



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

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



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

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

## FAIR USE POLICY

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

## CONTACT

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

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



14886-C 

Distr.  
GENERAL

IP/B/330  
11 March 1985  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

## 联合国工业发展组织

工业发展理事会

第十九届会议

1985年5月13日至31日，维也纳

临时议程项目7

非洲工业发展十年

第四次进度报告

工发组织执行主任和非洲经委会

执行秘书提供

Industrial development decade  
for Africa: 4<sup>th</sup> progress report.

V.85-23496

Distr.: 1 April 1985

# 2-32041

## 目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
导言 .....	1 - 2	3
一. 各秘书处之间的合作 .....	3 - 17	3
二. 支持十年方案的活动 .....	18 - 95	7
主要的分部门方案 .....	20 - 45	7
主要因素和有关的投入 .....	46 - 71	14
投资前活动 .....	72 - 74	21
非洲内部的贸易与工业合作 .....	75 - 79	22
工业研究 .....	80 - 85	23
宣传“十年” .....	86 - 89	25
发展中国家的经济合作 .....	90 - 91	27
与其他机构和组织的技術合作活动 .....	92 - 94	27
技术合作活动 .....	95	28
三. 要求工业发展理事会采取的行动 .....	96	29

### 提要

本报告是根据联大第39/233号决议的要求呈交的。它概述了1984年非洲经济委员会、非洲统一组织和工发组织在有关非洲工业发展十年方案方面进行合作的情况。报告同时总结了各秘书处在此期间按照拉各斯行动计划为“十年”制定的优先事项所开展的活动。

## 导 言

1. 本报告是根据联大第39/233号决议第9段的要求呈交的。大会在该项决议中要求联合国工业发展组织(工发组织)执行主任与非洲经济委员会合作,通过工业发展理事会第十九届会议和经济及社会理事会1985年第二届常会,向联大第四十届会议递交一份有关实施“十年”方案的进展情况的报告。

2. 本报告也是根据工发组织第四届大会通过的第8号决议第11段的要求呈交的,联大在该决议中,进一步要求工发组织向理事会提供关于方案执行情况的年度进度报告。

### 一. 各秘书处之间的合作

3. 1984年初,非洲经委会、非统组织和工发组织这三个主要机构的合作,得到了第七届非洲国家工业部长会议和政府间全体专家会议这个联合组织的领导。这两个会议分别于3月26日至28日和3月19日至24日在亚的斯亚贝巴(埃塞俄比亚)召开,它们还联合拟定了非洲对工发组织第四届大会的共同立场的提案。

4. 在第七届非洲国家工业部长会议上,一些国家阐述了它们为准备十年方案的实施所采取的步骤。它们报告说已建立了国家协调委员会和业务联络点,阐述了它们将十年方案的原则和思想纳入其国家工业发展计划和方案的方式。它们也指出了在这些筹备活动中所遇到的问题和限制,特别是资金不足和熟练劳动力严重短缺,并阐明了它们的政府为十年方案的执行阶段(1985年至1986年)所制定的计划。一些国家还概述了为加强分区域经济合作而采取的步骤。

5. 第七届非洲国家工业部长会议还敦促在国家、分区域和国际一级拟定在执行阶段(1985年—1986年)进行活动的详细方案。该方案的依据将是分区域初步综合工业促进方案。后一项方案是在工发组织与非洲经委会和非统组织合作于1983年底和1984年初<sup>2</sup>组织了4次分区域会议之后制定的。东非和南部非洲分区域的初步综合方案包括18个主要项目和9个辅助项目;西非分区域方案包括35个主要项目和17个辅助项目;中非方案包括24个主要项目和13个辅助

项目；北非方案包括19个主要项目和8个辅助项目。这些分区域方案得到联大的赞同，随后，工发组织第四届大会也对这些方案表示欢迎，并要求将其进一步统一起来。

6. 东非和南部非洲的分区域方案使为该分区的优惠贸易区所制定的工业合作议定书的基本概念增加了业务内容。同样，非洲经委会与非统组织继续协助中非国家经济共同体，该共同体的成立条约已于1983年10月签署。在这方面，已经拟定了一份工业合作议定书，以供共同体的决策机构以后审议。在这一年期间，工发组织还向四个分区域的每个区域的主要政府间组织——西非国家经济共同体、中非关税和经济同盟、大湖国家经济共同体和东非和南部非洲优惠贸易区——提供援助，以帮助它们就它们各自的分区域方案采取后续行动。

7. 非洲经委会还编写了西非、东非和南部非洲分区域方案中所列入的各种跨国项目的情况介绍。情况介绍含有促进和实施项目的建议，包括对潜在的主要和次要创办人的作用和设想的合作形式的描述。已采取步骤改进情况介绍的资料内容。除编写情况介绍外，还采取行动，让当地的制造业企业参加在4次分区域会议上决定的主要项目（见前面第5段）。

8. 第七届非洲国家工业部长会议还吁请工发组织执行主任编制一份对非洲国家和政府间组织实施十年方案的工发秘书处援助方案，并把它提交给工发组织第四届大会。方案按时完成并由工发组织提交给其第四届大会<sup>3</sup>。该方案根据十年方案规定的核心工业分部门和主要生产要素投入和有关的领域，将总值大约2.1亿美元的各种项目进行了分类。这些项目包括从通过对现有工厂进行整顿和/或以发展核心工业的办法，制定或调整工业战略、政策和计划，到提供诸如人力、能源、技术和财政资源等主要的生产要素投入。

9. 第四届大会对援助方案草案表示支持。大会建议对该方案进行研究、进一步详细制定与方案配套的各个项目，同时要更多关于国家项目。根据第四届大会通过的关于“十年”的决议，对某些项目提案的详细介绍和改进工作已经开始，以使这些项目提案能够适合于向可能提供资金的部门、捐助国和协作机构提出，并强调其实施和尽快使投资生效。还采取步骤以动员非洲国家和各政府间机构，并确保它们能参与对第四届大会通过有关“十年”的决定所采取的后续行动。同时，

尽一切努力，把有关“十年”的各项决议所强调的重点，在1986—1987工发组织和非洲经委会工作方案草案和这两年期方案预算中反映出来非洲统一组织的年度工作方案也将反映这些重点。

10. 在1984年，人们还十分重视援助非洲国家和政府间组织的方案的执行情况。这些方案是为了帮助它们制定和实施其本国的“十年”方案。方案的经费是由联大在其第三十八届会议上决定从联合国正常预算的全部节余中拨给工发组织一百万美元中支取。该方案的项目，有些取自初步综合工业促进方案（见前面第5段），涉及到提供技术咨询、发展试验和示范工厂、工业劳动力和工业的体制基础结构、以及开展公众宣传活动，因此，项目投入的主要形式是技术知识、设备（供试验工厂之用）、以及培训讲习班和讨论会。

11. 将对所挑选的项目进行彻底的研究，主要一点是要确保在1984年中实施这些项目，并使其产生预期的效果。选择的过程也受到了限制，因为，向尽可能多的国家的广泛的活动提供援助的需求巨大，十分必要，与此相比，现有的资金却很少。除作出这些努力外，还开展了由联合国工业发展基金资助的辅助活动。

12. 理事会、经社理事会和第四届大会对1984年的一百万美元的特别拨款表示赞赏。这三个机构赞赏地注意到，第七届非洲国家工业部长会议呼吁联大将这一拨款增加到每年至少五百万美元的水平，并使其固定不变在经过广泛磋商后，联大在其第39/233号决议中决定每年拨款五百万美元，长期不变，这项拨款将用于资助各种领域的技术合作活动，如工业战略规划、可行性研究、标准化和质量管理、基本化学品、能源、药品、食品加工和纺织品生产。在进行这些活动时，还将开展工业研究和公众宣传活动。为预期得到的五百万美元的拨款制定了一个结构完善的方案，并且，运用在实施一百万美元方案时获得的经验（见上文第10和第11段），将采取步骤，确保该方案的有效实施。

