34.8
小计	41.8	56.0	12.6	30.0	31.5	27.7	9.6	34.8

1981年6月(第三周期)

地理区域	指规数 (百万美元)	方案制订额 (百万美元)	工发组织项目	
			总值 (百万美元)	占方案制订 额的百分比
<u>亚洲及太平洋</u>				
孟加拉国	201.0	170.0	8.0	4.6
不丹	36.5	26.1	1.6	6.3
马尔代夫	7.0	5.6	-	-
尼泊尔	98.0	70.9	10.0	14.1
菲律宾	46.0	36.8	4.3	11.7
越南	<u>118.0</u>	<u>94.4</u>	<u>25.6</u>	<u>27.1</u>
小 计	506.5	403.8	49.5	12.3
<u>欧洲</u>				
保加利亚	6.0	4.8	0.9	19.6
波兰	<u>6.0</u>	<u>4.8</u>	<u>1.3</u>	<u>27.1</u>
小 计	12.0	9.6	2.2	22.9
总 计	<u>629.0</u>	<u>550.2</u>	<u>78.49</u>	<u>14.3</u>

注：本项比较不包括第二周期中未经核准国别方案的刚果。

1977 - 1981 (第二周期)

指规数 (百万美元)	方案制订额 (百万美元)	工发组织项目	
		总 值 (百万美元)	占方案制订 额的百分比
65.5	45.0	6.1	13.6
12.3	11.7	2.6	22.5
2.5	2.1	-	-
32.5	42.9	1.1	2.7
30.5	26.1	2.3	8.9
<u>44.0</u>	<u>49.1</u>	<u>2.6</u>	<u>5.4</u>
187.3	176.9	14.7	8.3
7.5	6.8	1.7	25.8
7.5	6.7	0.3	4.1
<u>15.0</u>	<u>13.5</u>	<u>2.0</u>	<u>15.6</u>
299.9	272.6	35.6	13.0

附录 N

1981年工业发展高级现场顾问和
初级专业人员职位分配情况

高级现场顾问工作地点	各高级现场顾问所管 国家范围	初级专业人员所管国家	初级专业人员:捐款国
<u>非洲</u>			
罗安达(安哥拉)	安哥拉	安哥拉	瑞典
雅温得(喀麦隆联合 共和国)	圣多美和普林西比 乍得 中非共和国 喀麦隆联合共和国	喀麦隆联合共和国	比利时
亚的斯亚贝巴 (埃塞俄比亚) ^a	埃塞俄比亚	埃塞俄比亚	德意志联邦共和国
利伯维尔(加蓬) ^a	刚果 赤道几内亚 加蓬		
科纳克里(几内亚)	佛得角 几内亚 几内亚比绍	几内亚	比利时
内罗毕(肯尼亚)	肯尼亚 乌干达	肯尼亚	丹麦/德意志联邦 共和国(2) ^b
塔那那利佛 (马达加斯加)	科摩罗 马达加斯加 毛里求斯 塞舌尔	马达加斯加	荷兰 ^c
马普托(莫桑比克)	莱索托 莫桑比克 斯威士兰	莫桑比克 斯威士兰	比利时 比利时
尼亚美(尼日尔)	贝宁 尼日尔 多哥	尼日尔	瑞士
拉各斯(尼日利亚) ^a	尼日利亚	尼日利亚	德意志联邦共和国
达喀尔(塞内加尔)	冈比亚 马里 毛里塔尼亚 塞内加尔	马里 毛里塔尼亚 塞内加尔	比利时 比利时(2) ^b 比利时

高级现场顾问工作地点	各高级现场顾问所管 国家范围	初级专业人员所管国家	初级专业人员:捐款国
<u>非洲(续)</u>			
弗里敦(塞拉利昂)	加纳 利比里亚 塞拉利昂	塞拉利昂	瑞典
达累斯萨拉姆 (坦桑尼亚联合 共和国)	马拉维 坦桑尼亚联合共和国	坦桑尼亚联合共和国	瑞典
瓦加杜古 (上沃尔特) ^a	象牙海岸 上沃尔特	象牙海岸 上沃尔特	比利时/德意志联邦 共和国(2) ^b 比利时/德意志联邦 共和国(2) ^b
金沙萨(扎伊尔)	布隆迪 卢旺达	卢旺达	比利时/德意志联邦 共和国(2) ^b
卢萨卡(赞比亚)	扎伊尔 博茨瓦纳 赞比亚 津巴布韦	扎伊尔 赞比亚 津巴布韦	荷兰(2) ^b 丹麦 丹麦
<u>美洲</u>			
布宜诺斯艾利斯 (阿根廷)	阿根廷 智利 乌拉圭	阿根廷	比利时
布里奇顿(巴巴多斯)	安提瓜和巴布达 巴哈马 巴巴多斯	巴巴多斯	日本/德意志联邦共 和国(2) ^b
	多米尼加 格林纳达 圭亚那 牙买加 圣卢西亚 圣文森特和格林纳达 群岛 苏里南	圭亚那 牙买加	比利时 比利时
	特立尼达和多巴哥 及该地区的一些领土	特立尼达和多巴哥	德意志联邦共和国
巴西利亚(巴西)	巴西 巴拉圭	巴西	比利时

高级现场顾问工作地点	各高级现场顾问所管 国家范围	初级专业人员所管国家	初级专业人员:捐款国
美洲 (续)			
波哥大 (哥伦比亚) ^a 特古西加尔巴 (洪都拉斯)	哥伦比亚 厄瓜多尔 伯利兹 哥斯达黎加 萨尔瓦多 危地马拉 洪都拉斯	哥伦比亚 哥斯达黎加 萨尔瓦多 危地马拉 洪都拉斯	比利时(2) ^b 日本 比利时 比利时 德意志联邦共和国 (2) ^b
墨西哥城(墨西哥)	尼加拉瓜 巴拿马 古巴 墨西哥	巴拿马 古巴 墨西哥	比利时 瑞典/挪威(2) ^b 比利时/荷兰(2) ^b
利马(秘鲁)	玻利维亚 秘鲁	玻利维亚 秘鲁	德意志联邦共和国 德意志联邦共和国
加拉加斯 (委内瑞拉)	多米尼加共和国 海地 委内瑞拉	多米尼加共和国 委内瑞拉	荷兰/德意志联邦共 和国(2) ^b 荷兰
阿拉伯国家			
开罗(埃及) ^a	埃及	埃及	丹麦
科威特(科威特) ^a	伊拉克 科威特		
的黎波里(阿拉伯 利比亚民众国)	阿拉伯利比亚民众国 突尼斯	阿拉伯利比亚民众国 突尼斯	荷兰 比利时
拉巴特(摩洛哥)	阿尔及利亚 摩洛哥	阿尔及利亚 摩洛哥	德意志联邦共和国 比利时
利雅得(沙特 阿拉伯) ^a	巴林 阿曼 卡塔尔 沙特阿拉伯 阿拉伯联合酋长国		
喀土穆(苏丹) ^a 大马士革(阿拉伯 叙利亚共和国)	苏丹 约旦 黎巴嫩 阿拉伯叙利亚共和国	阿拉伯叙利亚共和国	荷兰

高级现场顾问工作地点	各高级现场顾问所管 国家范围	初级专业人员所管国家	初级专业人员: 捐款国
<u>阿拉伯国家(续)</u>			
萨那(也门) ^a	民主也门 吉布提 索马里 也门		
<u>亚洲及太平洋</u>			
喀布尔(阿富汗) ^a	阿富汗		
达卡(孟加拉国)	孟加拉国	孟加拉国	荷兰
仰光(缅甸) ^a	缅甸 越南		
北京(中国)	中国		
苏瓦(斐济)	斐济 基里巴斯 瑙鲁 巴布亚新几内亚 萨摩亚 所罗门群岛 汤加 图瓦卢 瓦努阿图 及该地区的一些领土	萨摩亚	挪威 ^c
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	芬兰
德赫兰(伊朗) ^a	伊朗		
吉隆坡(马来西亚) ^a	不丹 朝鲜民主主义人民 共和国 老挝人民民主共和国 马来西亚 尼泊尔	马来西亚 尼泊尔	荷兰 比利时

高级现场顾问工作地点	各高级现场顾问所管 国家范围	初级专业人员所管国家	初级专业人员:捐款国
<u>亚洲及太平洋(续)</u>			
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(2) ^{b d}
科伦坡(斯里兰卡)	马尔代夫 斯里兰卡	斯里兰卡	荷兰
曼谷(泰国)	泰国 香港	泰国	日本(2) ^b
<u>欧洲</u>			
安卡拉(土耳其)	土耳其	土耳其	比利时

a 空缺职位。

b 1981年期间连续两名初级专业人员。

c 发展中国家的初级专业人员。

d 一名发展中国家的初级专业人员。

附录 0

工发组织对最不发达国家的技术援助,

1981年1月1日至12月31日

表 1. 执行额, 按国家和经费来源分列^a

(单位: 美元)

区域/国家	经常 方案	开发计划 署/指规数	特别工 业服务	开发计划署/ 特别措施	工发 ^b 基金	其他 来源	合计
<u>非洲</u>							
贝宁	1,143	197,665	55,608	-	-	25,426 ^c	279,842
博茨瓦纳	6,105	96,024	-	-	-	-	102,129
布隆迪	-	309,761	34,833	-	-	3,272 ^c	347,866
佛得角	16,867	-	2,000	-	-	-	18,867
中非共和国	91,970	143,510	15,178	-	-	-	250,658
乍得	-	247	-	-	-	-	247
科摩罗	-	-	6,959	-	164,844	-	171,803
埃塞俄比亚	-	2,559,334	(850)	-	-	-	2,558,484
冈比亚	-	-	70	-	(18,966)	-	(18,896)
几内亚	85,937	2,592,468	-	-	-	-	2,678,405
莱索托	55,289	58,350	(8,704)	43,471	-	-	148,406
马拉维	30,122	371,604	608	179,027	-	-	581,361
马里	38,172	325,438	(998)	-	-	-	362,612
尼日尔	-	758,692	7,183	-	-	-	765,875
卢旺达	43,897	946,095	(2,867)	162,560	-	118,947 ^d	1,268,632
索马里	-	605,406	19,892	-	42,811	-	668,109
乌干达	-	341,518	2,808	755	-	-	345,081
坦桑尼亚联合共和国	46,761	1,831,539	12,455	181,542	211,948	34,130 ^c	2,318,375
上沃尔特	17,297	436,400	60,075	-	106,478	49,526 ^c	669,776
小 计	433,560	11,574,051	204,250	567,355	507,115	231,301	13,517,632
<u>美洲</u>							
海地	54,290	228,634	1,188	74,200	-	15,993 ^c	374,305
尼加拉瓜 ^e	59,320	-	-	-	-	-	59,320
小 计	113,610	228,634	1,188	74,200	-	15,993	433,625

表1. (续)

区域/国家	经常方案	开发计划署/指规数	特别工业服务	开发计划署/特别措施	工发 ^b 基金	其他来源	合计
<u>亚洲及太平洋</u>							
阿富汗	-	143,781	-	-	-	-	143,781
孟加拉国	37,437	2,492,025	-	506,060	39,845	-	3,075,367
不丹	16,725	33,215	-	-	7,283	-	57,223
老挝人民民主共和国	-	21,503	11,016	-	-	1,162 ^c	33,681
马尔代夫	-	-	-	-	-	-	-
尼泊尔	31,298	443,755	15,810	279,582	233	-	770,678
萨摩亚	9,880	-	372	-	-	-	10,252
小计	95,340	3,134,279	27,198	785,642	47,361	1,162	4,090,982
<u>阿拉伯国家</u>							
民主也门	54,599	310,328	(65)	(2,276)	182,562	-	545,148
苏丹	19,978	729,390	22,974	-	1,851	-	774,193
也门	67,263	274,257	-	-	(4,115)	-	337,405
小计	141,840	1,313,975	22,909	(2,276)	180,298	-	1,656,746
<u>专门援助最不发达国家的区域、区域间和全球性项目</u>							
	208,601	445,060	-	-	(365,211)	(912) ^b	287,538
总计	992,951	16,695,999	255,545	1,424,921	369,563	247,544	19,986,523

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经费的区域项目、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 资本发展基金。

e 面临特殊困难的国家。

f 应收帐。

表 2. 新项目核准额, 按国家和经费来源分列^a

(单位: 美元)

区域/国家	经常 方案	开发计划 署/指规教	特别工 业服务	开发计划署/ 特别措施	工发 ^b 基金	其他 来源	合计
非洲							
贝宁	3,100	-	58,900	-	-	40,189 ^c	102,189
博茨瓦纳	16,608	-	6,050	-	85,000	-	107,658
布隆迪	-	-	33,900	-	-	2,632 ^c	36,532
佛得角	22,900	-	17,950	-	-	-	40,850
中非共和国	67,200	-	19,350	-	-	-	86,550
乍得	-	-	-	-	-	-	-
科摩罗	9,450	-	-	-	275,000	-	284,450
埃塞俄比亚	-	-	-	-	529,000	-	529,000
冈比亚	-	-	-	-	-	-	-
几内亚	86,500	-	-	-	-	-	86,500
莱索托	27,500	-	-	111,300	85,400	-	224,200
马拉维	20,350	16,048	-	-	-	-	36,398
马里	18,100	19,000	19,650	-	-	-	56,750
尼日尔	-	210,290	9,150	-	-	-	219,440
卢旺达	17,400	-	-	-	-	-	17,400
索马里	15,944	-	-	-	47,800	-	63,744
乌干达	-	796,800	2,660	-	-	-	799,460
坦桑尼亚联合共和国	81,206	960,100	-	211,149	467,654	52,679 ^c	1,772,788
上沃尔特	19,500	39,900	129,900	-	-	37,871 ^c	227,171
小 计	405,758	2,042,138	297,510	322,449	1,489,854	133,371	4,691,080
美洲							
海地	47,090	-	-	-	-	42,665 ^c	89,755
尼加拉瓜 ^d	76,300	-	-	-	-	-	76,300
小 计	123,390	-	-	-	-	42,665	166,055
亚洲及太平洋							
阿富汗	-	-	133,100	-	-	-	133,100
孟加拉国	5,770	562,500	-	-	595,500	-	1,163,770
不丹	64,500	53,500	30,200	-	-	-	148,200
老挝人民共和国	-	7,650	-	-	-	-	7,650
马尔代夫	-	-	-	-	-	-	-
尼泊尔	9,947	-	35,000	-	104,856	-	149,803
萨摩亚	-	-	-	-	-	-	-
小 计	80,217	623,650	198,300	-	700,356	-	1,602,523

表 2. (续)

区域/国家	经常方案	开发署/指规数	特别工业服务	开发计划署/特别措施	工发 ^b 基金	其他来源	合计
<u>阿拉伯国家</u>							
民主也门	5,700	244,000	35,700	-	-	-	285,400
苏丹	34,837	-	28,000	-	3,210	36,964 ^c	103,011
也门	74,100	-	-	-	-	-	74,100
小计	114,637	244,000	63,700	-	3,210	36,964	462,511
<u>专门援助最不发达国家的区域、区域间和全球性项目</u>							
	131,800	499,800	-	-	154,600	16,900 ^e	803,100
总计	855,802	3,409,588	559,510	322,449	2,348,020	229,900	7,725,269

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经费的区域项目、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 面临特殊困难的国家。

e 应收帐。

表 3. 项目核准总额
(新项目, 加上对进行中项目的追加拨款, 减去取消的项目)^a
(单位: 美元)

区域/国家	经常方案	开发计划署/指规数	特别工业服务	开发计划署/特别措施	工发 ^b 基金	其他来源	合计
非洲							
贝宁	3,100	47,700	54,055	-	-	32,909	137,764
博茨瓦纳	10,658	71,985	6,050	-	85,000	-	173,693
布隆迪	-	231,400	40,929	-	(6,720)	302 ^c	265,911
佛得角	22,900	-	17,950	-	-	-	40,850
中非共和国	67,200	19,063	20,350	-	-	(3,875) ^c	102,738
乍得	-	8,200	(3,786)	-	-	-	4,414
科摩罗	9,450	-	(20,921)	-	275,000	-	263,529
埃塞俄比亚	-	125,277	(30,412)	-	528,597	-	623,462
冈比亚	-	-	(1,433)	-	64,037	-	62,604
几内亚	75,300	199,938	(1,935)	-	-	-	273,303
莱索托	65,300	1,739	(22,336)	111,300	85,400	-	241,403
马拉维	22,089	156,451	3,566	172,500	-	-	354,606
马里	18,100	176,033	19,650	-	36,058	-	249,841
尼日尔	-	658,245	(8,542)	-	-	-	649,703
卢旺达	32,650	453,238	47	221,948	-	-	707,883
索马里	15,944	115,303	1,995	2,000	47,800	-	183,042
乌干达	750	795,228	4,537	32,757	-	-	833,272
坦桑尼亚联合共和国	84,706	2,289,223	(42,926)	211,149	506,528	52,679 ^c	3,101,359
上沃尔特	14,635	128,364	116,973	-	104,939	73,489 ^c	438,400
小计	442,782	5,477,387	153,811	751,654	1,726,639	155,504	8,707,777
美洲							
海地	62,340	92,815	(3,484)	5,500	(74,000)	42,665 ^c	125,836
尼加拉瓜	76,300	-	-	-	-	-	76,300
小计	138,640	92,815	(3,484)	5,500	(74,000)	42,665	202,136
亚洲及太平洋							
阿富汗	-	180,830	78,121	-	-	-	258,951
孟加拉国	21,445	2,485,870	-	138,435	590,271	-	3,236,021
不丹	66,660	59,441	(5,700)	-	2,200	-	122,601
老挝人民民主共和国	-	8,160	5,693	-	-	-	13,853
马尔代夫	-	-	-	-	-	-	-
尼泊尔	27,997	688,363	23,174	12,270	104,856	-	856,660
萨摩亚	(97)	(136)	(1,634)	-	(5,330)	-	(7,197)
小计	116,005	3,422,528	99,654	150,705	691,997	-	4,480,889

表 3. (续)

区域/国家	经常 方案	开发计划 署/指规数	特别工 业服务	开发计划署 /特别措施	工发 ^b 基金	其他 来源	合计
<u>阿拉伯国家</u>							
民主也门	5,700	253,161	27,823	-	206	-	286,890
苏丹	39,837	265,653	20,169	-	37,551	34,212 ^c	397,422
也门	74,100	-	(3,907)	-	-	-	70,193
小 计	119,637	518,814	44,085	-	37,757	34,212	754,505
<u>专门援助最不发达国 家的区域、区域间和 全球性项目</u>							
	164,345	499,800	-	-	154,600	16,900 ^e	835,645
总 计	981,409	10,011,344	294,066	907,859	2,536,993	249,281	14,980,952

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经费的区域项目、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 面临特殊困难的国家。

e 应收帐。

附录 P

联合国工业发展基金(工发基金)

表 1. 工发基金 1978 - 1981 年期间认捐款额情况表

截至 1981 年 12 月 31 日为止

(单位: 美元)

国 家	1978 - 1981 年 认捐总额	1982 年 认捐 额	1978 - 1981 年期间收到捐款	未缴付的 认捐总额
	<u>普通捐款</u>			
阿富汗	3,500	1,500	3,500	1,500
阿尔及利亚	281,000	88,000	200,500	168,500
安哥拉	40,000	-	20,000	20,000
阿根廷	179,290	-	104,290	75,000
奥地利	64,516	64,516	64,516	64,516
巴林	20,000	5,000	20,000	5,000
孟加拉国	10,079	2,000	6,079	6,000
巴巴多斯	5,000	-	5,000	-
贝宁	21,429	2,000	21,429	2,000
不丹	3,000	1,000	3,000	1,000
玻利维亚	3,000	1,000	-	4,000
博茨瓦纳	9,514	-	9,514	-
巴西	60,000	15,000	60,000	15,000
保加利亚	193,224	88,028	193,224	88,028
缅甸	4,000	1,000	3,000	2,000
布隆迪	3,000	-	3,000	-
佛得角	2,000	-	2,000	-
乍得	7,068	-	-	7,068
智利	22,000	10,000	22,000	10,000
中国	1,286,977	359,017	1,286,977	359,017
哥伦比亚	15,000	5,700	14,738	5,962
刚果	3,767	-	1,818	1,949
哥斯达黎加	6,000	-	4,520	1,480
古巴	131,067	30,054	131,067	30,054
塞浦路斯	4,423	1,124	2,878	2,669
捷克斯洛伐克	492,460	171,821	492,460	171,821
民主也门	6,145	3,306	6,145	3,306
吉布提	2,000	2,000	-	4,000

表1 (续)

国家	1978—1981年 认捐总额	1982年 认捐额	1978—1981 年期间收到捐款	未缴付的 认捐总额
<u>普通捐款(续)</u>				
多米尼加	500	-	500	-
多米尼加共和国	5,000	-	5,000	-
厄瓜多尔	6,004	-	6,004	-
埃及	278,214	63,589	278,214	63,589
斐济	4,400	1,000	4,400	1,000
加蓬	10,329	-	10,329	-
德意志民主共和国	643,269	139,130	643,269	139,130
加纳	66,904	-	66,904	-
希腊	67,000	25,000	60,000	32,000
危地马拉	15,000	5,000	15,000	5,000
几内亚	2,073	-	2,073	-
几内亚比绍	395	-	-	395
圭亚那	4,350	1,184	3,417	2,117
罗马教廷	1,000	59,143	1,000	59,143
匈牙利	285,642	-	285,642	-
印度	4,012,595	1,000,000	4,002,309	1,010,286
印度尼西亚	140,000	50,000	140,000	50,000
伊朗	130,000	-	-	130,000
伊拉克	750,000	338,983	750,000	338,983
爱尔兰	74,130	-	74,130	-
象牙海岸	20,011	-	20,011	-
牙买加	16,000	4,000	16,000	4,000
日本	36,198	-	36,198	-
约旦	13,551	-	13,551	-
肯尼亚	21,415	2,724	11,415	12,724
科威特	200,000	75,000	200,000	75,000
老挝人民民主共和国	4,500	1,500	3,000	3,000
莱索托	6,000	2,000	6,000	2,000
阿拉伯利比亚民众国	305,000	-	305,000	-
卢森堡	34,268	7,733	34,268	7,733
马达加斯加	25,935	-	18,868	7,067
马拉维	8,143	2,700	8,143	2,700
马来西亚	40,000	20,000	40,000	20,000
马耳他	5,369	1,500	5,369	1,500

表1 (续)

国 家	1978-1981年 认捐总额	1982年 认捐额	1978-1981 年期间收到捐款	未缴付的 认捐总额
<u>普通捐款 (续)</u>				
毛里塔尼亚	1,854	-	1,854	-
毛里求斯	5,023	-	5,023	-
墨西哥	51,672	14,373	51,214	14,831
蒙古	9,064	2,222	9,064	2,222
摩洛哥	49,505	9,736	49,505	9,736
莫桑比克	4,000	-	4,000	-
尼泊尔	2,300	-	2,300	-
尼加拉瓜	1,000	-	-	1,000
尼日利亚	125,000	-	125,000	-
阿曼	34,000	12,000	34,000	12,000
巴基斯坦	161,616	50,505	111,111	101,010
巴拿马	6,586	1,000	6,586	1,000
巴拉圭	24,000	-	6,000	18,000
秘鲁	45,000	-	45,000	-
菲律宾	90,000	22,500	89,100	23,400
波兰	356,426	180,723	345,131	192,018
葡萄牙	35,353	15,000	35,353	15,000
卡塔尔	85,000	30,000	85,000	30,000
大韩民国	90,000	30,000	90,000	30,000
罗马尼亚	124,999	36,364	124,999	36,364
卢旺达	6,400	-	6,400	-
萨摩亚	300	-	300	-
沙特阿拉伯	4,000,000	1,000,000	4,000,000	1,000,000
塞内加尔	22,000	-	-	22,000
塞舌尔	3,714	1,000	3,714	1,000
塞拉利昂	6,000	-	-	6,000
新加坡	4,000	-	4,000	-
索马里	2,408	2,400	2,341	2,467
斯里兰卡	12,000	3,000	9,000	6,000
苏丹	40,000	15,000	-	55,000
苏里南	2,000	2,000	-	4,000
斯威士兰	2,139	1,069	-	3,208
阿拉伯叙利亚共和国	17,372	-	17,372	-
泰国	80,535	23,144	80,535	23,144

表1 (续)

国家	1978 - 1981 年 认捐总额	1982 年 认捐额	1978 - 1981 年 年期间收到捐款	未缴付的 认捐总额
<u>普通捐款 (续)</u>				
多哥	16,154	3,534	12,620	7,068
特立尼达和多巴哥	79,701	20,000	79,701	20,000
突尼斯	58,250	25,200	35,250	48,200
土耳其	385,000	123,967	382,385	126,582
乌干达	127	-	-	127
苏维埃社会主义共和 国联盟	2,955,225	701,262	2,955,225	701,262
阿拉伯联合酋长国	65,000	-	65,000	-
喀麦隆联合共和国	7,804	4,240	7,804	4,240
坦桑尼亚联合共和国	7,681	2,424	7,881	2,424
上沃尔特	12,930	-	12,930	-
乌拉圭	49,432	-	48,602	830
委内瑞拉	82,000	21,000	82,000	21,000
越南	2,000	1,000	-	3,000
也门	53,011	-	2,011	51,000
南斯拉夫	759,625	-	758,572	1,053
扎伊尔	14,400	-	-	14,400
赞比亚	35,389	11,500	21,389	25,500
津巴布韦	-	5,000	-	5,000
普通捐款合计	<u>20,197,849</u>	<u>5,023,415</u>	<u>19,562,941</u>	<u>5,658,323</u>
<u>特别用途捐款</u>				
阿根廷	32,000	-	22,400	9,600
奥地利	1,645,072	670,967	1,806,863	509,176
比利时	1,928,920	-	1,862,254	66,666
巴西	100,108	-	100,108	-
中国	113,648	-	113,648	-
捷克斯洛伐克	237,993	-	237,993	-
丹麦	202,684	-	202,684	-
芬兰	813,844	-	459,440	354,404
法国	1,011,624	796,460	1,011,624	796,460
德意志民主共和国	16,387	-	16,387	-
德意志联邦共和国	6,906,008	1,139,449	6,906,008	1,139,449
匈牙利	259,576	6,571	259,576	6,571
意大利	4,128,390	1,694,915	4,425,000	1,398,305

表1 (续)

国 家	1978 - 1981 年 认捐总额	1982 年 认 捐 额	1978 - 1981 年期间收到捐款	未缴付的 认捐总额
<u>特别用途捐款 (续)</u>				
日本	1,949,408	-	1,184,087	765,321
马耳他	9,920	-	9,920	-
墨西哥	50,707	-	50,707	-
荷兰	24,792	-	24,792	-
挪威	116,722	-	112,722	4,000
葡萄牙	5,624	-	5,624	-
卡塔尔	10,000	-	10,000	-
瑞典	4,402,420	-	4,095,129	307,291
瑞士	2,283,078	-	2,283,078	-
联合王国	2,808,259	-	770,134	2,038,125
南斯拉夫	66,000	-	6,000	60,000
特别用途捐款 合计	29,123,184	4,308,362	25,976,178	7,455,368
工发基金总计	49,321,033	9,331,777	45,539,119	13,113,691

表2. 工发基金截至1981年12月31日为止的资金状况

(单位: 千美元)