13. 非洲统一组织国家元首和政府首脑会议第二十届常会于1984年11月在亚的斯亚贝巴举行。会议对“十年”方案以及第七届非洲国家工业部长会议所通过的有关“十年”的报告和决议表示赞同。国家元首和政府首脑们保证优先向粮食、农业和工业部门提供资源。此外，会议欢迎为非洲撒哈拉以南地区持续发展

而设立的世界银行行动方案中提议的特别基金，而且还进一步设立了非洲干旱和饥荒特别紧急援助基金。 1985年非统组织最高级会议将集中讨论经济问题；该会议将(a)评价在实施拉各斯行动计划方面的进展情况；(b)制定一项非洲紧急方案；(c)制定一项联合国各专门机构在对非洲十分重要的国际经济问题上采取行动的纲领。

14. 这些决定将对三个秘书处的活动产生巨大的影响。 这三个秘书处在整整一年中保持着密切的联系，以确保对它们的方案进行最佳合作。 这种程度的合作特别反映在非洲国家在第七届非洲国家工业部长会议上所采取的并在第四届大会所表现的共同立场上。<sup>3</sup> 根据这一得到非统组织、非洲经委会和工发组织支持的共同立场，人们认为非洲的发展主要因缺乏技术和开展各种能够导致经济上自力更生和自给自足的活动所需要的力量而受到限制。 人们还认识到，有效的部门间的联系是成功地实施“十年”方案的必要条件，工业部门的发展必须得到其他部门的相同水平的发展的支持。 非洲的共同立场还提请人们注意，国际社会必须配合非洲国家的努力，保证获得开展新项目所必需的资金。 这种立场行动应包括一个新的财务办法，保证以优惠的条件资助非洲的工业发展。

15. 这些结论和第四届大会所通过的决议一起，为三个秘书处的活动制定了方向。 1984年12月12日至14日在维也纳召开的非统组织、非洲经委会和工发组织秘书处联合委员会会议上，根据这一年各主要会议所作的决定以及新的主动行动带来的好机会，集中讨论了必要的后续行动的项目（见前面第12段）。 会议还集中讨论了与非洲发展银行、英联邦秘书处、非洲经济发展阿拉伯银行和伊斯兰会议组织的合作问题。

16. 在这一年中，工发组织援助非统组织的前两个阶段已经完成。 提供的援助成功地振兴、调整和加强非统组织的有关工业和技术的活动做出了贡献。 接着，工发组织对来自非统组织的官员提供了全面的总部情况介绍。 在这一介绍会上，决定了未来非统组织和工发组织联合方案和项目的战略、方针和优先事项。 工发组织还保证要加强非统组织秘书处和它的区域办事处的能力，办法是请非统组织的工作人员参加工发组织在项目评价、管理和监督、工业研究的开展和总体规划的制定方面的活动。

17. 来自39个国家的12位工业发展高级现场顾问和13位非洲初级专业人员出席了会议，这也有助于推动和实施“十年”方案。通过非洲经委会和工发组织联合工业司和附属该司的地区顾问和工发组织工作人员之间的密切联系，通过派一位兼任工发组织执行主任驻非洲经委会和非统组织的特别代表的工业发展高级现场顾问驻在亚的斯亚贝巴，都将大大推动实施“十年”方案方面的合作。

## 二、支持“十年”方案的活动

18. 除开展以上提到的联合活动外，非统组织、非洲经委会和工发组织继续推动在早先提交理事会的报告中所谈到的方案调整和重新安排的进程。秘书处这样做，是把重点放在要完成为“十年”制定的优先事项，特别是强调必须加强或建立核心工业。非洲经委会、非统组织和工发组织共同制定并于1984年2月发表的筹备阶段优先行动指导方针（1982年至1984年）（ID/310）是编制完善的工业发展计划的基本工具。该指导方针为在国家、多国和分区域一级确定和选择工业核心项目规定了标准。

19. 秘书处开展的支持“十年”的活动的实例分列如下。进一步的细节可参见1983—1984年度非洲经委会的年度报告<sup>6</sup>和1984年执行主任年度报告<sup>7</sup>。

### 主要的分部门方案

20. 鉴于迫切需要实现粮食生产的自给自足和促使食品加工工业的振兴、现代化和发展，农业和农基工业分部门成为令人十分关切的一个领域，已经向安哥拉、莫桑比克、卢旺达、塞拉利昂和赞比亚的工厂提供了援助。人们还十分关心农基原料的最佳使用问题。发展工作现已完成，准备在萨赫勒地区执行一项埃及酸叶树（果）的商业使用的示范计划。同样，工发组织在完成了对利用热塑挤压法生产谷物产品的研究后，目前正在探索一些办法以便在西非经济共同体的一个国家内建立这样一个挤压工厂。在赞比亚，提出把木薯进行综合加工的想法，以期在该



地区更广泛地推广。与由世界银行资助的苏丹制糖工业的大规模复兴项目配套的培训部分已开始工作，并为此拟定了一份经修订的项目文件<sup>9</sup>。在马里，已经证明有可能通过改进包装，来大大减少本地生产的水果汁的成本，而且，在改进消毒方法后，将会有进一步的收益。在这些项目中，有些项目是与其他发展中国家，如巴西和南斯拉夫合作实施的。

21. 非洲经委会继续推进用混合面粉烘制代乳品和其他小麦产品；混合面粉的技术汇编已定于1985年初出版。<sup>10</sup> 非洲经委会还将其在食品加工技术方面的正规培训方案扩大到其他国家，并编制了将西雷雷(Serere)(乌干达)研究中心改为混合面粉研制和示范的分区域中心的提案，供联合国粮农组织审议。这个项目原来是列在东非和南部非洲的初步综合工业促进方案中。考虑到木薯的生产 and 加工能为实现扎伊尔的粮食生产的自给自足作出贡献，非洲经委会在这方面作了初步的可行性研究，并作出安排，由象牙海岸向扎伊尔转让适当的技术。加纳向多哥转让小规模熏鱼和储藏技术，也是本着发展中国家的技术合作精神进行的。在技术转让方面的其他贡献是通过下述非洲经委会项目作出的：(a)在苏丹示范试验由博茨瓦纳农村工业和革新中心研制的高粱和小米去壳机；(b)非洲区域机械设计和制造中心使木薯磨光机标准化，并由尼日利亚联邦工业研究所对该机器的效能进行评价；(c)苏丹粮食研究中心对小型玉米、小米、高粱和大米的脱壳和碾碎设备进行效能评定。

22. 非洲经委会除了为当地制造小型油棕加工设备编集技术资料外，还编写了涉及小规模食糖加工和高粱和玉米的工业剥壳碾碎的两个项目的概况。这些概况旨在协助各国政府选择设备和工厂结构，并且，在适当时候，展示新技术胜过传统工艺的优越性。

23. 工发组织在农业和农基工业分部门中的活动还包括向几内亚的农业工业复兴方案提供预备援助，同时在尼日利亚也开始执行一项类似的方案。在制革工业方面为向坦桑尼亚皮革技术研究所提供初步基础设施的项目的工作已接近完成。同时还要求获得进一步援助在世界银行的资助下，整顿这一国家的皮革与皮革产品部门的项目已经完成。为使国内资源得到充分利用和提高增值产品的比例所做出的努力，在肯尼亚已取得成效。旨在发展埃塞俄比亚皮革和皮革产品的多阶段项目

的一个阶段已经完成。已着手执行一个项目，以促进在布隆迪建立一家制革厂。总之，在皮革部门开展的技术活动，采取综合方案的方针，以最大限度地发挥这一地区的潜力。目前，人们正在酝酿在工发组织的磋商体制的范围内召开一次专家小组会议，讨论非洲皮革和皮革产品部门的综合发展方案。

24. 在纺织工业方面，已向坦桑尼亚国家纺织公司提供了进一步的援助，在塞拉利昂建造一家服装厂的工作正在继续进行。同时，还制定了计划，在坦桑尼亚联合共和国的达累斯萨拉姆建立一家服装厂，并将其分厂建立在莱索托、博茨瓦纳和津巴布韦。以推动妇女参与工业。还向作为索马里政府的一个重点项目的一家纺织厂提供了援助。工发组织不仅就这家厂的生产和管理问题提供意见，还为其技术人员和管理人员制定了合适的培训方案。目前正在积极考虑的另一个项目，是就有关在中非共和国建立一家纺织联合企业的初步可行性研究。

25. 在木材加工工业方面，人们关心的焦点是粮农组织、非洲经委会和工发组织的非洲森林工业咨询组的活动，该小组提出了无数项目设想，并向该地区各个国家不断提供建议。工发组织本身则向许多国家提供援助，如协助埃塞俄比亚生产纤维板、协助几内亚生产家具、协助刚果生产火柴。其他项目包括援助卢旺达生产木质人造板和学校课桌椅，援助苏丹生产弯木椅。

26. 森林工业咨询小组还与非洲木材组织合作制定了全面的援助方案，以确定森林工业项目并加速木材加工部门的决策。非洲经委会为确定诸如扎伊尔的基桑尼亚—卢布图这样的最佳地点而进行了初步可行性研究和森林调查。同时，建立分区域机构网以培训森林工业的经理、技术人员和工人的工作也受到了重视。由于在刚果、肯尼亚和尼日利亚已建有经加强后可满足分区域需要的训练中心，而且正计划在津巴布韦建立另外一个训练中心，以顾及南部非洲发展协调会议成员国的需求，因此，如果可在喀麦隆、埃及和扎伊尔再建立更多的中心，就可保证满足整个地区的需要。

27. 森林工业咨询小组还强调中等木材加工方面的非洲—阿拉伯以及非洲之间的合作。已向东非和南部非洲的家具生产商介绍了早先派往海弯地区的一个销售代表团的调查结论：已制定了加强家具出口的建议，提议在迪拜建立一家靠非洲供

应组件的家具装配厂。此外，还提出在该地区的家具厂之间交流在厂管理培训的经验，同时，还特别为小型工业部门研制了低价家具和细木产品的原型。

28. 在建筑材料和建筑业方面，正在作出努力，以缓和由城乡之间供应的巨大不平衡所引起的问题。虽然多数非洲国家拥有生产设施可生产广泛用于建筑和建筑材料，如：水泥和承重砖等但农村地区得到这些产品的机会是极有限的。昂贵的运费和有限的当地市场，又使多数农村地区的砖瓦价格高得惊人。1984年工发组织订购了一家流动性机械制砖厂，作为其与“十年”有关的技术合作方案的一部分。这个项目由一个尾部升起的制砖单位组成，每小时生产能力为1,000到1,5000块砖，这个项目将在坦桑尼亚联合共和国执行，其试验结果将推广到该地区的其他国家。

29. 其他制砖项目包括向刚比亚的新工厂<sup>11</sup>继续提供援助，对喀麦隆的一家砖瓦厂的振兴计划进行研究，在与南斯拉夫经济合作的基础上安排在津巴布韦建立一家耐火砖厂，并改善尼日尔非耐火砖的生产。其他建筑材料的使用得到了推动，例如，在埃塞俄比亚，已经开始执行利用当地的大理石和花岗岩和利用火山岩生产低价材料的项目。为此，埃塞俄比亚专家访问了南斯拉夫，研究那个国家的加工技术。

30. 工发组织还协助西非经共体对西非一个大型分区域水泥厂进行了一次全面的评价，同时为在博茨瓦纳建立一家混合水泥工厂和在埃及建立苏伊士水泥公司提供了援助。向阿拉伯利比亚民众国的水泥厂提供的援助已进一步扩大。工发组织为水泥生产者协会——非洲水泥业协会——的成员组织了一次考察访问，以加强该地区讲法语国家间的合作。非洲经委会本身则为西非地区某些工厂为改善当前的生产和安装提高生产能力的新设备而进行了初步的可行性研究。在此之后，已向设在尼亚美的多国方案业务中心部长理事会提交了一项提案。

31. 加强发展中国家的技术合作，是非洲经委会在建筑材料和建筑部门方面的活动的一个明显特征。根据1981年在印度为这一部门的非洲计划人员和专家组织的考察访问、讲习班和在厂培训的成果，非洲经委会编制了一份综合文件，概述了印度在建筑材料生产的权利下放和多样化方面以及发展和研究成果的推广方面的经验。这一文件旨在就项目的确定、规划和实施方面对各国政府进行帮助。

32. 非洲经委会还十分重视加强在多国基础上的部门研究,认为这是发展合适的技术和建筑材料的必要步骤。这一努力在西非分区域结出了硕果,因为贝宁、布基纳法索、几内亚、塞舌尔和刚果已同意将在洛美(刚果)附近卡拉维里的研究中心提为分区域建筑和建筑材料研究中心。于1984年4月完成的开发计划署资助的项目的最后报告阐述了非洲经委会的建材和建筑工业的区域计划的全部情况。

33. 在冶金工业部门,工发组织的技术援助主要是针对发展铸造工业:已在安哥拉、埃塞俄比亚、尼日尔、索马里和坦桑尼亚联合共和国实施了各种项目。为配合这些努力,于1984年11月至12月间在开罗为非洲国家举办了冶金工业和铸造工业管理保养的第二期区域讲习班;现已计划定期举行这样的讲习班。非洲经委会和非洲高等技术培训研究所为这一讲习班发挥作用作出了贡献,而工发组织根据其技术合作方案在哈尔望的埃及钢铁公司的工厂安装保养和电脑程序控制系统又大大加强了这一作用。

34. 在工发组织指导下,在完成了提供轧钢业务的培训后,已开始着手全面规划和发展莫桑比克的钢铁工业。在建立安哥拉的废金属收集和处理中心的同时,还向由津巴布韦钢铁公司的工厂提供了保养业务方面的援助,并向埃塞俄比亚的一个钢铁工厂提出了有关提高生产率和产品质量的建议。还向摩洛哥和尼日利亚等国的冶金技术和研究所提供了援助。

35. 工发组织在冶金部门的活动的一个重要特点,就是推动本区域的国家与其他发展中区域国家的合作。根据工发组织的一个项目,津巴布韦钢铁公司的专家访问了埃及、莫桑比克和乌干达,同时,在埃及政府为协助非洲国家执行与“十年”有关的活动而捐助的100万美元的捐款范围内,埃及和索马里在铸造部门开展了合作。安哥拉的铸造人员在伊塔那(巴西)的铸造工业中心受到了为期一年的培训,埃塞俄比亚的示范铸造项目的主要人员对由工发组织在尼泊尔建立的一个示范性铸造项目进行了一次考察访问;正在为中非共和国和卢旺达的铸造专家安排类似的访问。工发组织和非洲区域机械设计和制造中心在匈牙利的冶金和机械工厂联合举办了一个讲习班,并组织了考察访问。

36. 1984年10月,东部和南部非洲国家政府间钢铁专家委员会在卢萨卡(赞比亚)召开了第一次会议。会议集中讨论了发展钢铁工业和制定恰当的行动方案的综合办法。在中非,非洲经委会就经济使用生产能力的办法向扎伊尔的马