	普通认捐	特别用途捐款	合计
认捐款额			
认捐款额	25,221	33,431	58,652
其他收入	2,392	(284)	2,108
收入合计	27,613	33,147	60,760
核定款额^a			
支出款额	16,115	16,749	32,864
承付款额	2,468	3,712	6,180
尚未使用承付款额	5,568	8,438	14,006
留作间接费用的款额	1,337	1,893	3,230
核定款额合计	25,488	30,792	56,280
可供另外项目使用的款额	2,125	2,355	4,480
现金状况			
认捐总额和其他收入	27,613	33,147	60,760
未收到的捐款	5,658	7,455	13,113
已收到的捐款	21,955	25,692	47,647
支付款额	16,115	16,749	32,864
现金结余	5,840	8,943	14,783
未偿承付款额	2,468	3,712	6,180
留作间接费用的款额	1,337	1,893	3,230
可自由支配的现金结余	2,125	3,338	5,373

a 核定款额系根据截至1981年12月31日为止的财务科的记录。

表 3. 截至 1981 年 1 2 月 3 1 日为止核准由工发基金提供经费的项目累计表, 按工发基金的优先领域分列^a

工发基金的优先领域	项目总数	可兑换货币 (包括间接费用) (单位: 美元)	不可兑换货币 的美元等值	合 计 (单位: 美元)	百分比		
					指标基数 ^b		实际占
					100 %	95 %	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
促进最不发达国家工业发展的特别措施	41	3,432,248	1,781,247	5,213,495	9	10.5	9.1
技术的转让与适应性改造和合适技术的发展以及工业情报资料	65	6,209,747	229,939	6,439,686	10	11.7	11.2
发展中国家间经济和技术合作	39	2,973,871	1,001,118	3,974,989	9	10.5	6.9
集体培训和加强发展中国家的工业培训机构	168	10,768,040	7,086,457	17,854,497	10	11.7	31.1
工业体制基础机构	32	1,330,756	648,057	1,978,813	10	11.7	3.5
当地自然资源的加工工业, 包括面向出口的工业	49	7,250,931	560,164	7,811,095	12	14.2	13.6
满足基本需要的工业, 和对农村工业的支援	32	4,076,080	338,118	4,414,198	8	9.4	7.7
促进性活动	78	8,807,240	689,613	9,496,853	8	9.4	16.6
其他活动	4	164,917	-	164,917	5	5.9	0.3
总 计	508	45,013,830	12,334,713	57,348,543	81	95.0	100.0

a 第 3 至 5 栏的数值反映工发基金秘书处所记载的核定额。

b 参见文件 ID/B/C.3/60, 表 2。

附录 Q

工发组织普通信托基金

截至1981年12月31日为止尚未缴付的认捐款额情况

(单位:美元)

国家	1977年及以前认捐的款额			未缴付的认捐款额					结欠应缴 认捐总额	
	到1981年1月 1日尚未缴付 的认捐款额	收到捐款 额的调整	应缴总额	本年度 收到捐款	1974 年之前	1974	1975	1976		1977
玻利维亚	300	-	300	-	-	-	-	-	300	300
中非共和国	900	-	900	-	-	-	900	-	-	900
刚果	14,848	(1,664)	13,184	-	7,000	-	-	6,184	-	13,184
冈比亚	1,951	(421)	1,530	-	1,530	-	-	-	-	1,530
圭亚那	1,569	(236)	1,333	1,333	-	-	-	-	-	-
伊朗	65,949	-	65,949	-	-	-	831	118	65,000	65,949
肯尼亚	7,626	(2,072)	5,554	-	-	-	-	2,777	2,777	5,554
黎巴嫩	4,857	(1,161)	3,696	-	-	-	3,696	-	-	3,696
马达加斯加	8,969	787	9,756	9,756	-	-	-	-	-	-
菲律宾	20,000	-	20,000	20,000	-	-	-	-	-	-
越南	1,000	-	1,000	-	-	-	1,000	-	-	1,000
沙特阿拉伯	20,000	-	20,000	20,000	-	-	-	-	-	-
塞拉利昂	3,000	-	3,000	-	1,000	-	1,000	-	1,000	1,000
苏丹	21,228	-	21,228	-	10,000	-	-	1,228	10,000	21,228
阿拉伯叙利亚共和国	192	3	195	195	-	-	-	-	-	-
乌干达	1,000	-	1,000	-	-	-	-	-	1,000	1,000
也门	4,000	-	4,000	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
扎伊尔	36,400	-	36,400	-	10,000	-	12,000	-	14,400	36,400
总计	213,789	(4,764)	209,025	51,284	29,530	1,000	20,427	11,307	95,477	157,741



with
10412 - C



Distr.
GENERAL

ID/B/280/Add.1
19 May 1982
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

联合国工业发展组织

工业发展理事会

第十六届会议

1982年5月11日至28日，维也纳

1981年执行主任年度报告

增编 1

工发组织技术合作活动概况

7.82-25614

123

目 录

	<u>页 次</u>
导 言	3
非 洲	5
美 洲	50
阿拉伯国家	85
亚洲及太平洋	105
欧 洲	137

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	联合国开发计划署/特别工业服务/特别措施
SIS/TF	经常方案 信托基金	特别工业服务/信托基金 技术援助经常方案
RP	经常方案	信托基金(包括以前的特别用途信托基金和工
TF	信托基金	发组织普通信托基金)
UNIDF	工发基金	联合国工业发展基金

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工发组织技术援助的资料。本文件的目的在于提供1981年期间以及在开发计划署第二个国别方案制订周期(1977—1981)工发组织在某一国家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. 核可的新项目

表 A 列明了每年(1977—1981年)核可的新项目的总数和总值,不论资金来源为何。

表 B. 提交额

总开支(所有资金)显示1981年工发组织所有项目的开支额,单位为千美元,还列有1977、1978、1979和1980年的支出额,以便大致有个比较。在1976和1977年,开发计划署计算其项目开支的方法有了重要改变。1976年,(按采购订货单和合同规定)在该年12月31日以前提交的所有物品和服务,均视为未清偿债务,而在1977年,在该年的开支限额下签订的合同都视为1977年12月31日结算时的未清偿债务;1978、1979、1980和1981年的开支计算方法与1977年相同。

总开支(开发计划署指规数总额)显示所有执行机构为开发计划署提供的关于技术合作项目之中的专家服务、合同服务、设备、培训和其他项目的数额,这些技术合作项目都是由分配给各个国家的开发计划署指规数资助的。1977、1978、1979和1980年的数字系开发计划署实际报道的开支数额,1981年的数字系开发计划署所作的估计开支数额。

在开发计划署指规数总额下面，以千美元为单位还列出了工发组织作为一个执行机构为开发计划署提供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. 核可的开发计划署项目分布情况

表 B 是根据截止 1981 年 6 月 30 日的《开发计划署核定项目概要》加上其后核定项目的资料编辑而成的。其用意是笼统地表明在某一国家或地区的工发组织/开发计划署项目的规模有多大。表中包括了一些在 1981 年还没有进行的项目。

表 D. 在这个国家服务的专家

表 D 表明了 1975、1976、1977、1978、1979、1980 和 1981 年在某一国家或地区担任短期和长期委派任务的专家人数。

表 E. 1977 - 1981 年期间工发组织援助活动的型式

表 E 中的资料是为了表明：在 1977 - 1981 年期间和 1981 年各种资金来源对于工发组织在某一国家或地区进行的活动的重要性；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 年至 1976 年和 1977 年至 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；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。

天
年

工发组织技术合作活动概况表

安哥拉

开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: 3000 (一) 1977-81年: 10950 (12%) (13945) 1982-86年: 41500

年份	核准的新项目	
	数	金额 (美元)
1977	-	-
1978	6	89,706
1979	-	-
1980	6	685,200
1981	10	1,658,863

B. 执行额 (单位, 千美元)	1977-1981				
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	-	57	290	565	1662
开发计划署指数总额	374	2564	2697	3634	4676
其中工发组织所执行的 (%)	-	11 (0.4%)	230 (8.5%)	114 (3.1%)	1058 (22.6%)

C. 核准的开发计划指 按外汇投入总额分列	项目数目	
	1977-81	1981
金额 (美元)	15	13
15万以下	6	6
16万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

年份	在该国服务的专家	
	人数	6个月以上
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	1	1
1980	10	7
1981	9	6

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	56.7	63.6	专家	15.9	13.1
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	20.8	3.8	分包合同	60.0	55.6
特别工业服务 信托基金	0.1	-	培训	2.6	0.6
经常方案	0.3	-	设备	21.0	30.2
信托基金	-	-	杂项	0.5	0.5
工发基金	22.1	32.6			

工业分部门	1977-81		1981
	1977-81	1981	
投资合作	-	-	-
工业规划	-	-	-
体制基础结构	0.1	0.4	0.4
工厂建设	1.9	2.2	2.2
培训	3.3	3.6	3.6
可行性研究	-	-	-
农产工业	25.4	32.1	32.1
冶金工业	8.9	11.0	11.0
机械工业	6.4	9.0	9.0
化学工业	54.0	41.0	41.0
其他	-	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

贝宁

(15234)

16250

1977-81年:

7500

1972-76年:

1982-86年:

33500

(8.9%)

(9.5%)

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)					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	数目	1977	1978	1979	1980	1981	1977-81	1981
1977	11	397	352	345	427	245	26	17
1978	5	1814	2573	3583	3846	4200	2	1
1979	6	347	292	226	318	160	..	-
1980	5	(19.1%)	(11.3%)	(6.3%)	(8.3%)	(3.8%)	1	1
1981	3	所有各项资金					金额 (美元)	
		开发计划署指数总额					15万以下	
		其中工发组织所执行的 (%)					15万至50万	
							50万至100万	
							100万	

D. 在该国服务的专家		E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)				
年份	人数	1977-81	1981	1977-81	1981	工业部门
1975	11	76.0	65.3	77.2	57.7	投资合作
1976	8	19.7	22.7	3.3	19.6	工业规划
1977	10	0.6	-	3.2	7.3	体制基础结构
1978	7	2.0	1.6	9.1	3.9	工厂建设
1979	14	1.7	10.4	7.2	11.5	培训
1980	12	-	-	-	-	可行性研究
1981	6	-	-	-	-	农业工业
						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概况表

博茨瓦纳 (7264) 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 5800 (6%) 1977-81年: 8500 (10.4%) 1982-86年: 8500 (10.4%)

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)						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	数	1977	1978	1979	1980	1981	1977-81	1981	项目数目	
1977	-	210	226	232	262	114	8	3		
1978	4	1044	1275	1534	2011	1790	-	-		
1979	3	177	169	134	126	96	1	1		
1980	3	(17%)	(13.2%)	(8.7%)	(6.3%)	(5.4%)	-	-		
1981	5									
所有各项资金								金额 (美元)		
开发计划署指数总额								16万以下		
其中工发组织所执行的 (%)								16万至60万		
								50万至100万		
								100万		

D. 在该国服务的专家		E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
年份	人数	1977-81	1981	1977-81	1981	1977-81	1981
1975	5	75.9	84.6	73.4	87.3	-	-
1976	6	19.1	-	20.8	-	-	-
1977	4	-	-	2.2	10.1	77.8	84.5
1978	6	-	-	2.9	-	-	-
1979	3	-	-	0.7	2.6	2.2	10.1
1980	3	5.0	15.4	-	-	14.6	5.4
1981	2	-	-	-	-	-	-
		资金来源		执行额分类		工业分部门	
		开发计划署指数		专家		投资合作	
		开发计划署特别工业服务和特别措施		分包合同		工业规划	
		特别工业服务信托基金		培训		体制基础结构	
		经常方案		设备		工厂建设	
		信托基金		杂项		培训	
		工发基金				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概况表

布隆迪 (16765) 1982-86年, 48,500
 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1977-81年, 18,750 (5.9%)
 (1.3%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	12	1,213,910
1978	9	181,102
1979	3	74,500
1980	6	187,650
1981	3	321,032

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	218	272	506	584	422
开发计划署指数总额	2412	2800	4072	4956	5383
其中工发组织所执行的 (%)	97 (4%)	172 (6.1%)	332 (8.1%)	338 (6.8%)	310 (5.8%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	20	6
15 万至 50 万	2	1
50 万至 100 万	-	-
100 万	1	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月
		以 下
1975	8	3
1976	9	4
1977	7	5
1978	8	6
1979	15	6
1980	10	8
1981	14	4

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	62.3	73.3	专家	83.9	87.3
开发计划署特 别工业别措施 和特别工业服 务	6.7	8.3	分包合同	6.7	8.3
特别工业基金 信托基金	0.5	-	培训	0.7	0.5
经常方案	23.6	17.6	设备	3.9	-
信托基金	4.4	0.8	杂项	4.8	3.9
工发基金	2.5	-			

工业分部门	1977-81		1981
	1977-81	1981	
投资合作	-	-	-
工业规划	0.3	-	-
体制基础结构	67.7	73.3	73.3
工厂建设	-	-	-
培 训	3.8	-	-
可行性研究	8.7	-	8.8
农产工业	5.7	-	7.2
冶金工业	0.6	-	-
机械工业	0.5	-	-
化学工业	12.7	-	10.7
其 他	-	-	-

备 注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

佛得角 开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-78年: 1,500 (3900) 1977-81年: 4,000 (3900) 1982-86年: 11,250 (3900)

年份	数 目	金 额 (美元)
1977	1	3,750
1978	2	55,295
1979	1	12,643
1980	1	40,695
1981	3	55,200

	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	52	22	63	37	22
开发计划署指规数总额	596	604	631	933	1650
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	-

金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	9	8
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

年份	人数	6个月 以 下	6个月 以 上
1975	-	-	-
1976	2	2	-
1977	7	7	-
1978	3	2	1
1979	2	1	1
1980	2	1	1
1981	1	-	1

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	-	-	专家	91.8	96.3	投资合作	-	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	33.0	9.0	分包合同	-	-	工业规划	54.6	20.8
特别工业服务信托基金	-	-	培训	7.0	-	体制基础结构	-	-
经常方案	67.0	91.0	设备	0.2	-	工厂建设	-	-
信托基金	-	-	杂项	1.0	3.7	培 训	3.7	-
工发基金	-	-				可行性研究	1.0	9.0
						农产工业	30.1	-
						冶金工业	-	-
						机械工业	-	-
						化学工业	10.6	70.2
						其 他	-	-

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

(10592) 11750 25500
 中非共和国 1977-81年 1982-86年
 开发计划署指数 (单位, 千美元) (4.9%) (4.5%)

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位, 千美元)					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	数	1977	1978	1979	1980	1981	金额 (美元)		项目数目
1977	7	183	194	217	152	251	16万以下	10	5
1978	2	1934	2112	2469	2613	2868	16万至50万	2	1
1979	4	72	116	73	116	143	50万至100万	-	-
1980	2	(3.7%)	(5.5%)	(3%)	(4.4%)	(5%)	100万	-	-
1981	2	所有各项资金		开发计划署指数总额		其中工发组织所执行的 (%)			

年份	人数	在该国服务的专家	
		6个月以下	6个月以上
1975	2	1	1
1976	3	1	2
1977	6	1	5
1978	5	2	3
1979	4	1	3
1980	2	1	1
1981	8	5	3

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)			
资金来源	1977-81	1981	1977-81
开发计划署 指数	52.6	57.2	82.4
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	7.4	6.1	3.6
特别工业服务 信托基金	0.2	-	6.8
经常方案	28.1	36.7	4.2
信托基金	11.7	-	3.0
工发基金	-	-	-
工业分部门			1977-81
投资合作			-
工业规划			66.7
体制基础结构			8.3
工厂建设			-
培训			1.8
可行性研究			3.6
农产工业			13.5
冶金工业			1.6
机械工业			3.9
化学工业			0.6
其他			-

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

乍得 开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-78年, 7,500 (10.6%) 1977-81年, 12,000 (18.6%) 1982-86年, 52,000 (19412)

年份	数 目	金 额 (美元)
1977	6	1,178,000
1978	2	82,650
1979	1	5,785
1980	-	-
1981	-	-

	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	294	581	170	5	-
开发计划署指规数总额	1897	3019	1914	754	4500
其中工发组织所执行的 (%)	(14.2%)	(18.5%)	(8.9%)	(0.7%)	-

金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	5	4
15万至50万	2	1
50万至100万	-	-
100万	1	1

年份	人 数	6 个 月 以 下	6 个 月 以 上
1975	7	1	6
1976	7	1	6
1977	9	4	5
1978	10	4	6
1979	2	2	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	95.4	100	专家	53.8	-	投资合作	-	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	2.0	-	分包合同	35.2	-	工业规划	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	1.9	-	体制基础结构	95.0	100
经常方案	2.0	-	设备	4.4	-	工厂建设	0.6	-
信托基金	0.6	-	杂项	4.7	100	培 训	-	-
工发基金	-	-				可行性研究	-	-
						农产工业	2.1	-
						冶金工业	-	-
						机械工业	-	-
						化学工业	1.3	-
						其 他	-	-

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

科摩罗

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 7,200 1977-81年: 7,200 1982-86年: 12,000

(-)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	-	-
1978	1	2,275
1979	6	136,263
1980	-	-
1981	2	322,950

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
	所有各项资金	-	2	5	94
开发计划署指数总额	615	363	1060	1709	3250
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	6	4
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月以上
		6个月以下
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	1	-
1979	2	-
1980	4	1
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	-	-	专家	24.4	2.9
开发计划署特别工业服务和特别措施	38.6	4.1	分包合同	71.4	93.1
特别工业服务信托基金	-	-	培训	2.2	3.5
经常方案	0.8	-	设备	0.3	-
信托基金	-	-	杂项	1.7	0.5
工发基金	60.6	95.9			
			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	34.2	0.5
			农产工业	-	-
			冶金工业	60.7	96.0
			机械工业	4.3	3.5
			化学工业	0.8	-
			其 他		

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

(7249)

刚果 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 7500 (4.2%) 1977-81年, 7500 (3.6%) 1982-86年, 11000

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	1	3,500
1978	1	16,775
1979	2	246,512
1980	-	-
1981	2	101,379

B. 执行额 (单位, 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	9	18	-	64	188
开发计划署指数总额 其中工发组织所执行的 (%)	727	1045	1512	2346	3100
	-	18 (1.7%)	-	58 (2.5%)	180 (5.8%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	0	2
15万至50万	1	1
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月以上
		6个月以下
1975	2	2
1976	1	1
1977	1	1
1978	2	-
1979	-	-
1980	9	2
1981	11	2

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	92.0	96.2	专家	77.8	74.0
开发计划署特 别工业服务和 特别措施	5.5	-	分包合同	5.4	8.0
特别工业服务 信托基金	2.5	-	培训	4.3	2.5
经常方案	-	-	设备	5.5	5.5
信托基金	-	3.8	杂项	7.0	10.0
工发基金	-	-			

工业分部门		
1977-81	1981	1981
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
73.1	68.1	-
-	-	-
-	-	-
5.5	-	-
21.4	31.9	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

赤道几内亚 开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年, 3500 (4407) 1977-81年, 4258 (4407) 1982-86年, 4250 (4407)

A. 核准的新项目		
年份	数 目	金 额 (美元)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	12,000

B. 执行额(单位:千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	54	75	19	-	-
开发计划署指规数总额	254	494	267	1094	1595
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	3	2
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家			
年份	人数	6个月 以 下	6个月 以 上
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	1	1	-
1978	2	-	2
1979	2	2	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)									
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981	
开发计划署指规数	-	-	专家	31.3	-	投资合作	-	-	
开发计划署特别工业服务和特别措施	46.5	-	分包合同	40.6	-	工业规划	-	-	
特别工业服务信托基金	-	-	培训	-	-	体制基础结构	-	-	
经常方案	-	-	设备	28.1	-	工厂建设	-	-	
信托基金	53.5	-	杂项	-	-	培 训	-	-	
工发基金	-	-				可行性研究	-	-	
						农产工业	40.6	-	
						冶金工业	-	-	
						机械工业	59.4	-	
						化学工业	-	-	
						其 他	-	-	

备注:

工发组织技术合作活动概况表

埃塞俄比亚 (40742) 1972-76年, 2000 (10%) 1977-81年, 42000 (20.9%) 1982-86年, 112000

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	7	458,175
1978	6	1,135,851
1979	6	1,771,850
1980	3	2,488,496
1981	1	603,060

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	286	472	705	1432	2558
开发计划署指数总额	3194	4035	6384	11447	15674
其中工发组织所执行的 (%)	253 (7.9%)	449 (11.1%)	641 (10%)	1370 (12%)	2559 (16.3%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
15万以下	1977-81	1981
15万至50万	17	8
50万至100万	4	1
100万	2	2
	4	4

19

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月以上
1975	11	2
1976	8	-
1977	8	1
1978	11	3
1979	24	15
1980	26	13
1981	28	10

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	96.7	100	专家	54.0	39.7
开发计划署特别服务和特别措施	3.0	-	分包合同	8.5	6.6
特别工业服务信托基金	-	-	培训	10.7	11.3
经常方案	0.3	-	设备	25.6	41.5
信托基金	-	-	杂项	1.2	0.9
工发基金	-	-			

工业分部门		
1977-81	1981	1981
-	-	-
40.8	56.6	56.6
24.5	18.3	18.3
0.1	-	-
3.0	6.3	6.3
23.4	14.8	14.8
-	-	-
5.9	4.0	4.0
2.3	-	-
-	-	-

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

加蓬 (8309) 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: 7500 (5.8%) 1977-81年: 7500 (10.2%) 1982-86年: 6000

A. 核准的新项目		金 额 (美 元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	2	29800
1979	1	775,000
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位, 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	177	151	75	107	64
开发计划署指数总额	1142	1004	1875	2640	1965
其中工发组织所执行的 (%)	177 (15.5%)	151 (15%)	75 (4%)	107 (4%)	64 (3.2%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
16 万以下	1	-
16 万至 50 万	1	-
50 万至 100 万	1	1
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6 个月
		以 下
1975	4	4
1976	3	3
1977	3	3
1978	2	2
1979	2	2
1980	2	1
1981	1	1

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	100	100	专家	88.7	95.1
开发计划署特别工业服务和特别措施	-	-	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	-	-
经常方案	-	-	设备	6.7	-
信托基金	-	-	杂项	4.6	4.9
工发基金	-	-			
			工业部门		
			投资合作	-	-
			工业规划	-	-
			体制基础结构	66.0	-
			工厂建设	-	-
			培 训	-	-
			可行性研究	-	-
			农产工业	34.0	100
			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概况表

冈比亚 (6388) 1982-86年, 14250
 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年, 2500 1977-81年, 7000
 (0.3%) (11.8%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列

金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
16万以下	11	2
16万至50万	1	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

B. 执行额 (单位, 千美元)

	1977	1978	1979	1980	1981
	所有各项资金	56	70	180	23
开发计划署指数总额	611	1797	1585	2028	1742
其中工发组织所执行的 (%)	9 (1.5%)	6 (0.3%)	-	-	-

A. 核准的新项目

年份	数目	金额 (美元)
1977	6	79,185
1978	7	157,697
1979	2	26,800
1980	-	-
1981	-	-

14

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指数	5.0	-	专家	42.4	-	投资合作	3.0	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	52.1	-	分包合同	43.2	-	工业规划	-	-
特别工业服务信托基金	0.1	-	培训	4.6	-	体制基础结构	-	-
经常方案	9.4	-	设备	8.9	-	工厂建设	4.8	-
信托基金	-	-	杂项	0.9	-	培训	-	-
工发基金	33.4	-				可行性研究	-	-
						农产工业	9.7	-
						冶金工业	7.7	-
						机械工业	31.8	-
						化学工业	43.0	-
						其他	-	-

D. 在该国服务的专家

年份	人数	6个月以下	6个月以上
1975	3	2	1
1976	1	1	-
1977	5	5	1
1978	3	2	1
1979	3	3	-
1980	3	3	-
1981	1	-	1

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

(19841) 1982-86年, 40,000
 如纳 19,000 1977-81年, 15,000 (1.8%)
 开发计划署指数(单位, 千美元) 1972-76年, (13.4%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	5	57,705
1978	5	113,298
1979	3	269,000
1980	3	12,200
1981	-	-

B. 执行额 (单位, 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	434	282	76	72	103
开发计划署指数总额	4205	4190	3198	3753	4995
其中工发组织所执行的 (%)	392 (9.3%)	196 (4.6%)	74 (2.3%)	70 (1.9%)	100 (2.0%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	17	6
15万至50万	2	2
50万至100万	1	1
100万	1	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月
		以下
1975	7	1
1976	4	3
1977	4	2
1978	7	6
1979	1	-
1980	3	2
1981	1	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	85.7	97.4	专家	31.2	97.0
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	9.8	2.6	分包合同	51.4	-
特别工业服务 信托基金	0.8	-	培训	10.9	0.1
经常方案	1.4	-	设备	5.1	-
信托基金	2.3	-	杂项	1.4	2.9
工发基金	-	-			
			工业部门		
			投资合作	0.1	-
			工业规划	-	-
			体制基础结构	1.4	-
			工厂建设	63.3	0.1
			培 训	1.4	0.1
			可行性研究	-	-
			农产工业	21.1	95.6
			冶金工业	-	-
			机械工业	-	-
			化学工业	8.7	4.2
			其 他	4.0	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

几内亚

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 15000 (6.9%) 1977-81年: 21750 (23.7%) 1982-86年: 44500 (29300)

年份	核准的新项目	
	数	金 (美元)
1977	1	12,850
1978	10	1,541,255
1979	6	2,730,549
1980	1	9,400
1981	3	86,500

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
开发计划署指数总额	3093	6216	6432	6621	7535	
其中工发组织所执行的 (%)	160 (5.2%)	404 (6.5%)	445 (6.9%)	1395 (21.1%)	2345 (31.1%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	20	7
15万至50万	5	2
50万至100万	1	1
100万	2	2

年份	在该国服务的专家	
	6个月以下	6个月以上
1975	6	5
1976	3	3
1977	3	1
1978	6	1
1979	11	4
1980	11	6
1981	10	6

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	95.9	96.8	专家	26.6	22.1	投资合作
开发计划署特别服务和特别措施	2.2	-	分包合同	11.6	22.6	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	5.9	4.6	体制基础结构
经常方案	1.7	3.2	设备	54.1	49.2	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	1.8	1.5	培训
工发基金	0.2	-				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概况表

儿内亚比绍 (6796) 1982-86年, 21750
 2500 1977-81年, 6120
 (-) (0.4%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	-	-
1978	1	11,800
1979	1	28,800
1980	-	-
1981	1	33,200

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
所有各项资金	24	12	-	-	35	
开发计划署指规范总额	1193	1493	1049	1666	3243	
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	-	

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇收入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	9	5
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		以下 以上
1975	-	-
1976	1	-
1977	3	-
1978	1	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指规范	-	-	专家	92.0	100	投资合作
开发计划署特别服务和特别措施	100	-	分包合同	-	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	-	-	体制基础设施
经常方案	-	-	设备	-	-	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	8.0	-	培训
工发基金	-	-				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: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

(13297)

象牙海岸

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: $\frac{15,000}{(7.7\%)}$ 1977-81年: $\frac{15,000}{(13.9\%)}$

1982-86年: 16,500

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	1	9000
1978	4	1,123,182
1979	4	1,317,383
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指数总额	2831	2696	3229	1942	2599
其中工发组织所执行的 (%)	531 (18.8%)	478 (17.7%)	762 (23.6%)	477 (24.6%)	464 (17.8%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	8	4
16万至50万	2	1
50万至100万	1	1
100万	2	1

年份	D. 在该国服务的专家	
	人数	6个月以上
1975	7	7
1976	11	11
1977	14	13
1978	17	13
1979	17	9
1980	14	11
1981	13	10