鲁古钢铁厂提出了建议，协助目前使用废金属的这家工厂确定必要的投入、使产品多样化，并将其市场扩展到将能够提供原料和能源的其他中非经济共同体的国家。

37. 在机械工业分部门，工发组织的援助集中于工业设备的维修和保养以及零部件的生产。已就几内亚和安哥拉的大规模项目采取了后续行动，而在阿尔及利亚、喀麦隆、马达加斯加、马里、塞内加尔、索马里、圣多美和普林西比正在执行同样的项目。这些项目中多数是关于手动和机动水泵的维修和保养项目。这是一个令人十分关切的领域，在萨赫勒地区尤为如此。另一个重要领域是为农具的生产提供援助。例如，在莱索托，已研究、试验和最后生产了原型工具。同时，在塞内加尔，所要做的工作主要是建立一个能够为非洲——毛里求斯共同组织成员国提供服务的农业机械机构。派往喀麦隆的一个粮农组织和工发组织的联合工作团，最后决定了该国的10年机械化计划，而派往阿尔及利亚的一个筹备工作团为发展能够制造农用机械和其他资本货物的多种用途设施打下了基础。在向布基纳法索、索马里、多哥和乌干达提供援助的同时，已开始采取步骤以促进南部非洲发展协调会议制定一项农用机械工业网的方案。

38. 鉴于工业必须为诸如运输和通信等其他关键的经济部门提供投入，工发组织为陆用运输工具的制造提供了援助。除协助西非经共体设计、发展和制造机车车辆外，工发组织为非洲铁路联盟进行了对铁路工业发展的综合性研究。1984年10月在利伯维尔（加蓬）举行的非洲铁路联盟第三次专题讨论会上就铁路工业发展问题进行了辩论，为此，工发组织准备了技术文件。水上运输是令人关切的又一个领域，已经向肯尼亚和塞舌尔的造船厂提供了援助。同时，还为筹备将由泛非通讯联盟和印度政府于1985年联合发起的一个讨论会提供技术投入。

39. 非洲经委会与印度政府的谈判结果是，为着手执行一项机械工业发展方案和为非洲区域机械设计制造中心购买设备提供资金。机械工业发展方案旨在建立具体的核心机械工业以及改进现有的铸造厂、机器厂和维修保养设施，这一方案将为东部和南部非洲优惠贸易区的工业发展作出直接的贡献。它还将有助于促进这一分区域的辅助工业的发展，并加强开发人力资源的努力。

40. 在这一年中，非洲经委会向斯威士兰和多哥派出实地调查团，调查在这些国家中改进机械工业以及使这种改造与其他工业分部门协调一致的问题。非洲经

委会和工发组织为于1984年1月至2月在蒂鲁奇拉帕利(印度)举行的促进焊接技术区域间讲习班做出了贡献,来自非洲国家的代表参加了这次会议。两个组织还向于1984年11月在广州(中国)举行的关于发展多种用途农业机械工厂会议递交了关于推动非洲机械部门的多用途生产单位的联合报告。两个组织都参加了行政协调委员会科学和技术促进发展特别工作组,以建立一个农具和设备的非洲区域网。1985年初将派出一个联合代表团。

41. 非洲经委会在机械分部门的活动的的一个重要特征是支持非洲区域机械设计和制造中心的工作,如协助组织训练班和考察访问,建立国家设计和制造中心等。非洲经委会在该中心内建立了一个工业咨询和管理服务股,从而为更进一步加强该中心的作用迈出了步子。

42. 在化学工业分部门,工发组织对非毛共同组织成员国合作生产磷肥的潜力进行了调查。在工发组织的磋商体系的范围内,将在今后召开一次区域会议,交流在化肥厂的建设和业务中获得的经验。非洲经委会还为在西非和东部和南部非洲化肥发展和生产的多国合作进行谈判而编制提案。1984年10月至11月在亚历山大(埃及)召开的农用塑料区或专题讨论会上讨论了在农业部门中实际推广化学品的问题,这次讨论会表明了使用塑料作为增加粮食生产的一个途径所能收到的效益。10月,工发组织在伊兹密尔(土耳其)附近的河利阿阿召开了关于中东和北非的发展中国家在石油化工领域进行合作的会议。在贝宁,建设一家盐厂的工作正在继续进行,预定1985年初将正式动工。在中非,工发组织将提供援助,以改进用木材烧盐的传统生产方法,从而防止森林被大规模砍伐。

43. 在医药领域方面,工发组织特别强调草药和芳香植物的工业利用。例如在卢旺达建立的试验性生产单位不仅将从当地生产的草药中提炼药品,还将种植其他草药,并使其得到实际使用。该厂的活动将与邻国坦桑尼亚联合共和国的一家类似的工厂的活动协调起来。1984年开始在赞比亚实施由当地生产口服水化盐的项目。工发组织在进行了一次技术-经济研究后,收到了要求在坦桑尼亚联合共和国建立一个类似工厂的申请。在工发组织和匈牙利国际合作联合方案的范围内,已经实施了整顿和扩大该区域的疫苗生产单位的方案。

44. 在小型工业部门, 工发组织实施了一系列项目, 因为小型工业的发展对维持经济发展的平衡与协调是至关重要的。 在塞内加尔, 向全国工业研究和促进协会提供的援助旨在通过推广服务和公共设施来促进发展。 向尼日尔的企业促进处和赞比亚的小型工业发展组织提供了类似的援助。 在埃塞俄比亚, 向手工艺和小工业发展机构提供的一个项目的第二阶段是成立两个用于培训和示范目的的试验性工业合作讲习班。 与此同时, 给予肯尼亚的援助是要在各工业区建立小型工业单位。 还以各种方式促进了农村的发展, 如为方便工厂的整顿而提供流动的保养和维修服务, 为乡村工业工人提供培训。

45. 1983年发表的非洲经委会的《非洲小型工业项目概况指南》<sup>12</sup> 已得到补充准备重新出版。 新列入的项目涉及对农村家庭有着特殊意义的产品, 并为妇女的企业提供了机会。 将继续进行工作以对有关小型工业部门中的工业机会方面的资料加以扩充。 非洲经委会还向乍得派出了一个工作团, 以促进小型工业的全面发展, 以满足城乡地区的根本需要。 特编制一系列情况简介, 以提供必要的投入的详细情况并说明所需要的辅助机构和服务。 各种项目的设计不仅应提高生产水平, 还要确保当地资源的有效利用, 提供就业机会并激发各国的企业家的干劲。

### 主要因素和有关的投入

#### 自然资源和能源

46. 工发组织在非洲的能源和工业化方面的活动已在一份背景文件<sup>13</sup> 中得到概述, 目前正在筹备即将召开的非洲能源和工业专家小组会议。 同样, 已经为将由技术合作促进发展部、开发计划署与挪威政府联合举办的水利会议作出了贡献, 将邀请一些非洲国家参加这一会议。 工发组织在1984年11月与法国政府合作举办了有关利用农业废料生产能源的会议, 一些非洲国家的代表出席了会议。 此外, 工发组织为非洲经委会于1984年12月在亚的斯亚贝巴举行的关于能源规划区域性讲习班做出了贡献, 并提出了符合非洲条件的项目提案, 以供将于1985年初召开的新能源和再生能源全球磋商会议讨论。 为筹备将于1985年6月召开的资本货

物工业第二次磋商会议，已在阿尔及利亚、喀麦隆、埃及和坦桑尼亚联合王国就制造业生产能力的主要指标进行了专题研究。研究的结论将作为制定有关能源设备和技术部门的发展战略的依据。

47. 已在科摩罗、埃及、马里和坦桑尼亚联合王国实施了有关利用再生能源的项目，其中包括利用太阳能提纯系统从依兰依兰花中提取香精油，对传统的烧材炉进行改造，建立低价小型水力发电厂。与促进新能源和再生能源有关的其他活动包括，利用棉花杆，通过气化和高温分解，生产固体燃料和气体燃料，改进传统的技艺。而松柏（安哥拉）的石油发展中心已从该区域的各个国家挑选了本培训年度的受训人员。工发组织还推动非洲和拉丁美洲进行合作，发展和转让有关生产动力油精的小型蒸馏器的技术。目前正在审议这一项目的第二阶段：这包括在肯尼亚设计、制造和试验两个微型蒸馏器以生产动力油精，并由巴西专家提供技术援助。

48. 非洲经委会的矿物资源处继续向设在多多马（坦桑尼亚联合共和国）的东部和南部非洲矿物资源发展中心提供技术和行政援助，该中心对金、铂、锡和钨等矿物和其他工业和化肥原料进行了一系列地理和矿物调查。1984年6月，一个核心工作人员组接替了非洲经委员保留的临时秘书处的的工作，该中心组织了有关小型开采，矿物经济和土壤科学中运用微型电脑的一系列培训班。同时，在布拉柴维尔（刚果）建立一个相似的矿物资源发展中心的工作正在继续进行。

49. 除向该地区各国政府提供咨询服务外，非洲经委会矿物资源处还发行了三张非洲专题地图（比例尺：1: 5,000,000），分别显示了该地区的地理结构，矿藏和石油和天然气的储藏量。

#### 工业技术和有关的服务

50. 阿拉伯利比亚民众国和坦桑尼亚联合共和国的工业研究中心的能力得到了加强的同时，安哥拉、莫桑比克、尼日利亚和多哥的工业资料服务也得到了建立和/或加强。工发组织努力加强与中小型工业和农村工业的发展（见前面第44、45段）有关的机构，因为，正如“十年”方案所强调的，这些机构是推动经济现代化



的工具。除此之外，工发组织的技术合作活动还主要着重于发展和加强在埃塞俄比亚、尼日利亚和津巴布韦的标准化活动。

51. 还向设在埃塞俄比亚、尼日利亚和苏丹的技术转让办事处不断提供援助，以加强它们评价技术转让协议的能力。与执行与促进技术的发展和转让所需的体制基础设施有关的新项目已得到批准，几内亚和马达加斯加也将得到帮助以制定国家政策、计划和战略。

52. 工发组织与非洲区域技术中心合作，着手进行一项促进某些非洲国家之间进行技术合作的项目。这个项目涉及建立一个资料网，旨在促进有关目前研究和活动、技术转让安排和培训课程以及技术和咨询服务方面的情报交流。将参加初期阶段的国家是：阿尔及利亚、喀麦隆、埃及、埃塞俄比亚、象牙海岸、肯尼亚、尼日利亚、苏丹、突尼斯和津巴布韦。

53. 在区域一级，非洲经委会、非统组织、工发组织、联合国科技促进发展中心和联合国科学技术促进发展资金筹措系统联合举行了关于为实施“十年”方案确定和使用有关的新技术的专家小组会议。这次会议于1984年10月在姆巴巴内（斯威士兰）召开，约30名专家出席了会议。会议审查了在微电子学、生物技术、遗传工程和材料技术等领域中的最近的技术发展以及它们对非洲的工业和技术发展可能产生的影响，会议尤为重视新技术的社会经济影响以及非洲技术能力和人力资源的发展，并建议在国家、区域和国际一级采取行动。

#### 人力技术力量和管理技术的发展

54. 参加工发组织举办的集体培训方案的人绝大多数是非洲人。此外，还专门为来自该区域的参加者组织了管理、培训、工业产品制造、工业保养、质量管理、公共企业、小型企业、铁路保养和维修、铸造业务等八项方案。根据“精华中心”方案，集中力量加强对现有的生产能力和技术能力的培训。在喀麦隆，杜阿拉大学于1984年几乎承担了执行4年前开始的工业产品生产管理培训方案的全部责任。虽然该大学是一个国家学院，但它的设施向该地区的所有其他法语国家开放。向其他非洲国家开放其设施的另一个国家机构是象牙海岸企业管理中心，它为工业管

理提供培训和咨询服务。同时，非洲和毛里求斯干部培训中心专门为中小型工业提供培训。还有一个工发组织支助的机构设在加蓬的分区域多部门研究所，该所向中非税经同盟国家的技术人员和经理提供发展项目的筹备、制定和评价方面的培训。

55. 工发组织与非洲发展资金筹措机构协会和世界银行经济发展研究所合作，为非洲发展资金筹措机构制定了一个五年期培训方案。根据这个方案，经济发展研究所与工发组织协同，在阿比让（象牙海岸）组织了开发银行业务方面的集体培训方案，在阿鲁沙（坦桑尼亚联合共和国）和达喀尔（塞内加尔）组织了小型工业的集体培训方案。工发组织就管理培训机构问题所制定的新培训方案把非洲最不发达国家的需求作为其考虑的主要内容，同时，与南斯拉夫政府合作，制定了在坦桑尼亚联合共和国经营一个小型铸造厂的试验性项目。1984年5月在菲律宾举办的最不发达国家能源管理和保护培训方案第一次包括了一位非洲授课人。一项为钢铁部门培训的业务方法将在非洲一些国家进行试验，这是作为1982年举行的关于工业劳动力培训第一次磋商会议的后续行动，与此同时，正在突尼斯的机械部门试行类似的办法。

56. 还计划通过为满足“十年”的需要而专门制定的非洲内部合作方案来促进工业人力培训活动。涉及埃及和尼日利亚两个非洲国家这一试验性项目，将培训铸造、薄金属冶炼和制革工业中的经理以及负责工业设备保养的人员。这一方案将着重克服目前培训中的困难和促进非洲国家间的部门合作。此外，作为对于1981年在苏丹召开的团结会议的后续行动，阿尔及利亚向该国提供了保养和维修机械车间的设备和培训。而且，又一次向来自非洲法语国家的工程师提供了铁路设备的维修与保养的培训，同时，向该区英语国家的铁路工程师提供了类似的培训。同样，许多非洲人参加了中小型船只的维修和保养方面的在厂培训方案。

57. 妇女在发展过程中的作用也是一个值得特别注意的问题。非洲经委会妇女培训和研究中心向1984年5月4日至6日在亚的斯亚贝巴举行的妇女参与发展非洲区域协调委员会第五次会议提出了一份关于妇女和非洲工业发展十年的政策报告。妇女研究人员在埃及、象牙海岸、尼日利亚和坦桑尼亚联合共和国对妇女和“十年”开展了四次专题研究，并将有关的建议提交1984年10月8日至12日

在阿鲁沙（坦桑尼亚联合共和国）召开的审查和评价联合国妇女十年成就世界会议的区域政府间筹备会议/妇女参与发展第三次区域会议。会议由非洲经委会和非统组织主办，通过了到2000年提高非洲妇女地位的阿鲁沙向前看战略，其中包括重要的一节专门阐述妇女在该区工业化中的作用。而且，还向1984年11月1日至4日在的黎波里（阿拉伯利比亚民众国）举办有关非洲工业发展十年的社会方面的讲习班提出了妇女在非洲工业化中的作用的报告（见下面第78段）。

58. 工发组织于1984年4月在哈拉雷（津巴布韦）举办了一个关于妇女参与工业规划和发展进程的区域讲习班，其目的在于寻找机会使妇女能够更多并更有效地参与工业发展规划和管理，特别是促使妇女更多地参与小型工业发展。为此目的，在坦桑尼亚联合共和国执行了一项小型工业部门女企业家的培训方案，旨在解决管理和技术问题，以及执行扩展方案。1984年12月，工发组织与联合国提高妇女地位国际研究培训中心合作，就对女经理进行工业管理培训而制定标准课程问题举办了讲习班。象牙海岸企业管理中心和东部和南部非洲管理研究所表示愿意在1985年采用一些这样的标准课程。