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	90.8	81.7	专家	92.5	90.8
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	1.4	-	分包合同	-	-
特别工业服务 信托基金	0.1	-	培训	4.2	7.4
经常方案	0.2	-	设备	1.1	-
信托基金	7.5	18.3	杂项	2.2	1.8
工发基金	-	-			
工业部门					
投资合作	-	-	工业部门	1977-81	1981
工业规划	89.4	100	投资合作	-	-
体制基础结构	6.4	-	工业规划	89.4	100
工厂建设	-	-	体制基础结构	6.4	-
培 训	0.8	-	工厂建设	-	-
可行性研究	2.4	-	培 训	0.8	-
农产工业	0.1	-	可行性研究	2.4	-
冶金工业	-	-	农产工业	0.1	-
机械工业	0.1	-	冶金工业	-	-
化学工业	0.8	-	机械工业	0.1	-
其 他	-	-	化学工业	0.8	-
			其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

肯尼亚

开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年: 15,000 (8.4%) 1977-81年: 27,500 (29.0%) 1982-86年: 52,000 (26507)

年份	数目	金额 (美元)
1977	3	2,023,350
1978	9	633,995
1979	9	474,399
1980	4	2,955,355
1981	7	166,682

	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	392	835	1320	1240	1452
开发计划署指规数总额	1857	3432	5140	6124	8450
其中工发组织所执行的 (%)	240 (12.9%)	702 (20.4%)	1281 (24.9%)	1133 (18.5%)	1193 (14.1%)

金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	24	12
15万至50万	2	2
50万至100万	2	2
100万	3	2

年份	人数	6个月以下	6个月以上
1975	18	6	12
1976	12	1	11
1977	14	4	10
1978	21	3	18
1979	30	12	18
1980	22	4	18
1981	33	11	22

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	83.8	82.1	专家	77.6	75.5	投资合作	0.8	1.9
开发计划署特别工业服务和特别措施	2.2	1.3	分包合同	2.3	3.2	工业规划	44.8	47.0
特别工业服务信托基金	-	-	培训	9.6	9.7	体制基础结构	28.4	26.4
经常方案	0.6	0.1	设备	8.0	10.1	工厂建设	0.6	-
信托基金	7.3	3.2	杂项	2.5	1.5	培 训	0.5	-
工发基金	6.1	13.3				可行性研究	1.0	-
						农产工业	13.1	17.0
						冶金工业	-	-
						机械工业	2.6	2.1
						化学工业	6.8	5.2
						其 他	1.4	0.4

备注:

工发组织技术合作活动概况表

利比里亚 (8685) 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年, 10,000 (8.5%) 1977-81年, 10,000 (3.1%) 1982-86年, 13,500 (3.1%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	4	376,164
1978	2	86,300
1979	1	52,950
1980	3	128,284
1981	1	470,800

B. 执行额 (单位, 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	
	314	298	53	71	136	
开发计划署指数总额	1210	1715	1192	1489	1716	
其中工发组织所执行的 (%)	214 (17.7%)	212 (12.4%)	10 (0.8%)	42 (2.8%)	128 (7.4%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	1977-81	1981
15万以下	15	6
15万至50万	3	1
50万至100万	-	-
100万	-	-

年份	D. 在该国服务的专家	
	人数	6个月以上
1975	11	10
1976	8	7
1977	8	8
1978	11	7
1979	8	4
1980	2	1
1981	2	1

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	68.7	93.8	专家	89.6	75.1	投资合作
开发计划署特别服务和特别措施	11.6	6.0	分包合同	-	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	2.7	15.9	体制基础设施
经常方案	0.3	0.2	设备	3.3	7.2	工厂建设
信托基金	19.4	-	杂项	4.4	1.8	培 训
工发基金	-	-				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概况表

马达加斯加

(23871)

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 10,000 (0.9%) 1977-81年: 23,750 (3.7%) 1982-86年: 42,000

A. 核准的新项目		金 (美元)
年份	数	目
1977	1	13,200
1978	1	4,010
1979	1	127,500
1980	2	14,000
1981	1	73,318

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	开发计划署指数总额	292	428	55	79
其中工发组织所执行的 (%)	1941	3170	4378	7149	7500
	273 (14.1%)	424 (13.3%)	-	66 (0.9%)	84 (11.2%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况:		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	14	5
15万至50万	2	1
50万至100万	1	1
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		上
1975	4	2
1976	6	3
1977	12	6
1978	6	1
1979	2	-
1980	1	-
1981	7	7

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	92.1	67.6	专家	66.9	35.6
开发计划署特别服务和特别措施	2.0	-	分包合同	3.3	-
特别工业服务信托基金	0.4	-	培训	16.8	48.6
经常方案	2.9	12.0	设备	8.4	14.4
信托基金	-	-	杂项	4.6	1.4
工发基金	2.6	20.4			
			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概况表

马拉维 (18944)
 开发计划署指数(单位,千美元) 1972-76年: 7500 (1.2%) 1977-81年: 19,750 (11.3%) 1982-86年: 53,000 (18944)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	4	92,755
1978	4	240,300
1979	5	282,610
1980	7	576,300
1981	3	36,398

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	70	80	291	408	597
开发计划署指数总额	1732	2267	3355	4316	6500
其中工发组织所执行的 (%)	65 (3.8%)	39 (1.7%)	121 (3.6%)	248 (5.7%)	372 (5.7%)

核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列	项目数目	
	1977-81	1981
金额 (美元)		
16 万以下	12	9
16 万至 50 万	1	1
50 万至 100 万	2	2
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月 以 下 6 个月 以 上
1975	1	-
1976	1	-
1977	1	1
1978	3	2
1979	10	4
1980	9	4
1981	10	4

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	58.5	62.3	专家	69.9	81.1
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	37.0	30.1	分包合同	-	-
特别工业服务 信托基金	-	-	培训	12.6	6.1
经常方案	5.5	7.6	设备	12.1	6.2
信托基金	-	-	杂项	5.4	6.6
工发基金	-	-			
			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概况表

马里

(21804)

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 10,000 (0.3%) 1977-81年: 24,000 (5.8%) 1982-86年: 65,000

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	7	505,653
1978	6	268,550
1979	2	10,200
1980	4	36,079
1981	4	113,750

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指数总额	2852	3399	3825	5910	7000
其中工发组织所执行的 (%)	-	179 (5.3%)	231 (6%)	192 (3.2%)	325 (4.6%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	35	15
15 万至 50 万	-	-
50 万至 100 万	-	-
100 万	1	1

年份	在该国服务的专家	
	6 个月以下	6 个月以上
1975	9	2
1976	11	6
1977	9	7
1978	4	3
1979	9	5
1980	6	3
1981	4	2

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81		1977-81		1981
	1977-81	1981	执行额分类	1981	
开发计划署指数	57.4	89.2	专家	65.3	57.8
开发计划署特务和特别措施	27.6	-	分包合同	7.7	1.1
特别工业服务信托基金	-	-	培训	6.8	11.5
经常方案	8.1	10.8	设备	15.2	23.4
信托基金	1.8	-	杂项	5.0	6.2
工发基金	5.1	-			
			工业分部门		
			投资合作	0.6	2.8
			工业规划	4.1	-
			体制基础结构	0.2	-
			工厂建设	0.7	0.1
			培训	0.4	-
			可行性研究	62.2	74.0
			农产工业	7.9	1.4
			冶金工业	0.7	-
			机械工业	18.8	21.7
			化学工业	4.3	-
			其他	0.1	-

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

毛里塔尼亚

开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年: $\frac{5,000}{(-)}$ 1977-81年: $\frac{9,750}{(11.3\%)}$ (8088) 1982-86年: 24,500

A. 核准的新项目		
年份	数 目	金 额 (美元)
1977	4	528,076
1978	-	-
1979	7	288,750
1980	3	662,044
1981	2	90,943

B. 执行额(单位:千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	91	89	94	254	618
开发计划署指规数总额	825	1636	1517	2100	3518
其中工发组织所执行的 (%)	-	21 (1.3%)	15 (1%)	193 (9.2%)	439 (12.5%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	11	8
15万至50万	2	1
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家			
年份	人数	6个月 以 下	6个月 以 上
1975	6	6	-
1976	1	1	-
1977	1	1	-
1978	3	2	1
1979	5	4	1
1980	3	1	2
1981	5	1	4

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)									
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981	
开发计划署指规数	58.3	71.1	专家	50.8	47.0	投资合作	1.5	2.8	
开发计划署特别工业服务和特别措施	10.9	13.2	分包合同	35.0	37.2	工业规划	0.1	-	
特别工业服务信托基金	-	-	培训	1.3	2.4	体制基础结构	20.5	13.8	
经常方案	1.0	0.8	设备	10.2	10.4	工厂建设	3.8	0.2	
信托基金	27.3	10.3	杂项	2.7	3.0	培 训	-	-	
工发基金	2.5	4.6				可行性研究	22.0	26.0	
						农产工业	7.4	-	
						冶金工业	29.0	44.3	
						机械工业	-	-	
						化学工业	13.8	10.2	
						其 他	1.9	2.7	

备注:

工发组织技术合作活动概况表

莫桑比克

开发计划署指规数 (单位: 千美元) 1972-76年, 4500 (21745)
 1977-81年, (-) 19000 (19000)
 1982-86年, 74000 (6.2%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	7	791,204
1981	5	816,700

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	-	-	-	35	1053
开发计划署指规数总额	2086	4164	4897	7000	
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	10 (0.2%)	690 (9.8%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
15 万以下	1977-81	1981
15 万至 50 万	6	6
50 万至 100 万	3	3
100 万	-	-

出

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月 以 上
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	1	1
1981	21	15

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指规数	64.4	65.5	专家	27.9	26.8
开发计划署特别工业服务和特别措施	6.2	5.4	分包合同	57.4	58.7
特别工业服务信托基金	0.6	-	培训	1.2	1.3
经常方案	1.2	0.6	设备	11.3	11.7
信托基金	-	-	杂项	2.2	1.5
工发基金	27.6	28.5			
工业部门			1977-81	1981	
投资合作	-	-	29.6	29.0	
工业规划	-	-	34.8	35.9	
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	-	-	33.2	34.3	
			2.4	0.8	

备注:

工发组织技术合作活动概况表

纳米比亚 (8331) 7750 1982-86年, 7750
 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年, 1000 1977-81年, 7750
 (-) (-)

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位, 千美元)					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	数	1977	1978	1979	1980	1981	金额 (美元)	1977-81	1981	项目数目
1977	-	-	-	-	6.2	50.0	15万以下	-	-	-
1978	1	-	-	-	-	-	15万至50万	-	-	-
1979	1	786	893	1180	1334	2066	60万至100万	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	100万	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-		-	-	-
所有各项资金										
开发计划署指数总额										
其中工发组织所执行的 (%)										

-32-

D. 在该国服务的专家		E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
年份	人数	6个月以下	6个月以上	1977-81	1981	1977-81	1981
1975	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	100	-
1978	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	100
		资金来源		执行额分类		工业分部门	
		开发计划署指数		专家		投资合作	
		开发计划署特务和特别措施		分包合同		工业规划	
		特别工业服务信托基金		培训		体制建设	
		经常方案		设备		工厂建设	
		信托基金		杂项		培训	
		工发基金				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概况表

尼日尔

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 10,000 (4.7%) 1977-81年, 19,750 (13.4%) 1982-86年, 45,000 (19.45%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	3	50,978
1978	3	138,809
1979	5	1,741,880
1980	-	-
1981	3	219,440

B. 执行额 (单位: 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	
	21	63	27	606	678	
开发计划署指数总额	2007	2872	4105	5067	6000	
其中工发组织所执行的 (%)	17 (0.8%)	32 (1.1%)	18 (0.4%)	606 (12%)	671 (11.1%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
	9	7
	2	1
15万以下	1	1
15万至50万	1	1
50万至100万	1	1
100万	1	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月以下 6个月以上
1975	8	2 6
1976	6	2 4
1977	3	1 2
1978	4	3 1
1979	4	1 3
1980	8	2 6
1981	16	6 10

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署 指数	96.3	98.9	专家 分包合同	75.4	73.6	投资合作
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	2.4	1.1	培训 设备 杂项	0.5	1.0	工业规划
特别工业服务 信托基金	-	-		2.4	1.9	体制基础结构
经常方案 信托基金	1.3	-		19.4	21.4	工厂建设
工发基金	-	-		2.3	2.1	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

工发组织技术合作活动概况表

尼日利亚

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 30,000 1977-81年: 45,500 (49810) 1982-86年: 55,020 (13.4%)

年份	核准的新项目	
	数	金额 (美元)
1977	7	3,278,715
1978	4	297,850
1979	5	1,644,962
1980	7	693,480
1981	4	1,569,619

B. 执行额 (单位: 千美元)	(-)					
	1977	1978	1979	1980	1981	1981
所有各项资金	551	828	1072	1162	1867	1867
开发计划署指数总额	6908	6716	9324	9790	14000	14000
其中工发组织所执行的 (%)	528 (7.6%)	806 (12%)	1023 (11%)	1144 (11.7%)	1367 (9.8%)	1367 (9.8%)

C. 核准的开发计划署项目分列情况, 按外汇投入总额分列	项目数目	
	1977-81	1981
金额 (美元)	22	12
15 万以下	13	11
15 万至 50 万	1	1
50 万至 100 万	1	1

六

年份	D. 在该国服务的专家	
	人数	6个月以上
1975	7	7
1976	9	8
1977	12	9
1978	22	17
1979	26	20
1980	17	14
1981	22	16

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	88.8	73.2	专家	75.7	1981
开发计划署特别工业服务和特别措施	1.1	-	分包合同	6.0	1981
特别工业服务信托基金	-	-	培训	4.5	1981
经常方案	0.7	0.1	设备	12.0	1981
信托基金	0.3	-	杂项	1.8	1981
工发基金	-	-			1981
其他	9.1	26.7			1981

备注:

* 科学和技术促进发展临时基金

工发组织技术合作活动概况表

卢旺达

开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年: $\frac{10,000}{(16.2\%)}$ 1977-81年: $\frac{19,750}{(25.5\%)}$ (18324) 1982-86年: $\frac{45,000}{(25.5\%)}$

年份	数 目	金 额 (美元)
1977	13	2,809,029
1978	4	103,014
1979	6	749,217
1980	4	325,400
1981	1	17,400

	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	519	365	1938	1829	1193
开发计划署指规数总额	1852	3218	4078	4168	8000
其中工发组织所执行的 (%)	410 (22.1%)	338 (10.5%)	1120 (27.5%)	607 (14.6%)	860 (10.8%)

金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	16	4
15万至50万	3	3
50万至100万	1	1
100万	2	1

年份	人 数	6个月 以 下	6个月 以 上
1975	16	4	12
1976	8	3	5
1977	7	3	4
1978	16	8	8
1979	6	2	4
1980	6	1	5
1981	10	3	7

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	60.2	71.9	专家	22.9	33.6	投资合作	-	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	9.8	13.6	分包合同	56.6	17.8	工业规划	0.5	2.4
特别工业服务信托基金	-	-	培训	0.3	-	体制基础结构	8.1	14.8
经常方案	2.1	4.5	设备	18.6	45.6	工厂建设	-	-
信托基金	-	-	杂项	1.6	3.0	培 训	-	-
工发基金	-	-				可行性研究	-	-
其他*	27.9	10.0				农产工业	0.2	-
						冶金工业	0.7	1.6
						机械工业	0.3	-
						化学工业	90.2	81.2
						其 他	-	-

备注: 最不发达国家

* 联合国资本发展基金

工发组织技术合作活动概况表

圣多美和普林西比 开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年, 500 1977-81年, 1,500 (1602) 1982-86年, 2,000
 (-) (-)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	5	126,519
1978	-	-
1979	1	15,100
1980	1	2,282
1981	1	20,700

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	44	63	1	25	29
开发计划署指规数总额	282	164	334	514	390
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	25 (4.9%)	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况:		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	6	2
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

1/4

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		以下
1975	-	-
1976	1	-
1977	3	2
1978	9	2
1979	1	-
1980	1	1
1981	2	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指规数	-	-	专家	89.2	72.0
开发计划署特别服务和特别措施	59.4	80.3	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	4.1	-	培训	-	-
经常方案	3.5	19.7	设备	1.5	8.3
信托基金	33.0	-	杂项	9.3	19.7
工发基金	-	-			
工业部门					
投资合作	-	-			-
工业规划	-	-			-
体制基础结构	0.1	-			-
工厂建设	-	-			-
培训	33.0	-			-
可行性研究	-	-			-
农产工业	50.7	-			9.1
冶金工业	-	-			-
机械工业	12.7	-			71.1
化学工业	-	-			-
其他	3.5	-			19.8

备注:

工发组织技术合作活动概况表

塞内加尔 开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年, $\frac{10,000}{(10.8\%)}$ 1977-81年, $\frac{11,750}{(16.1\%)}$ (10622) 1982-86年, $\frac{33,000}{(16.1\%)}$

年份	数 目	金 额 (美元)
1977	6	71,350
1978	6	155,687
1979	8	300,700
1980	4	961,800
1981	5	127,000

	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	376	467	430	481	520
开发计划署指规数总额	1870	1751	2264	2500	3654
其中工发组织所执行的 (%)	296 (15.8%)	291 (16.6%)	310 (13.7%)	391 (15.6%)	501 (13.7%)

金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	3	15
15万至50万	2	2
50万至100万	2	1
100万	1	1

年份	人 数	6 个 月 以 下	6 个 月 以 上
1975	12	5	7
1976	9	2	7
1977	8	-	8
1978	10	3	7
1979	8	2	6
1980	7	1	6
1981	11	6	5

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	83.5	100	专家	76.5	59.4	投资合作	1.0	4.3
开发计划署特别工业服务和特别措施	14.8	-	分包合同	0.6	-	工业规划	-	-
特别工业服务信托基金	0.1	-	培训	5.7	9.4	体制基础结构	44.9	72.0
经常方案	15.6	-	设备	12.6	25.2	工厂建设	-	-
信托基金	-	-	杂项	4.6	6.0	培 训	1.4	-
工发基金	-	-				可行性研究	2.0	0.8
						农产工业	7.8	0.1
						冶金工业	26.4	5.3
						机械工业	12.5	15.5
						化学工业	4.0	2.0
						其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

塞古尔

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 1977-81年, 1982-86年, 1,600
(-)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	-	-
1978	3	52,818
1979	2	39,000
1980	3	15,525
1981	1	603,060

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
开发计划署指数总额	24.3	288	375	457	349	
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	-	

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
16 万以下	4	4
16 万至 50 万	-	-
50 万至 100 万	-	-
100 万	-	-

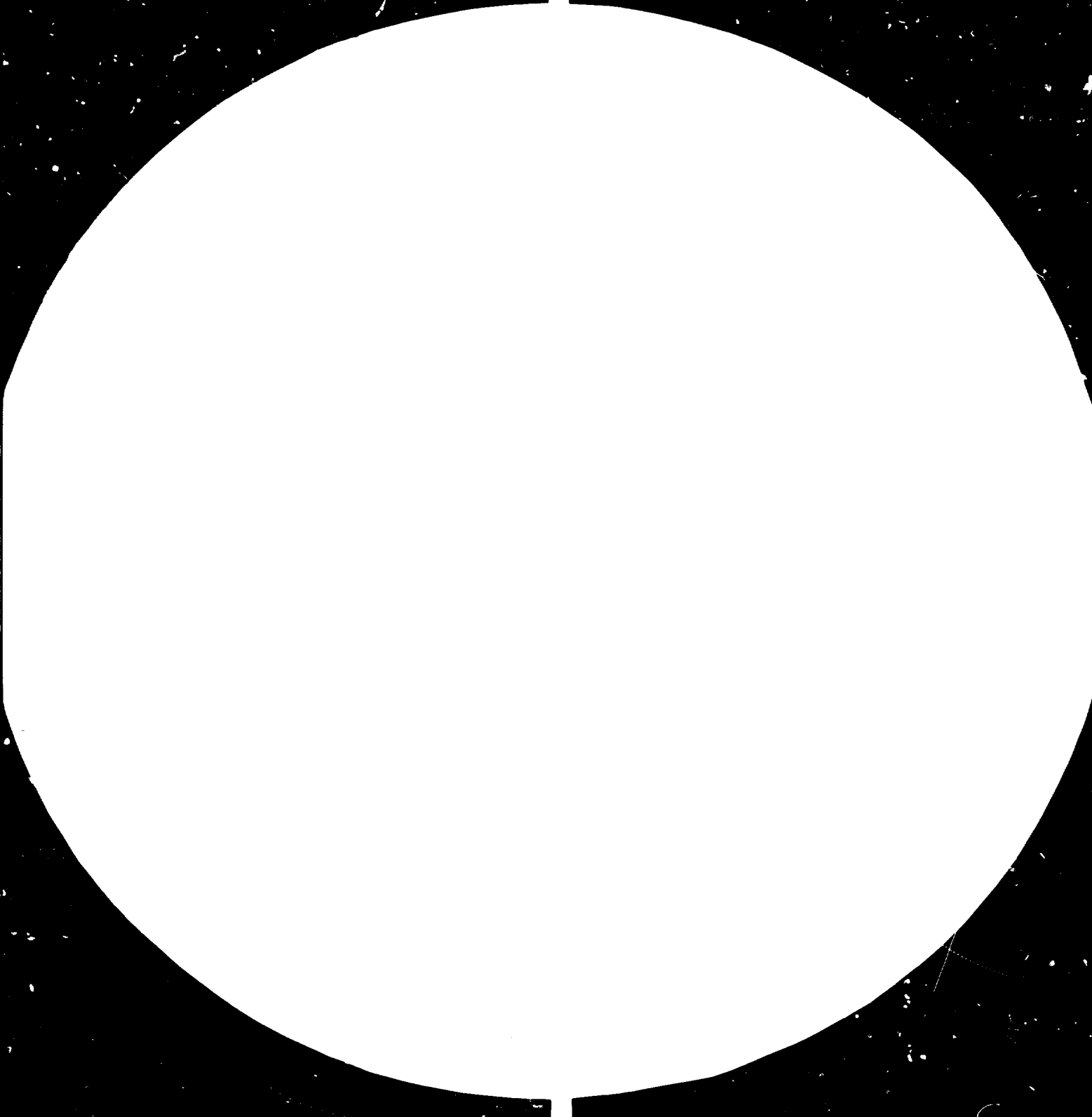
D. 在该国服务的专家			
年份	人 数	6 个月	
		以 下	以 上
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	1	1	-
1979	3	3	-
1980	2	2	-
1981	1	1	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	-	-	专家	62.1	100	投资合作
开发计划署特别服务和特别措施	73.1	-	分包合同	18.2	-	工业规划
特别工业服务信托基金	5.6	-	培训	-	-	体制基础设施
经常方案	13.5	-	设备	-	-	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	19.7	-	培 训
工发基金	7.8	100				可行性研究
						农产工业
						冶金工业
						机械工业
						化学工业
						其 他
						100

备注:

83 08 10







3.2



4.5



MIPOURNEY, RESOLUTION, TEST PATTERNS

ANSI #1-1983 (ISO #2-1988)

工发组织技术合作活动概况表

塞拉利昂 (12926) 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 7,500 (2.7%) 1977-81年, 13,250 (5%) 1982-86年, 32,500 (19.2%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	-	-
1978	4	256,610
1979	4	117,044
1980	3	11,984
1981	4	696,964

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	1981
所有各项资金	30	61	179	245	182	182
开发计划署指数总额	1665	1944	2831	3343	4951	4951
其中工发组织所执行的 (%)	-	37 (1.9%)	145 (5.1%)	177 (5.3%)	135 (2.7%)	135 (2.7%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下		
15万至50万		
50万至100万		
100万		

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		以 下
1975	3	1
1976	1	1
1977	1	-
1978	4	2
1979	3	3
1980	7	4
1981	10	4

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指数	70.7	74.0	专家	90.8	83.4	投资合作
开发计划署特别服务和特别措施	15.3	14.2	分包合同	2.1	8.2	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	1.0	-	体制基础结构
经常方案	1.5	0.3	设备	2.3	1.1	工厂建设
信托基金	11.5	11.5	杂项	3.8	7.3	培 训
工发基金	1.0	-				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概况表

索马里

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 15,000 (7.1%) 1977-81年: 18,250 (9.2%) (17156) 1982-86年: 43,000

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	12	376,578
1978	4	125,400
1979	8	182,682
1980	2	17,250
1981	4	70,336

B 执行额 (单位: 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	
	337	368	444	373	606	
开发计划署指数总额	2184	3254	3794	4124	6500	
其中工发组织所执行的 (%)	108 (4.9%)	258 (7.9%)	223 (6.0%)	296 (7.2%)	605 (9.3%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	17	11
15 万至 50 万	-	-
50 万至 100 万	-	-
100 万	2	2

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月 以 下 / 6 个月 以 上
1975	13	1 / 12
1976	14	3 / 11
1977	13	6 / 7
1978	16	9 / 7
1979	17	12 / 5
1980	11	6 / 5
1981	6	1 / 5

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	67.7	88.3	专家	78.1	66.5	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	16.8	2.9	分包合同	10.6	20.4	工业规划
特别工业服务信托基金	2.8	-	培训	4.5	5.8	体制基础结构
经常方案	5.8	2.6	设备	4.4	4.5	工厂建设
信托基金	2.3	-	杂项	2.2	2.8	培 训
工发基金	4.6	6.2				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概况表

斯威士兰 开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年, $\frac{5,700}{(12.5\%)}$ 1977-81年, $\frac{5,750}{(11.2\%)}$ (5267) 1982-86年, 5,750

A. 核准的新项目		
年份	数 目	金 额 (美元)
1977	-	-
1978	2	42,550
1979	2	305,952
1980	-	-
1981	2	25,800

B. 执行额(单位:千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	174	62	15	81	40
开发计划署指规数总额	512	734	667	1510	1544
其中工发组织所执行的 (%)	30 (3.7%)	2 (0.2%)	-	20 (1.3%)	9 (5.8%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	13	6
15万至50万	1	1
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家			
年份	人数	6个月以下	6个月以上
1975	13	-	13
1976	10	-	10
1977	7	-	7
1978	2	-	2
1979	3	1	2
1980	1	-	1
1981	1	1	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)								
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	16.5	22.2	专家	76.6	86.3	投资合作	27.5	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	35.2	77.8	分包合同	-	-	工业规划	5.0	-
特别工业服务信托基金	3.9	-	培训	18.2	13.6	体制基础结构	7.5	-
经常方案	-	-	设备	-	-	工厂建设	39.0	72.0
信托基金	32.5	-	杂项	5.2	0.1	培 训	-	-
工发基金	11.9	-				可行性研究	-	-
						农产工业	8.4	-
						冶金工业	-	-
						机械工业	9.6	-
						化学工业	-	-
						其 他	3.0	28.0

备注:

工发组织技术合作活动概况表

多哥 (11391)
 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 10,000 (14.5%) 1977-81年: 11,000 (9.8%) 1982-86年: 21,750 (9.8%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	5	753,200
1978	6	72,920
1979	5	519,407
1980	1	39,464
1981	1	37,000

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	开发计划署指数总额	1239	2203	1943	3023
其中工发组织所执行的 (%)	154 (12.4%)	282 (12.8%)	192 (9.9%)	169 (5.6%)	394 (9.8%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	16	5
15 万至 50 万	4	2
50 万至 100 万	1	1
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月
		以 上
1975	9	6
1976	2	2
1977	5	3
1978	6	4
1979	10	6
1980	11	7
1981	6	5

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	74.1	93.9	专家	65.4	42.4
开发计划署特别措施和特别措施	3.2	-	分包合同	0.6	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	4.7	3.3
经常方案	4.2	6.1	设备	26.6	49.9
信托基金	14.8	-	杂项	2.7	4.4
工发基金	3.7	-			
工业分部门					
投资合作	-	-			-
工业规划	-	-			-
体制基础结构	86.1	100			
工厂建设	-	-			-
培 训	0.9	-			-
可行性研究	-	-			-
农产工业	0.9	-			-
冶金工业	-	-			-
机械工业	-	-			-
化学工业	12.1	-			-
其 他	-	-			-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

(28355)
 30,000
 (8.1%)

(28355)
 30,000
 (8.1%)

(28355)
 30,000
 (8.1%)

乌干达

开发计划署指规款 (单位: 千美元) 1972-76年, 10,000 (15.1%) 1977-81年, 1982-86年, 59,500

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	10	136,436
1978	9	548,416
1979	-	-
1980	2	19,000
1981	3	796,660

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	297	368	367	81	348
开发计划署指规款总额	2269	3349	3255	2724	11500
	100 (4.4%)	293 (8.7%)	265 (8.1%)	18 (0.7%)	342 (3%)
其中工发组织所执行的 (%)					

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	14	4
15万至60万	9	5
50万至100万	1	1
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月以上
		6个月以下
1975	7	6
1976	8	7
1977	9	6
1978	6	5
1979	8	5
1980	1	-
1981	1	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指规款	70.6	98.2	专家	60.4	1.3
开发计划署特别工业服务和特别措施	23.3	1.0	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	10.6	9.5
经常方案	6.1	0.8	设备	27.3	88.5
信托基金	-	-	杂项	1.7	0.7
工发基金	-	-			
			工业分部门		
			投资合作	-	-
			工业规划	14.9	-
			体制基础结构	-	-
			工厂建设	28.7	7.4
			培 训	1.2	-
			可行性研究	-	-
			农产工业	22.6	90.9
			冶金工业	-	-
			机械工业	20.5	0.2
			化学工业	11.7	0.7
			其他	0.4	0.8

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

喀麦隆共和国
 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 15,000 (1.8%) 1977-81年: 17,250 (1.7307%) 1982-86年: 27,500 (7.3%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	2	12,605
1978	5	196,875
1979	3	124,590
1980	5	704,255
1981	1	19,494

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	1981
开发计划署指数总额	2269	1655	2047	4737	4530	4530
其中工发组织所执行的 (%)	78 (3.4%)	70 (4.2%)	68 (3.3%)	131 (2.8%)	300 (6.6%)	300 (6.6%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	10	7
15 万至 50 万	4	3
50 万至 100 万	-	-
100 万	-	-

年份	在该国服务的专家	
	6 个月以下	6 个月以上
1975	3	2
1976	1	1
1977	2	2
1978	4	2
1979	6	1
1980	4	1
1981	11	3

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	68.7	100	专家	32.8	22.7	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	8.3	-	分包合同	4.9	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	13.0	11.2	体制基础结构
经常方案	1.0	-	设备	47.8	65.0	工厂建设
信托基金	20.5	-	杂项	1.5	1.1	培 训
工发基金	1.5	-				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概况表

坦桑尼亚联合共和国 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 15,000 (14.5%) 1977-81年: 33,500 (20.4%) 1982-86年: 72,000 (30.814%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	13	411,405
1978	12	574,079
1979	18	2,869,923
1980	14	779,915
1981	11	2,193,178

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	782	518	1210	1426	2355
开发计划署指数总额	3576	5523	7190	8895	8130
其中工发组织所执行的 (%)	509 (14.2%)	377 (6.8%)	735 (10.2%)	931 (10.5%)	1832 (22.5%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
15 万以下	1977-81	1981
16 万至 50 万	33	20
50 万至 100 万	10	6
100 万	7	7
	2	2

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月以 上
1975	20	19
1976	15	15
1977	16	13
1978	13	12
1979	22	12
1980	32	21
1981	34	26

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	70.0	77.8	专家	63.1	54.4
开发计划署特别工业服务和特别措施	9.0	8.2	分包合同	4.8	9.5
特别工业服务信托基金	0.7	0.2	培训	13.4	11.3
经常方案	4.3	3.5	设备	16.8	21.8
信托基金	4.8	1.3	杂项	1.9	3.0
工发基金	11.2	9.0			

工业分部门		
投资合作	1977-81	1981
工业规划	1.7	1.1
体制基础结构	-	-
工厂建设	16.6	23.2
培 训	0.1	-
可行性研究	10.6	11.2
农产工业	6.2	-
冶金工业	20.7	28.6
机械工业	4.6	9.2
化学工业	1.4	-
其 他	34.9	22.7
	3.2	4.0

备注: 最不发达国家

工业组织技术合作活动概况表

上沃尔特

开发计划署指规模(单位:千美元) 1972-76年: 10,700 (5.2%) 1977-81年: 23,750 (6.3%) 1982-86年: 52,000

年份	数目	金额 (美元)
1977	12	1,982,949
1978	12	465,725
1979	8	370,699
1980	5	198,083
1981	8	263,785

B. 执行额 (单位: 千美元)		其中工业组织所执行的 (%)				
年份	所有各项资金	开发计划署指规模总额	其中工业组织所执行的 (%)			
1977	365	2510	81	307	390	436
1978	521	3078	10%	307	415	438
1979	800	4165	9.4%	390	465	436
1980	920	6044	7.2%	438	6044	7138
1981	716	7138	6.1%	436	7138	7138

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		项目数目	
年份	金额 (美元)	1977-81	1981
15万以下	32	20	20
15万至50万	2	-	-
50万至100万	-	-	-
100万	1	1	1

年份	人数	6个月以下	6个月以上
1975	9	5	4
1976	9	3	6
1977	17	10	7
1978	16	9	7
1979	20	13	7
1980	12	2	10
1981	10	4	6

D. 在该国服务的专家

E. 1977-1981工业组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)		1977-81		1981	
工业部门	专家	1977-81	1981	1977-81	1981
工业部门	66.3	66.3	66.3	66.3	66.3
投资合作	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4
工业规划	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9
体制基础结构	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9
工厂建设	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
培训	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
设备	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
杂项	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
可行性研究	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
农业工业	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
冶金工业	-	-	-	-	-
机械工业	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
化学工业	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8
其他	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
工业部门	1977-81	1977-81	1977-81	1977-81	1977-81

执行额分类

资金来源

开发计划署

指规模

开发计划署特

别工业服务

和特别措施

特别工业服务

信托基金

经常方案

信托基金

工业基金

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

扎伊尔 (36001)
 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 20,000 (11.4%) 1977-81年: 34,500 (10.8%) 1982-86年: 72,000

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	8	427,690
1978	4	319,182
1979	6	155,201
1980	6	385,200
1981	5	6,561,560

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
		476	618	743	1088
开发计划署指数总额	3524	4600	5637	11466	12000
其中工发组织所执行的 (%)	433 (12.3%)	598 (13%)	683 (12.1%)	1002 (8.7%)	1155 (9.6%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	16	9
15万至50万	4	3
50万至100万	1	1
100万	6	6

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个 月 以 上
		6 个 月 以 下
1975	21	16
1976	8	8
1977	12	10
1978	11	10
1979	12	11
1980	20	9
1981	32	15

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	95.1	99.1	专家	79.5	78.7
开发计划署特别工业服务和特别措施	2.9	-	分包合同	2.3	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	4.5	5.7
经常方案	2.0	0.9	设备	10.2	12.0
信托基金	-	-	杂项	3.5	3.6
工发基金	-	-			

工业部门	1977-81		1981
	1977-81	1981	
投资合作	-	-	-
工业规划	0.6	-	-
体制基础结构	54.9	54.3	54.3
工厂建设	36.3	33.8	33.8
培 训	2.0	0.9	0.9
可行性研究	1.5	4.7	4.7
农产工业	1.2	1.4	1.4
冶金工业	-	-	-
机械工业	-	-	-
化学工业	1.5	-	-
其 他	2.0	4.9	4.9

备注:

工发组织技术合作活动概况表

赞比亚

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 15,000 (10.6%) 1977-81年: 21,250 (16.1%) 1982-86年: 21,250 (13,887)

A. 核准的新项目		金额 (美元)
年份	数目	
1977	4	261,070
1978	3	193,823
1979	11	1,075,198
1980	11	981,750
1981	8	1,098,950

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	242	136	285	866	1127
开发计划署指数总额	1920	1864	2183	4375	4700
其中工发组织所执行的 (%)	79 (4.1%)	63 (3.4%)	221 (10.4%)	672 (15.4%)	1118 (25.1%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	29	19
15 万至 50 万	9	8
50 万至 100 万	3	1
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6 个月以上
		6 个月以下
1975	11	9
1976	9	9
1977	6	3
1978	5	3
1979	9	6
1980	14	12
1981	16	14

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	81.0	99.1	专家	69.4	79.0
开发计划署特别服务和特别工业信托基金	9.2	0.7	分包合同	14.6	10.5
特别工业服务信托基金	0.2	-	培训	3.7	3.7
经常方案	0.1	-	设备	9.5	4.3
信托基金	7.8	-	杂项	2.8	2.5
工发基金	1.7	0.2			
			工业部门		
			投资合作	-	-
			工业规划	11.4	8.0
			体制基础结构	7.3	8.0
			工厂建设	18.2	26.2
			培训	-	-
			可行性研究	17.2	24.5
			农产工业	7.3	9.4
			冶金工业	11.9	5.9
			机械工业	-	-
			化学工业	24.1	14.4
			其他	2.6	3.6

备注:

工发组织技术合作活动概况表

津巴布韦

开发计划署指数(单位:千美元) 1972-76年, 1977-81年, 5600

1982-86年, 34250

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金 开发计划署指数总额 其中工发组织所执行的 (%)	1977	1978	1979	1980	1981
		-	-	-	-
	-	-	-	167	2550
	-	-	-	-	-

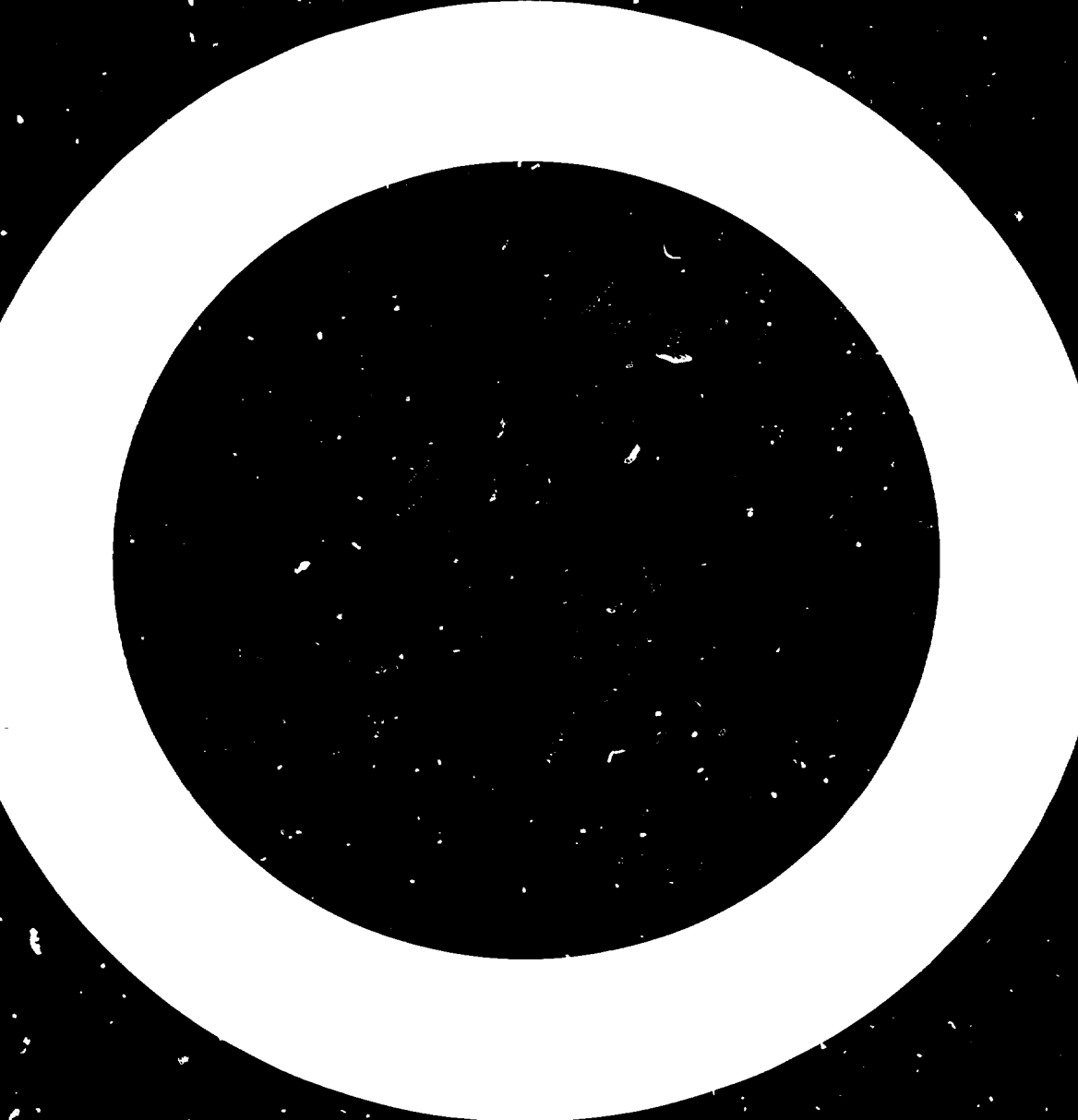
C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	-	-
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		以下 以上
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	-	-	专家	-	-
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	-	-	分包合同	-	-
特别工业服务 信托基金	-	-	培训	-	-
经常方案	100	100	设备	100	100
信托基金	-	-	杂项	-	-
工发基金	-	-		-	-

工业分部门	1977-81	1981
	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	100	100
冶金工业	-	-
机械工业	-	-
化学工业	-	-
其 他	-	-

备注:



美 洲

工发组织技术合作活动概况表

安提瓜

开发计划署指数(单位,千美元) 1972-76年, 1,765 1977-81年, 1,765 1982-86年, 1,765
(3.6%)

A. 核准的新项目		金 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	1	19800
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位, 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
开发计划署指数总额	64	102	197	398	496	
其中工发组织所执行的 (%)	-	11 (10.8%)	10 (5.1%)	12 (3%)	160 (32.2%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分类		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	1	1
15 万至 50 万	-	-
50 万至 100 万	-	-
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6 个月
		以 下
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	-	-	分包合同	-	-	工业规划
特别工业服务 信托基金	-	-	培训	100	100	体制基础结构
经常方案	-	-	设备	-	-	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	-	-	培 训
工发基金	-	-		-	-	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概况表

阿根廷

开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: 20,000 (15.3%) 1977-81年: 20,000 (20.7%) 1982-86年: 20,000 (22.915%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	3	247,850
1978	4	2,687,187
1979	4	169,360
1980	2	15,400
1981	4	217,650

B. 执行额 (单位, 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	559	659	1138	987	981
开发计划署指数总额	3538	3636	5919	5262	4969
	其中工发组织所执行的 (%)				
	559 (15.8%)	659 (18.1%)	1099 (18.6%)	891 (16.9%)	903 (18.2%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	16	8
15万至50万	?	1
50万至100万	2	1
100万	2	?

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月以上
		6个月以下
1975	24	13
1976	17	8
1977	16	10
1978	19	12
1979	26	22
1980	19	14
1981	24	22

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指数	95.1	92.0	45.2	38.8	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别工业服务信托基金	3.9	6.2	1.2	1.6	工业规划
经常方案	-	-	13.0	8.0	体制基础结构
信托基金	0.8	1.8	39.2	50.5	工厂建设
工发基金	0.2	-	1.4	1.1	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:

工发组织技术合作活动概况表

巴巴多斯

开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: 2,500 (12.9%) 1977-81年: 2,500 (14.6%) 1982-86年: 2,500 (2,533)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	7	213,868
1978	2	86,078
1979	2	2,410
1980	-	-
1981	1	3,200

B. 执行额 (单位, 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	18	76	160	159	9
开发计划署指数总额	323	332	599	807	545
其中工发组织所执行的 (%)	1P (5.6%)	76 (22.9%)	64 (10.7%)	159 (19.7%)	6 (11%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	4	1
15 万至 50 万	2	2
50 万至 100 万	-	-
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月 以 下
1975	6	3
1976	2	-
1977	1	-
1978	1	-
1979	4	2
1980	2	-
1981	1	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	81.2	69.8	专家	61.0	89.7
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	2.5	30.2	分包合同	15.6	-
特别工业服务 信托基金	0.1	-	培训	1.6	-
经常方案	0.6	-	设备	20.8	10.3
信托基金	-	-	杂项	1.0	-
工发基金	15.6	-			

工业分部门		
工业分部门	1977-81	1981
投资合作	-	-
工业规划	-	-
体制基础结构	50.1	33.7
工厂建设	0.2	-
培 训	0.7	16.3
可行性研究	2.6	-
农产工业	15.6	-
冶金工业	-	-
机械工业	-	-
化学工业	22.8	-
其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

伯利兹 (1,624) 1,000 1982-86年, 1,400
 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年, 1,000 (9.1) 1977-81年, 1,000

A. 核准的新项目		金额 (美元)
年份	数目	
1977	2	28,900
1978	-	-
1979	1	29,300
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位, 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	1981
	开发计划署指数总额	93	51	60	-	
其中工发组织所执行的 (%)	128	137	174	290	320	

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	0	4
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月以下
		6个月以上
1975	1	1
1976	1	1
1977	3	2
1978	2	1
1979	2	-
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	-	-	专家	71.3	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	97.0	-	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	3.0	-	培训	8.0	-
经常方案	-	-	设备	18.6	-
信托基金	-	-	杂项	2.1	-
工发基金	-	-			

备注:

工发组织技术合作活动概况表

玻利维亚
 开发计划署指数(单位,千美元) 1972-76年: 15,000 (7.1%) 1977-81年: 12,500 (14,520) 1982-86年: 12,100

A. 核准的新项目		金 (美元)
年份	数 目	额
1977	5	135,700
1978	1	6,000
1979	1	9,300
1980	3	53,800
1981	4	197,500

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	166	119	51	184	54
开发计划署指数总额	2052	1975	4554	2580	3700
其中工发组织所执行的 (%)	3 (0.1%)	-	-	-	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	34	12
15万至50万	2	-
50万至100万	1	-
100万	-	-

年份	在 该 国 服 务 的 专 家 人 数	6 个 月	
		以 下	以 上
1975	14	7	7
1976	5	1	4
1977	5	2	3
1978	4	2	2
1979	5	3	2
1980	1	1	-
1981	1	-	1

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	1977-81	1981	1981
开发计划署 指数	0.7	-	44.5	40.3	-
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	52.4	35.4	19.1	30.9	-
特别工业服务 信托基金	-	-	5.8	25.1	-
经常方案	3.8	10.5	29.7	-	-
信托基金	-	-	0.9	3.7	-
工发基金	35.9	-	-	-	-
其他*	7.2	54.1	-	-	-
工业部门					
投资合作	-	-	-	-	-
工业规划	-	-	3.6	-	-
体制基础结构	15.7	-	15.7	-	-
工厂建设	3.8	-	3.8	-	10.5
培 训	-	-	12.6	-	-
可行性研究	-	-	-	-	-
农产工业	-	-	-	-	-
冶金工业	47.1	-	-	-	-
机械工业	17.2	-	-	-	-
化学工业	-	-	-	-	-
其 他	-	-	-	-	89.5

备 注:

* 联合国妇女十年自愿捐款。

工发组织技术合作活动概况表

巴西

开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年, 30,000 (16.1%)

1977-81年,

(28,642)
30,000

1982-86年, 30,000

(7.2%)

年份	数目	金额 (美元)
1977	4	196,793
1978	3	67,432
1979	3	39,065
1980	-	-
1981	5	1,939,190

	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	566	542	443	438	1005
开发计划署指规数总额	4380	5831	7027	5092	6378
其中工发组织所执行的 (%)	483 (11%)	487 (8.4%)	361 (5.1%)	362 (7.1%)	537 (8.4%)

金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	41	12
15万至50万	1	1
50万至100万	2	1
100万	1	1

年份	人数	6个月以下	6个月以上
1975	21	16	5
1976	24	15	9
1977	21	11	10
1978	17	5	12
1979	12	7	5
1980	15	9	6
1981	16	11	5

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	81.4	59.1	专家	66.6	32.8	投资合作	-	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	4.8	-	分包合同	7.6	28.5	工业规划	0.3	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	10.7	6.9	体制基础结构	24.1	-
经常方案	0.1	-	设备	11.3	30.9	工厂建设	-	-
信托基金	-	-	杂项	1.8	0.9	培 训	0.8	-
工发基金	0.3	1.0				可行性研究	-	-
	13.4	39.9				农产工业	4.1	1.0
						冶金工业	55.6	59.1
						机械工业	1.1	-
						化学工业	14.0	39.9
						其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

智力 (21,280) 20,000 1982-86年 20,000
 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 20,000 1977-81年: 20,000
 (6.2%) (15.5%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	2	279,400
1978	1	49,650
1979	3	30,450
1980	-	-
1981	1	16,500

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	434	211	120	60	156
开发计划署指数总额	3681	3139	3335	4500	4400
其中工发组织所执行的 (%)	11.8%	6.2%	2.7%	1.8%	3.3%

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	7	2
15万至50万	4	2
50万至100万	2	-
100万	1	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		以下 以上
1975	13	3 10
1976	6	- 6
1977	6	3 3
1978	5	2 3
1979	2	1 1
1980	2	1 1
1981	2	1 1

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	94.4	93.4	专家	47.6	82.0
开发计划署特别服务和特别措施	5.4	6.6	分包合同	1.0	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	10.8	8.9
经常方案	0.1	-	设备	38.4	3.2
信托基金	-	-	杂项	2.2	5.9
工发基金	-	-			
			工业部门		
			投资合作	2.5	-
			工业规划	-	-
			体制基础结构	31.4	0.9
			工厂建设	-	-
			培训	0.2	-
			可行性研究	16.2	21.5
			农产工业	-	-
			冶金工业	46.5	-
			机械工业	-	-
			化学工业	1.0	6.6
			其他	2.2	1.0

备注:

工发组织技术合作活动概况表

哥伦比亚 (21,225) 开发计划署指数(单位,千美元) 1972-76年: 20,000 (10.1%) 1977-81年: 20,000 (2.8%) 1982-86年: 22,000 (2.8%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	2	147,200
1978	4	338,000
1979	-	-
1980	1	40,000
1981	2	111,160

B. 执行额 (单位, 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
所有各项资金	131	151	390	138	89	
开发计划署指数总额	2567	3646	5133	5379	4810	
其中工发组织所执行的 (%)	60 (2.3%)	54 (1.5%)	276 (5.4%)	102 (1.9%)	89 (1.8%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	25	11
15 万至 50 万	4	2
50 万至 100 万	1	1
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家			
年份	人数	6 个月 以 下	6 个月 以 上
1975	12	7	5
1976	9	4	5
1977	6	4	2
1978	6	3	3
1979	18	13	5
1980	5	1	4
1981	1	-	1

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署 指数	64.6	99.9	专家 分包合同	74.7	83.7	投资合作 工业规划
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	35.4	0.1	培训 设备 杂项	13.9	0.1	体制基础结构 工厂建设 培 训
特别工业服务 信托基金	-	-		6.8	16.2	可行性研究 农产工业
经常方案	-	-		3.7	-	冶金工业
信托基金	-	-		0.9	-	机械工业
工发基金	-	-		-	-	化学工业 其他

备注:

工发组织技术合作活动概况表

(4,013)

哥斯达黎加

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 5,000 (6.0%) 1977-81年, 5,000 (21%) 1982-86年, 5,000

A. 核准的新项目		金额 (美元)
年份	数	
1977	3	35,660
1978	4	503,118
1979	3	46,120
1980	1	63,000
1981	2	56,500

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
所有各项资金	124	84	254	307	48	
开发计划署指数总类	601	732	1040	849	642	
其中工发组织所执行的 (%)	54 (9%)	58 (7.9%)	218 (21%)	220 (26%)	18 (2.8%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	18	11
15万至50万	2	1
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家			
年份	人数	6个月	
		以下	以上
1975	7	-	7
1976	6	1	5
1977	4	1	3
1978	4	-	4
1979	10	1	9
1980	13	7	6
1981	4	1	3

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	69.6	38.6	专家	94.8	96.7	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	8.9	7.7	分包合同	-	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	1.9	-	体制基础结构
经常方案	1.4	-	设备	1.2	-	工厂建设
信托基金	20.1	53.7	杂项	2.1	3.3	培训
工发基金	-	-				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概况表

(13,315)

古巴

开发计划署指数(单位:千美元) 1972-76年: 10,000 (28.5%) 1977-81年: 13,500 (26.7%) 1982-86年: 20,500

A. 核准的新项目		金额 (美元)
年份	数目	
1977	8	50,302
1978	5	1,192,452
1979	7	359,284
1980	2	50,420
1981	1	151,800

B. 执行额(单位:千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	868	1241	1268	434	727
开发计划署指数总额	1387	1567	4165	3391	2182
其中工发组织所执行的 (%)	840 (60.6%)	645 (41.2%)	883 (21.2%)	324 (9.6%)	477 (31%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	37	19
15万至50万	3	2
50万至100万	3	3
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月以上
1975	13	2
1976	6	2
1977	6	1
1978	16	2
1979	11	4
1980	10	4
1981	6	2

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	75.2	54.2	专家	12.9	21.1
开发计划署特别工业服务和特别措施	3.1	3.0	分包合同	30.6	42.6
特别工业服务信托基金	0.1	-	培训	4.5	2.9
经常方案	1.7	1.7	设备	51.3	33.4
信托基金	0.3	-	杂项	0.7	-
工发基金	19.6	41.1			
			工业分部门		
			投资合作	0.4	-
			工业规划	-	-
			体制基础设施	1.8	-
			工厂建设	-	-
			培训	1.9	2.5
			可行性研究	-	-
			农产工业	34.2	-
			冶金工业	-	-
			机械工业	10.6	7.4
			化学工业	51.1	89.6
			其他	-	0.5

备注:

工发组织技术合作活动概况表

多米尼加

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 1977-81年, 1982-86年, 2,300 (0.5%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	1	5,380
1981	2	27,975

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	-	-	-	30	16
开发计划署指数总额	41	48	207	490	578
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	30 (6.1%)	5 (8.6%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	2	2
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月 以 上
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	45.5	35.2	专家	13.9	5.2
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	-	-	分包合同	-	-
特别工业服 务信托基金	-	-	培训	84.5	94.8
经常方案	55.5	44.8	设备	-	-
信托基金	-	-	杂项	1.6	-
工发基金	-	-			
			工业部门		
			投资合作		
			工业规划		
			体制改革结构		
			工厂建设	54.5	64.7
			培 训	29.4	35.3
			可行性研究	16.1	-
			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概况表

(7,316)

多米尼加共和国

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 7,500 (2%) 1977-81年: 7,500 (2%) 1982-86年: 12,000 (9.5%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	1	104,000
1978	1	4,750
1979	4	226,755
1980	3	7,100
1981	3	23,500

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
	所有各项资金	64	73	81	195
开发计划署指数总额	789	1273	1984	1800	1384
其中工发组织所执行的 (%)	(8.1%)	(5.6%)	(4.1%)	(9.4%)	(19.1%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
16 万以下	13	8
16 万至 50 万	-	-
50 万至 100 万	1	1
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月 以 上
		6 个月 以 下
1975	8	3
1976	3	3
1977	1	1
1978	2	1
1979	1	1
1980	5	2
1981	18	3