59. 正如前几年一样，工发组织在开展培训活动的同时，还为工业企业的管理提供援助，从而为加强现有生产能力的利用和整顿做出了贡献。获得这种援助的项目从浮动码头的业务到水果加工和纺织品的生产。有些企业属于公营部门，提出的解决办法包括建立一个更好的监督制度、采用标准化成本程度、以及使用备有适用软件的微形电脑。例如，向扎伊尔提供的援助及其使用的管理方法，就发展中国家技术合作而言，可能证明对其他国家也适用，同时，在马拉维、索马里和苏丹举行的工业管理讨论会和国家会议证明是处理这些国家发展大型项目过程中所发现的管理问题的有效途径。

60. 非洲经委会向刚比亚和塞拉利昂派遣了工作团，为举办就业和劳动力规划讲习班制定计划。1984年10月由非洲经委会组织在亚的斯亚贝巴召开的第二次负责人力资源规划、发展和利用的部长会议上，讨论了有关人力资源的有效规划、发展和利用的建议。1984年10月在马塞卢（莱索托）举办了一个人力和就业培训国家讲习班。这个讲习班主要解决人力和就业规划的基本问题，这是一系列国家讲习班的第一个，这些讲习班是为在达喀尔（塞内加尔）的经济发展和

规划研究所组织一个区域讨论会和制订集中人力规划方案作准备。非洲经委会协助研究所为人力计划人员制定了培训方案。将于1984年11月开课的第一期课程，将向参加者传授掌握人力资源的规划、发展和使用的方法并帮助他们指导有关的讲习班。

61. 非洲经委会就加强非正规教育的技术力量以促进农村的综合发展的问题于1984年在加纳、肯尼亚、索马里和坦桑尼亚联合共和国进行了调查，调查结果已提交于1984年11月在亚的斯亚贝巴举行的非洲训练和发展协会会议。非洲迅速恶化的社会和经济状况问题，是1985年2月在姆巴巴内（斯威士兰）召开的高等学院名誉副校长、校长和院长会议讨论的主要议题，这是高等学院对此问题所作出的反应。

### 工业规划

62. 工发组织在工业政策规划和方案制订领域中的技术援助重点是面向非洲，总目标是建立一个强大的综合工业部门，能够有效地为经济的迅速和持续增长做出贡献。为此，工发组织继续为诸如象牙海岸和马里的工业总体规划的制定提供援助。同时，还帮助肯尼亚商业与工业部为制造业部门制定部门性方案，作为该国第五个国际发展计划的一部分。在喀麦隆，制定国家工业总体规划的第二个阶段已经开始，它特别要对优先部门进行研究和发晨必要的工业基础设施。

63. 为配合这些努力，还帮助各国审查和重新制定工业战略和政策。例如，在几内亚，工发组织与世界银行和开发计划署合作，协助该国政府制定新的工业战略和一项工业复兴方案。1984年还在塞内加尔开始执行一项修改工业战略的方案。

64. 同时，还提供援助，改善工业规划进程的管理并加强各工业部与支持工业发展进程的其他各部和机构的协调工作。1984年向马里提供了这种类型的援助，并计划在不久的将来在加纳、几内亚和毛里塔尼亚开展类似的活动。

65. 根据分区域综合工业促进方案（见前面第5段），并在联大的100万美元的特别拨款范围内，已帮助该区域的一些政府间组织，如西非国家经共体、东部

和南部非洲优惠贸易区和中非税经同盟等，在各自的分区域方案的一些优先项目方面采取后续行动。还协助它们在体制和业务方面采取措施以便在分区域一级实现有效的工业一体化与合作。在同一笔拨款的范围内，工发组织还与各国政府合作，举办国家讲习班，讨论工业战略和“十年”方案。已经为在贝宁和毛里塔尼亚举办讲习班进行了筹备，在其他国家，即布基纳法索和乌干达的讲习班计划在1985年末举办，这些活动的基本目标是按照“十年”的宗旨和目标重新制定国家战略、政策和计划。

66. 在分区域一级，援助的目的旨在促进工业合作，以此作为克服因市场有限和分散而带来的困难的一种手段。例如，协助西非经共体秘书处对是否可能在当地生产玻璃容器、化肥和钢铁进行三项研究。与此同时，根据机构性支助方案，就项目的确定，进行可行性和评价研究方面对中非税经同盟提供了援助。

#### 动员财政资源

67. 在协助政府促进机构、开发银行和其他私人 and 公共机构确定和准备工业投资项目提案时，工发组织投资合作方案处向49个发展中国家派遣了21个工作团，其中多数是派往非洲国家的。这些使命的结果是，工发组织的档案中加入了大约620个新的工业投资提案，使现在处于编审中的项目的总数达到1,355个，其中440个在非洲。1984年期间，共为非洲取得了价值达5千万美元的新的投资项目。

68. 在喀麦隆和塞内加尔召开了国情介绍会议。会议不仅向工业家，金融家和政府机构报告了某个国家的潜力和投资机会，而且也为召开更大型的投资促进会作了准备。1984年12月，工发组织在达喀尔（塞内加尔）为西非国家经共体成员国举办了一次类似的投资促进会。出席会议的有本区域的252位与会者和该区域以外的273位与会者和未来的投资者，会议讨论了投资总值达二亿七千一百万美元的103个工业投资项目。此外，会议还讨论了另外52个项目，这些项目是由为西非在“十年”范围内进行非洲间工业合作的非洲经委会/非统组织/工发组织联席会议所确定的。在预定要参加的金融机构中，有国际金融公司、

非洲开发银行、非洲投资和发展国际金融学会、发展中国家工业化基金和荷兰开发金融公司。

69. 在1983年于卢萨卡(赞比亚)举行的南部非洲国家区域投资促进会上,项目发起人和未来的投资者就已确定实施的项目进行了深入的谈判。预计,许多项目将在1985年期间实施。而且,已为将于1985年在喀土穆(苏丹)和利伯维尔(加蓬)举行的进一步促进投资的会议进行了筹备,这样,在12个月中,在该区域将举行三次重要的投资促进会议。

70. 与前几年一样,发展中国家的官员们在工发组织各个投资服务处接受与其国家有关的投资活动方面的在职培训。1984年中参加的非洲国家有:安哥拉、喀麦隆、刚果、几内亚、象牙海岸、卢旺达、塞内加尔、赞比亚和津巴布韦。

71. 工发组织和非洲开发银行还就根据“十年”的目标和宗旨履行合作协议的问题举行了会谈。会议就以下两个方面的业务安排进行了讨论:符合非洲开发银行规定的投资条件并与“十年”有关的项目的有效实施;涉及由该银行资助的编制可行性研究报告的新倡议。同时,非洲经委会与非洲开发银行合作,拟定了有关非洲工业发展基金管理的协议草案。该协议已于1984年11月最后定稿,将分别提交非洲开发银行和非洲工发基金理事会核准。

### 投资前活动

72. 进行充分的投资前研究,仔细评价投资项目,对成功地获取投资基金是至关重要的。因此,工发组织继续努力提高当地对先进项目的确定、编制和评价的方法和技术的的能力,包括对工发组织可行性分析和报告计算机模型的使用。1984年,在埃塞俄比亚<sup>2</sup>、马达加斯加和赞比亚举办了关于可行性分析和报告计算机模型的使用的讨论会,还预定在1985年初在马达加斯加和苏丹举办其他的讨论会。在埃塞俄比亚、马达加斯加、苏丹和多哥举办了全国培训讨论会,在几内亚比绍为来自几内亚比绍、圣多美和普林西比、佛得角的政府官员举办了区域讨论会。另一个有工业投资项目的财政和经济评价的讨论会是为西非开发银行的工作人员举办的。同时,非洲、特别是该区域的最不发达国家十分踊跃地参加了在华沙(波兰)

举行的关于项目编制、评价和筹资的区域间讨论会。

73. 上述培训活动都是对工发组织在项目编制方面所提供的技术援助的补充。除在塞拉利昂完成有关国家工场（塞拉利昂唯一的金属冶炼设施<sup>19</sup>）的现代化、扩建和多样化的可行性研究外，还在马达加斯加开始实施一项包括一系列机会、初步可行性研究和完全成熟研究的大型项目，并且完成了有关在马里生产太阳能设备的可行性研究。