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	90.4	86.3	专家	84.4	86.3
开发计划署特别工业服务和特别措施	8.2	12.7	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	5.0	3.0
经常方案	1.4	1.0	设计	4.6	5.8
信托基金	-	-	杂项	6.0	4.9
工发基金	-	-			
			工业分部门		
			投资合作	3.4	-
			工业规划	17.3	17.7
			体制基础结构	-	-
			工厂建设	0.4	-
			培 训	1.4	1.1
			可行性研究	8.5	-
			农产工业	63.3	75.2
			冶金工业	-	-
			机械工业	-	-
			化学工业	3.0	5.8
			其 他	2.7	0.2

备注:

工发组织技术合作活动概况表

厄瓜多尔 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 15,000 1977-81年: 15,000 (14,874) 1982-86年: 15,000 (18.1%)

A. 核准的新项目		数	金额 (美元)
年份			
1977	2	66,000	
1978	4	295,230	
1979	4	2,050,628	
1980	-	-	
1981	-	-	

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	164	86	576	540	676
开发计划署指数总额	1798	1714	3651	3987	3932
其中工发组织所执行的 (%)	5 (0.3%)	4 (0.2%)	518 (14.2%)	520 (13%)	663 (16.9%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	6	5
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	2	2

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月以下
		6个月以上
1975	21	19
1976	13	11
1977	14	5
1978	6	4
1979	11	7
1980	15	8
1981	18	9

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	84.4	96.7	专家	71.0	80.2
开发计划署特别工业服务和特别措施			分包合同	2.1	2.1
特别工业服务信托基金	7.7	-	培训	4.1	3.4
经常方案	0.1	-	设备	20.5	13.2
信托基金	0.1	-	杂项	2.3	1.1
工发基金	6.6	-			
	1.1	3.3			
工业部门					
投资合作	-	-			-
工业规划	-	-			-
体制基础结构	-	-			-
工厂建设	5.8	-			-
培训	0.4	-			-
可行性研究	-	-			-
农业工业	1.1	1.7			-
冶金工业	-	-			-
机械工业	82.2	98.3			-
化学工业	10.4	-			-
其他	0.1	-			-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

萨尔瓦多 (8,074) 15,250 1982-86年, 1977-81年, 5,000 1972-76年, (13.7%) (8%)

A. 核准的新项目		金额 (美元)	
年份	数目	1977-81	1981
1977	1	674	1
1978	1	1,500	-
1979	1	535,500	-
1980	-	-	1
1981	-	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)		1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金		73	74	69	172	310
开发计划署指规范数总额		1158	818	1507	2000	1835
其中工发组织所执行的 (%)		56 (4.8%)	48 (5.9%)	69 (4.6%)	172 (8.6%)	310 (16.9%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		项目数目	
金额 (美元)		1977-81	1981
15万以下		2	1
15万至50万		3	-
50万至100万		1	1
100万		-	-

年份	人数	在该国服务的专家	
		6个月以下	6个月以上
1975	17	6	11
1976	9	1	8
1977	7	6	1
1978	7	6	1
1979	1	-	1
1980	3	2	1
1981	4	2	2

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指规范数	93.8	100	专家	71.6	56.1
开发计划署特别工业服务和特别措施	6.1	-	分包合同	18.9	37.1
特别工业服务信托基金	-	-	培训	3.6	-
经常方案	0.1	-	设备	1.5	1.2
信托基金	-	-	杂项	9.4	5.6
工发基金	-	-			

备注:

工发组织技术合作活动概况表

格林纳达

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: _____ 1977-81年: _____ 1,880 1982-86年: _____ 2,100
(0.2%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	4,100

B. 执行额 (单位: 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	1981
	开发计划署指数总额	185	308	262	553	
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	-	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	2	1
15 万至 50 万	-	-
50 万至 100 万	-	-
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月
		以 下
1975	-	以 上
1976	1	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指数	-	-	专家	-	-	投资合作
开发计划署特别服务和特别工业信托基金	-	-	分包合同	-	-	工业规划
特别工业信托基金	-	-	培训	-	-	体制基础设施
经常方案	-	-	设备	-	-	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	-	-	培 训
工发基金	-	-		-	-	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概况表

危地马拉

开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: 7,500 (8%) 1977-81年: 8,000 (8.3%) 1982-86年: 13,000 (7.76%)

A. 核准的新项目		年份	数	目	金 (美元)	额
1977	2	1	46,000			
1978	1	1	429,000			
1979	2	2	165,000			
1980	1	1	52,200			
1981	-	-	-			

B. 执行额 (单位, 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	1981
	开发计划署指数总额	205	135	342	271	
其中工发组织所执行的 (%)	1327	1179	1835	1800	1635	
	196 (14.8%)	130 (11%)	329 (17.9%)	259 (14.4%)	191 (11.7%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
16 万以下	6	1
16 万至 50 万	2	2
50 万至 100 万	1	1
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6 个月以下 / 6 个月以上
1975	9	3 / 6
1976	4	- / 4
1977	5	3 / 2
1978	10	3 / 7
1979	10	6 / 4
1980	6	2 / 4
1981	5	1 / 4

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	93.1	79.1	专家	95.3	98.2	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	4.2	20.9	分包合同	0.4	-	工业规划
特别工业服务信托基金	0.7	-	培训	0.5	-	体制基础结构
经常方案	-	-	设备	0.7	-	工厂建设
信托基金	2.0	-	杂项	3.1	1.8	培训
工发基金	-	-				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概况表

圭亚那 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 5,000 1977-81年, 8,500 (5.0%) 1982-86年, 8,500 (5.0%) (15.9%)

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)						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	数	金 额 (美元)	1977	1978	1979	1980	1981	项目数目		
1977	2	39,500	31	42	4	33	210	1977-81	1981	
1978	2	8,250	639	913	1289	1289	1253	13	6	
1979	-	-	2	-	1	26	209	-	-	
1980	2	770,700	(0.3%)	-	(0.1%)	(2%)	(16.7%)	1	1	
1981	1	38,000						-	-	

D. 在该国服务的专家		E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)								
年份	人数	6个月以下	6个月以上	资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
1975	2	2	-	开发计划署	74.5	100	专家	86.9	83.7	投资合作
1976	3	2	1	开发计划署特务措施和特别措施	22.9	-	分包合同	7.1	10.9	工业规划
1977	3	2	1	特别工业服务信托基金	-	-	培训	1.5	0.5	体制基础结构
1978	5	5	-	经常方案	1.1	-	设备	2.2	3.4	工厂建设
1979	-	-	-	信托基金	1.5	-	杂项	2.3	1.5	培训
1980	2	1	1	工发基金	-	-				可行性研究
1981	6	4	2		-	-				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概况表

海地 (16,770) 18,750 1882-86年, 38,000
 开发计划署指规模数 (单位: 千美元) 1972-76年, 6,000 1977-81年, (1%)
 (4.9%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	14	174,918
1978	7	501,128
1979	5	489,352
1980	3	214,950
1981	4	47,000

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	119	150	529	561	393
开发计划署指规模数总额	2035	2894	6023	5270	4242
其中工发组织所执行的 (%)	-	20 (0.7%)	214 (3.6%)	365 (6.9%)	229 (5.4%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况:		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	18	10
15 万至 50 万	2	2
50 万至 100 万	1	1
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月
		以 下
1975	2	6 个月 以 上
1976	5	-
1977	5	3
1978	9	1
1978	25	4
1980	10	3
1981	4	4
		3

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指规模数	47.3	50.5	专家	62.2	60.6
开发计划署特别服务和特别工业基金	30.1	16.7	分包合同	10.7	19.6
特别工业服务信托基金	4.2	-	培训	7.0	3.4
经常方案	15.0	16.0	设备	14.8	9.0
信托基金	0.1	3.5	杂项	5.3	7.4
工发基金	3.3	13.3			
			工业分部门		
			投资合作	9.8	1.9
			工业规划	13.2	9.2
			体制基础结构	2.1	-
			工厂建设	1.2	-
			培 训	1.9	-
			可行性研究	-	-
			农产工业	17.3	19.2
			冶金工业	-	-
			机械工业	0.8	-
			化学工业	44.8	67.1
			其 他	8.9	2.6

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

洪都拉斯 (8,614) 1982-86年: 16,000
 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1977-81年: 5,000
(6.9%) (5.3%)

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)					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	数 目	金 额 (美元)	1977	1978	1979	1980	1981	项目数目	
1977	4	303,559	90	93	86	186	185	1977-81	1981
1978	-	-	965	1543	2403	2179	1647	12	5
1979	2	207,200	78	84	69	186	169	3	2
1980	-	-	(8.1%)	(5.4%)	(2.9%)	(8.5%)	(10.3%)	-	-
1981	2	81,000						-	-
所有各项资金									
开发计划署指数总额									
其中工发组织所执行的 (%)									
								金 额 (美元)	
								16万以下	
								16万至50万	
								50万至100万	
								100万	

年份	在 该 国 服 务 的 专 家 人 数	6 个 月 以 上	
		6 个 月 以 下	6 个 月 以 上
1975	9	4	5
1976	3	-	3
1977	6	4	2
1978	9	8	1
1979	7	4	3
1980	9	5	4
1981	9	9	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	91.7	91.5	专家	90.7	79.7
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	6.8	8.5	分包合同	4.2	10.8
特别工业服务 信托基金	-	-	培训	1.0	1.6
经常方案	0.6	-	设备	1.6	5.5
信托基金	0.9	-	杂项	2.5	2.4
工发基金	-	-			
			工业部门		
			投资合作		
			工业规划		
			体制基础结构	28.3	32.1
			工厂建设	-	-
			培 训	0.5	-
			可行性研究	64.9	46.3
			农产工业	6.3	21.6
			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概况表

牙买加

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 7,500 (14.1%) 1977-81年: 7,500 (20.3%) 1982-86年: 7,500 (7.181%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	2	390,100
1978	1	365,300
1979	-	-
1980	-	-
1981	5	1,564,050

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	开发计划署指数总额	51	22	239	295
其中工发组织所执行的 (%)	667	847	2000	2420	1563
	(7.6%)	(2.1%)	(12%)	(12.3%)	(9.7%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	14	5
15 万至 50 万	4	4
50 万至 100 万	1	1
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月
		以 下
1975	14	9
1976	2	2
1977	1	1
1978	1	1
1979	4	3
1980	10	3
1981	7	4

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	61.2	24.3	专家	42.5	18.5
开发计划署特别工业服务和特别措施	4.7	8.6	分包合同	4.8	8.8
特别工业服务信托基金	-	-	培训	3.6	4.1
经常方案	-	-	设备	48.2	68.4
信托基金	-	-	杂项	0.9	0.2
工发基金	-	-			
其他*	34.1	67.1			

备注:

* 科学和技术发展临时基金。

工业部门	1977-81	1981
投资合作	-	-
工业规划	3.3	6.5
体制基础设施	1.1	2.2
工厂建设	-	-
培 训	-	-
可行性研究	-	-
农产工业	33.6	8.3
冶金工业	37.3	73.5
机械工业	24.7	9.5
化学工业	-	-
其 他	-	-

工发组织技术合作活动概况表

墨西哥 开发计划署指数(单位,千美元) 1972-76年, 20,000 (9.2%) 1977-81年, 20,000 (20,378) 1982-86年, 20,000 (20,9%)

A. 核准的新项目		金 额 (美 元)
年份	数 目	
1977	8	2,176,461
1978	8	713,659
1979	9	1,440,478
1980	3	23,123
1981	8	310,308

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	472	650	1627	1515	1243
开发计划署指数总额	2991	3189	5367	4530	3470
其中工发组织所执行的 (%)	354 (11.8%)	571 (17.9%)	144 (2.7%)	1236 (27.3%)	1243 (35.8%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
16万以下	27	8
16万至50万	4	3
50万至100万	1	1
100万	3	3

年份	D. 在该国服务的专家	
	6个月以下	6个月以上
1975	41	21
1976	23	6
1977	21	12
1978	20	9
1979	49	32
1980	55	37
1981	51	40

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	85.3	84.4	专家	74.6	88.1
开发计划署特别工业服务措施和特别措施	4.2	-	分包合同	9.3	5.6
特别工业服务信托基金	0.2	-	培训	2.8	1.8
经常方案	0.7	0.6	设备	10.9	2.6
信托基金	4.9	1.9	杂项	2.4	1.9
工发基金	4.7	13.1			
			工业部门		
			投资合作	-	-
			工业规划	45.7	24.3
			体制基础结构	15.6	28.1
			工厂建设	1.7	-
			培 训	0.3	0.6
			可行性研究	0.8	-
			农产工业	20.6	35.5
			冶金工业	0.6	-
			机械工业	4.0	0.3
			化学工业	3.6	11.2
			其 他	0.1	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

蒙特塞腊特

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 1977-81年,

400

1982-86年, 700

A. 核准的新项目		金额 (美元)
年份	数目	
1977	1	4,150
1978	1	4,150
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指数总额	84	65	115	110	26
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	3	3
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月以下
		6个月以上
1975	1	-
1976	-	-
1977	1	-
1978	1	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指数	-	-	53.4	-	投资合作
开发计划署特别服务和特别措施	100	-	46.6	-	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	-	-	-	-	培训
工发基金	-	-	-	-	可行性研究
				22.9	农产工业
				-	冶金工业
				77.1	机械工业
				-	化学工业
				-	其他

备注:

工发组织技术合作活动概况表

荷属安的列斯群岛 开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年: - 1977-81年: 1,900 1982-86年: 1,500
(11.2%)

年份	数 目	金 额 (美元)
1977	1	170,343
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	140,400

	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	-	49	57	66	80
开发计划署指规数总额	286	367	396	450	380
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	78 (20.5%)

金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	4	1
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

年份	人数	6个月 以 下	6个月 以 上
1975	1	-	1
1976	1	-	1
1977	2	1	1
1978	1	-	1
1979	1	-	1
1980	1	-	1
1981	-	-	-

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	39.8	97.3	专家	100	100	投资合作	-	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	-	-	分包合同	-	-	工业规划	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	-	-	体制基础结构	-	-
经常方案	-	-	设备	-	-	工厂建设	-	-
信托基金	60.2	2.7	杂项	-	-	培 训	-	-
工发基金	-	-				可行性研究	100	100
						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概况表

尼加拉瓜 开发计划署指规数 (单位: 千美元) 1972-76年: 5,000 (2.8%) 1977-81年: 5,323 (12.2%) 1982-86年: 9,501 (4,866)

A. 核准的新项目	
年份	数 目
1977	1
1978	1
1979	-
1980	9
1981	3

B. 执行额 (单位: 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	1981
	开发计划署指规数总额	74	78	60	139	
其中工发组织所执行的 (%)	737 (10%)	675 (9.8%)	570 (7%)	2067 (4%)	3138 (10.2%)	320

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	7	4
15万至50万	4	4
50万至100万	-	-
100万	-	-

年份	D. 在该国服务的专家	
	6个月以下	6个月以上
1975	5	4
1976	4	4
1977	4	4
1978	3	2
1979	2	2
1980	7	2
1981	14	7

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指规数	64.6	58.1	专家	89.1	86.5	投资合作
开发计划署特别服务和特别工业服务信托基金	8.4	10.1	分包合同	6.0	9.8	工业规划
特别工业服务信托基金	0.7	-	培训	0.8	1.2	体制基础结构
经常方案	12.5	14.6	设备	2.2	0.5	工厂建设
信托基金	7.3	6.5	杂项	1.9	2.0	培 训
工发基金	6.5	10.7				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概况表

巴拿马 (6,128) 1977-81年: 7,500 (0.7%) 1982-86年: 7,500 (0.3%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	5	112,050
1978	1	30,096
1979	4	63,300
1980	1	10,800
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	开发计划署指数总额	64	53	60	31
其中工发组织所执行的 (%)	796	1239	1199	1510	1453
	16 (2%)	-	-	8 (0.5%)	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	15	8
15万至50万	1	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月
		以 下
1975	5	2
1976	7	6
1977	4	2
1978	4	1
1979	4	-
1980	3	1
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	11.7	-	专家	79.0	76.3
开发计划署特别工业服务和特别措施	67.8	100	分包合同	5.3	-
特别工业服务信托基金	1.8	-	培训	-	-
经常方案	-	-	设备	15.5	-
信托基金	-	-	杂项	0.2	23.7
工发基金	18.7	-			
工业分部门					
投资合作	-	-			-
工业规划	-	-			-
体制基础结构	40.4	-			-
工厂建设	29.3	-			-
培 训	-	-			-
可行性研究	-	-			-
农产工业	-	-			-
冶金工业	-	-			-
机械工业	12.0	23.7			23.7
化学工业	18.3	76.3			76.3
其 他	-	-			-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

(6,967)

巴拉圭

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 7,500 (10.9%)

1977-81年: 7,500 (0.2%)

1982-86年: 2,750

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	1	13,000
1978	3	20,718
1979	2	14,075
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	29	35	3	23	5
开发计划署指数总额	988	1359	1496	1552	1469
其中工发组织所执行的 (%)	1 (0.1%)	13 (1%)	-	23 (1.5%)	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	6	3
15万至50万	-	-
50万至100万	1	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月以下 6个月以上
1975	11	6 5
1976	4	-
1977	-	-
1978	1	-
1979	-	-
1980	2	-
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	0.1	-	专家	61.0	98.4
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	77.1	100	分包合同	35.6	-
特别工业服务 信托基金	2.3	-	培训	-	-
经常方案	-	-	设备	1.4	-
信托基金	20.5	-	杂项	2.0	1.6
工发基金	-	-			
			工业分部门	1977-81	1981
			投资合作	-	-
			工业规划	26.0	-
			体制基础结构	19.1	-
			工厂建设	20.5	-
			培 训	-	-
			可行性研究	-	-
			农产工业	-	-
			冶金工业	0.3	-
			机械工业	13.9	100
			化学工业	20.2	-
			其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

(14,768)

秘 鲁

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 15,000 (13.8%) 1977-81年: 15,000 (9.2%) 1982-86年: 25,000

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	6	915,520
1978	5	83,008
1979	7	1,500,477
1980	5	97,987
1981	3	34,400

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指数总额	2237	2716	3702	3941	3339
其中工发组织所执行的 (%)	167 (7.5%)	292 (10.8%)	409 (11%)	575 (14.6%)	270 (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		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	29	9
15万至50万	1	1
50万至100万	1	1
100万	1	1

年份	在该国服务的专家	
	6个月以下	6个月以上
1975	6	23
1976	4	12
1977	2	8
1978	3	10
1979	6	14
1980	7	10
1981	8	6

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	68.4	65.8	专家	75.3	58.4
开发计划署特别工业服务和特别措施	7.1	1.6	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	9.1	15.5
经常方案	2.9	4.6	设备	13.8	25.1
信托基金	8.0	-	杂项	1.8	1.0
工发基金	13.6	28.0			
			工业分部门		
			投资合作	-	-
			工业规划	0.2	-
			体制基础结构	11.7	25.4
			工厂建设	-	-
			培 训	2.8	4.6
			可行性研究	-	-
			农产工业	0.4	-
			冶金工业	29.9	4.0
			机械工业	47.8	28.9
			化学工业	7.1	0.1
			其 他	0.1	-

备 注:

工发组织技术合作活动概况表

(813)
700
(86.4%)

圣基茨·尼维斯·安圭拉 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-78年: - 1977-81年: 1,300
1982-86年: 1,300

A. 核准的新项目		金额 (美元)
年份	数	1977
1977	-	10
1978	1	8
1979	-	83
1980	-	8
1981	1	147
		275
		302
		91
		(46.5%)
		(30.1%)

B. 执行额 (单位, 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	10	8	160	129	91
开发计划署指数总额	38	83	180	275	302
	10	8	147	128	91
其中工发组织所执行的 (%)	(26.3%)	(9.6%)	(81.7%)	(46.5%)	(30.1%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况:		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	4	2
15万至50万	-	-
50万至100万	1	1
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月以下
1975	2	1
1976	2	1
1977	2	1
1978	4	3
1979	7	3
1980	2	1
1981	3	1

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	196.2	100	专家	53.8	29.2
开发计划署特别服务和特别措施	3.6	-	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	0.2	-	培训	13.4	7.5
经常方案	-	-	设备	31.3	63.3
信托基金	-	-	杂项	1.5	-
工发基金	-	-			

备注:

工发组织技术合作活动概况表

圣文孙特

开发计划署指数(单位:千美元) 1972-76年, 1977-81年, 1982-86年, 3,250 (1,810) (1,420) (6.9%)

A. 核准的新项目

年份	数目	金额 (美元)
1977	1	35,300
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位:千美元)

年份	所有各项资金				开发计划署指数总额				其中工发组织所执行的 (%)			
	1977	1978	1979	1980	1977	1978	1979	1980	1977	1978	1979	1980
1977	-	14	24	40	97	101	150	600	14	14	24	40
1978	-	14	24	40	-	101	150	600	(13.9%)	(16%)	(16%)	(6.7%)
1979	-	14	24	40	-	101	150	600	-	-	-	-
1980	-	14	24	40	-	101	150	600	-	-	-	-
1981	-	14	24	40	-	101	150	600	-	-	-	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列

项目数目	金额 (美元)	
	1977-81	1981
15万以下	1	1
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家

年份	人数	6个月以下	6个月以上
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	1	1	-
1979	2	1	1
1980	1	-	1
1981	1	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)

资金来源	1977-81		1977-81		1981	
	100	100	92.3	50.6	100	100
开发计划署	-	-	-	-	-	-
开发计划署特别措施和特别措施	-	-	-	-	-	-
特别工业服务	-	-	-	-	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	-	-	-	-
经常方案	-	-	-	-	-	-
信托基金	-	-	-	-	-	-
工发基金	-	-	-	-	-	-
执行额分类	专家	分包合同	培训	设备和培训	可行性研究	其他
工业部门	投资合作	工业规划	体制基础结构	工厂建设	培训	其他
1977-81	1977-81	1981	1977-81	1981	1977-81	1981

备注:

工发组织技术合作活动概况表

(3,280)

苏里南

开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年: 2,500 1977-81年: 3,500

1982-86年: 3,500

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	3	117,443
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	8,700

B. 执行额(单位:千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	16	3	42	22	19
开发计划署指规数总额	198	542	853	1072	517
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
16万以下	1	-
16万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月 以 上
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	1	1
1979	1	1
1980	1	1
1981	1	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指规数	-	-	专家	84.1	100
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	-	-	分包合同	-	-
特别工业服务 信托基金	-	-	培训	-	-
经常方案	-	-	设备	15.9	-
信托基金	100	100	杂项	-	-
工发基金	-	-			
			工业分部门		
			投资合作	80.5	-
			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	19.5	100
			其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

特立尼达和多巴哥 (5,196) 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年, 5,000 (27.8%) 1977-81年, 5,000 (29.2%) 1982-86年, 5,000

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	1	27,300
1978	-	-
1979	-	-
1980	1	2,169,700
1981	1	15,960

B. 执行额 (单位, 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
所有各项资金	644	437	379	574	400	
开发计划署指数总额	893	854	1040	1139	1270	
其中工发组织所执行的 (%)	618 (69.2%)	414 (48.5%)	343 (33%)	569 (50%)	390 (30.7%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	4	1
15万至50万	1	-
50万至100万	-	-
100万	3	3

年份	D. 在该国服务的专家		
	人数	6个月以下	6个月以上
1975	12	-	12
1976	12	1	11
1977	16	3	13
1978	13	2	11
1979	11	4	7
1980	6	1	5
1981	6	1	5

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	96.0	97.5	专家	72.1	82.7	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	-	-	分包合同	0.4	2.5	工业规划
特别工业信托基金	0.2	-	培训	5.0	2.3	体制基础结构
经常方案	-	-	设备	21.2	10.7	工厂建设
信托基金	3.4	-	杂项	1.3	1.8	培训
工发基金	0.4	2.5				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概况表

乌拉圭 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-78年: 10,000 (14.3%) 1977-81年: 10,000 (21.3%) 1982-86年: 10,000 (9,328)

乌拉圭

A. 核准的新项目		金额 (美元)
年份	数目	
1977	4	276,950
1978	4	573,151
1979	7	45,158
1980	4	551,729
1981	3	75,848

B. 执行额 (单位, 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	350	599	536	595	557
开发计划署指数总额	1717	1715	1831	2009	2016
其中工发组织所执行的 (%)	275 (16%)	415 (24.2%)	421 (2.3%)	534 (26.6%)	531 (26.3%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	1977-81	1981
15 万以下	19	13
15 万至 50 万	3	3
50 万至 100 万	3	2
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6 个月以下 / 6 个月以上
1975	34	25 / 9
1976	18	6 / 12
1977	15	7 / 8
1978	13	7 / 6
1979	11	4 / 7
1980	14	7 / 7
1981	18	13 / 5

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	82.8	95.4	76.6	93.4	投资合作
开发计划署特务和特别措施	8.5	4.5	4.1	4.4	工业规划
特别工业服务信托基金	0.6	-	3.1	0.8	体制基础设施
经常方案	0.1	-	14.6	-	工厂建设
信托基金	0.7	0.1	1.6	1.4	培训
工发基金	7.3	-	-	-	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概况表

委内瑞拉

开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年: $\frac{10,000}{(1.1\%)}$

1977-81年: $\frac{(10,251)}{10,000}$
(3.9%)

1982-86年: $\frac{10,000}{(0.000)}$

年份	数 目	金 额 (美元)
1977	2	113,250
1978	1	12,300
1979	1	411
1980	1	2,800
1981	1	2,223,131

	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	42	33	36	28	-
开发计划署指规数总额	1282	1632	2829	2578	2056
其中工发组织所执行的 (%)	-	33 (2%)	36 (1.3%)	28 (1.1%)	-

金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	13	4
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	1	1

年份	人数	6个月 以 下	6个月 以 上
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	3	1	2
1979	2	2	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	63.1	-	专家	93.0	-	投资合作	-	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	7.0	-	分包合同	-	-	工业规划	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	6.3	-	体制基础结构	58.2	-
经常方案	0.3	-	设备	-	-	工厂建设	-	-
信托基金	-	-	杂项	0.7	-	培 训	6.3	-
工发基金	29.6	-				可行性研究	-	-
						农产工业	3.3	-
						冶金工业	2.3	-
						机械工业	-	-
						化学工业	-	-
						其 他	29.9	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

维尔京群岛

开发计划署指数(单位:千美元) 1972-76年, 1977-81年, 1982-86年

A. 核准的新项目		金 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额(单位:千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指数总额	-	-	-	-	-
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	1	-
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家			
年份	人数	6个月	
		以下	以上
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	1	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	-	-	分包合同	-	-
特别工业服务 信托基金	-	-	培训	-	-
经常方案	-	-	设备	-	-
信托基金	-	-	杂项	4.2	-
工发基金	-	-			

备注:

阿拉伯国家

工发组织技术合作活动概况表

阿尔及利亚 (21,080) 20,000 20,000 20,000

开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: (2.7%) 1977-81年: (4.9%) 1982-86年: (2.7%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	4	47,270
1978	13	781,046
1979	6	424,550
1980	2	7,000
1981	3	35,480

B. 执行额 (单位, 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	1981 (2.3%)
	开发计划署指数总额	135	449	624	372	
其中工发组织所执行的 (%)	1583 (4.2%)	4016 (6.5%)	4695 (11.5%)	5500 (5.2%)	6096	143 (2.3%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	29	14
15 万至 50 万	2	2
50 万至 100 万	1	-
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家			
年份	人 数	6 个 月 以 下	6 个 月 以 上
		1975	6
1976	3	-	3
1977	3	3	-
1978	6	3	3
1979	12	10	2
1980	11	8	3
1981	8	7	1

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署 指数	73.3	77.2	专家 分包合同	41.8	75.5	投资合作
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	17.4	5.4	培训 设备 杂项	50.0	21.8	工业规划 体制基础结构 工厂建设 培 训 可行性研究
特别工业服务 信托基金	0.8	-		6.3	-	农产工业 冶金工业 机械工业 化学工业 其 他
经常方案	1.9	1.9		-	2.7	
信托基金	5.5	15.5		1.9		
工发基金	1.1	-				

备注:

工发组织技术合作活动概况表

巴林

开发计划署指数(单位,千美元) 1972-76年, 2,500 (1.2%) 1977-81年, 2,500 (2,623) 1982-86年, 2,500 (9.9%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	1	24,900
1978	1	30,300
1979	5	159,150
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位, 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指数总额	292	415	776	640	562
其中工发组织所执行的 (%)	63 (2.2%)	56 (13.5%)	146 (18.8%)	35 (5.5%)	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	6	2
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

年份	D. 在该国服务的专家	
	人数	6个月以上
1975	2	2
1976	1	1
1977	2	2
1978	2	2
1979	2	2
1980	1	1
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	93.4	-	专家	92.7	-
开发计划署特别服务和特别措施	6.6	-	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	6.7	-
经常方案	-	-	设备	-	-
信托基金	-	-	杂项	0.6	-
工发基金	-	-			
			工业部门		
			投资合作		
			工业规划		
			体制基础结构	55.5	
			工厂建设		
			培 训		
			可行性研究		
			农产工业		
			冶金工业	44.5	
			机械工业		
			化学工业		
			其 他		

备注:

工发组织技术合作活动概况表

民主也门

开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: 10,000 (4.2%) 1977-81年: 14,500 (9.5%) 1982-86年: 17,250 (13,182) 14,500 (9.5%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	12	907,420
1978	17	869,822
1979	6	174,136
1980	4	423,862
1981	3	285,400

B. 执行额 (单位, 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	378	480	367	664	556
开发计划署指数总额	2284	2575	2667	3000	2959
其中工发组织所执行的 (%)	110 (4.8%)	144 (5.6%)	152 (5.7%)	223 (7.4%)	310 (10.5%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况:		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	30	12
15万至50万	4	2
50万至100万	..	-
100万	1	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		以 上
1975	19	10
1976	19	12
1977	10	1
1978	11	3
1979	14	6
1980	8	3
1981	12	9

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	38.9	53.8	专家	61.5	62.3
开发计划署特别工业服务和特别措施	25.8	-	分包合同	9.1	-
特别工业服务信托基金	1.1	-	培训	7.4	3.8
经常方案	15.1	11.4	设备	21.2	32.2
信托基金	-	-	杂项	0.8	1.7
工发基金	19.1	34.8			

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

吉布提 开发计划署指规款(单位:千美元) 1972-76年: (2,777) 1977-81年: 2,200 1982-86年: 5,250

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	-	-
1979	1	2,600
1980	1	117,200
1981	-	-

B. 执行额(单位,千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
开发计划署指规款总额	-	25	16	721	950	
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	-	

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	2	2
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家			
年份	人 数	6个月 以 下	6个月 以 上
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	1	2	-
1981	4	-	2

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指规款	-	-	专家	95.4	-	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	100	-	分包合同	-	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	-	-	体制基础设施
经常方案	-	-	设备	3.5	-	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	1.1	-	培 训
工发基金	-	-				可行性研究
						农业生产
						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概况表

埃及 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 27,500 (19.2%) 1977-81年, 31,500 (22.0%) 1982-86年, 56,000 (30.361%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	12	95,181
1978	18	2,799,425
1979	17	1,264,915
1980	1	7,200
1981	6	335,675

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	1644	1288	2329	2011	2144
开发计划署指数总额	4522	7326	5565	7200	8883
其中工发组织所执行的 (%)	1593 (35.2%)	1157 (15.8%)	2227 (40%)	1886 (26.2%)	2065 (23.2%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	35	17
15 万至 50 万	7	5
50 万至 100 万	7	5
100 万	6	4

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月
		以 下
1975	26	17
1976	12	9
1977	16	8
1978	25	10
1979	32	7
1980	39	12
1981	40	10

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	95.3	97.3	专家	33.1	37.6
开发计划署特别服务和特别措施	2.0	0.3	分包合同	13.1	15.0
特别工业服务信托基金	0.9	-	培训	8.3	10.2
经常方案	0.5	-	设备	43.7	34.6
信托基金	0.1	-	杂项	1.8	2.6
工发基金	1.2	2.4			
			工业部门		
			投资合作	-	-
			工业规划	1.4	0.7
			体制基础结构	3.9	5.1
			工厂建设	1.2	3.7
			培 训	3.5	2.7
			可行性研究	0.2	-
			农产工业	17.6	17.6
			冶金工业	34.0	22.5
			机械工业	19.8	12.2
			化学工业	17.7	35.4
			其 他	0.8	0.1

备注:

工发组织技术合作活动概况表

伊拉克

开发计划署指数(单位:千美元) 1972-76年: 15,000 (1%) 1977-81年: 15,469 (27.5%) 1982-86年: 15,000 (27.5%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	10	1,280,196
1978	5	3,261,381
1979	6	61,109
1980	2	388,240
1981	2	109,400

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	222	390	959	1089	1425
开发计划署指数总额	308	2896	3763	4303	3000
其中工发组织所执行的 (%)	14 (4.5%)	90 (3.1%)	392 (10.4%)	602 (14.3%)	753 (25.1%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	30	11
15万至50万	1	1
50万至100万	-	-
100万	1	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月
		以 上
1975	10	4
1976	11	7
1977	8	6
1978	18	5
1979	32	14
1980	28	4
1981	25	9

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	45.3	52.9	专家	80.0	68.1
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	3.0	0.2	分包合同	7.3	20.8
特别工业服务 信托基金	-	-	培训	5.4	9.0
经常方案	0.1	-	设备	2.6	1.2
信托基金	51.6	46.9	杂项	4.7	0.9
工发基金	-	-			
			工业部门		
			投资合作	-	-
			工业规划	1.7	-
			体制基础结构	31.9	38.3
			工厂建设	3.7	5.3
			培 训	0.2	0.1
			可行性研究	-	-
			农产工业	0.6	-
			冶金工业	14.5	3.5
			机械工业	41.9	49.4
			化学工业	4.5	3.4
			其 他	1.0	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

(14,575)
 15,000
 (2.4%)

1982-86年: 15,000

(11.7%)

1977-81年: 15,000

(2.4%)

1972-76年: 15,000

(11.7%)

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)						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	数	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981	
1977	2	117	49	159	183	89	26	1	10			
1978	7	1859	2228	2927	4149	3765						
1979	4	87	15	76	109	23						
1980	3	(4.7%)	(0.7%)	(2.6%)	(2.6%)	(0.6%)						
1981	1											
		所有各项资金						16 万以下				
		开发计划署指数总额						16 万至 50 万				
		其中工发组织所执行的 (%)						50 万至 100 万				
		(%)						100 万				

D. 在该国服务的专家		E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)									
年份	人数	6 个月以下			6 个月以上						
		1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981			
1975	9	49.6	25.7	81.9	12.3						
1976	6	33.1	5.8	1.1	-						
1977	6	3.2	-	3.4	-						
1978	8	-	-	12.6	7.7						
1979	8	-	-	1.0	-						
1980	7	14.1	68.5								
1981	4	-	-	-	-						
		资金来源		执行额分类		工业部门		1977-81		1981	
		开发计划署指数		专家		投资合作		-		-	
		开发计划署特别工业服务和特别措施		分包合同		工业规划		-		-	
		特别工业服务信托基金		培训		体制基础结构		41.0		-	
		经常方案		设备		工厂建设		-		-	
		工发基金		杂项		可行性研究		-		-	
		-		-		农产工业		2.5		-	
		14.1		68.5		冶金工业		-		-	
		-		-		机械工业		0.8		-	
		-		-		化学工业		50.8		100	
		-		-		其他		4.9		-	

备注:

工发组织技术合作活动概况表

科威特

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 1977-81年, 1982-86年.

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	2	29,448
1978	-	-
1979	1	505,200
1980	3	190,096
1981	1	275,900

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
	所有各项资金	389	268	198	308	
开发计划署指数总额*	-	-	-	-	-	
其中工发组织所执行的 (%)	7	-	54	307	514	

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	5	4
15万至50万	1	1
50万至100万	-	-
100万	-	-

* 政府费用分摊向开发计划署的捐款

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月
		以 下
1975	10	4
1976	9	4
1977	12	8
1978	9	6
1979	4	1
1980	10	3
1981	9	1
		6个月
		以 上
		6
		5
		4
		3
		3
		7
		8

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	52.4	98.4	专家	90.9	98.9
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	0.3	-	分包合同	3.5	-
特别工业服务 信托基金	1.6	-	培训	0.5	-
经常方案	8.7	0.3	设备	-	-
信托基金	37.0	1.3	杂项	5.1	1.1
工发基金	-	-			
			工业部门		
			投资合作	-	-
			工业规划	5.8	-
			体制基础结构	0.8	-
			工厂建设	-	-
			培 训	2.0	-
			可行性研究	10.9	33.8
			农产工业	-	-
			冶金工业	1.8	-
			机械工业	0.2	-
			化学工业	78.3	65.9
			其 他	0.2	0.3

备注: 费用分摊 100%

工发组织技术合作活动概况表

黎巴嫩

开发计划署指规数 (单位: 千美元) 1972-76年: 10,000 (2.5%) 1977-81年: 10,000 (1.1%) 1982-86年: 10,000 (1.1%) (12,092)

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)						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	数	金 (美元)	1977	1978	1979	1980	1981	金额 (美元)		项目数目
1977	1	2,700	3	3	-	1	41	15万以下	8	1
1978	2	17,723						15万至50万	-	-
1979	-	-	475	328	239	3000	4570	50万至100万	-	-
1980	2	71,465	-	-	-	-	41	100万	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	(0.9%)		-	-

年份	D. 在该国服务的专家	
	人数	6个月以下 / 6个月以上
1975	3	1
1976	-	-
1977	-	-
1978	1	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指规数	85.4	100	专家	6.5	-
开发计划署特务和特别措施	-	-	分包合同	83.5	97.9
特别工业服务信托基金	6.5	-	培训	7.7	2.1
经常方案	8.1	-	设备	-	-
信托基金	-	-	杂项	2.3	-
工发基金	-	-			

备注:

工发组织技术合作活动概况表

阿拉伯利比亚民众国

开发计划署指数(单位:千美元) 1972-76年: 5,000 (14.4%) 1977-81年: 5,000 (5.6%) 1982-86年: 5,000 (5.325%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	3	1,435,612
1978	4	553,150
1979	1	56,800
1980	1	3,100
1981	3	507,534

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	开发计划署指数总额	380	925	1511	1836
其中工发组织所执行的 (%)	764	880	1120	1400	951
	(33.9%)	(64.6%)	(50%)	(56.3%)	(100%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	4	2
15万至50万	-	-
50万至100万	1	-
100万	1	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月以上
		6个月以下
1975	13	10
1976	8	7
1977	11	11
1978	66	63
1979	72	65
1980	121	118
1981	146	139

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	39.3	28.7	专家	98.7	99.2
开发计划署特别措施和特别措施	-	-	分包合同	0.2	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	0.1	0.1
经常方案	-	-	设备	0.3	0.5
信托基金	59.5	71.3	杂项	0.7	0.2
工发基金	1.2	-			
工业部门					
投资合作	-	-			-
工业规划	-	-			-
体制基础结构	40.0	28.6			
工厂建设	-	-			-
培 训	-	-			0.1
可行性研究	7.7	8.6			
农产工业	-	-			-
冶金工业	-	-			-
机械工业	0.5	-			-
化学工业	51.8	62.7			-
其 他	-	-			-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

摩洛哥

开发计划署指规数 (单位: 千美元) 1972-76年: 20,000 (14.3%) 1977-81年: 20,000 (17.6%) (22,019)
20,000 1982-86年: 27,000

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	2	110,300
1978	11	720,250
1979	4	113,620
1980	2	35,300
1981	1	152,000

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
开发计划署指规数总额	3494	4356	4739	5150	4661	
其中工发组织所执行的 (%)	242 (6.9%)	658 (15.1%)	488 (10.3%)	393 (7.6%)	132 (2.8%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	32	11
15万至50万	3	2
50万至100万	-	-
100万	2	2

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		以下
1975	11	7
1976	7	1
1977	12	7
1978	9	4
1979	25	19
1980	15	10
1981	6	4
		6个月以上
		4
		6
		5
		5
		6
		5
		2

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类		1977-81	1981
			1977-81	1981		
开发计划署指规数	89.4	98.1	专家	57.3	95.6	工业部门
开发计划署特务和特别措施	8.7	1.0	分包合同	4.9	-	投资合作
特别工业服务信托基金	0.4	-	培训	6.6	3.1	工业规划
经常方案	1.1	0.9	设备	29.1	-	体制基础结构
信托基金	0.4	-	杂项	2.1	1.3	工厂建设
工发基金	-	-				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
						1977-81
						3.6
						-
						1.0
						1.0
						1.4
						-
						54.7
						17.5
						-
						12.0
						54.8
						22.2
						4.1
						18.8

备注:

工发组织技术合作活动概况表

阿曼 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: - (0.8%) 1977-81年: (5,269) 4,000 1982-86年: 4,000 (8.8%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	2	35,900
1981	3	409,340

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
所有各项资金	28	80	124	154	185	
开发计划署指数总额	959	815	1420	1065	850	
其中工发组织所执行的 (%)	28 (2.9%)	80 (9.8%)	124 (8.7%)	141 (13.2%)	158 (18.6%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况:		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	5	2
15万至50万	2	3
50万至100万	-	-
100万	1	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月以下 6个月以上
1975	1	1
1976	-	-
1977	2	1
1978	2	2
1979	2	2
1980	4	2
1981	5	2

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	92.8	85.2	专家	100	100	投资合作
开发计划署特务和特别措施	7.2	14.8	分包合同	-	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	-	-	体制基础结构
经常方案	-	-	设备	-	-	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	-	-	培 训
工发基金	-	-		-	-	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概况表

卡塔尔

开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年, 1977-81年, 1982-86年

A. 核准的新项目		B. 执行额(单位:千美元)					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	数目	1977	1978	1979	1980	1981	金额(美元)		项目数目
1977	1	70	173	182	112	158	15万以下	2	1981
1978	2	-	-	-	-	-	15万至50万	-	-
1979	1	-	-	-	-	-	50万至100万	-	-
1980	-	45	-	-	34	-	100万	-	-
1981	-	-	-	-	-	77			

D. 在该国服务的专家		E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)					
年份	人数	6个月以下	6个月以上	1977-81	1981	1977-81	1981
1975	1	-	1	22.4	48.8	96.3	-
1976	1	-	1	-	-	-	73.5
1977	1	-	1	-	-	-	7.0
1978	3	-	3	-	-	-	-
1979	6	2	4	-	-	3.7	-
1980	5	1	4	-	-	-	-
1981	2	-	2	3.6	-	-	-
				74.0	51.2	-	-
				-	-	-	15.9
				-	-	-	3.6

备注:

工发组织技术合作活动概况表

沙特阿拉伯

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 10,000 (11,399) 1977-81年: 10,000 (10,000) 1982-86年: 10,000 (10,000)
 (5.4%) (5.4%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	-	-
1978	-	-
1979	2	471,750
1980	1	192,000
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	669	457	282	363	308
开发计划署指数总额	318	2839	1950	2730	4238
其中工发组织所执行的 (%)	596	360 (12.7%)	212 (10.9%)	286 (10.5%)	222 (5.2%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	5	-
15 万至 50 万	1	1
50 万至 100 万	1	1
100 万	2	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月
		以 下
1975	12	10
1976	14	11
1977	13	11
1978	12	12
1979	5	5
1980	5	5
1981	6	5

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	82.1	72.1	专家	98.9	99.2
开发计划署特别工业服务和特别措施	-	-	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	-	-
经常方案	-	-	设备	1.1	0.8
信托基金	17.9	27.9	杂项	-	-
工发基金	-	-			

工业部门	1977-81	1981
投资合作	-	-
工业规划	-	-
体制基础结构	-	-
工厂建设	17.9	27.9
培 训	82.1	72.1
可行性研究	-	-
农产工业	-	-
冶金工业	-	-
机械工业	-	-
化学工业	-	-
其 他	-	-

* 包括政府费用分摊

备注: 费用分摊

工发组织技术合作活动概况表

苏 丹 开发计划署指规数 (单位, 千美元) 1972-76年: 20,000 1977-81年: 33,000 1982-86年: 50,500
 (29,657) 4.4% 4.5%

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位, 千美元)					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	数 目	金 额 (美元)	1977	1978	1979	1980	1981	项目数目	
1977	14	209,898	265	475	505	405	830	1977-81	1981
1978	6	64,572	5310	6103	8327	8826	9321	25	10
1979	11	257,091	166	271	351	198	729	1	1
1980	9	1,584,541	(3.1%)	(4.4%)	(4.2%)	(2.2%)	(7.8%)	2	1
1981	6	105,460						1	1
所有各项资金									
开发计划署指规数总额									
其中工发组织所执行的 (%)									

年份	D. 在该国服务的专家	
	人数	6个月以下 6个月以上
1975	7	5 2
1976	10	6 4
1977	7	4 3
1978	12	6 6
1979	9	2 7
1980	10	3 7
1981	17	10 7

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指规数	68.2	81.7	专家	66.6	73.0
开发计划署特别工业服务和特别措施	12.2	2.6	分包合同	6.5	3.5
特别工业服务信托基金	-	-	培训	10.5	13.4
经常方案	11.6	15.5	设备	11.9	5.5
信托基金	4.6	-	杂项	4.5	4.6
工发基金	3.4	0.2			
工业分部门					
投资合作					1.0
工业规划					2.2
体制基础结构					1.2
工厂建设					60.0
培训					4.4
可行性研究					1.2
农产工业					6.2
冶金工业					2.8
机械工业					14.3
化学工业					0.4
其他					6.3

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

阿拉伯叙利亚共和国
 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 15,000 (10.2%) 1977-81年, 15,000 (14.1%) 1982-86年, 15,000 (19.346%)

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)					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	数	1977	1978	1979	1980	1981	1977-81	1981
1977	11	358	274	634	329	935	28	8
1978	4	2148	2495	4016	5400	5000	4	3
1979	10	290	227	560	292	839	1	-
1980	3	(13.5%)	(9.1%)	(13.9%)	(5.4%)	(16.8%)	1	1
1981	2							
		所有各项资金						
		开发计划署指数总额						
		其中工发组织所执行的 (%)						
		金额 (美元)						
		15万以下						
		15万至50万						
		50万至100万						
		100万						

D. 在该国服务的专家		E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
年份	人数	1977-81	1981	1977-81	1981	1977-81	1981
1975	17	87.3	39.8	71.6	80.0	-	-
1976	11	5.6	2.8	8.6	6.1	-	-
1977	15	0.2	-	5.9	8.2	63.9	58.3
1978	18	3.8	1.0	11.8	4.1	2.6	6.4
1979	12	0.5	-	2.1	1.6	2.4	1.0
1980	13	2.6	6.4			1.2	-
1981	25					5.4	-
		资金来源		执行额分类		工业分部门	
		开发计划署 指数		专家		投资合作	
		开发计划署特 别工业服务 和特别措施		分包合同		工业规划	
		特别工业服务 信托基金		培训		体制基础设施	
		经常方案		设备		工厂建设	
		信托基金		杂项		培 训	
		工发基金				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概况表

突尼斯

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 15,000 (8.3%) 1977-81年: 15,000 (9.7%) 1982-86年: 15,000 (15,498) (9.7%)

年份	核准的新项目	
	数目	金额 (美元)
1977		
1978		
1979		
1980		
1981		

B. 执行额 (单位: 千美元)	1977-1981				
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	172	442	591	559	170
开发计划署指数总额	1894	2816	3488	3612	3925
其中工发组织所执行的 (%)	70 (3.7%)	406 (14.4%)	379 (10.9%)	450 (12.7%)	487 (12.4%)

C. 核准的开发计划署项目按外汇投入总额分列	项目数目	
	1977-81	1981
金额 (美元)		
15 万以下	9	6
15 万至 50 万	1	1
50 万至 100 万	4	2
100 万	2	-

年份	在该国服务的专家	
	人数	6 个月以下 / 6 个月以上
1975	7	3
1976	7	4
1977	8	2
1978	15	4
1979	9	3
1980	8	4
1981	7	5

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	71.7	28.7	专家	48.6	56.7
开发计划署特别服务和特别措施	4.1	-	分包合同	32.6	38.1
特别工业服务信托基金	-	-	培训	14.7	4.9
经常方案	2.4	-	设备	2.9	-
信托基金	13.6	33.2	杂项	1.2	0.3
工发基金	8.2	38.1			

工业部门	1977-81		1981
	1977-81	1981	
投资合作	-	-	-
工业规划	11.7	-	-
体制基础结构	27.2	46.3	46.3
工厂建设	-	-	-
培训	1.6	0.1	0.1
可行性研究	-	-	-
农产工业	56.8	53.6	53.6
冶金工业	-	-	-
机械工业	-	-	-
化学工业	0.5	-	-
其他	2.2	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

阿拉伯联合酋长国

开发计划署指规范数(单位:千美元) 1972-76年, 1,000 (1,398)
 1977-81年, 1,000 (1,000)
 1982-86年, 1,000 (1,000)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数	
1977	-	-
1978	2	73,250
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	3,200

B. 执行额(单位:千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
所有各项资金	-	108	53	89	3	
开发计划署指规范数总额	275	478	406	198	-	
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	46 (11.3%)	88 (4.4%)	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		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	5	1
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家			
年份	人数	6个月	
		以下	以上
1975	5	-	5
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	6	3	3
1979	1	-	1
1980	1	-	1
1981	1	-	1

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指规范数	57.2	100	专家	97.0	94.8	投资合作
开发计划署特务和特别措施	4.6	-	分包合同	-	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	-	-	体制基础结构
经常方案	-	-	设备	-	-	工厂建设
信托基金	38.2	-	杂项	3.0	5.2	培训
工发基金	-	-				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概况表

也 门 (20,161) 1982-86年, 30,000
 23,750
 9.9%
 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 15,000 1977-81年, 1.7%
 1.7%

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)					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	数 目	1977	1978	1979	1980	1981	项目数目		
	金 额 (美元)						1977-81	1981	
1977	3	200	245	316	381	354	21	5	
1978	7	3021	3911	4760	5300	4511	-	-	
1979	5	143	184	166	286	274	1	-	
1980	3	(4.7%)	(4.7%)	(3.5%)	(5.4%)	(6.1%)	1	1	
1981	2	其中工发组织所执行的 (%)							
		所有各项资金							
		开发计划署指数总额							

D. 在该国服务的专家			E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)				
年份	人 数	6 个月以下	1977-81	1981	1977-81	1981	工业部门
		6 个月以上					
1975	6	2	76.6	81.8	88.6	81.8	投资合作
1976	8	3	-	14.1	4.2	14.1	工业规划
1977	7	4	-	-	0.4	-	体制基础结构
1978	8	3	-	-	3.5	-	工厂建设
1979	9	4	-	-	3.3	-	培 训
1980	10	6	23.4	4.1	-	-	可行性研究
1981	7	4	-	-	-	-	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

亚洲及太平洋

工发组织技术合作活动概况表

阿富汗 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 20,000 (2.9%) 1977-81年: 38,000 (3.7%) 1982-86年: 71,500 (3.7%) (34,519)

A. 核准的新项目		数	目	金 额 (美元)
年份	1977	6		193,660
	1978	9		339,524
	1979	6		825,117
	1980	2		4,948
	1981	3		133,100

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指数总额	4934	5730	7038	5259	5441
其中工发组织所执行的 (%)	196 (4%)	208 (3.6%)	39 (0.6%)	-	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	29	12
15 万至 50 万	-	-
50 万至 100 万	1	1
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6 个月
		以 下
1975	5	1
1976	6	3
1977	9	6
1978	15	10
1979	11	5
1980	3	2
1981	4	1

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	56.7	-	专家	75.9	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	25.8	-	分包合同	5.3	-
特别工业服务信托基金	0.2	100	培训	10.4	-
经常方案	16.4	-	设备	3.6	-
信托基金	-	-	杂项	4.8	100
工发基金	0.9	-			

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

(74,553)

孟加拉国

开发计划署指数(单位:千美元) 1972-76年: 18,500 (11.3%) 1977-81年: 65,500 (26.1%) 1982-86年: 201,000

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	6	929,272
1978	14	6,143,237
1979	14	1,573,406
1980	9	2,295,000
1981	5	1,242,365

B. 执行额 (单位, 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指数总额	4939	11605	12805	17291	21900
其中工发组织所执行的 (%)	509 (10.3%)	949 (8.2%)	1656 (12.9%)	2980 (17.2%)	2492 (11.4%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	27	14
15 万至 50 万	8	7
50 万至 100 万	3	2
100 万	4	4

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月
		以 上
1975	9	4
1976	10	6
1977	12	7
1978	17	10
1979	22	12
1980	33	25
1981	36	31

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	86.5	79.8	专家	41.4	56.9
开发计划署特别工业服务和特别措施	8.9	16.2	分包合同	25.5	24.6
特别工业服务信托基金	-	-	培训	15.9	12.4
经常方案	2.6	2.6	设备	14.8	2.8
信托基金	-	-	杂项	2.4	3.3
工发基金	2.0	1.4			

工业分部门	1977-81	1981
投资合作	2.5	6.8
工业规划	0.1	-
体制基础结构	-	-
工厂建设	9.5	0.2
培 训	1.9	0.1
可行性研究	2.2	5.7
农产工业	30.4	24.9
冶金工业	0.1	-
机械工业	12.7	21.1
化学工业	39.0	38.9
其 他	1.6	2.3

备注: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 2,500 (13.9%) 1977-81年, 12,250 (15.1%) 1982-86年, 36,500 (12,369)

不丹

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	4	110,150
1978	3	1,029,939
1979	-	-
1980	3	44,300
1981	5	148,200

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	1981
所有各项资金	820	168	184	217	57	57
开发计划署指数总额	1163	1313	2251	3003	3350	3350
其中工发组织所执行的 (%)	(49.3%)	(12.6%)	(8.2%)	(3.6%)	33	(1%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	6	5
15 万至 50 万	2	1
50 万至 100 万	1	-
100 万	1	1

年份	D. 在该国服务的专家	
	6 个月以下	6 个月以上
1975	2	1
1976	5	4
1977	4	4
1978	5	3
1979	2	2
1980	1	-
1981	3	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指数	73.7	54.5	专家	25.3	64.7	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	15.8	-	分包合同	0.6	13.3	工业规划
特别工业服务信托基金	0.1	-	培训	5.2	19.2	体制基础结构
经常方案	2.5	27.5	设备	68.1	-	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	0.8	2.8	培 训
工发基金	7.9	18.0				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: 最不发达国家

工发组织技术合作活动概况表

(40,269)

缅甸

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 15,000 (6.1%) 1977-81年: 41,500 (10.3%) 1982-86年: 102,000

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)						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	数	金 (美元)	1977	1978	1979	1980	1981	金额 (美元)		项目数目
1977	2	1,705,243	286	470	1245	1556	2161	15万以下	1977-81	1981
1978	1	1,437,457	4788	4573	7100	9198	10600	15万至50万	16	6
1979	1	1,500	274	458	1243	1553	2155	50万至100万	2	2
1980	2	191,456	(5.7%)	(10%)	(17.5%)	(16.8%)	(20.3%)	100万	-	-
1981	2	19,300							3	3