74. 非洲的最不发达国家也是一个令人十分关切的领域，在这一年中，向贝宁、布隆迪、几内亚、卢旺达、塞内加尔、多哥、乌干达和坦桑尼亚联合共和国派出了咨询和项目确定工作团。

#### 非洲的内部贸易与合作

75. 非洲经委会除在上述的一些分部门中为政府间的谈判提出建议之外，还继续协助东部非洲和南部非洲优惠贸易区，主要协助编制该组织的工作方案和推动基础工业中的多国项目。

76. 非洲经委会还派代表参加了由中非税经同盟、项目应用技术规划和评价多学科研究所和非洲经委会共同组织的跨学科联合工作团，于1984年5月至6月期间访问了五个中非税经同盟成员国，作为三年前非洲经委会对这个政府间组织所作的一次评价的后续活动。在1984年7月至9月期间，编写了一系列深入的部门研究报告，包括对中非税经同盟的共同工业政策作出评价报告。根据对这一政策的评价以及不同成员国的工业战略和做法，这一研究报告在拉各斯行动计划和“十年”方案的基础上，提出了一项自力更生、自给自足的工业发展战略的具体建议和提案。这一评价与其他深入的研究报告一起于1984年11月交给了设在布拉柴维尔（刚果）的一个特设委员会，然后于1984年12月呈交给中非税经同盟国家首脑会议。

77. 应大湖国家经济共同体的请求，非洲经委会向该共同体成员国派出了一个工作团，以编制一个多部门计划草案。在关于工业的章节中，特别强调了“十年”方案的目标、优先领域和构想：建议采用某些核心工业项目和进行有关的活动，提出了选择其他核心项目的标准。

78. 1984年11月由非洲运用研究和社会发展培训中心、非洲经委会、非统组织和工发组织在的黎波里(阿拉伯利比亚民众国)就“十年”的社会方面的问题而举办的讲习班上,非洲经委会就非洲内部的合作:目标、成就、困难和远景提出了一份报告。该报告根据拉各斯行动计划以及通过实施“十年”方案促进该区域的社会发展的情况,审查了影响、促进或阻碍工业发展的各种社会变化因素。工发组织还向该讲习班提交了一份审查非洲最不发达国家的工业发展模式和社会经济发展的相互关系的报告。

79. 1984年在亚的斯亚贝巴举行的非洲商会联合会成立会议上,人们特别强调生产者和分配者在实施“十年”方案中的作用。在投资与贸易决策方面进行紧密合作,将确保非洲的生产能力和资源的最佳使用。为此,非洲经委会宣布愿意提供某些咨询服务和援助,如:(a)就促进投资项目和进行谈判召集非洲商会联合会与西非国家经共体和非洲经共体等政府间组织的会议,(b)提供咨询前的资料;(c)提供关于工业合同、投资机会和市场机会的信息。

### 工业研究

80. 正如其前几年的工业研究方案一样,工发组织编写了“1983年世界工业形势年度统计资料”(工发组织/IS.433),其中有专门一部分谈及了最不发达国家的工业实绩。此外,已于1984年出版了“非洲工业数字便览”(工发组织/IS.474)的统计资料丛书中的第一集。该文件提供了通过现场工作而收集到的两个非洲国家(布隆迪和马里)的工业数据,而过去得不到这两个国家的系统的资料。此外,已经编写了主要关于非洲地区的一小部分工业统计资料,将于1985年发表。这些取自工业统计手册(ID/328)(只有英、法文本)的数据将提供有关大约40个非洲国家的工业数据。工发组织还向由非洲经委会组织的于1984年3月在亚的斯亚贝巴举行的非洲计划人员、统计人员和人口统计员的联合会议提供了投入。



81. 工发组织在其区域和国别研究的范围内,最后完成了对几内亚比绍和莱索托的以资源为基础的工业发展的研究,并计划对刚比亚和卢旺达也进行类似的研究。还对马达加斯加的工业定价模式、财政政策和工业部门的统计进行了分析,以此作为1982年为该国政府所采取的深入研究的后续行动,分析的结论为马达加斯加当局审查和编制工业化政策文件作出贡献。在津巴布韦政府的密切配合下,对制造业部门进行了研究,以向决策者提供该国的工业结构及其发展的基本概况。这一研究将强调生产的合理化与一体化,激发国内和分区域的需求,改善部门内和部门之间的联系。

82. 1984年发表的国家工业发展评述,包括对肯尼亚的评述(工发组织/IS.459),关于苏丹和坦桑尼亚联合王国的两份评述预定于1985年初发表。目前正在编写的评述包括刚果、埃及、马拉维、斯威士兰和津巴布韦。1984年初向联合国纳米比亚研究所提交了有关将要独立的纳米比亚政府的资源潜力和可供选择的工业政策的综合评价报告。应联合国纳米比亚问题研究所的请求,目前这项研究报告的简要文本正在最后定稿。综合研究报告及其简要文本都是联合国纳米比亚问题研究所对纳米比亚的国家重建和发展的全面分析的组成部分。作为对1983年编写的关于在南部非洲发展协调会议的范围内进行工业合作的研究报告(将于1985年初发表)的后续行动,一份对该分区域的采矿和以矿物为原料的工业进行总的评价的研究报告已最后完稿。

83. 工发组织研究了非洲最不发达国家的矿物贸易的潜力,评价了扩展采矿工业和矿物出口所面临的机会和限制。这是它对长期工业化进行全球分析和理论分析的组成部分。一项有关以资源为基础的工业发展的专题研究,即对马拉维的过去经验和前景的研究刊载在《工业和发展》(ID/SER, M/10)杂志上。工发组织在研究工业化的社会方面时,分析了非洲撒哈拉以南地区和北非以及中东的社会发展与工业化之间的关系,作为在1960年和1980期间对社会经济发展的全球研究(工发组织/IS.441)的组成部分。还在着手研究石油生产国组织成员国、拥有发达的制造部门的发展中国家和最不发达国家(26个这样的国家在非洲)之间的资源和生产相互补充的问题。

84. 根据其部门研究和研究次级方案, 工发组织已经对资本货物部门和发电设备的制造进行了研究。在这方面, 已经开始进行一项研究, 分析非洲资本货物工业的目前状况和前景。与此同时, 正在喀麦隆、埃及和坦桑尼亚联合共和国对发电设备进行三项研究。这些文件将对1985年6月在斯德哥尔摩(瑞典)召开的资本货物磋商会议作出贡献。目前正在着手进行工作以便把根据经验总结出来的办法应用于非洲使之利用小型工厂生产化肥同时还制定了对非洲的渔业进行调查的基本方针。

85. 作为其与环境有关的研究的一部分, 1984年2月由工发组织、救灾专员办事处、卫生组织、环境规划署在达喀尔(塞内加尔)联合举办有关西部非洲和中部非洲工业设备紧急状况的国家应急计划的制定和协调讲习班。这个讲习班是在与联合国环境规划署的区域性海洋方案活动中心的合作下举办的, 共有15个国家参加, 并采取了步骤, 建立该区域工业紧急状况的应急规划。

### 宣传“十年”

86. 为在该地区内外宣传“十年”而采取的主动行动之一, 是1984年4月在世界发展教育中心的倡议下在英国举行的非洲工业化讨论会。工发组织还参加了1984年6月由工程师、主管人员、管理人员和技术人员联络委员会组织的非洲国家工业化圆桌会议。提到的其他机构是, 1984年5月由非洲技术协会举办的有关非洲和欧洲技术远景的第二届国际论坛和同月举行的非洲发展资金筹措机构协会第十届全体大会。工发组织还为匈牙利商会于1984年12月组织的非洲日作出了贡献, 这个非洲日旨在使匈牙利的企业熟悉“十年”的宗旨和目标, 并使这些公司在可能的情况下为这些目标的实现做出贡献。

87. 传播媒介也做了广泛的报道。1984年3月,《非洲经济文摘》刊登了八页关于“十年”的专刊。同时还采取步骤在《热带市场》进行类似的宣传。安排许多主要的杂志和广播公司进行采访,1984年9月在维也纳举行了一次会议,讨论世界各国报纸刊载有关“十年”的增刊的问题。在“联合国日”期间,日内瓦举办了有关“十年”的展览,在第四次大会期间在维也纳也举办了这一展览。1984年下半年,一个电影摄制组在八个非洲国家拍摄了各种资料,以编入一部关于“十年”的专题电影中,同时,向46个国家散发了长达一小时的盒式录象带选段,概要地介绍了前一年在阿比让(象牙海岸)展开的关于非洲工业化的电视“大讨论”的情况。

88. 工发组织除以阿拉伯语、英语和法语散发宣传“十年”的传单外,还请一位咨询专家进行服务,以对进一步采取主动行动提出建议。这包括编写刊载于工发组织《简讯》中的关于“十年”的说明和增刊,设计其他宣传材料,如小册子、传单和年历,以及组织一些记者访问某些非洲国家。由工发组织、国际劳工组织、联合国开发计划署和世界卫生组织共同资助的后一个项目,旨在使记者了解当地的情况,显示工业发展所能产生的影响,从而使正在编制中的世界报纸增刊能更加全面地进行报道。还计划于1985年召开一个非洲国家宣传负责人会议,以确保他们能够在利用各种传播媒介推动“十年”方面进行合作。

89. 非洲经委会和工发组织向世界银行的两个讨论会提供了有关“十年”方案的目前实施阶段的资料。这两个讨论会是在于1984年分别在哥伦比亚特区华盛顿和西柏林举行的,讨论了非洲工业发展的国际和区域背景,特别强调了“十年”方案。非统组织也为在西柏林举行的讨论会和在西达喀尔(塞内加尔)举行的第二次讨论会做出了贡献。1984年10月,在慕尼黑(德意志联邦共和国)向参加由欧洲专利组织的考察访问的人员介绍了有关“十年”方案的情况,并确定了可能进行合作的途径。

## 发展中国的经济合作

90. 在第四届大会所通过的关于加强发展中国的经济合作的第2号决议<sup>16</sup>中, 要求工发组织对发展中国家之间的经济技术合作领域的特别方案和计划的发展和实施方面提供技术援助, 以支持发展中国家, 特别是在非洲工业发展十年的范围内支持最不发达国家和非洲国家。

91. 1984年6月在基加利(卢旺达)举行了部长级团结会议, 为1985年在布隆迪召开类似会议的筹备工作已经完成。这些会议将确定采取务实办法的范围以促进发展中国的合作。卢旺达会议所讨论的项目提案的档案中列有22个项目, 这些项目都是根据卢旺达的优先领域和发展目标而制定的。在布基纳法索、莱索托、毛里塔尼亚、苏丹和坦桑尼亚联合王国举行的前几次会议的结果已反映在上文所提及的分部门项下的各项活动中。同时, 由于1983年在里约热内卢(巴西)举行的第一届国际拉丁美洲-非洲专题讨论会取得很大成就。正在考虑让其发展中区域和分区域也召开类似会议, 而且已经采取了主动行动与潜在的东道国进行接触。

## 与其他机构和组织的技術合作活动

92. 技术合作活动在由粮农组织、非洲经委会和工发组织联合成立的非洲森林工业咨询小组的范围内继续进行, 而粮食组织和工发组织所参与的其他项目包括向尼日尔-尼日利亚联合合作委员会和大湖经共体提供援助。非洲经委会和工发组织将参与由贸发大会关税总协定国际贸易中心制定的对45个撒哈拉以南的国家的供求调查的区域项目, 而工发组织和联合国贸易和发展会议(贸发大会)为向中非税经同盟提供体制支持的项目做出了贡献。国际劳工组织和工发组织参与了一个

向刚果的中小型企业提供援助的项目。联合国救灾专员办事处、环境规划署、世界卫生组织和工发组织联合举办了一次会议就西部和中部非洲区域的工业设备的紧急状况制定和协调国家应急计划。工发组织不仅是环境规划署组织的沙漠化问题机构间小组的成员，而且还编制了一系列关于非洲的项目，以列入环境规划署的系统性环境计划。1984年12月在维也纳举行的关于工业、运输和环境的联合主旨方案编制的会议，将导致工发组织、环境规划署、非洲经委会、国际劳工组织、世界卫生组织和技术合作促进发展部在联合国总部的更进一步的合作。

93. 根据目前世界银行对共同筹资和分摊费用的政策，世界银行和开发计划署/工发组织就关于利比里亚的中小型企业的项目和科摩罗的一个类似的项目达成了分担费用的协议。正在编制中的其他联合项目包括援助佛得角的工业规划和发展，制定几内亚的新工业政策，在苏丹建立一个蔗糖培训所。还计划在非洲事务特别办事处成立后与世界银行一起开展更广泛的活动，这将有助于制定一些新的办法，以解决该区域的政府和国家所面临的问题。

94. 由于人们日益意识到向这一地区提供长期援助的重要性，因而与其他组织一起探讨了各种机会。一个这样的例子是，英联邦秘书处的工业发展股将为在优先部门中实施“十年”方案做出贡献，如：皮革和皮革产品、纸浆和纸、冶金、机械工程、建筑材料和与能源有关的工业和电子工业。可以为这些部门制定人力计划，并计划与诸如英联邦研究所人力资源发展股、非洲区域机械设计和制造中心以及非洲高等技术培训和研究所等其他单位进行合作。目前正在积极考虑与伊斯兰会议组织秘书处和阿拉伯工业发展组织合作采取类似的主动行动。

#### 技术合作活动

95. 1984年的执行情况数字见1983—1984非洲经委会年度报告和1984

年'执行主任年度报告。两个组织在这一年中在该区域的活动反映了“十年”的目标和宗旨。如上所述,设有项目的领域是工业规划、化学品、国营企业的整顿、可行性研究、培训方案、维修和保养网络的建立、冶金工场和加工当地原料的试验性工厂。资金的筹措办法包括与政府的费用分摊安排、信托基金协议和诸如世界银行等其他机构的财政参与。虽然所给予的援助数量反映了两个组织做出了努力,在现有的条件下将援助的水平保持在尽可能高的水平上,但是,这种援助仍然远远不能满足该区域的巨大需要。

### 三. 要求工业发展理事会采取的行动

96. 工业发展理事会愿意考虑本报告,并根据联大第39/233号决议将本报告及其它评论和建议一起,通过经济及社会理事会1985年第二届常会呈交联大第40届会议。

注释

- 1/ ID/CONF.5/46, chap. II, sect. B (ID/CONF.5/RES.8).
- 2/ ID/B/313, para. 7.
- 3/ ID/CONF.5/33.
- 4/ ID/CONF.5/28, annex.
- 5/ ID/B/274; ID/B/297; ID/B/313.
- 6/ E/1984/21; E/ECA/EM.10/38.
- 7/ ID/B/340, chap. V "Special programmes", paras. 1 - 12.
- 8/ ID/B/313, para. 13.
- 9/ Ibid., para. 15.
- 10 Ibid., para. 13.
- 11/ Ibid., para. 20.
- 12/ ECA/INR/SSI/UP/2.
- 13/ OED/SAGE 14.
- 14/ ID/B/313, par. 48.
- 15/ Ibid., para. 58.
- 16/ ID/CONF.5/46, chap. II, sect. B (ID/CONF.5/RES.2).