13

D. 在该国服务的专家		E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)								
年份	人数	6个月以下	6个月以上	资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
1975	3	2	1	开发计划署	99.4	99.7	专家	14.2	9.9	投资合作
1976	5	2	3	开发计划署特务			分包合同	44.9	76.6	工业规划
1977	5	3	2	特别工业服务			培训和设备	1.2	0.1	体制基础结构
1978	4	-	4	和特别措施	0.5	0.2	杂项	38.8	12.9	工厂建设
1979	6	-	6	特别工业服务				0.9	0.5	可行性研究
1980	4	-	4	信托基金						农业工业
1981	4	1	3	经常方案	0.1	0.1				冶金工业
				信托基金						机械工业
				工发基金						化学工业
										其他

备注:

工发组织技术合作活动概况表

中国

开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: _____

15,000
(51.1%)

1982-86年: 142,000

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	-	-
1978	-	-
1979	11	562,972
1980	29	4,415,034
1981	21	4,736,226

B. 执行额 (单位, 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
所有各项资金	-	-	43	1606	3756	
开发计划署指数总额	-	-	1173	11370	16500	
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	1304 (11.5%)	3288 (19.9%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	21	20
15 万至 50 万	14	14
50 万至 100 万	7	5
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月
		以 下
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	29	29
1981	32	31

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指数	85.0	86.8	专家	11.6	8.2	投资合作
开发计划署特务和特别措施	4.7	0.7	分包合同	13.2	18.8	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	26.4	24.0	体制基础结构
经常方案	2.5	1.9	设备	47.9	48.2	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	0.9	0.8	培 训
工发基金	7.8	10.6				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概况表

科克群岛

开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年, 1,400 1977-81年, 1,400 1982-86年, 1,400 (0.5%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	3	39,350
1979	2	20,350
1980	-	-
1981	1	9,750

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	-	10	2	1	10
开发计划署指数总额	89	169	357	597	545
其中工发组织所执行的 (%)					10 (1.8%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	5	2
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家	人 数	6 个月	
		以 下	以 上
年份			
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	2	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	36.3	98.2	专家	82.7	67.5
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	63.7	1.8	分包合同	-	-
特别工业服务 信托基金	-	-	培训	-	-
经常方案	-	-	设备	10.8	29.2
信托基金	-	-	杂项	6.5	3.3
工发基金	-	-			
			工业分部门		
			投资合作		
			工业规划		
			体制基础结构	36.3	98.2
			工厂建设	-	-
			培 训	-	-
			可行性研究	20.5	-
			农产工业	22.3	-
			冶金工业	-	-
			机械工业	20.9	1.6
			化学工业	-	-
			其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

柬埔寨民主共和国 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年, 10,000 (7.6%) 1977-81年, 25,500 (29,171) 1982-86年, 25,500

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	开发计划署指数总额	-	-	-	15,396
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	-

C. 核准的开发计划署项目按外汇投入总额分列	项目数目	
	1977-81	1981
金额 (美元)	8	-
15 万以下	2	-
15 万至 50 万	-	-
50 万至 100 万	-	-
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家	6 个月以下		6 个月以上	
	人数	1	2	-
年份	-	-	-	-
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	-	-	专家	-	-
开发计划署特别服务和特别工业措施	-	-	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	-	-
经常方案	-	-	设备	-	-
信托基金	-	-	杂项	-	-
工发基金	-	-			
			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:

工发组织技术合作活动概况表

朝鲜人民民主共和国

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: - 1977-81年: 8,850 (63.7%)

1982-86年: 24,150

(63.7%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	3	5,642,100
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	-	-	-	16	3165
开发计划署指数总额	-	-	14	493	6010
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	9 (1.8%)	3159 (52.6%)

C. 核准的开发计划署项目 按外汇投入总额分列			项目数目	
金额 (美元)	1977-81	1981		
15万以下	-	-		
15万至50万	-	-		
50万至100万	-	-		
100万	1	1		

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		以下
1975	-	6个月以上
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署 指数	99.6	99.8	专家	0.4	0.2	投资合作	-	-
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	-	-	分包合同	99.0	99.5	工业规划	-	-
特别工业服务 信托基金	0.4	0.2	培训	-	-	体制基础结构	-	-
经常方案	-	-	设备	-	-	工厂建设	-	-
信托基金	-	-	杂项	0.6	0.3	培训	-	-
工发基金	-	-				可行性研究	-	-
						农产工业	-	-
						冶金工业	99.6	99.8
						机械工业	0.4	-
						化学工业	-	-
						其他	-	0.2

备注:

工发组织技术合作活动概况表

斐济

开发计划署指规数(单位:千美元)

1972-76年, 5,000

(27.4%)

1977-81年, 5,000

(5,334)

(32%)

1982-86年, 5,000

A. 核准的新项目		
年份	数 目	金 额 (美元)
1977	1	3,210
1978	2	59,116
1979	3	33,005
1980	8	572,260
1981	3	107,146

B. 执行额(单位:千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	160	213	306	278	455
开发计划署指规数总额	762	1094	1166	1034	1410
其中工发组织所执行的 (%)	140 (18.4%)	206 (18.8%)	202 (17.3%)	221 (21.4%)	352 (25%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	10	7
15万至50万	3	2
50万至100万	1	1
100万	-	-

D. 在该国服务的专家			
年份	人数	6个月 以 下	6个月 以 上
1975	9	2	7
1976	4	-	4
1977	5	1	4
1978	4	-	4
1979	5	1	4
1980	9	1	8
1981	9	-	9

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)									
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981	
开发计划署指规数	79.5	77.5	专家	74.9	92.2	投资合作	1.5	-	
开发计划署特别工业服务和特别措施	1.7	-	分包合同	2.0	-	工业规划	0.9	-	
特别工业服务信托基金	0.4	-	培训	3.2	1.4	体制基础结构	77.6	78.9	
经常方案	2.8	1.4	设备	18.1	5.0	工厂建设	-	-	
信托基金	14.1	21.1	杂项	1.8	1.4	培 训	2.8	1.4	
工发基金	1.5	-				可行性研究	0.3	-	
						农产工业	-	-	
						冶金工业	-	-	
						机械工业	7.9	-	
						化学工业	9.0	19.7	
						其 他	-	-	

备注:

工发组织技术合作活动概况表

香港 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 500 (35.1%) 1977-81年: 500 (77.4%) 1982-86年: 500 (606)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	2	5,572
1978	5	262,175
1979	2	67,150
1980	-	-
1981	1	16,000

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指数总额	2	80	131	61	270
其中工发组织所执行的 (%)	1 (50%)	45 (56.2%)	112 (85.5%)	52 (85.2%)	118 (43.7%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	16	8
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月
		以 下
1975	1	1
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	3	3
1980	1	1
1981	6	6

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	97.8	100	专家	35.2	57.8
开发计划署特别工业服务和特别措施	-	-	分包合同	1.4	-
特别工业服务信托基金	2.2	-	培训	15.5	22.6
经常方案	-	-	设备	47.8	19.3
信托基金	-	-	杂项	0.1	0.3
工发基金	-	-			

备注:

工发组织技术合作活动概况表

印度 开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年, 50,000 (23.4%) 1977-81年, 97,000 (36.3%) (108,094) 1982-86年, 252,000

年份	数 目	金 额 (美元)
1977	20	10,560,302
1978	13	65,895
1979	15	1,450,732
1980	15	5,139,939
1981	14	7,136,009

	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	5628	12939	7450	5291	6105
开发计划署指规数总额	16177	20196	24569	22895	24521
其中工发组织所执行的 (%)	5577 (34.5%)	12732 (63%)	7230 (29.4%)	5259 (23%)	6017 (24.5%)

金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	42	9
15万至50万	16	16
50万至100万	8	8
100万	13	13

年份	人 数	6 个月 以 下	6 个月 以 上
1975	39	17	22
1976	25	5	20
1977	33	19	14
1978	37	18	19
1979	29	19	10
1980	52	39	13
1981	33	23	10

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	98.3	98.6	专家	6.7	7.2	投资合作	-	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	0.1	0.1	分包合同	22.3	3.5	工业规划	-	-
特别工业服务信托基金	0.1	-	培训	5.5	5.2	体制基础结构	1.9	3.5
经常方案	0.5	0.7	设备	64.9	84.1	工厂建设	-	-
信托基金	0.9	-	杂项	0.6	-	培 训	0.9	0.7
工发基金	0.1	0.6				可行性研究	-	-
						农产工业	10.5	7.2
						冶金工业	54.9	22.2
						机械工业	15.7	37.8
						化学工业	16.1	28.6
						其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

印度尼西亚 (64,740) 1982-86年, 106,000
 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 35,000 1977-81年, 69,500
 (21.9%) (9.4%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	10	2,957,446
1978	5	169,882
1979	10	1,051,325
1980	7	234,114
1981	4	2,415,600

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	1257	1598	1767	1851	1982
开发计划署指数总额	7349	12207	10765	12075	17000
其中工发组织所执行的 (%)	1020 (13.9%)	1376 (11.3%)	1464 (13.6%)	1561 (12.9%)	1794 (10.6%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	53	12
15万至50万	3	2
50万至100万	3	3
100万	6	5

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		以下 以上
1975	46	16 30
1976	38	15 23
1977	38	15 23
1978	42	12 30
1979	41	15 26
1980	52	22 30
1981	39	11 28

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
	开发计划署指数	85.3		90.5	专家
开发计划署特别工业服务和特别措施	4.0	1.7	分包合同	4.5	8.6
特别工业服务信托基金	0.1	0.2	培训	6.7	10.4
经常方案	0.5	0.6	设备	12.7	12.1
信托基金	10.1	7.0	杂项	1.9	1.7
工发基金	-	-			

工业分部门	1977-81	1981
	投资合作	-
工业规划	2.6	6.2
体制基础结构	18.7	17.4
工厂建设	1.0	0.8
培 训	0.6	0.3
可行性研究	7.5	16.8
农产工业	31.5	21.7
冶金工业	0.9	1.7
机械工业	1.9	-
化学工业	34.6	32.5
其 他	0.7	2.6

备注:

工发组织技术合作活动概况表

伊朗 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: 20,000 (16.2%) 1977-81年: 20,000 (22,560) 1982-86年: 20,000 (3.6%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	4	430,815
1978	-	-
1979	-	-
1980	1	1,400
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
所有各项资金	579	140	73	-	1	
开发计划署指数总额	2512	2563	525	-	950	
其中工发组织所执行的 (%)	527 (21%)	314 (12.2%)	65 (12.4%)	-	-	

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	16	3
15万至50万	2	2
50万至100万	1	1
100万	2	2

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月
		以 下
1975	33	14
1976	31	12
1977	20	9
1978	13	4
1979	5	2
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	91.7	-	专家	86.1	-	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	7.6	-	分包合同	1.0	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	7.7	100	体制基础结构
经营方案	0.6	100	设备	2.9	-	工厂建设
信托基金	0.1	-	杂项	2.3	-	培 训
工发基金	-	-				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概况表

基里巴斯

开发计划署指规数 (单位: 千美元) 1972-76年: 500 1977-81年: 1,140 1982-86年: 1,300

(4.3%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	-	-
1978	-	-
1979	1	14,950
1980	2	42,800
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	-	-	5	1	30
开发计划署指规数总额	71	104	174	398	282
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	30

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
16万以下	3	2
16万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月以 上
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	1	-
1980	1	-
1981	1	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指规数	87.0	100	专家	98.4	97.8
开发计划署特别工业服务和特别措施	13.0	-	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	-	-
经常方案	-	-	设备	0.8	1.1
信托基金	-	-	杂项	0.8	1.1
工发基金	-	-			
			工业分部门		
			投资合作	-	-
			工业规划	-	-
			体制基础结构	6.9	4.1
			工厂建设	-	-
			培 训	-	-
			可行性研究	-	-
			农产工业	-	-
			冶金工业	-	-
			机械工业	93.1	95.9
			化学工业	-	-
			其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

老挝人民民主共和国

开发计划署指数(单位:千美元) 1972-76年: 5,000 (7.5%)

1977-81年: 17,750 (5.7%)

(17,411)

1982-86年: 52,500

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	2	20,205
1978	-	-
1979	2	11,355
1980	1	590
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
所有各项资金	368	251	313	190	34	
开发计划署指规范总额	1495	2249	4855	5462	5980	
其中工发组织所执行的 (%)	232 (15.5%)	244 (10.8%)	313 (6.4%)	188 (3.4%)	22 (0.4%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
1E万以下	15	5
15万至50万	2	-
50万至100万	-	-
100万	1	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个以下
		6个以上
1975	11	6
1976	11	6
1977	5	4
1978	3	3
1979	5	2
1980	4	3
1981	1	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指规范数	86.4	63.8	专家	51.6	60.4
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	8.9	32.7	分包合同	5.4	-
特别工业服务 信托基金	0.1	3.5	培训	1.7	-
经常方案	1.5	-	设备	36.9	35.0
信托基金	-	-	杂项	4.4	4.6
工发基金	3.1	-			
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	70.1	90.4			
冶金工业	18.9	-			
机械工业	8.8	-			
化学工业	2.2	9.6			
其 他	-	-			

备注:

工发组织技术合作活动概况表

马来西亚 (15,258) 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: 15,000 (15.1%) 1977-81年: 15,000 (4.4%) 1982-86年: 15,000 (4.4%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	4	21,954
1978	2	70,089
1979	1	24,000
1980	1	265,600
1981	1	1,386,999

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	91	139	190	59	136
开发计划署指数总额	1354	2617	3448	3888	3310
其中工发组织所执行的 (%)	65 (4.8%)	121 (4.6%)	164 (4.8%)	42 (1.1%)	134 (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		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	8	1
15万至50万	4	2
50万至100万	-	-
100万	1	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月
		以 上
1975	6	3
1976	3	1
1977	3	1
1978	5	3
1979	4	2
1980	4	4
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	85.6	74.4	专家	66.8	1.2
开发计划署特别工业服务和特别措施	4.9	-	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	32.5	97.5
经常方案	2.0	-	设备	-	-
信托基金	-	-	杂项	0.7	1.3
工发基金	7.5	25.6			
工业分部门					
投资合作	-	-	工业分部门	1977-81	1981
工业规划	4.4	-	投资合作	-	-
体制基础结构	9.8	0.8	工业规划	4.4	-
工厂建设	0.3	-	体制基础结构	9.8	0.8
培训	26.8	99.2	工厂建设	0.3	-
可行性研究	58.2	-	培训	26.8	99.2
农产工业	-	-	可行性研究	58.2	-
冶金工业	-	-	农产工业	-	-
机械工业	-	-	冶金工业	-	-
化学工业	-	-	机械工业	-	-
其他	-	-	化学工业	-	-
			其他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

蒙古

开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: 10,000 (28.5%)

(9,675)
10,000

1982-86年: 10,000

(30.2%)

1977-81年:

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	5	148,593
1978	12	366,918
1979	5	211,200
1980	2	2,756
1981	3	93,700

B. 执行额 (单位, 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
所有各项资金	1706	1370	614	166	75	
开发计划署指数总额	2309	1345	1801	1318	2000	
其中工发组织所执行的 (%)	1568 (67.9%)	1092 (81.2%)	297 (16.5%)	50 (3.8%)	42 (2.1%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况:		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	30	17
15万至50万	1	-
50万至100万	1	-
100万	3	2

年份	D. 在该国服务的专家	
	6个月以下	6个月以上
1975	18	3
1976	7	2
1977	11	6
1978	8	-
1979	5	3
1980	4	4
1981	1	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指数	75.9	41.6	专家	15.6	34.3	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	12.4	-	分包合同	70.4	49.8	工业规划
特别工业服务信托基金	0.7	-	培训	7.1	16.0	体制基础结构
经常方案	0.3	0.4	设备	6.4	-	工厂建设
信托基金	6.1	-	杂项	0.5	0.9	培 训
工发基金	4.6	58.0				可行性研究
						农产工业
						冶金工业
						机械工业
						化学工业
						其他
						1977-81
						1981

备注:

工发组织技术合作活动概况表

尼泊尔 开发计划署指数(单位:千美元) 1972-76年: 15,000 (6.7%) 1977-81年: 32,500 (3.7%) 1982-86年: 28,000 (2.9, 965)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	3	141,850
1978	7	372,491
1979	5	1,298,726
1980	6	885,668
1981	4	164,483

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	122	1978	247	1981
	1979	162	1980	263	792
开发计划署指数总额 其中工发组织所执行的 (%)	1977	5463	1978	5748	1981
	1979	7486	1980	7356	8708
		34 (0.6%)	89 (1.5%)	57 (0.8%)	433 (5%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
	15 万以下	19
	15 万至 50 万	3
50 万至 100 万	1	1
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月以 上
1975	2	2
1976	4	4
1977	8	3
1978	5	3
1979	6	2
1980	9	3
1981	7	5

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	1977-81	1981	1981
开发计划署 指数	44.7	54.7	40.4	26.0	-
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	40.4	37.3	40.5	63.5	0.2
特别工业服务 信托基金	0.9	-	11.2	6.5	16.9
经常方案	7.2	8.0	5.4	2.9	-
信托基金	0.9	-	2.5	1.1	2.0
工发基金	5.9	-	-	-	3.8
执行额分类	工业分部门				
专家	投资合作				
分包合同	工业规划				
培训	体制基础结构				
设备	工厂建设				
杂项	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概况表

巴基斯坦 (52,145) 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年, 18,500 (11%) 1977-81年, 22,500 (10.5%) 1982-86年, 118,000

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	3	1,062,300
1978	10	510,468
1979	8	890,286
1980	8	827,200
1981	1	1,423,475

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指数总额	6095	7903	10905	11172	12320
其中工发组织所执行的 (%)	621 (10.2%)	1058 (13.4%)	741 (6.8%)	1261 (11.3%)	918 (7.4%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	37	16
16万至50万	12	11
50万至100万	2	2
100万	3	3

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		以下 以上
1975	30	14 16
1976	17	5 12
1977	11	2 9
1978	8	- 8
1979	7	1 6
1980	15	6 9
1981	20	12 8

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	89.8	82.4	专家	35.6	45.4
开发计划署特别工业服务和特别措施	4.2	2.2	分包合同	28.5	21.1
特别工业服务信托基金	0.2	0.2	培训	4.9	6.3
经常方案	0.2	-	设备	27.4	23.5
信托基金	2.4	0.4	杂项	3.6	3.7
工发基金	3.2	14.8			
工业分部门					
投资合作	1.0	-			
工业规划	3.6	11.2			
体制基础结构	10.4	3.9			
工厂建设	3.4	-			
培 训	8.0	12.9			
可行性研究	4.9	12.3			
农产工业	27.9	17.0			
冶金工业	34.1	27.9			
机械工业	1.8	2.7			
化学工业	3.0	2.1			
其 他	1.9	10.0			

备注:

工发组织技术合作活动概况表

巴布亚新几内亚 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 5,000 (4.1%) 1977-81年: 13,200 (8.97%) 1982-86年: 13,200 (8.97%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	1	57,497
1978	3	15,605
1979	12	288,040
1980	3	57,045
1981	1	11,700

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	82	86	167	305	178
开发计划署指数总额	1432	1701	2041	2476	2000
其中工发组织所执行的 (%)	54 (3.8%)	86 (5%)	121 (5.9%)	239 (9.6%)	178 (8.9%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	21	13
15万至50万	1	1
50万至100万	1	1
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月以上 6个月以下
1975	2	-
1976	3	1
1977	2	1
1978	2	1
1979	7	6
1980	10	7
1981	3	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	82.9	100	专家 分包合同	89.4	92.9
开发计划署特 别工业服务和 特别措施	13.8	-	培训 设备 杂项	4.6 4.5 1.5	6.2 - 0.9
特别工业服务 信托基金	1.3	-			
经常方案 信托基金	2.0	-			
工发基金	-	-			
			工业分部门	1977-81	1981
			投资合作	-	-
			工业规划	-	-
			体制基础结构	66.7	104.6
			工厂建设	-	-
			培 训	2.0	-
			可行性研究	-	-
			农产工业	18.8	30.5
			冶金工业	2.1	0.2
			机械工业	4.9	4.0
			化学工业	5.5	12.7
			其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

菲律宾 (30,241) 1972-76年, 20,000 1977-81年, 16,000
 开发计划署指数(单位: 千美元) (8.1%) (6.2%) (8.4%)

A. 核准的新项目		金额 (美元)	
年份	数	1977	1981
1977	2	19,950	
1978	10	605,545	
1979	7	253,895	
1980	5	1,393,642	
1981	8	2,069,100	

B. 执行额 (单位: 千美元)		1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金		85	632	480	825	1049
开发计划署指数总额		3359	4955	5556	4954	3280
其中工发组织所执行的 (%)		(1.9%)	(10.7%)	(6.5%)	(9.7%)	(3.9%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分类		项目数目	
金额 (美元)		1977-81	1981
16万以下		24	12
15万至50万		5	5
50万至100万		1	1
100万		1	1

年份	人数	在该国服务的专家	
		6个月以下	6个月以上
1975	10	1	9
1976	7	2	5
1977	1	-	1
1978	4	3	1
1979	8	5	3
1980	14	9	5
1981	17	9	8

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	57.3	30.6	专家	30.6	38.4
开发计划署特别服务和特别措施			分包合同	3.5	-
特别工业基金	7.1	0.7	培训	14.5	9.0
经常方案	0.3	-	设备	50.3	51.6
信托基金	2.4	1.5	杂项	1.1	1.0
工业基金	0.5	-			
其他	22.4	37.7			
	10.0	29.3			

工业分部门	1977-81	1981
投资合作	1.0	-
工业规划	-	-
体制基础结构	13.1	13.0
工厂建设	3.8	11.6
培训	3.8	1.5
可行性研究	0.5	-
农产工业	23.7	38.4
冶金工业	1.1	-
机械工业	36.9	2.0
化学工业	13.3	29.9
其他	2.8	3.6

备注:

工发组织技术合作活动概况表

大韩民国

开发计划署指数(单位,千美元) 1972-76年, 15,000 (16.5%) 1977-81年, 18,000 (24.7%) 1982-86年, 18,000 (18,860)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	2	52,625
1978	7	474,710
1979	7	1,455,460
1980	2	1,022,321
1981	1	273,900

B. 执行额(单位:千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	282	160	900	1204	843
开发计划署指数总额	1791	2510	3540	3917	4020
其中工发组织所执行的 (%)	281 (15.7%)	146 (5.8%)	807 (22.8%)	1124 (28.7%)	824 (20.5%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	10	-
15万至50万	4	3
50万至100万	3	3
100万	2	2

年份	D. 在该国服务的专家	
	6个月以下	6个月以上
1975	22	10
1976	13	8
1977	22	18
1978	3	3
1979	8	6
1980	13	10
1981	25	20

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	93.9	97.8	专家	33.5	53.1
开发计划署特别服务和特别措施	-	-	分包合同	5.6	1.3
特别工业服务信托基金	-	-	培训	8.8	12.4
经常方案	1.0	-	设备	50.2	30.4
信托基金	1.4	2.2	杂项	1.9	2.8
工发基金	3.7	-			

工业分部门	1977-81		1981
	1977-81	1981	
投资合作	-	-	-
工业规划	-	-	-
体制基础结构	0.1	0.2	0.2
工厂建设	0.1	7.2	7.2
培训	10.0	-	-
可行性研究	-	-	-
农产工业	19.9	18.5	18.5
冶金工业	-	-	-
机械工业	49.2	66.1	66.1
化学工业	4.6	-	-
其他	0.1	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

萨摩亚

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 5,000 (0.4%) 1977-81年, 5,250 (0.6%) 1982-86年, 5,250 (0.6%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	3	98,300
1978	4	156,378
1979	9	279,476
1980	2	75,400
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	1981
	开发计划署指数总额	26	127	198	60	
其中工发组织所执行的 (%)	861	1036	1036	1298	1288	1288
	-	-	29 (2.8%)	2 (0.2%)	-	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	12	7
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月
		以 上
1975	-	-
1976	1	-
1977	1	-
1978	5	3
1979	9	4
1980	4	1
1981	1	1

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指数	7.5	-	专家	70.8	48.1	投资合作
开发计划署特别服务和措施	53.7	1.8	分包合同	12.6	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	6.4	16.1	体制基础结构
经常方案	25.4	98.2	设备	9.5	35.8	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	0.7	-	培 训
工发基金	13.4	-				可行性研究
						农业生产
						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概况表

新加坡

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 7,500 (2.4%) 1977-81年: 7,500 (0.5%) 1982-86年: 7,500 (0.5%) (7,899)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	1	1,100
1978	-	-
1979	2	8,000
1980	1	34,010
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)						
所有各项资金	1977	4.5	1978	-	1981	34.5
	1979	7.7	1980	5.4	1981	34.5
开发计划署指数总额	1977	692	1978	948	1980	2195
	1979	982	1981	1436	1981	2195
其中工发组织所执行的 (%)	1977	-	1978	-	1980	5 (0.3%)
	1979	-	1981	-	1981	34 (1.5%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	1977-81	1981
15万以下	13	1
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家			
年份	人 数	6个月以下	6个月以上
1975	7	3	4
1976	2	-	2
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	1	1	-
1981	3	3	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	1977-81	1981	1981
开发计划署指数	76.6	100	76.5	99.6	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	-	-	23.4	-	-
特别工业服务信托基金	14.8	-	-	0.4	-
经常方案	8.6	-	0.1	-	-
信托基金	-	-	-	-	-
工发基金	-	-	-	-	-
执行额分类	1977-81	1981	1977-81	1981	1981
专家	76.6	100	76.5	99.6	-
分包合同	-	-	-	-	-
培训	-	-	23.4	-	-
设备	-	-	-	-	-
杂项	-	-	-	-	-
工业部门	1977-81	1981	1977-81	1981	1981
投资合作	-	-	-	-	-
工业规划	-	-	-	-	-
体制基础结构	-	-	-	-	-
工厂建设	-	-	23.4	-	-
培 训	-	-	-	-	-
可行性研究	-	-	-	-	-
农产工业	-	-	-	-	-
冶金工业	-	-	76.6	-	100
机械工业	-	-	-	-	-
化学工业	-	-	-	-	-
其 他	-	-	-	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

斯里兰卡

(28,692)
 开发计划署指数(单位,千美元) 1972-76年: 15,000 (4.8%) 1977-81年: 16,000 (1.6%) 1982-86年: 76,000

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	6	31,030
1978	6	509,840
1979	6	222,200
1980	8	1,874,410
1981	5	451,736

B. 执行额 (单位, 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	235	119	176	1172	1062
开发计划署指数总额	3978	4782	6723	7582	6764
其中工发组织所执行的 (%)	40 (1%)	65 (1.4%)	162 (2.4%)	376 (5%)	359 (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		
金 额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	54	18
15万至50万	8	6
50万至100万	-	-
100万	-	-

年份	D. 在该国服务的专家	
	人 数	6个月以上
1975	9	5
1976	12	6
1977	4	2
1978	1	1
1979	3	1
1980	15	4
1981	7	3

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	36.3	33.8	专家	22.7	24.1
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	6.1	2.5	分包合同	58.2	61.1
特别工业服务 信托基金	-	-	培训	14.1	7.4
经常方案	6.5	2.6	设备	2.9	4.8
信托基金	1.2	-	杂项	2.1	2.6
工发基金	49.9	61.1			
工业部门					
投资合作	1.8	-			-
工业规划	-	-			-
体制基础结构	-	-			-
工厂建设	0.3	-			-
培 训	2.8	-			2.9
可行性研究	6.7	-			1.7
农产工业	5.4	-			7.5
冶金工业	12.0	-			15.3
机械工业	2.1	-			1.5
化学工业	60.7	-			61.1
其 他	8.2	-			10.0

备注:

工发组织技术合作活动概况表

泰国 开发计划署指数 (单位, 千美元) 1972-76年: 15,000 (23.7%) 1977-81年: 29,500 (27,918) 1982-86年: 43,000 (29,500) (8.4%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美 元)
1977	5	254,100
1978	4	27,406
1979	3	97,589
1980	4	19,512
1981	2	92,800

B. 执行额 (单位: 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	1981
	开发计划署指数总额	734	806	465	456	
其中工发组织所执行的 (%)	24.31	31.99	45.38	86.11	86.00	86.00
	529	619	388	445	268	268
	(21.8%)	(20.3%)	(8.6%)	(5.2%)	(3.1%)	(3.1%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	22	3
15万至50万	3	2
50万至100万	2	2
100万	2	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月
		以 下
1975	35	8
1976	26	6
1977	16	-
1978	17	2
1979	13	3
1980	9	5
1981	7	3
		6个月
		以 上
		27
		20
		16
		15
		10
		4
		4

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指数	82.5	88.6	专家	61.7	68.5	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	0.4	-	分包合同	14.9	5.0	工业规划
特别工业服务信托基金	-	11.3	培训	16.1	25.4	体制基础结构
经常方案	2.8	-	设备	4.7	0.1	工厂建设
信托基金	13.2	-	杂项	2.6	-	培 训
工发基金	1.1	0.1				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概况表

汤加 (2,309) 开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年: 1,000 1977-81年: 2,128 1982-86年: 2,500
 (5.4%) (20.1%)

A. 核准的新项目		金 额
年份	数 目	(美元)
1977	-	-
1978	-	-
1979	2	238,430
1980	1	174,100
1981	-	-

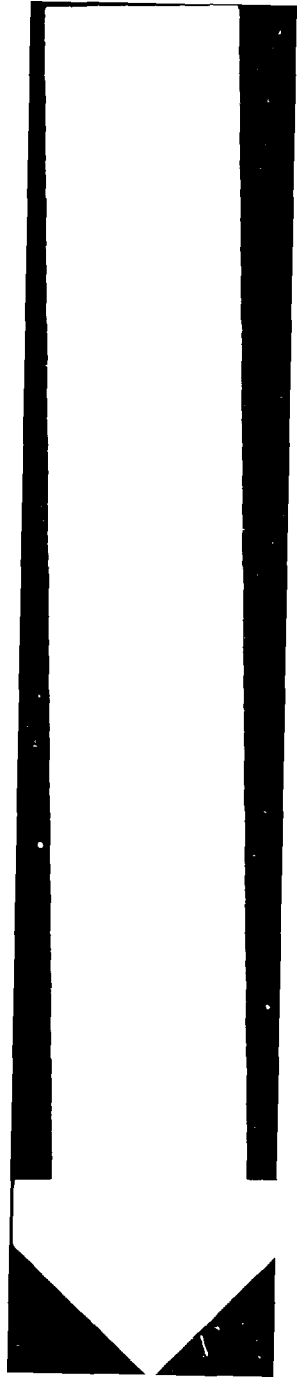
B. 执行额(单位:千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指规数总额	272	170	422	559	762
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	9 (1.2%)

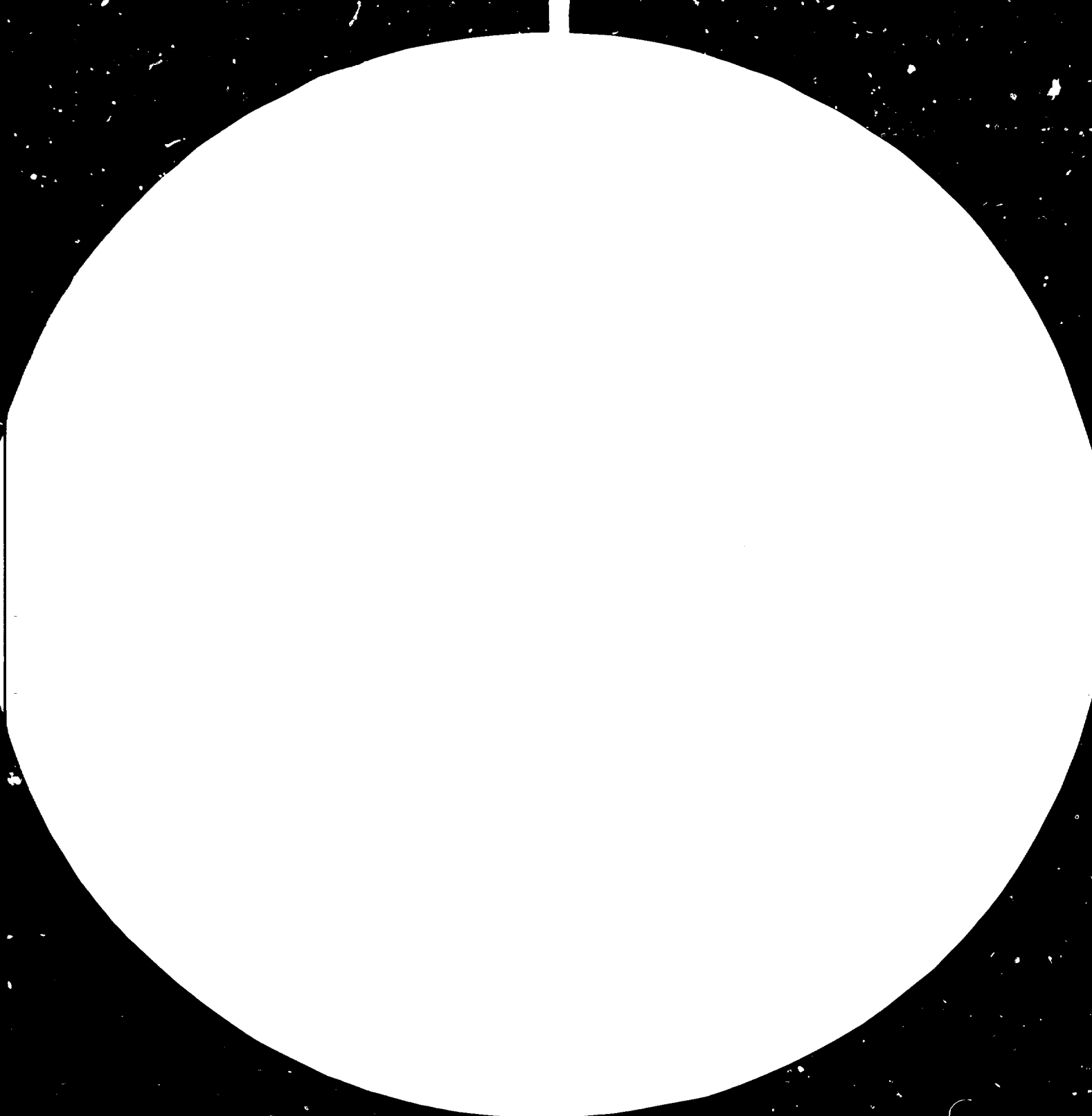
C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	2	1
15万至50万	2	2
50万至100万	-	-
100万	-	-

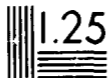
D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6个月
		以下
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	2	2

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式(占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指规数	92.5	100	专家	83.2	89.9
开发计划署特别服务和特别工业基金	7.5	-	分包合同	-	-
信托基金	-	-	培训	-	-
经常方案	-	-	设备	15.7	8.9
信托基金	-	-	杂项	1.1	1.2
工发基金	-	-			
			工业分部门		
			投资合作	-	-
			工业规划	-	-
			体制基础结构	92.5	100
			工厂建设	-	-
			培训	7.5	-
			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:







28



32



36

4



Microcopy Resolution Test Chart, NBS 1963-A

1010A

10

1010A

工发组织技术合作活动概况表

太平洋托管领土

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 1977-81年, 1,000 (2.2%)

1,000 1982-86年, 1,000 (2.2%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	-	-
1979	4	113,650
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
	所有各项资金	-	-	6	88
开发计划署指数总额	133	174	214	237	184
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	4 (1.7%)	8 (4.3%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	4	3
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月
		以 下
1975	-	6个月以上
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	7	-
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	11.5	96.8	专家	92.9	100
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	88.5	3.2	分包合同	6.1	-
特别工业服务 信托基金	-	-	培训	-	-
经常方案	-	-	设备	0.7	-
信托基金	-	-	杂项	0.3	-
工发基金	-	-			
			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	59.0	100
			冶金工业	-	-
			机械工业	-	-
			化学工业	41.0	-
			其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

图瓦卢

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 1977-81年, 1982-86年, 1, 140 (0.3%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	3,500

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
开发计划署指数总额	26	290	-	343	429	
其中工发组织所执行的 (%)	-	-	-	-	1	(0.2%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	1	1
15 万至 50 万	-	-
50 万至 100 万	-	-
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6 个月
		以 下
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类		1977-81	1981
			专家	分包合同		
开发计划署指数	100	100	专家	分包合同	100	100
开发计划署特别服务和特别工业基金	-	-	培训	设备	-	-
特别工业基金	-	-	杂项		-	-
经常方案	-	-			-	-
信托基金	-	-			-	-
工发基金	-	-			-	-
工业部门			工业部门			
投资合作	-	-	投资合作		-	-
工业规划	-	-	工业规划		-	-
体制基础结构	100	100	体制基础结构		100	100
工厂建设	-	-	工厂建设		-	-
培 训	-	-	培 训		-	-
可行性研究	-	-	可行性研究		-	-
农产工业	-	-	农产工业		-	-
冶金工业	-	-	冶金工业		-	-
机械工业	-	-	机械工业		-	-
化学工业	-	-	化学工业		-	-
其 他	-	-	其 他		-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

瓦努阿图

开发计划署指规数(单位:千美元) 1972-76年, - 1977-81年, 2,000 1982-86年, 2,000

(22.3%)

年份	数目	金额 (美元)
1977	-	-
1978	1	12,100
1979	2	331,200
1980	1	43,661
1981		

	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	-	-	20	80	119
开发计划署指规数总额	84	214	406	526	680
其中工发组织所执行的 (%)				75 (14.2%)	83 (12.2%)

金额(美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	1	1
15万至50万	1	1
50万至100万	-	-
100万	-	-

年份	人数	6个月以下	6个月以上
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	1	1	-
1980	3	-	3
1981	3	1	2

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	78.8	69.3	专家	95.2	98.3	投资合作	-	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	-	-	分包合同	-	-	工业规划	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	-	-	体制基础结构	67.0	75.7
经常方案	-	-	设备	3.5	-	工厂建设	-	-
信托基金	21.2	30.7	杂项	1.3	1.7	培 训	-	-
工发基金	-	-				可行性研究	-	-
						农产工业	-	-
						冶金工业	-	-
						机械工业	-	-
						化学工业	33.0	24.3
						其 他	-	-

备注:

洲
歐

工发组织技术合作活动概况表

阿尔巴尼亚 开发计划署指规模数 (单位: 千美元) 1972-76年, 1,000 1977-81年, (4,725) 1982-86年, 10,230
 4,250 (17.8%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	-	-
1978	2	31,743
1979	-	-
1980	1	18,200
1981	2	38,800

B. 执行额 (单位: 千美元)						
	1977	1978	1979	1980	1981	
所有各项资金	-	31	11	36	13	
开发计划署指规模数总额	1	15	45	80	175	
其中工发组织所执行的 (%)	-	1 (6.7%)	-	14 (17.5%)	6 (3.4%)	

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	5	4
15万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月以下 6个月以上
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指规模数	23.2	42.8	专家	3.4	16.0	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	-	-	分包合同	-	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	96.6	84.0	体制基础结构
经常方案	76.8	57.2	设备	-	-	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	-	-	培 训
工发基金	-	-		-	-	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概况表

保加利亚

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 7,500 (19.4%) 1977-81年: 7,529 (25.3%) 1982-86年: 7,500 (25.3%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	4	63,649
1978	4	1,727,678
1979	3	18,100
1980	1	649
1981	1	395,000

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	49	628	307	739	206
开发计划署指数总额	941	1849	1358	2000	1580
其中工发组织所执行的 (%)	27 (2.9%)	615 (33.3%)	289 (21.3%)	707 (35.3%)	201 (12.7%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
全 额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	26	6
15万至50万	3	2
50万至100万	1	-
100万	1	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月以 上
1975	6	2
1976	1	-
1977	3	-
1978	2	-
1979	4	-
1980	5	-
1981	5	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署 指数	95.3	93.0	专家	7.0	12.9
开发计划署特 别工业服务 和特别措施	2.9	-	分包合同	-	-
特别工业服务 信托基金	0.3	-	培训	14.4	33.7
经常方案	0.8	0.3	设备	77.5	51.0
信托基金	-	-	杂项	1.1	2.4
工发基金	0.7	6.7			

工业部门		
1977-81	1981	1981
-	-	-
-	-	-
0.2	0.9	0.9
3.3	-	-
-	0.7	-
-	-	-
94.7	91.1	91.1
1.1	-	-
-	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

塞浦路斯

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 5,000 (16.9%) 1977-81年: 5,000 (16.9%)

(5,223)
5,000
(36.6%)

1982-86年: 5,000

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	5	219,318
1978	7	2,026,250
1979	1	65,805
1980	2	39,000
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981
	489	382	418	348	219
开发计划署指数总额	696	515	1052	1300	1200
其中工发组织所执行的 (%)	397 (41%)	344 (66.8%)	366 (34.8%)	322 (24.8%)	152 (12.7%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	31	13
16万至50万	-	-
50万至100万	1	-
100万	1	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月以下 6个月以上
1975	13	6 7
1976	17	8 9
1977	15	6 9
1978	11	6 5
1979	13	8 5
1980	5	- 5
1981	4	2 2

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指数	85.2	69.7	专家	76.7	80.8
开发计划署特别工业服务和特别措施	13.8	30.1	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	0.1	-	培训	2.0	3.3
经常方案	0.9	-	设备	20.2	13.1
信托基金	-	-	杂项	1.1	2.7
工发基金	-	-			
工业部门	1977-81	1981	工业部门	1977-81	1981
投资合作	-	-	投资合作	-	-
工业规划	78.6	60.7	工业规划	78.6	60.7
体制基础结构	1.3	-	体制基础结构	1.3	-
工厂建设	3.3	20.5	工厂建设	3.3	20.5
培 训	0.8	0.2	培 训	0.8	0.2
可行性研究	-	-	可行性研究	-	-
农产工业	4.1	7.5	农产工业	4.1	7.5
冶金工业	-	-	冶金工业	-	-
机械工业	2.6	6.4	机械工业	2.6	6.4
化学工业	9.3	4.7	化学工业	9.3	4.7
其 他	-	-	其 他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

希腊 (8,342) 1982-86年, 7,500 (8.9%)
 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 7,500 1977-81年: 7,500 (12.9%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	1	7,413
1978	4	86,987
1979	1	233,165
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)						
所有各项资金	1977	194	1978	118	1979	105
	1980	81	1981	117		
开发计划署指数总额	599	1851	2400	1650		
其中工发组织所执行的 (%)	191 (31.9%)	105 (5.7%)	81 (3.4%)	117 (7.1%)		

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	6	2
15 万至 50 万	1	1
50 万至 100 万	1	1
100 万	-	-

年份	D. 在该国服务的专家		
	人数	6 个月以下	6 个月以上
1975	7	4	3
1976	2	-	2
1977	2	-	2
1978	2	2	-
1979	7	7	-
1980	6	5	1
1981	2	2	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	99.3	100	专家	55.2	61.1	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	-	-	分包合同	4.3	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	培训	3.4	18.9	体制基础结构
经常方案	-	-	设备	36.3	-	工厂建设
信托基金	0.7	-	杂项	0.8	-	培 训
工发基金	-	-				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概况表

匈牙利

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 7,500 (3.5%) 1977-81年, 3,500 (14.9%) 1982-86年, 3,500 (3.98%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	3	58,020
1978	5	234,591
1979	5	134,402
1980	2	434,400
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
所有各项资金	1977	340	1978	239	1981
	1979	231	1980	277	126
开发计划署指数总额	1194	866	576	600	525
其中工发组织所执行的 (%)	220 (18.4%)	84 (9.7%)	46 (8.0%)	159 (26.5%)	68 (13%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金 额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
	15万以下	32
	16万至50万	2
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月以 上
1975	9	3
1976	10	4
1977	8	2
1978	4	1
1979	13	3
1980	4	3
1981	4	1

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	1977-81	1981	工业分部门
开发计划署指数	47.5	53.5	39.3	19.6	投资合作
开发计划署特别服务和特别措施	25.0	41.7	8.1	-	工业规划
特别工业服务信托基金	-	-	35.2	25.6	体制改革
经常方案	-	-	16.5	54.3	工厂建设
信托基金	15.5	4.8	0.9	0.5	培 训
工发基金	12.0	-	-	-	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概况表

冰岛

开发计划署指规模数 (单位:千美元) 1972-76年, 1977-81年, 1982-86年,

A. 核准的新项目		金 (美元)
年份	数	
1977	-	-
1978	-	-
1979	1	4,542
1980	-	-
1981	-	-

B. 执行额 (单位: 千美元)					
	1977	1978	1979	1980	1981
开发计划署指规模数总额	-	-	-	-	-
其中工发组织所执行的 (%)	17	-	-	-	-

C. 核准的开发计划署项目分布情况: 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15 万以下	9	-
15 万至 60 万	1	-
60 万至 100 万	-	-
100 万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6 个月 以 上
1975	8	3
1976	5	3
1977	3	1
1978	2	2
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981
开发计划署指规模数	20.9	-	专家	79.6	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	-	-	分包合同	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	2.8	-
经常方案	-	-	设备	5.9	-
信托基金	79.1	-	杂项	11.7	-
工发基金	-	-			
			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	0.9	-
			农产工业	4.2	-
			冶金工业	14.3	-
			机械工业	80.2	-
			化学工业	-	-
			其他	-	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

以色列 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 1977-81年: 1982-86年:

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)					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	数 目	1977	1978	1979	1980	1981	金额 (美元)		项目数目
1977	-	37	7	-	-	-	15 万以下	13	1
1978	-	-	-	-	-	-	15 万至 50 万	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	50 万至 100 万	-	-
1980	-	37	7	-	-	-	100 万	1	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-

D. 在该国服务的专家		E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)				
年份	人数	6 个月以下	6 个月以上	1977-81	1981	工业部门
1975	7	6	1	-	-	投资合作
1976	9	7	2	100	87.6	工业规划
1977	4	3	1	-	11.3	体制基础结构
1978	-	-	-	-	-	工厂建设
1979	-	-	-	-	-	培 训
1980	-	-	-	-	1.1	可行性研究
1981	-	-	-	-	-	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概况表

(2,245)
 开发计划署指规范数 (单位, 千美元) 1972-76年: 2,500 1977-81年: 2,500 1982-86年: 2,500
 马尔他 (16.9%) (7.7%)

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)					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	数目	1977	1978	1979	1980	1981	金额 (美元)		项目数目	
1977	1	64	37	6	70	129	15万以下	14	1981	
1978	3	356	205	313	700	542	15万至50万	1	-	
1979	4	44	32	-	-	-	50万至100万	-	-	
1980	-	(12.4%)	(15.6%)				100万	-	-	
1981	1									
		其中工发组织所执行的 (%)								

D. 在该国服务的专家		E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
年份	人数	6个月以下	6个月以上	1977-81	1981	1977-81	1981
1975	10	2	8	47.5	53.8	55.5	90.5
1976	6	-	6	40.5	18.8	-	-
1977	3	1	2	0.2	-	4.1	9.5
1978	4	3	1	0.2	-	-	-
1979	2	2	-	11.6	27.4	0.4	-
1980	3	2	1				
1981	3	-	3				

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门	1977-81	1981
开发计划署指规范数	47.5	53.8	专家	55.5	90.5	投资合作	-	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	40.5	18.8	分包合同	-	-	工业规划	0.7	-
特别工业服务信托基金	0.2	-	培训	4.1	9.5	体制基础结构	0.3	-
经常方案	0.2	-	设备	-	-	工厂建设	31.2	18.8
信托基金	-	-	杂项	0.4	-	培训	0.4	-
工发基金	11.6	27.4				可行性研究	-	-
						农产工业	3.1	-
						冶金工业	12.1	27.4
						机械工业	46.5	53.8
						化学工业	-	-
						其他	5.7	-

备注:

工发组织技术合作活动概况表

波兰

开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 7,500 (7.648) 1977-81年, 7,500 (7.648) 1982-86年, 6,000 (27.5%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	2	115,380
1978	3	1,484,203
1979	1	1,600
1980	-	-
1981	1	5,200

B. 执行额 (单位: 千美元)						
所有各项资金	1977	180	1978	324	1981	200
	1979	889	1980	731	1981	200
开发计划署指数总额	1119	1546	1790	1900	1373	
其中工发组织所执行的 (%)	43 (3.8%)	208 (13.4%)	800 (44.7%)	682 (35.9%)	187 (13.6%)	

核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列	项目数目	
	1977-81	1981
金额 (美元)	22	8
15 万以下	3	3
15 万至 50 万	-	-
50 万至 100 万	1	1

D. 在该国服务的专家		
年份	人数	6 个月以下 / 6 个月以上
1975	8	1
1976	3	-
1977	4	-
1978	6	-
1979	7	-
1980	7	-
1981	3	-

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)					
资金来源	1977-81	1981	1977-81	1981	1981
开发计划署指数	82.9	93.5	6.5	10.5	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	16.1	3.8	5.1	2.5	-
特别工业服务信托基金	-	2.7	28.6	75.3	-
经常方案信托基金	1.0	-	59.0	9.1	8.3
工发基金	-	-	0.8	2.5	-
工业部门					
投资合作					-
工业规划					-
体制基础结构					-
工厂建设					8.8
培 训					-
可行性研究					18.0
农业工业					-
冶金工业					9.4
机械工业					63.4
化学工业					0.4
其他					85.8

备注:

工发组织技术合作活动概况表

葡萄牙

开发计划署指数(单位,千美元) 1972-78年, 1977-81年, 1982-86年, 4,000 (5%)

4,000 (5%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	5	67,500
1978	11	449,790
1979	3	162,424
1980	4	137,600
1981	3	36,480

B. 执行额 (单位, 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	
	3	255	459	229	195	
开发计划署指数总额	157	695	1108	1250	1107	
	1	54	72	52	31	(2.8%)
其中工发组织所执行的 (%)	(0.6%)	(7.8%)	(6.5%)	(4.2%)		

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	10	9
16万至50万	-	-
50万至100万	-	-
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月以下 6个月以上
1975	-	-
1976	-	-
1977	-	-
1978	7	2
1979	15	-
1980	11	-
1981	11	-

E. 1977-1981工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业部门
开发计划署指数	12.9	15.7	专家	35.1	40.2	投资合作
开发计划署特别工业服务和特别措施	45.8	13.8	分包合同	19.2	-	工业规划
特别工业服务信托基金	0.4	-	培训	42.9	53.6	体制基础结构
经常方案	21.5	70.5	设备	1.4	3.0	工厂建设
信托基金	-	-	杂项	1.5	3.2	培 训
工发基金	19.4	-				可行性研究
						农产工业
						冶金工业
						机械工业
						化学工业
						其 他
						共 6.5

备注:

工发组织技术合作活动概况表

罗马尼亚

开发计划署指规数 (单位: 千美元) 1972-76年, $\frac{7,500}{(9.5\%)}$

1977-81年, $\frac{7,500}{(21.4\%)}$ (7,974)

1982-86年, $\frac{7,500}{(21.4\%)}$

年份	数 目	金 额 (美元)
1977	13	1,186,000
1978	3	232,418
1979	5	140,316
1980	3	69,818
1981	2	40,380

	1977	1978	1979	1980	1981
所有各项资金	335	906	724	412	174
开发计划署指规数总额	2134	2129	1700	1205	745
其中工发组织所执行的 (%)	-	678 (31.8%)	516 (30.4%)	319 (26.5%)	85 (11.4%)

金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	54	21
15万至50万	6	6
50万至100万	-	-
100万	-	-

年份	人 数	6 个 月 以 下	6 个 月 以 上
1975	1	-	1
1976	2	1	1
1977	12	12	-
1978	7	6	1
1979	6	5	1
1980	4	4	-
1981	7	7	-

资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门	1977-81	1981
开发计划署指规数	64.8	48.5	专家	13.4	15.1	投资合作	-	-
开发计划署特别工业服务和特别措施	29.7	50.2	分包合同	-	-	工业规划	-	-
特别工业服务信托基金	-	-	培训	9.7	9.5	体制基础结构	-	-
经常方案	0.7	1.3	设备	76.3	75.0	工厂建设	4.2	0.9
信托基金	-	-	杂项	0.6	0.4	培 训	2.5	1.6
工发基金	4.8	-				可行性研究	-	-
						农产工业	17.7	15.4
						冶金工业	10.3	-
						机械工业	37.5	52.8
						化学工业	27.4	28.9
						其 他	0.4	0.4

备注:

工发组织技术合作活动概况表

土耳其 (20,906) 1982-86年, 20,000
 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年, 20,000 (18%) 1977-81年, 20,000 (53.3%)

A. 核准的新项目		B. 执行额 (单位: 千美元)					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	数	金 (美元)	1977	1978	1979	1980	1981	1977-81	1981
1977	27	2,608,631	1151	2320	1734	1667	1698	58	23
1978	22	3,519,824	2981	3940	4525	5000	4200	16	16
1979	16	2,136,491	1089	2230	1452	1571	1624	5	5
1980	10	1,146,203						1	-
1981	2	88,024							

年份	D. 在该国服务的专家		E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)				
	人数	6个月以下	1977-81	1981	1977-81	1981	
1975	30	14	92.8	95.6	41.7	40.9	
1976	39	25			16.1	37.4	
1977	54	43			11.8	6.0	
1978	54	41			28.6	13.8	
1979	39	25			1.8	1.9	
1980	55	45					
1981	40	31					

* 联合国人口活动基金

备注:

工发组织技术合作活动概况表

南斯拉夫 开发计划署指数 (单位: 千美元) 1972-76年: 7,500 (37.1%) 1977-81年: 7,500 (26.3%) 1982-86年: 7,500 (9.34%)

A. 核准的新项目		金 额 (美元)
年份	数 目	
1977	6	596,449
1978	9	431,043
1979	9	386,593
1980	7	1,080,034
1981	4	36,400

B. 执行额 (单位: 千美元)						
所有各项资金	1977	1978	1979	1980	1981	1981 (10.1%)
	开发计划署指数总额	616	1154	912	499	
其中工发组织所执行的 (%)	1499	2187	1648	1810	1307	(9.9%)
	410	1037	698	179	132	(27.4%) (42.4%) (9.9%) (10.1%)

C. 核准的开发计划署项目分布情况, 按外汇投入总额分列		
金额 (美元)	项目数目	
	1977-81	1981
15万以下	51	28
15万至50万	5	4
50万至100万	3	2
100万	-	-

D. 在该国服务的专家		
年份	人 数	6个月
		以 下
1975	18	2
1976	20	3
1977	26	3
1978	20	2
1979	21	2
1980	10	3
1981	10	3

E. 1977-1981 工发组织援助活动的型式 (占执行额的百分比)						
资金来源	1977-81	1981	执行额分类	1977-81	1981	工业分部门
	开发计划署指数	74.6		60.8	专家	
开发计划署特别工业服务措施和特别措施	16.7	17.2	分包合同	0.1	0.1	工业规划
特别工业服务信托基金	0.2	-	培训	13.9	13.9	体制基础结构
经常方案	1.6	13.9	设备	2.3	2.3	工厂建设
信托基金	4.8	7.9	杂项	2.9	2.9	培 训
工发基金	2.1	0.2				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:

