



**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)

8650-C.



联合国工业发展组织

---

# 肥料工业 第二次协商会议

1978年11月6日至10日

奥地利 因斯布鲁克

---

## 报 告

008650  
REPORT. (CONSULTATION ON FERTILIZER  
INDUSTRY).  
UNIDO-ID/221, UNIDO-ID/WG.281/18/REV.1

2/

Distr.  
LIMITED  
ID/221  
(ID/WG.281/18/Rev.1)  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

## 序 言

1975年3月在秘鲁利马召开了联合国工业发展组织(工发组织)第二次大会,大会建议,工发组织建立一种协商制度,持续地在发达国家和发展中国家之间进行,目的是通过更多的国际合作,提高发展中国家在世界工业产值中所占的份额。<sup>1</sup>

1975年9月联大第七届特别会议第3362(D-VII)号决议决定,《利马宣言和行动计划》所要求的协商制度应当在全球、区域、区域间和部门各级建立,工发组织应当在有关国家的要求下,提供一个讲坛,作为发达国家和发展中国家商谈工业领域的各种协议的场所。

1976年和1977年召开的工业发展理事会第十届和第十一届会议决定,协商会议应当在成员国之间召开,有兴趣的国家的政府官员可参加,工业界、劳工界、消费者团体也可派代表参加。

肥料工业第一次协商会议于1977年1月17日至21日在维也纳举行。1977年举行的工业发展理事会第十一届会议授权工发组织审查那次会议提出的议题,如有必要,则设立工作组来进行这项工作;理事会还决定按照第一次协商会议的建议,于1978年举行肥料工业第二次协商会议。

---

<sup>1</sup> 《联合国工业发展组织第二次大会报告》(ID/CONF.3/31),第四章,《关于工业发展与合作的利马宣言和行动计划》。

目 录

<u>章 次</u>	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
导 言 .....	1	6
议定的结论和建议 .....	2	6
<u>第一部分 全会的报告</u>		
一. 会议的安排 .....	3 - 10	7
二. 工发组织秘书处执行第一次协商会议的进展情况 ...	11 - 51	9
第二份世界范围的肥料工业的研究报告:		
1975-2000 .....	11 - 13	9
合同订立程序和承保间接损失的多边		
保险计划 .....	14 - 21	9
削减化肥厂高昂成本的办法和化肥厂		
的资金筹措 .....	22 - 31	11
监查世界肥料生产能力的增长情况 .....	32 - 34	13
发展中国家在肥料工业领域开展合作		
的机会 .....	35 - 44	13
第一次协商会议的其他建议 .....	45 - 51	15
三. 粮农组织、世界银行和其他国际组织关于各自在		
肥料领域活动的报告 .....	52 - 58	17
有关粮农组织活动的报告 .....	52 - 53	17
有关世界银行活动的报告 .....	54 - 55	17
有关其他国际组织活动的报告 .....	56 - 58	18
四. 建议工发组织在第二次协商会议后进行研究的一		
些问题 .....	59 - 63	19
有机肥料 .....	59 - 60	19
援助最不发达的国家 .....	61	19
必须增加肥料消费 .....	62 - 63	19

章 次

段 次    页 次

第二部分 工作组的报告

五. 肥料生产和分配的基础设施 .....	64 - 68	20
有关修建发展中国家肥料生产和分配所需要 的基础设施和为此提供资金的责任划分准则 .....	65 - 66	20
为修建肥料生产和分配所需要的基础设施筹 措资金的安排和条件的准则 .....	67 - 68	23
六. 发展中国家在肥料工业领域的合作 .....	69 - 88	24
合作的背景 .....	69 - 73	24
讨论概况 .....	74 - 77	24
工发组织在加强发展中国家合作方面的作用 .....	78 - 80	25
建议立即采取行动的规划 .....	81 - 84	26
建立发展中国家肥料工业合作特设委员会 .....	85 - 88	26
七. 建造化肥厂的标准合同 .....	89 - 97	28
工发组织建造化肥厂费用偿还式标准合同 .....	89 - 94	28
工作组就工发组织建造化肥厂费用偿还式标准 合同的个别条款提出的修改意见 .....	95	29
工作组的建议 .....	96 - 97	35

附 件

一. 与会者名单 .....	36
二. 文件一览表 .....	54

## 导 言

1. 肥料工业第二次协商会议于1978年11月6日至10日在奥地利因斯布鲁克议会大楼举行。出席会议的有代表66个国家的政府、工业界、劳工界和消费集团和23个国际组织的200多位代表和人员(附件1)。

### 议定的结论和建议

2. 第二次协商会议提出的建议已分别载于本报告的有关章节。本报告还包括三个工作组的报告。考虑到必须继续通过工业发展理事会倡议的协商制度进行有价值的工作,协商会议向工发组织执行主任和工业发展理事会建议:

- (1) 工发组织秘书处应进行与上述建议有关的筹备工作;
- (2) 工发组织秘书处应于1980年召开第三次协商会议,审查已开展的工作并采取适当行动。

## 第一部分 全会的报告

### 一. 会议的安排

#### 会议开幕

3. 肥料工业第二次协商会议于1978年11月6日工发组织执行主任阿卜杜勒·拉赫曼·凯恩博士主持开幕。

#### 选举主席

4. 克莱安托德·派瓦·莱特先生(巴西), 南方肥料股份公司董事当选为第二次协商会议主席。

5. 主席在就职时说, 协商会议为各国政府、企业、咨询和工程公司、合作与消费协会以及其他机构的代表提供了一个宝贵的机会, 可以就发展肥料工业方面的问题交换意见。协商会议将从许多以不同角度看问题的人们的经验中受益。会议的目的不是要提出一些建议, 明显地约束各国政府或有代表参加会议的任何组织和机构, 而是争取对最重要的问题达成一致意见。这些意见将反映在协商会议的公告中, 该报告不仅要分发给与会者, 还要分发给工发组织各成员国政府。这样, 协商会议的建议就可能导致各国政府、协会、企业在其责任范围内采取适当的行动。如果人们是这样理解协商会议的性质和宗旨, 那么就有可能就工发组织秘书处提出的主要问题得出有益的结论。

#### 选举四位副主席

6. 下列人员当选为副主席:

阿赫马德先生(孟加拉国), 孟加拉化学工业公司主席

费尤先生(联合王国), 肥料制造商协会总经理

洪蒂先生(匈牙利), 布达佩斯化学工业工程中心副经理

托尔先生(塞内加尔), 塞内加尔肥料工业学会、政府代表

#### 通过议程

7. 协商会议通过了下列议程:



1. 工发组织秘书处关于第一次协商会议建议进一步研究并向第二次协商会议汇报研究成果的四个问题的进展报告：
  - (a) 第二份世界肥料工业的研究报告：1975- 2000；
  - (b) 合同订立程序和承保间接损失的多边保险计划；
  - (c) 削减化肥厂高昂成本的办法和化肥厂资金的筹措；
  - (d) 监查世界肥料工业生产能力的增长情况；
  - (e) 发展中国家在肥料工业方面进行合作的机会；
  - (f) 第一次协商会议的其他建议。
2. 粮农组织和世界银行关于它们在肥料领域的活动的报告。
3. 第二次协商会议可以据以得出共同结论的建议：
  - (a) 工发组织建造化肥厂偿还费用的标准合同；
  - (b) 建立和资助生产和分配肥料所需要的基础设施的责任划分准则，以及为这种基础设施筹措资金的安排和条件。
4. 建议工发组织在第二次协商会议后进行研究的一些问题。
5. 通过协商会议的报告。

#### 建立工作组

#### 8. 协商会议期间设立了以下工作组：

由保罗·波西先生（印度）担任主席的关于工发组织建造化肥厂偿还费用的标准合同的工作组；

由J·T·希尔兹先生（美国）担任主席的关于生产和分配肥料的基础设施的工作组

由爱德华多·库蒂埃尔兹·萨尔加多先生（拉丁美洲肥料工业发展协会）担任主席的关于发展中国家在肥料工业方面进行区域合作的工作组。

#### 通过报告

9. 1978年11月10日全体会议一致通过了协商会议的报告，包括三个工作组的报告。

#### 会议文件

10. 协商会议前分发的文件已编入文件ID/WG.281/6/Rev.1（附件二）。

## 二、工发组织秘书处执行第一次协商会议 的建议的进展情况

### 第二份世界范围的肥料工业研究报告： 1975 - 2000

11. 协商会议称赞工发组织秘书处编写的第二份世界范围的肥料工业研究报告，称赞该报告向发展中国家提供了关于建立肥料工业的有益资料。会议注意到，与第一次协商会议审议的世界范围的肥料工业研究报告草稿相比，这份报告有了很大改进。

12. 会上对报告提出了一些意见，还提出了几个要考虑的新议题。研究报告对1987年和2000年区域和全球的肥料需求作了中期和长期估价。有些与会者认为，这些估计数字不可靠，因此使用时必须慎重。有人建议，下一个研究报告不要根据过去和目前不足的消费水平来估价需求量，而应当采用另一种办法估价发展中国家未来的肥料需求量。报告应考虑某些国家过去增加肥料消费的有效办法。应当进一步注意科技预测，例如，关于采用生物固体氮的进程和采用有机废料等其他氮来源的预测。工发组织的预测应定期审查和改进。

13. 协商会议建议工发组织牢记以上建议，继续研究肥料工业，以便按照要求改进第二份世界范围的研究报告。会议一致同意，向第二份世界范围的研究报告提出详细意见的与会者应向工发组织秘书处提交书面材料。

### 合同订立程序和承保间接损失的多边保险计划

#### 合同订立程序

14. 协商会议审议了工发组织秘书处在审查合同订立程序方面取得的进展。现正编制四种不同类型的标准合同及其使用准则，工发组织建造化肥厂偿还费用的标准合同初稿已提交协商会议审议。有人认为，这份初稿应当在一个所有与会者都能参加的工作组详细讨论，讨论过程中要参考对这个初稿提出的意见。

15. 协商会议同意设立工作组，其职权范围如下：

- (1) 详细审议工发组织建造化肥厂偿还费用的标准合同初稿(文件：E/CN.4/WG.281/12和A/C.4.1)

(b) 对标准合同提出修改意见，使卖方和承包方都能接受并适合工发组织出版。

16. 协商会议通过了研究标准合同问题的工作组的报告<sup>1</sup>（第七章）。该报告建议工发组织继续编制四种建造化肥厂的标准合同并向第三次协商会议提交(a)偿还费用的标准合同和(b)启销一次付清标准合同的最后草稿。报告还提出了一些可以收入偿还费用的标准合同的详细修改意见。

### 承保间接损失的多边保险计划

17. 协商会议审议了工发组织秘书处在审查第一次协商会议提出的承保间接损失的多边保险计划方面所取得的进展。会议注意到，尽管在建造化肥厂期间有大量保险金额可用来承保原料损坏及其造成的间接损失，但对于(a)设计上的毛病或(b)在工厂检验交付后的初期（一般为十二个月）设备出问题而造成的间接损失一般不可能得到保险。据说，承保人表示愿意考虑扩大一般保险的范围，如果那些损失与真正的技术和有经验的承包商有关。不过，大家公认，某些风险不可避免地会超出预计的保险范围。

18. 由于某些风险不能由商业性保险承保，工发组织秘书处建议协商会议审议这样一个问题，即各国政府是否愿意对于他们国家向发展中国家提供的工厂和设备的性能提出保证，甚至对于性能欠缺而造成的间接损失给予适当赔偿。

19. 发展中国家与会者支持工发组织秘书处的这一提议，因为如果化肥厂办坏了就会严重影响这些国家的肥料供应和国家收支。他们认为，除了这些经济原因外，援助国政府道义上也有义务保证化肥厂的生产效率。援助国政府往往向化肥厂提供资金并保证贷款用于购买化肥厂和设备；在双边援助的情况下，政府有时还参与选择承包商和设备供应商。

20. 发达的市场经济国家的与会者说，他们认为要援助国政府对化肥厂和设备的性能提出保证是不恰当的。如果提供这种保险，就可能支持了能力较差的承包商，从而对发展中国家不是有利而是有害。这种类型的担保和出口信用保险完全

---

<sup>1</sup> 工作组的这份报告原作为文件 TD/WG.281/20 和 A.11.1 分发，协商会议未经修改已予通过。

不同，与自由市场体制也不一样。有些与会者指出，现有的各种保险并没有很好利用。此外，尽管有关性能欠缺和出故障的资料并不全面，但根据现有保险，许多这类事故也许能得到承包。另外，对化肥厂投资是一个商业性决定；尽管可采取各种措施使这种商业性决定所涉及的风险减到最低限度，但总是存在某种风险。

21. 考虑到对这个问题不同意见以及第19和20段所反映的不同立场，协商会议建议工发组织应更多地收集有关化肥厂间接损失的数额和原因的情况，并根据收集的情况，继续与承包商、承保人、各国政府和其他有关各方一起研究，找出解决这一问题的适当办法。

### 削减化肥厂高昂成本的办法和化肥厂的资金筹措

#### 削减化肥厂高昂成本的办法

22. 协商会议审议了工发组织秘书处正在研究削减化肥厂高昂成本的办法方面取得的进展。据说，目前西改建造化肥厂的费用比七年前高出一、二倍，发展中国家费用的增长可能更多。这就很难按目前国际肥料市场价格来判断某项肥料项目在商业上是否可行。

23. 因此，协商会议认为必须考虑新的办法降低发展中国家肥料生产的成本。虽然氮肥生产的原料费用取决于氮氮化合物原料和能源的费用，磷肥生产的费用主要取决于磷酸盐岩的费用，那么降低生产成本的办法是降低化肥厂及其所需要的基础设施的投资成本。

24. 工发组织的研究表明，降低投资成本的最可能的办法是：

- (a) 使工厂的规模、设计和设备标准化；
- (b) 发展中国家尽可能充分利用本国机器制造能力来生产化肥厂设备；
- (c) 发展中国家开展区域合作，高度重视充分利用发展中国家现有的尚未利用的生产能力来生产该区域其他国家所需要的化肥厂设备。

有些与会者认为，国际竞争性投标和附带条件的信贷减少了标准化的可能性；还可能有一些其他障碍，如各化肥厂使用不同质量的原料，承包商相互竞争，提供不同的技术。另外一种看法认为，这些障碍都可以克服。由于上述原因，在区域范围采用标准化可能比在世界范围采用标准化容易，例如，使某一区域的氮肥厂使用的某些设备标准化将有利于建立区域零件中心。必须设法确保标准化使消费者受益，而不是使承包商和设备出售商受益。

25. 化肥厂成本高的原因通常是，施工拖延、价格上涨、工厂设计改变、兑换率波动等因素造成费用超支。较好的计划项目、周密地起草合同，买方和承包方之间的紧密合作被视为是尽量减少费用超支和缩短工厂完工与全面投产间隙的最好办法。关于这一点，会议注意到，工发组织偿还费用的标准合同草稿并未说明承包商和买方之间如何分担这种超支费用责任。

26. 工发组织秘书处提议，除了降低工厂和设备的投资成本外，降低的原料和能源成本以及(6)基础设施成本也是很重要的。注意到近几年来石脑油价格不断上涨，工发组织秘书处建议，今后不要用石脑油作为生产氨的原料，留作其他用途，这样就有可能利用世界某些地区喷射出来的大量天然气生产氨/尿素。

27. 会上有人提到造成化肥厂成本高昂的其他因素。在订购新化肥厂集中的期间，承包商总是提出较高的价格。某些因素，包括(一些与会者认为)承包商外出人员的高昂费用使安装费用大大提高。另外，一些国家对进口设备课税。减少库存原料和最终产品的费用也是很重要的。

28. 有人建议，因为必须使发展中国家的谷物和食品价格保持合理，因此必须设法，包括提供津贴，降低肥料价格。另一个办法是对化肥厂、设备和服务、有关基础设施等费用以及用于资助化肥厂的贷款提供津贴。有人提出，如果不采用别的办法，单靠市场力量来促进提高发展中世界增产粮食所需要的肥料生产能力是不够的。

29. 其他与会者发表了如下看法，最好是持续对肥料销售提供津贴。他们认为，降低化肥厂成本的津贴会影响市场体系，会影响市场体系在必要时促进建立新的生产能力的作。

#### 化肥厂的资金筹措

30. 有人说，第一次协商会议关于可行性肥料项目可获得资金这一结论仍然有效。现有投资来源的利率为百分之七至九，贷款期限为十五年。多边机构和双边来源对某些发展中国家提供更优惠的条件，有赠款，还有宽限期。有人建议，化肥厂的双边援助不应受到限制。

31. 不过，从目前情况来看，这种可行性项目并不多。因此协商会议建议工发组织继续研究可能降低肥料新产品成本和使更多项目可行的办法。

### 监查世界肥料生产能力的增长情况

32. 协商会议称工发组织有关监查国家、区域和全球各级肥料生产能力增长的文件。会议注意到，粮农组织、工发组织和世界银行合作，通过工发组织/粮农组织/世界银行肥料问题工作组开展工作，这有助于避免在这一领域工作重复。

33. 关于预测国家一级肥料供应能力和需求的问题，会上有两种意见：一种意见是，最好以区域为单位提供这种资料，以便尊重某些国家提供的资料的保密性；另一种意见是，应该可以公布更多的国家一级资料，当这种资料由国家和国际肥料生产者协会提供时，则特别应当如此。工发组织/粮农组织/世界银行肥料问题工作组可考虑如何改进国家一级的世界性资料。

34. 协商会议建议这方面的工作应当继续下去，应向第三次协商会议提交一份最新文件。

### 发展中国家在肥料工业领域开展合作的机会

35. 协商会议审议了工发组织秘书处在研究发展中国家在肥料工业领域开展合作的机会的工作中取得的进展。工发组织秘书处表示，已提出了许多关于发展中国家开展合作的建议，但首先应当由与会者选择需要工发组织支持的最有希望的领域。

36. 协商会议强调了比较先进的发展中国家援助比较后进的发展中国家的机会；这些国家可把建造化肥厂和学习如何管好化肥厂方面取得的经验提供给其他国家。这种合作可加以扩大，对以下各方面提供咨询服务，即分析市场需求，编写可行性研究报告和技术说明、估价投标、商谈合同、提交工厂、检修故障、制定维修保养规划、销售和促进增加肥料使用等。

37. 为了实现发展中国家的这种技术合作，有人建议成立发展中国家肥料制造者协会。一份概括说明上述协会的宗旨、目标和章程的文件，已分发出去。

38. 拉丁美洲经济体制的代表说，1977年3月建立了肥料问题行动委员会。该委员会有十二个成员国，制定了三个具体项目。将建立一个销售公司，其已付资本为一百万元<sup>2</sup>。该公司首先担任采购成员国所需要的肥料的代理人，然后当委

---

<sup>2</sup> 本文件提到的元系指美元。

托人。经营工程和咨询服务的合营公司也会很快建立起来。共同开发秘鲁的磷酸盐岩矿的问题也在考虑中。

39. 上文已说明中美五个国家开展合作的情况。正在研究扩大肥料生产能力的各种办法。关于某些中美共同市场成员国主要利用现有肥料生产和分配的基础设施来修建新的生产设施的问题可能很快会达成协议。这一经验说明多边合作对于发展中国家在肥料生产方面达到自给自足可以起重要作用。

40. 非洲统一组织(非统组织)表示,它打算与工发组织合作,于1979年召开非洲肥料问题委员会会议。会议将考虑:(i)如何依靠非洲本身的原料来增加肥料生产和减少肥料进口的问题;(ii)筹措建造化肥厂所需要的资金的办法;(iii)建立非洲肥料生产者协会;(iv)是否有必要建立非洲肥料发展中心。协商会议高度评价工发组织对组织这次会议所提供的援助。非洲也欢迎与其他有更多肥料生产经验和可以提供设备的发展中国家进行合作。

41. 阿拉伯化肥厂生产者联合会报告了为其成员制定的行动规划。该联合会建议发展中国家在肥料工业领域开展合作,可在工发组织的支持和协调下在分区域和区域的联合会和协会之间开展合作。该联合会注意到,工发组织在区域联合会的协助下正在编制一份发展中国家肥料生产者名单。

42. 其他与会者强调了继续改进化肥厂的经营以生产廉价化肥的重要性。比较先进的发展中国家愿意与其他发展中国家交流有关经营和维修工厂的经验。

43. 非统组织和其他与会者极力支持工发组织这方面的活动。因此,会议一致同意设立工作组,其职权范围如下:

- (i) 提出有关发展中国家在肥料工业领域开展合作的具体建议;
- (ii) 就工发组织如何支持这种合作提出意见。

44. 协商会议通过了关于发展中国家在肥料领域的合作的工作组的报告<sup>3</sup>(第六章)。报告提出了加强发展中国家在肥料工业领域的合作的规划。报告还建议工发组织支持这一规划并成立特设委员会协调规划的实行;特设委员会应向第三次协商会议报告规划实行的进展情况。

---

<sup>3</sup> 工作组的这份报告原作为文件D/1979/19分发,经协商会议对报告第11段和23段进行修正后予以通过。

## 第一次协商会议的其他建议

### 肥料生产和分配所需要的基础设施

45. 协商会议称赞工发组织秘书处编写了第一次协商会议建议编写的有关化肥厂和肥料分配所需要的基础设施的详细文件。会议注意到，工发组织秘书处根据这一工作成果，提出了一整套准则，这些准则提出了(1)基础设施项目一览表；(2)修建各项基础设施的责任划分；(3)为这些基础设施筹措资金的适当条件。

46. 为了审议上述准则，成立了一个所有与会国都能参加的工作组；其任务是详细审议工发组织秘书处提出的，协商会议可能同意的准则 (ID/WG.281/5)。

47. 该工作组(第五章)<sup>+</sup>建议，工发组织应提请各国政府和其他有关各方注意协商会议同意的有关修建发展中国家肥料生产和分配所需要的基础设施的责任划分准则。

### 建立工发组织工业和技术资料库

48. 协商会议注意到工业和技术资料库在肥料工业领域已开始开展业务。有些与会者认为，工业和技术资料库分发的第八期和第九期工发组织有关磷肥和氮肥的工艺技术的技术发展和转让丛书应当更新，更全面些，以便提供世界各地所能收集到的有关工艺和技术的资料。会议注意到，直到目前为止，工业和技术资料库收集的关于肥料工业项目费用和设备安装费用的资料不够全面，因此会议希望承包商和买方在提供这种资料方面与工发组织合作。

### 研究以往建造化肥厂的经验

49. 协商会议注意到，收到工发组织秘书处调查表的厂主中，只有三分之一作了答复，还注意到专家组曾建议，应该向发达国家和发展中国家的厂主提出更详细的问题。协商会议希望，收到调查表的厂主尽可能详细地向工发组织秘书处提供所需要的资料。

---

<sup>+</sup> 工作组的这份报告原作为文件 ID/WG.281/17 分发，经协商会议对其第6段修正后予以通过。



### 设立一个提供咨询服务的专家组

50. 协商会议注意到, 1978年初, 工发组织成立了一个新的技术咨询事务处, 向发展中国家提供有关合同条件和有关商谈技术、工程和专门知识协定等方面的咨询意见。会议认为, 这种援助可以从项目的最初构想直至签定合同。需要注意的是列入工发组织顾问名单的适当人士和机构的名单应通知工发组织秘书处。

### 化肥厂的适当维修工作所需要的区域检验设施

51. 协商会议建议, 那些对建立适当维修化肥厂所需要的区域检验设施的想法感兴趣的发展中国家在修建这种设施时可直接向工发组织要求援助。

### 三. 粮农组织、世界银行和其他国际组织

#### 关于各自在肥料领域活动的报告

##### 有关粮农组织活动的报告

52. 粮农组织的代表提到了已经分发的有关粮农组织在肥料领域活动的文件 (LD/WG.281/3)。该文件重点谈的是1977/78年开展的活动。文件提到了为促进发展中国家使用肥料和改进肥料分配与信贷网而进行的大量外地项目和培训活动,还提到了使用计算机程序分析外地检验的结果。协商会议特别关注:国际肥料供应计划,粮农组织肥料数据中心、粮农组织对工发组织/粮农组织/世界银行肥料问题工作组的贡献以及1973年建立的粮农组织肥料问题委员会的活动。该委员会考虑了一些稳定肥料价格的措施,例如包括缓冲存货在内的国际商品协定、长期合同和易货协定。委员会在最后一次会议上同意建立第一次协商会议提出的有利于发展中国家,特别是受影响最严重的国家的长期采购选样计划。

53. 1960年粮农组织内设立了一个肥料工业咨询委员会。协商会议注意到了该委员会在粮农组织“消减饥饿”运动中内的活动。该委员会的成员包括氮、磷、钾、硫方面的四个国际肥料工业协会,此外还有一些公司和国际工业协会。

##### 有关世界银行活动的报告

54. 世界银行的代表回顾了银行在肥料领域的活动,特别是其中的工业活动。该代表强调指出,世界银行在农业项目中的投资,无论是直接的还是间接的,对推动使用化肥、增产粮食方面都起了很大作用。至于在肥料生产能力方面的投资,到1973年底为止,银行组给予十七个国家的十九个项目的贷款额将近三亿美元,从1974到1977年底,给新肥料项目的贷款额达一亿多美元,1978年给四个项目的贷款额约为两亿美元。上述大部分投资用于氮肥厂。在发展中国家所有这些新项目中,约有百分之二、三十是由世界银行提供资金的。由于磷和钾比氮更可能供不应求,因此世界银行近来越来越重视这类化肥。

55. 由于世界银行向肥料部门提供的资金日益重要,1974年设立了一个肥料科,负责计划和协调这种资金援助和有关的技术援助。世界银行肥料政策评论得

出结论说，世界银行应继续对生产设施提供经费并应更加重视二次生产和分配设施。这方面已提供了相当数额的贷款。世界银行也开始研究一些国家的销售和分配情况，接着就可能进行投资。该政策评论还说，世界银行应帮助发展中国家最大限度地利用现有设施，提高生产。那时，世界银行这方面给发展中国家的贷款已达一亿美元。世界银行还要通过工发组织、粮农组织、世界银行肥料问题工作组改进有关肥料供求情况的资料。世界银行还要提供技术和财务援助，促进区域肥料合作，为此目的，制定了一个线形规划模式。这一模式已成功地应用于一些地区和国

#### 有关其他国际组织活动的报告

56. 协商会议注意到，国际肥料发展中心编写了一份关于它在肥料领域活动的文件，分发给协商会议。

57. 会议注意到，国际磷肥工业协会的成员来自六十个国家，其中绝大部分是发展中国家的生产者。该协会组织了发展中国家区域会议，这是发展中国家成员的部分活动。

58. 协商会议注意到贸发理事会向发展中国家转让肥料工业技术的活动以及与磷酸盐有关的商品综合方案的活动。

#### 四. 建议工发组织在第二次协商会议后 进行研究的一些问题

##### 有机化肥

59. 协商会议注意到第二份世界范围的肥料工业研究报告中谈到这样一个问题，即须估价发展中国家非传统的原料来源对于供应更廉价的肥料可以起的日益重要的作用。会议还赞赏地承认粮农组织在这方面正进行的工作。

60. 考虑到必须更深入地研究利用城乡肥料来源、生物肥料和豆皮等工业方面的问题，协商会议建议工发组织与粮农组织合作向第三次协商会议提交一份有关制造有机肥料的工业方面问题的研究报告，报告中要参考发展中国家和发达国家现有的经验。

##### 援助最不发达的国家

61. 第二次协商会议建议工发组织执行主任与其他有关国际机构协作，特别注意最不发达国家在以下各方面的需要并给予援助：

编制可行性研究报告

谈判合同

监督工厂的建造

建立管理结构

协助为基础设施筹措资金

建立销售和分配系统

##### 必须增加肥料消费

62. 目前，从世界范围来看，化肥有剩余。但如果未来的消费者——农民有能力购买化肥并以适当方法适量地使用化肥确保供应充足粮食的话，化肥就会短缺。为达到这一目标，必须重视下述优先方面：最终使用者（农民）；基础设施，包括化肥和作物的销售和分配；化肥厂；原料来源。

63. 第二次协商会议建议工发组织／粮农组织／世界银行肥料问题工作组研究这个问题，并联合向第三次协商会议报告研究的进展情况。会议还强调指出，这三个组织要相互协商，确保不要重复相互的活动。

## 第二部分 工作组的报告

### 五. 肥料生产和分配的基础设施

64. 有关肥料生产和分配的基础设施的工作组讨论了工发组织秘书处提出的关于修建肥料生产和分配所需要的基础设施的责任划分准则 (ID/WG. 281/8): 该工作组对准则作了一些小的修改, 同意将这些准则推荐给协商会议通过。协商会议对工作组报告的第6段作了一些小的修改, 然后予以通过。

#### 有关修建发展中国家肥料生产和分配所需要的基础设施和为此提供资金的责任划分准则

65. 协商会议认识到:

(a) 粮食生产自给自足是发展中国家政府最迫切的政策目标;

(b) 为了增产粮食, 必须尽量降低农民购买肥料的价格; 在许多发展中国家, 政府应提供津贴, 降低肥料价格;

(c) 建造一座化肥厂, 除了建厂投资外, 往往还要另加一笔同样大的投资, 修建生产和分配肥料所需要的基础设施;

(d) 如果修建这种基础设施所需要的额外投资, 大部分由肥料企业负担, 而不是由公共财政部门负担, 那么向农民提供的肥料的成本就会大大增加, 从而不利于增产粮食的总目标。

66. 因此协商会议建议:

(1) 如果发展中国家要建造化肥厂, 项目负责方必须同时作出规划, 发展为进行肥料生产和分配所需要的基础设施。必须详细估价各项投资成本, 除了肥料厂本身的以外, 还要为各种基础设施所需要的投资筹措资金;

(2) 为了给包括基础设施在内的整个肥料项目筹措资金, 国家和其他公共当局以及肥料企业两方面必须从一开始就商定如何划分各项基础设施的责任和资金筹措责任;

(3) 为了确定各方的责任, 肥料项目的主办方面和国家以及其他公共当局应讨论下表 (第23页) 所列的各项基础设施项目, 以便有关各方可以商定如何划清责任;

(4) 一般地说，肥料企业应当负责通常称为“厂内”设施的那些与生产有关的基础设施，此外，对于某些“厂外”设施，如果公共当局能证明该肥料企业是这些设施的主要使用者，也可以要求肥料项目负责；

(5) 国家或其他公共当局应当负责所有其他“厂外”设施和所有支持建造化肥厂的基础设施，例如港口、公路、铁路、供电、供水；

(6) 国家和公共当局应负责发展人力和社会方面的基础设施，包括人力发展、基本教育、住房、卫生、居住区等设施。工厂当局为了厂内工人的安全和福利应负责控制污染，工厂的排泄物要符合一定的标准，厂方还要负责厂内培训和组织工作；

(7) 肥料企业应该负责原料方面的基础设施，除非这些设施还有其他受益者；在有其他受益者的情况下，修建该设施的费用应由政府、其他受益企业或其他公共当局分担或全部承担；

(8) 如有可能，公共当局或库存代理机构应当修建中央和地区仓库，储存肥料。如不可能，又由于肥料项目是这种设施的唯一受益者，该项目应负责修建这种设施；

(9) 应当鼓励农村地区的地方当局修建本区的仓库，因为这些仓库不仅可用来解决肥料库存问题，还可解决其他农业投入物和农民的产品的库存问题。同样，从地区仓库到农村地方仓库的运输，应由农民合作社或其他地方机构安排，因为车辆在回程时可以装运农民的产品。

### 肥料生产和分配所需要的基础设施项目

#### 生产肥料所需要的设施

##### 公用设施

肥料厂自己的供电设备

连接公共电力供应的设施

供水

排水和废水处理系统

化肥厂厂址

通信系统

进行重大维修工作的车间设施

运输方面的基础设施

公路

铁路, 包括编组车场

港口和装卸设施

运输原料的公路和铁路车辆、船只

原料方面的基础设施

原料处理设施, 如磷酸岩选矿厂和天然气处理设施

输送天然气、燃料油或石脑油的管道

厂外原料装卸和储存设施

人力方面的基础设施

基本教育设施

厂内和在职培训

工厂操作管理和维修、保养的厂外培训班

安全防范措施

社会方面的基础设施

住房

学校

医院和医疗设施

其他公共建筑和娱乐设施

分配肥料所需要的设施

销售方面的基础设施

分配给农民的肥料的储存设施

大批储存和处理设施

地方渗和厂

出口肥料的储存设施

分配肥料时用的公路车辆、铁路运输工具和船只

销售分配网

农业推广方面的基础设施

土壤检查

研究和田间插种示范

## 农业推广方面的基础设施

土壤检查

研究和田间播种示范

培训农民

### 为修建肥料生产和分配所需要的基础设施

#### 筹措资金的安排和条件的准则

#### 67. 第二次协商会议建议：

(1) 肥料生产所需要的基础设施应尽可能由政府或其他公共当局负责修建和提供资金。如果想从外部得到资金，可能时，应当以优惠条件提供；

(2) 如果企业自己负责修建肥料生产所需要的一部分基础设施，应把要修建的基础设施视为一个独立的项目，所需资金应以优惠条件提供，至少要与提供给农业项目和其他基础设施项目的条件一样优惠，正像某些机构所作的那样；

(3) 对肥料分配方面的基础设施，无论是由肥料企业负责，还是由政府和其他公共当局负责，所需资金都应当尽可能以最优惠的条件提供，而且无论如何，至少要与提供给其他类型的农业项目的条件一样优惠。

68. 协商会议请工发组织秘书处提请各国政府并通过它们，提请其他公共当局和各国金融机构注意上述准则。协商会议还请工发组织秘书处将这些准则向援助国政府和区域性以及国际性金融机构广为传播，请它们在其权限范围内尽可能落实这些准则。



## 六. 发展中国家在肥料工业领域的合作

### 合作的背景

69. 工作组发现, 一般来说, 发展中国家的肥料工业有下述特点: 工厂生产力利用率低、生产费用高、缺少有经验的操作人员、经营和维修管理差, 等等。其中有些问题可能是计划和实施不够充分造成的, 但主要原因是对这个技术高度复杂的部门缺少经验。

70. 尽管发展中国家修建了一些化肥厂, 但消费量仍超过生产量, 即使消费量大大低于发达国家的消费量。1974年发展中国家生产的化肥相当于其需要量的百分之六十五, 进口了六百四十万吨N-P-K(不平衡)来弥补差额部分; 1976年发展中国家的进口增加到七百五十万吨。

71. 在过去二十五年里, 拥有有关自然资源的发达国家实施了一个发展本国肥料工业的规划, 目的是进一步提高本国的消费量并将盈余出口。其他国家由于建立本国肥料工业的潜力有限, 因此主要依靠进口, 但其中许多国家由于资金的办法有限, 难以满足需要。

72. 有相当一部分发展中国家拥有大量原料, 其中有些国家有足够的资金, 可以发展肥料工业。有些国家缺乏市场, 但这些国家应当有可能利用这些资金建造中小型工厂, 为区域市场服务。

73. 一些发展中国家在某些肥料工业领域已取得了丰富的经验。不过, 大多数生产国建造和经营工厂所需要的所有配件和投入物, 例如设计、设备、专门技术和原料(催化剂)几乎都严重地依赖发达国家的市场。某些发展中国家甚至把管理也委托给了外国公司, 而自己则很少努力发展本国的生产能力。

### 讨论概况

74. 工作组指出, 由于发展中国家发展水平大致相同, 他们应该能够相互协商, 交流经验, 取长补短。工作组认为; 发展中国家之间应开展适当的合作以便就下列问题交换意见: 有关计划和制定新项目、签订采购和建造合同、交付工厂和检查故障, 维修和产品分配、管理等具体问题。

75. 工作组认为, 技术援助可以是发展中国家之间的一种重要的合作形式, 这不仅在上述任何领域是如此, 而且在各级的培训问题上也是如此。

76. 尽管分享经验和其他有限资源是发展中国家合作的一个重要组成部分，但集体解决这些国家在发展肥料工业过程中面临的任何问题都有助于他们获得改进了的设施，例如更好的资料来源、改进了的培训规划、更详细的技术讨论会等等。

77. 工作组希望工发组织起媒介作用，有效地协调发展中国家在以下几节建议的方面开展的活动。

### 工发组织在加强发展中国家合作方面的作用

78. 工作组建议，为了加强发展中国家在所有与肥料工业有关的问题上的合作，工发组织第一步应当协助现有的与发展中国家工业发展有关的分区域、区域和国际肥料企业协会或联合会和肥料工业发展中心之间开展密切合作。

79. 工作组建议，工发组织协助和支持在没有区域肥料工业研究和试制中心以及没有肥料企业联合会或协会的区域建立这些机构。

80. 为达到上述目标，请工发组织：

(a) 编写、出版和广泛分发一本资料性小册子，简单介绍下述机构的活动和有关这些活动的统计资料：

- (1) 所有分区域、区域和区域间联合会、协会和发展中国家建立的肥料工业发展中心；
- (2) 所有与肥料工业发展有关的国际组织、机构和肥料发展中心，其中包括发展中国家中对提供咨询服务有兴趣的机构；

(b) 协助定期组织来自分区域、区域和区域间联合会、协会和肥料工业发展中心的代表的区域间会议，审议目前的活动并提出新的合作活动和项目；

(c) 组织有关化肥厂各种技术管理问题的工作会议，各国可交流化肥厂的经验；

(d) 采取行动安排有关发展中国家肥料制作人员的培训规划，充分利用发展中国家现有培训设施。培训工作应包括下列领域：化肥厂项目实施、经营、技术管理和保养维修；

(e) 协助区域组织制定改进维修的计划，提高发展中国家化肥厂生产力的利用率。计划应包括编制改进维修的手册——介绍新的维修技术，如用无损检验工具进行的预检，零件管理等。编制计划时应参照有化肥厂的发展中国家的经验；

(f) 组织发展中国家肥料制作人员参观在肥料方面有更多经验的发展中国家的化肥厂；

(g) 研究是否有可能在分区域或区域建立化肥厂一般零件区域中心；

(h) 在分区域、区域和区域间肥料联合会、协会和发展中心开展合作，以促进区域间交换技术资料；

(i) 协助发展中国家制定以区域的原料和市场潜力为基础的新的肥料项目，协助调查诸如原料（即磷酸岩和钾碱）的数量和质量等技术问题并协助对项目，包括市场和运输进行技术经济研究；

(j) 与贸发会议和粮农组织合作，鼓励肥料产品的生产和消费并促进区域间的原料、中间产品和最终肥料产品的贸易。

#### 建议立即采取行动的规划

81. 1979年工发组织应在发展中国家组织一次技术讨论会，请肥料生产者和承包商讨论氨、尿素和颗粒状N-P-K等肥料的技术。

82. 从1979年开始，工发组织如得到要求应协助安排召开区域协会、联合会和区域集团以及肥料工业发展中心的区域间年会，协调它们的各种做法。各组要报告自己的活动情况和各区域内的肥料供求情况，各组还要定出建立新厂的规划。会上可讨论一些共同感兴趣的技术问题。

83. 工发组织应该开始促进在目前尚没有区域集团的非洲等地区组织区域集团。具体地说，工发组织应与非洲统一组织合作，支持在非洲成立非洲各代表团在肥料工业第二次协商会议上所要求的肥料发展中心。工发组织应该考虑支持在亚洲成立一个类似的中心。

84. 有人建议。工发组织秘书处起草一份关于执行上述1979年发展中国家合作的行动规划的进度报告，供下次协商会议审议。

#### 建立发展中国家肥料工业合作的特设委员会

85. 工作组建议工发组织设立一个特设委员会，其职权范围如下：

(a) 协调工作组提出的计划的实施；

(b) 深入研究本报告未提到的发展中国家可以开展合作的新领域，并对要采取什么行动提出建议。

86. 开始时，特设委员会由下列代表组成：政府机构、区域和区域间协会、联合会和肥料工业发展中心。以后如有必要，还可增加成员。

87. 委员会每年应举行一次会议。

88. 委员会应向肥料工业第三次协商会议报告活动。

## 七、建造化肥厂的标准合同

### 工发组织建造化肥厂费用偿还式标准合同

89. 工发组织秘书处建议，工作组应讨论建造化肥厂费用偿还式标准合同初稿，以明确合同中需要修改的条款。秘书处建议工作组讨论这些修改意见。然后在二、三个月内将详细意见交工发组织秘书处，以便使它起草一份更确定的标准合同草稿，提交专家组定稿。如果在专家组会议开完以后买方和承包商之间观点仍有分歧，可将标准合同提交第三次协商会议确定。但该会议要通过这些合同的草案。

90. 工作组基本上通过了工发组织秘书处提出的建议。有些与会者对拟议中行动的时间安排提出了疑问。工作组建议，在收到详细意见后的一、两个月内应修正将(a)工发组织费用偿还式标准合同和(b) 启钥一次付清的标准合同草稿；然后工发组织秘书处应立即召开有承包商和买方代表参加的专家组会议，最后确定上述两种标准合同的修正本，与会者至少有一个月的时间考虑合同修正本。有些与会者建议，专家组会议后，接着召开协商会议，审议这两个文本。

91. 工作组同意，尽管目前这次协商会议只能讨论费用偿还式合同，但工发组织秘书处对费用偿还式和启钥一次付清这两种合同都应进行修正，经专家组会议审议后提交第三次协商会议定稿。

92. 工作组赞赏工发组织秘书处和顾问起草标准合同的工作。不过，工作组认为，提出的费用偿还式标准合同草稿没有充分考虑承包商的观点。因此，承包商在协商会议上和会后发表的观点对于达成买方和承包商双方都能接受的最后的标准合同是很宝贵的。

93. 工作组讨论了发展中国家最需要的各种类型的合同。工作组指出，以草稿形式分发的文件“工发组织标准合同使用准则”论述了这个问题。发展中国家实际采用哪种合同不仅取决于他们在发展肥料工业所取得的经验的程度，而且还取决于他们筹措资金的办法和条件。例如，国际金融机构往往喜欢偿还费用的合同，因为这种合同涉及许多单个机器设备的采购。

94. 因此工作组逐条讨论了工发组织费用偿还式标准合同，总结了工作组提出的修改意见；还提出了修正意见、要增加的新条款和某些需要重新考虑的条款。工

工作组建议，考虑把这些修改意见以及以后收到的协商会议与会者的书面意见一併编入工发组织秘书处即将起草的修正文本中。由于时间有限和其他实际原因，不可能详细讨论所有条款。因此工作组决定，请大家对费用偿还式标准合同草稿以及附件的所有条款或任何条款提出意见。

工作组就工发组织  
建造化肥厂费用偿还式标准合同的个别条款  
提出的修改意见<sup>5</sup>

95. 工作组讨论了下列修改意见。

第1条

应增加一条关于“卖主”定义的新条款。

第2条

条款2.1. 本条款应加上“适合于当地的、现代化的、可靠的、效能高的工厂”。

条款2.4. 必须规定购买方在限定期限内认可承包方提出的所有图纸和其他资料。如果有人要求，这一点可编入其他条目。

条款2.5. 每月都应提供关键线路计算印出的结果和编差，在合同期间，关键线路应更换四次，如果错动达10%或更多，关键线路也要更换。承包方应将关键线路网加以电子计算机化。

条款2.6.2. 应提到工厂建筑物的土建工程。

条款2.6.6. “最低”二字应删除。

第3条

本条标题必须修改。

本条应增加一项新条款，说明承包方进行土建工程设计的可能性。

条款3.2.7. 本条款应加以修改，说明承包方负有处理所有设备的责任。

条款3.2.9. “协定”二字改为“合同”。

<sup>5</sup> ID/WG.281/12和Add.1.

条款 3.2.12. “审查”二字改为“监督”

条款 3.2.21. 删除“尽可能地”几个字。

#### 第 4 条

条款 4.2. 本条款最后一句话：“合同双方承认时间是合同的关键因素”应予删除，因合同其他地方已提到这一点。

条款 4.10. 本条款应加以修改，说明承包方应协同购买方履行本条款所载义务，还应说明承包方对于卖主违约不承担任何责任。

条款 4.14. “纠正工厂的毛病”几个字应改成承包方的责任只是协助。另外，“工厂接受后一年内”应改为“自合同生效之日起在（商定的）最大期限内”

条款 4.15. 本条款应作某些修改，说明“承包方必须监督培训”。

条款 4.16. 本条款应编入一项单独的合同。不过，也可对本条款作某些修改，说明承包方有义务签订这样一项单独合同。

条款 4.18. 本条款应更详细一些，写上或删除用户电报、电话等设备。

本条应增加一条新条款，要求承包方在工厂机械安装竣工时提供一套工厂建成后的图纸。

#### 第 5 条

条款 5.1. 本条款应加以修改，使购买方的义务和条款 4.1. 规定的承包方的义务大致相同。

条款 5.2. 本条款应说明，甚至在基址计划制定好之前就应取得地皮。有人建议，地皮应在三个月之内准备好。

条款 5.4. 本条款对于无论是购买方还是有关放款机构对项目的认可都要规定一个期限。

条款 5.5. 本条款应规定交付前使用期和交付使用期。

条款 5.6. “供承包方采用”几个字改为“应在承包方的监督下进行工厂的投产和运转”。

有人建议，本条对于交付前使用期间非正常使用备件的问题，应有某些规定。

#### 第 6 条

本条应增加一条新条款，说明购买方有权派其人员到承包方办公室参与设计。

条款6.2. 本条款应加以修改,说明购买方有权指定其工程项目负责人。

条款6.4. 本条款提到第10条规定的一些日期。这一点应当更明确一些。

第10条所载日期应当和本条款规定的日期一致。

条款6.7. 预先确定资格的通知公布的时间应比标准合同规定的时间早。

应增加一条新条款,说明承包方的现场办公室和设在承包方国外办公室的购买方办公室的款项支付手续。

### 第7条

增加一条新条款,将承包方履行的职责不得超过一个办公室,不然的话,工作就太分散,购置方无法充分控制。

### 第11条

分条款11.1.1和条款11.7中提到的条款应改为“条款11.2.至11.5.”

条款11.8. 第3行中“他的服务项目”几个字改为“承包方所承担的事项”。

条款11.13.和11.14.中所有款项支付比率都应加括弧,因为这些比率是可以协商的。

条款11.15. 本条款应加以修改,说明款项以后再支付。

### 第12条

工作组对下述内容进行了大量讨论,即是否规定履约保证所付金额为合同总价格的15%或更多,特别是在没有先决条件和预先不通知承包方而提出要求支付保证款项的情况下。

有人建议审查国际商会关于达到承包方保障的履约保证的规则,因而也应修改条款12.1..

### 第14条

条款14.1.以及接着的几项条款应当重写,说明承包方和购买方都有义务遵照时间表办事。

### 第16条

有人认为,条款16.5.和16.6以及分条款16.7和16.8应当重写,因为目前这样写法使承包方承担的责任过多。



### 第19条

有人建议，分条款19.2.1中每年330天的开工系数应予删除，这一点可作为一项保证编入合同的其他地方，因为这个系数不能用试本加以演示。大家都同意，一定将这一点作为一项保证编入合同。工作组对有关性能保证试验的时间问题的条款19.8进行了相当多的讨论。大家同意，在工厂按100%的生产能力运转的情况下，进行10天性能保证试验是可以接受的。按分条款19.8.1.1和19.8.2.1的规定进行20天持续不断的试验可能太少，这个试验期应增加到90天。但有的代表认为，这个规定是可以接受的。专家组以后再召集会议进一步讨论这一问题。

### 第20条

工作组对条款20.4和20.5进行了大量讨论。这两项条款有这样的意思，即承包方有义务在他所承担的总的责任范围内更换按照他的规格、从经他同意的买主那里购置的所有设备。某些代表承包方观点的代表认为，在费用偿还式合同里，承包方不应承担更换设备的费用，但基本上是购买方的代表则认为，如果设备是按承包方的规格、从承包方所同意的卖主那里购置的、如发现这些设备有毛病，承包方则有责任支付更换这些设备的费用。

### 第21条

条款21.1。本条款应加以修改，要清楚地表明本条款所提设备仅指承包方提供的设备。

### 第22条

条款22.2.1。第一行“具备”二字改为“拥有”。

### 第23条

条款23.3 本条款应根据关于条款20.4.和25.1的决定加以修改。

### 第24条

条款24.1。条款24.1(b)中提到的条目应当是第11.6条，而不是第18.6条。删除条款24.1中最后一段“接收工厂”几个字。

条款24.2。有人认为，本条款可予删除，因为费用偿还式合同没有必要规定用奖金来刺激增加生产能力，因为这样作就可能造成工厂的设计超出要求。

## 第25条

条款25.1。有人认为，鉴于条款27.1的措施，应重新审查本条款，以避免重复。

## 第26条

大家同意修改条款26.1.3，使其和1978年9月的保险专家工作组会议的讨论一致。大家还同意修改本条款的其余部分以及附件XXViii，阐明其中提到的保险项目的性质。也有人建议修改本条目标和附件XXViii，可根据其他国际上承认的合同，例如化学工程师研究院的合同措辞。

## 第28条

条款28.3。有人认为，技术顾问不应当是决定应付款额的最后仲裁人，而应当另外指派一名双方都能接受的调解人。大家同意增加一项新条目，规定在发生无法预见的情况时（如进料变了）需要进行的改动。

## 第30条

条款30.7。一些购买方认为，如果承包方不愿意或没有能力使工厂达到生产能力的话，或者在工厂需要扩大而承包方或许可方不同意扩大工厂的情况下，不得限制购买方改动或扩大工厂。

另一方面，承包方认为，购买方有权这样作，只要新承包方（第三方）能为项目许可方接受，而且新承包方签订了一项秘密协定。

购买方认为，好的承包方可能不愿意签订这种协定，这样就会造成僵局。

大家同意请工发组织收集这方面的实际案例的情况并提出合适的法律语言，将这一问题留待承包方和购买方以后再进行讨论。

大家同意增加一项新条款，允许离国服务的人员经营工厂或者在合同终止后进而培训购买方的人员，如果承包方拒绝这一工作的话。

## 第34条

条款34.1。删除第17和18行中“或工业方面的其他动乱”几个字，第20行改为“证明超过了承包方的控制能力，而且理由能使购买方感到满意”。

条款34.4、34.5和34.6相互之间应当一致，也应和条款36.1一致。

### 第39条

条款39.2。本条款应加以修改，规定承包方在合同生效之日起四个月内合理地估计出总预算价格。

本条款中分条款(a)和(b)应加以修改，对于承包方设备的总估算或设备离岸价格的估计未能或能精确到〔10%〕，分别规定罚款和奖励。

工作组也应该考虑编一项新条款39.2，规定预定价格，并规定成本分摊，如果成本超过或低于预定价格。

### 第45和46条

有人指出，在解决争端期间，承包方的现金流动可能受影响，因此第45条和第46条需要作某些修改。以后由承包方提出修改意见。

46.1(a)。条款46.1(a)第6行的“第十”改为“第二十”。

本条款应详细规定在解决争端和仲裁中要采取的实际程序。

### 新条款

有人提出增加两项新条目：“金融机构的条件”和“政府捐税”或将这两条作为条款编入新有条目。

工作组所提建议

96. 工发组织应:

(1) 征求对( )偿还费用的标准合同和 ( ) 启钥一次付清的标准合同的书面意见, 这些意见应于1979年1月31日以前提交工发组织谈判科;

(2) 将这些意见予以综合并酌情写入各标准合同的修订文本, 这一工作应于1979年3月31日以前完成;

(3) 组织一次应邀请发达国家和发展中国家承包方和买方参加的专家组会议, 该会议应于1979年5月召开, 以审议工发组织草拟的两标准合同修订文本并予以定稿。

(4) 将最后定稿散发给工发组织各成员国政府和其他有关各方;

(5) 将最后定稿提交肥料工业第三次协商会议。

97. 工发组织还应继续草拟半启钥标准合同和提供专门技术和工程服务的标准合同。

附件 --<sup>a</sup>

与会者名单<sup>b</sup>

**阿富汗**

**Mr. Saleh Mohammad KHAWARI**  
Chief Engineer of the Mazare-Charif Fertilizer Plant

**阿尔及利亚**

**M. Abd-cr-Ramin BESSAM**  
Ministère de l'énergie et des industries pétrochimiques

**Mme Zalinda REBAINE**  
Ministère de l'énergie et des industries pétrochimiques

**澳大利亚**

**Ms. Margaret A. ADAMSON**  
Third Secretary, and Adviser to the Permanent Representative to UNIDO

**奥地利**

**Mr. Heinrich STICH**  
Director, Agrochemical Division, Chemie Linz AG

**Mr. Hermann REDL**  
Director, Federal Ministry of Agriculture and Forestry

**Mr. Hans FELLNER**  
Counsellor, Federal Ministry of Commerce, Trade and Industry

**Mr. Manfred REIFF**  
Counsellor, Federal Ministry of Agriculture and Forestry

---

a 未经正式审订。

b 原作为文件 ID/WG.281/16 分发。

奥地利 (续)

Mrs. Hedwig WÖGERBAUER  
Federal Ministry of Agriculture and Forestry

Mr. Herbert BENESCH  
Sales Manager for Fertilizer Plants, VOEST Alpine AG

Mr. Günter KRUG  
Technical Manager for Fertilizer Plants, VOEST Alpine AG

Mr. Wolfgang SCHLITZER  
Sinninger-Graz-Pauker AG

Mr. Karl CZEIJA  
Consulting Chemical Engineer, Austrian Chamber of Engineers

孟加拉国

Mr. Rafiquddin AHMAD  
Chairman, Bangladesh Chemical Industries Corporation

Mr. Aminul HUQ  
Chief, Chemical Industries Section, Planning Commission, Government of Bangladesh

比利时

M. Hugo FONDER  
Représentant permanent adjoint auprès de l'ONUDI,  
Ambassade de Belgique à Vienne

M. Jean HOED  
Directeur de l'Association belge de l'industrie des produits azotés

巴西

Mr. Cleantho de Paiva LEITE  
Director, Fertilizantes do Sul S/A (FERTISUL), Rio Grande

中非帝国

M. Simon BONCOLAPE  
Directeur général du commerce et de l'industrie

中国

刘康先生, 化工部肥料司司长

黄洪林先生, 化工部计划研究所主任工程师

哥斯达黎加

Sr. Tulio RAMIREZ  
Chargé d'affaires, Representante Permanente Alterno ante la ONUDI

Sr. Humberto SOTO  
Subdirector de Planeacion, Fertilizantes de Centro América (FERTICA SA)

Sr. José R. TRIGUEROS  
Asistente Técnico, Fertilizantes de Centro América (FERTICA SA)

捷克斯洛伐克

Mr. Vladimír JARA  
Deputy Director of Department, Czech Planning Commission, Prague

丹 麦

Mr. Mogens PEDERSEN  
Haldor Topsøe A/S

Mr. Gert OVERVAD  
Permanent Representative of Denmark to UNIDO, Vienna

厄瓜多尔

Sr. Gregorio ORMAZA  
Ministro Consejero, Embajada del Ecuador ante la CEE

埃及

Mr. Salah Eldin ROUSHDY  
Under-Secretary of State, Ministry of Industry (Chemical Sector)

Mr. A. Sabry HUSSEIN  
Chairman, Financial and Industrial Company

Mr. Saad Eldin Ibrahim EMAN  
Director General, Chemical Projects Department, General Organization for Industrialization (COFI)

埃塞俄比亚

Mr. Mulugetta BIRRU  
General Manager, National Chemicals Corporation

Mr. Hailu ARAGAW  
Head, Technical Department, National Chemicals Corporation

芬兰

Mr. Paavo KEISALO  
Counsellor, Permanent Mission of Finland to UNIDO, Vienna

Mr. Osvi RENKONEN  
Director, Kemira Oy, Helsinki

Mr. Carl A. HARTILAN  
First Secretary, Ministry for Foreign Affairs

法国

M. Gérard TAGLIANA  
Chef de Division, Ministère de l'industrie

M. Daniel HADOT  
Représentant permanent adjoint de la France auprès de l'ONU, Vienne

M. Félix RISTA  
Vice-Président, Fédération nationale de l'industrie des engrais (FNIE), Paris

德意志民主共和国

Mr. Günther BARTH  
First Secretary, Permanent Mission of the German Democratic Republic to the  
International Organizations in Vienna

德意志联邦共和国

Mr. Greif SANDER  
Managing Director, Fachverband Stickstoffindustrie e.V. (Nitrogen Industry  
Association)

Mr. Ernst KOEPKE  
Consultant, Fachverband Stickstoffindustrie e.V. (Nitrogen Industry Association)

Mr. Hans Hermann MEYNEN  
Director, Friedrich Uhde GmbH

Mr. Hanns J. HDEVELS  
Sales Manager, Friedrich Uhde GmbH

Mr. Max HUBER  
Contracts Manager, Linde AG

Mr. Enno CARSTENSEN  
Alternate Permanent Representative to UNIDO, Vienna



希腊

**Mr. D. MARIATOS**  
Technical Manager, Phosphoric Fertilizer Industry Ltd.

匈牙利

**Mr. László RACZ**  
Director of Division, Ministry of Heavy Industry, Budapest

**Mr. György HONTI**  
Deputy General Director, VEGYTERV (Designing Company for Chemical Works), Budapest

**Mrs. Ingeborg SALASOVITS**  
Director, Ministry of Foreign Trade, Budapest

印度

**Mr. Paul POTHEU**  
Managing Director, Indian Farmers' Fertilizers Co-operative Ltd.

**Mr. Sharad M. KELKAR**  
Joint Secretary, Department of Chemicals and Fertilizers, Ministry of  
Chemicals and Fertilizers

**Mr. S. K. MUKHERJEE**  
Ex-Director, Fertilizer Corporation of India

**Mr. S. SUNDAR**  
Director, Department of Chemicals and Fertilizers, Ministry of Chemicals and  
Fertilizers

**Mr. Umakant PANDE**  
Manager of Projects, Engineers India Ltd, New Delhi

印度尼西亚

**Mr. Hardjosuwito KUSMONO**  
Directorate General for Chemical Industry, Ministry of Industry, Jakarta

伊朗

**Mr. Fereydoun GOISHAYAN**  
Senior Member, International Affairs, National Petrochemical Company, Tehran

伊拉克

**Mr. Muayyal Mansif SALLUM**  
Engineer, State Organization of Industrial Design and Construction, Ministry  
of Industry and Minerals, Baghdad

**Mr. Hisham AL-MUDARRIS**  
Production Director, State Enterprise of Fertilizers, Baghdad

爱尔兰

Mr. Thomas M. CULLEN  
Assistant Manager of Nitrigin Eircann Teoranta

Mr. D. MacFHIONNBHAIRR  
Adviser to the Permanent Representative

意大利

M. Marino FLERI  
Représentant permanent de l'Italie auprès de l'ONUDI, Vienne

M. Antonio MESCOLINI  
General Consulate, Innsbruck

M. Piermaria ARIOTTI  
Marketing Manager, ANIC, Milano

M. Gianni BIANCO  
Ente Nazionale Idrocarburi, Direction des relations extérieures

Mr. Ronald ELLAM  
Fertilizer Technologist, SNAM Progetti

Mr. Horst FLENKENTHALER,  
Director of Sales and Contract Department  
SNAM Progetti

M. Paolo PISILLI  
Economiste, Ente Nazionale Idrocarburi

M. Roberto RAVENNA  
Montedison S.p.a., Milano

日本

Mr. Osamu ITOH  
Counsellor, Staff to President, Surveying Department,  
Mitsubishi Chemical Industries Ltd.

Mr. Fumio KONNO  
Deputy Manager, Planning Office, Engineering Division, Chiyoda Chemical  
Engineering and Construction Co. Ltd.

Mr. Shunichi KAGAMI  
Senior Staff, Business Development Department, Chiyoda Chemical Engineering  
and Construction Co. Ltd.

日本(续)

Mr. Masayasu SAKINASHI  
Vice-President, Director, UNICO International Corporation

Mr. Tatsuo YASUDA  
Director, Sales Planning and Administration Division, Tokyo Engineering Corporation

Mr. Haruki TAKAHASHI  
Deputy Director, Chemical Fertilizer Division, Basic Industries Bureau,  
Ministry of International Trade and Industry

Mr. Yoshio YAMAGISHI  
Adviser to the Permanent Representative to UNIDO, Embassy of Japan in Austria

肯尼亚

Mr. John W. GITHUKU  
Senior Deputy Secretary, Ministry of Finance and Planning

Mr. James K. GITAU  
Ministry of Agriculture

科威特

Mr. Husain E. EL-JASEM  
Deputy Managing Director and General Manager, Petrochemical Industries  
Company (PIC)

莱索托

Mr. Chaka NTSANE  
Deputy Permanent Secretary, Ministry of Agriculture

马来西亚

Mr. Ambrin BUANG  
Deputy Director (Industry), Ministry of Trade and Industry

Mrs. Tan Keok Yin  
Deputy Director, Project Processing Division, Federal Industrial Development  
Authority

Mr. Abdul Aziz AHMAD  
Executive Director, PETRONAS

Mr. Adnan Abdul WAHAB  
Manager, Fertilizer Project Department, PETRONAS

Mr. Hasanuddin Abdul HAMID  
Manager, Economic Research Department, PETRONAS

毛里塔尼亚

M. Baba ould Sidi ABDALLAH  
Directeur de l'industrie

毛里求斯

Mr. Paramhansa MEBARSING  
Technical Manager, Mauritius Chemical and Fertilizer Industry

墨西哥

Sr. José Luis DE LAS FUENTES  
Subdirector, Instituto Mexicano del Petroleo

摩洛哥

M. Mohammed KSIKES  
Secrétariat du Directeur général, Office chérifien des phosphates, Rabat

荷兰

Mr. Karel Henri DIRKMAN  
Alternate Permanent Representative to UNIDO, Vienna

Mr. Arnold J. BROUWER  
Ministry of Foreign Affairs, The Hague

Mr. Hieronymus L. POTMA  
Ministry of Economic Affairs, The Hague

Mr. Leendert PRONK  
Department of Juridical and General Affairs, Union of Fertilizer Plants  
(employers' representative)

Mr. Piet JANSSEN  
FNV and CNV (employees' representative)

尼日利亚

Mr. S. N. OKONKHO  
Adviser to the Permanent Representative to UNIDO, Vienna

挪威

Mrs. Aase DANIELSEN  
Counsellor, Ministry of Foreign Affairs

Mr. Jons Chr. ANDERSSSEN  
Norsk Hydro A/S, Oslo

Mr. Holger FANGEL  
Norwegian Pyrites Producers Association

巴基斯坦

- 44 -

Mr. Riyaz H. BOKHARI  
Chairman, National Fertilizer Corporation

Mr. Abdul RAJEEB  
Technical Manager, Fauji Fertilizer Company Ltd.

巴拿马

Sr. Ernesto KOREF.  
Representante Permanente ante la ONUDI, Viena

波兰

Mr. Jan KACZOR  
Director of Division for Development and Planning, Ministry of Chemical Industry,  
Warsaw

Mrs. Janina NOWACKA  
Senior Counsellor, Ministry of Foreign Trade and Maritime Economy, Warsaw

Mr. Jozef KAROLAK  
Chief of Section, Foreign Trade Enterprise "CIECH", Warsaw

Mr. Jozef MEIPEL  
Chief Expert, Union of Petrochemical Industry "PETROCHEMIA", Cracow

Mr. Hieronim Z. WEISS  
Chief of Section, Foreign Trade Enterprise "POLIMEX", Warsaw

卡塔尔

Mr. Mohamed Reda FARAHAT  
First Secretary of the Embassy of the State of Qatar in Vienna, and Alternate  
Permanent Representative to UNIDO

大韩民国

Mr. Sang Sup LEE  
Assistant Minister for Light Industry, Ministry of Commerce and Industry

Mr. Sun Yup PAIK  
President, Korea General Chemical Corporation

Mr. Gun Bae LEE  
Science Attaché, Korean Embassy in Austria

Mr. Hyung Sik CHUN  
Director, Inorganic Chemical Industry Division, Ministry of Commerce and Industry

Mr. Sung Yong KIM  
President, Yong-Nam Chemical Company, Ltd.

Mr. Dong Chul SHIN  
Manager, Korea General Chemical Corporation

## 罗马尼亚

Mr. Neculai POPOVICI  
Technical Director, IPROCHIM

Mrs. Anisoara MANCIULESCU  
Industrial Engineering Specialist, IPROCEIM

## 沙特阿拉伯

Mr. Saeed Abdulla KHAYAT  
Administration Manager, Saudi Arabian Fertilizer Co. (SAFCO), a subsidiary of  
the Ministry of Industry and Electricity

## 塞内加尔

M. Alioune TALL  
Représentant du Gouvernement, Société industrielle des engrais du Sénégal (SIES)

M. André BERNOS, Président, Société industrielle des engrais du Sénégal (SIES)

## 西班牙

Sr. Jaime DE MINGO  
Jefe, Departamento Fertilizantes, INTECSA/INCRO

Sr. Julian JUSTE RULIO  
Representante de la Empresa Nacional de Fertilizantes "EIFERSA"

## 斯里兰卡

Mr. D.P. ABEYSIRIGUNAWARDENA  
Chairman, State Fertilizer Manufacturing Corporation

Mr. T. RODRIGO  
Project Manager, State Fertilizer Manufacturing Corporation

## 苏丹

Mr. Mahdi DAW EL BEIT  
Director General - Fertilizer Project, Ministry of Foreign Affairs

Mr. Ali OSMAN  
Engineer, Ministry of Industry

## 瑞典

Mrs. Ann Mirta WILKENS  
First Secretary, Swedish Embassy, Vienna

斯威士兰

Mr. Klaus HUBER  
First Vice-President, Union Bank of Switzerland

Mr. Hans Peter MEYER  
Managing Partner, Cora Engineering Chur AG

M. Johannes MANZ  
Représentant permanent adjoint auprès de l'ONU, Ambassade de Suisse, Vienne

Mlle Françoise de MORSIER  
Division du Commerce, Département fédéral de l'économie publique, Berne

阿拉伯叙利亚共和国

Mr. Salim BABIL  
Adviser to the Minister of Industry, Ministry of Industry, Damascus

Mr. Zeid AL-HARIRI  
General Establishment of Chemical Industries, Ministry of Industry

泰国

Mr. Pisoot SUDASNA  
Director-General, Department of Mineral Resources, Ministry of Industry

Mr. Asda JAYANAMA,  
First Secretary, Alternate Permanent Representative to UNIDO, Vienna

Mr. Trakarn CHAIRAT  
Chief, Office of National Committee on Iron and Steel Industry Development,  
Office of Under-Secretary of State for Industry, Ministry of Industry

突尼斯

M. Khaled Ali BOULEYHEN  
Secrétaire général du Groupement public sectoriel des phosphates et dérivés,  
TUNIPHOS, Tunis

土耳其

Mr. Ertan IRUN  
Director of Research, Planning and Coordinating Department, Turkish Nitrogen  
Industries Corporation

Mr. Mehmed Erol YUCESAN  
Project Engineer, Turkish Nitrogen Industries Corporation

苏维埃社会主义共和国联盟

Mr. Vadim BATOURKIN  
Director of All-Union Corporation "Neftechimpromexport"

Mr. Vladimir BELOV  
Director of the Institute of Chemical Industry

Mr. Vladislav GERUS  
Head of Section, Market Research Institute, Ministry of Foreign Trade

Mr. Alexander S. RAZARENOV  
First Secretary, Permanent Mission, Vienna

Mr. Felix H. STROK  
Counsellor, Permanent Mission, Vienna

大不列颠及北爱尔兰联合王国

Mr. R. I. T. CROWTIE  
Permanent Representative to UNIDO

Mr. D. A. LAHONT  
Alternate to Permanent Representative to UNIDO

Mr. D. J. WOODS  
Alternate to Permanent Representative to UNIDO

Mr. H. S. S. FEW  
Director General of the Fertilizer Manufacturers' Association (FMA)

Mr. I. McINTYRE  
Economist, ICI Ltd, Agricultural Division (also representing FMA)

Mr. A. F. BURDETT  
Insurance Official, Commercial Union Assurance Company, and Representative of the British Insurer's European Committee

Mr. N. HUMPHRIES  
Group Engineering Manager, Commercial Union Assurance Company, and Representative of the British Insurer's European Committee

Mr. H. ROYSTON  
Overseas Business Development, Foster Wheeler Limited

Mr. D. GLENTON  
Commercial Director, Davy Powergas Limited

Mr. R. WHARTON  
Consultant, Post, Marwick, Mitchell and Co.

Mr. J. A. RAKESTRAW  
Director, L. H. Manderstam and Partners (U.K.) Ltd.



Mr. R. C. CAISLEY  
Manager, Project Finance and Legal Department, Humphreys and Glasgow Ltd.

Mr. I. C. MACARTHUR  
Project Manager, Scientific Design Company Ltd.

Mr. I. T. ELEK  
Director, British Sulphur Corporation

#### 喀麦隆联合共和国

M. Denis IDOCK  
Ingénieur agronome, Direction de l'agriculture, Yaoundé

M. Pierre SIMEN  
Directeur commercial, Société camerounaise des engrais

#### 坦桑尼亚联合共和国

Mr. Bernard Saidi MCHOMVU  
Senior Industrial Officer, Ministry of Industry

Mr. Saleh ALLY  
Chemical Engineer, Tanzania Fertilizer Company (TAFECO), Tanga

#### 美利坚合众国

Mr. John F. BABBITT  
President, Devco International Inc.

Mr. Thomas A. CZUPPON  
Coordinator for Inorganic Chemicals, Pullman-Kellogg

Mr. George T. DEHPSEY  
Alternate Representative to UNIDO

Mr. Steffen FRIEDRICH  
Commercial Sales Representative, Pullman-Kellogg

Mr. John T. SHIELDS  
Senior Official, Office of Agriculture and Chemical Development,  
Tennessee Valley Authority

Mr. William R. FOX  
James Chemical Engineering

上沃尔特

**M. Kotana SY**  
Attaché des affaires économiques à la D.D.I.A.

委内瑞拉

**Sr. Sergio SAEZ**  
Gerente de Relaciones Internacionales, Petroquímica de Venezuela S.A.  
(PEQUIVEN)

**Sr. Alberto BELZARIS**  
First Secretary, Embassy of Venezuela, Vienna

南斯拉夫

**Mr. Miodrag MILOSEVIC**  
Senior Adviser, Federal Planning Board

**Mr. Dragolub BABOVIC**  
General Manager "Agrohemija"

**Mr. Vukasin SRECKOVIC**  
Alternate Permanent Representative to UNIDO

**Mr. Vitor ACIMOVIC**  
Adviser to the General Manager, INA-Petrokemija

扎伊尔

**M. Kanda-Kanda MWANZA**  
Directeur des intrants agricoles, Département du Plan

赞比亚

**Mr. James K. NJOLOMBA**  
Acting Engineering Manager, Nitrogen Chemicals of Zambia Ltd.

联合国机构

西亚经济委员会

Mr. Tariq AL-KHUDAYRI  
Regional Adviser

联合国贸易和发展会议

Mr. Myong Che CHON  
Economic Affairs Officer, Current Trade and Quantitative Analysis Section,  
Manufacture Division

国际贸易中心(贸发会议/总协定)

Mr. Saeed CHAUDHRY  
Market Development Officer.

联合国粮食及农业组织

Mr. J. W. COUSTON  
Senior Officer, Fertilizer and Plant Nutrition Service

肥料工业咨询委员会

Mr. D. MEYER TIMMERMAN THIJSSEN  
Chairman

Mr. D. J. HALLIDAY  
Liaison Officer

国际金融公司

Mr. Ernst HOFMANN  
Engineering Department

世界银行

Mr. Harald STIER  
Economist, Fertilizer Unit, Industrial Projects Department

国际组织

拉丁美洲肥料工业发展协会

**Sr. Jaime CORDERO**  
Secretario Ejecutivo

**Sr. Eduardo GUTIERREZ SALGADO**  
Secretario Técnico

阿拉伯化肥生产者联合会

**Mr. Hamoun Yousef ABU-KHADER**  
Assistant Secretary General

**Mr. Wahib D. KELIDA**  
Technical Manager

氮研究中心

**M. Eugène HENRT**  
Secrétaire général

**M. Josef BERGER**  
Secrétaire

欧洲经济共同体

**Mr. Richard J. WYATT**  
Administrator, Directorate General for External Relations

英联邦秘书处

**Mr. A. H. G. LYNCH**  
Assistant Director, Food Production and Rural Development Division

国际合作社联盟

**Mr. Paul POTIER**

国际肥料中心

**Mr. Werner REINOSER,**  
General Secretary

### 阿拉伯国家工业发展中心

Mr. Mourad Hoheb STINO  
Fertilizer and Petrochemical Industries Specialist

### 国际肥料发展中心

Mr. Paul J. STANGEL  
Deputy Managing Director

Mr. Edwin C. KAPUSTA  
Regional Coordinator - Asia

### 国际钾碱研究所

Mr. Alexander von PETER  
Director

Mr. Günter RÜPING  
Senior Economist

### 国际磷酸盐工业协会

Mr. K. L. C. WINDRIDGE  
Secretary General

Mr. Ingemar WERNBERG  
Chairman, Technical Committee

Mr. Eugene B. GRAVES  
Agrico Chemical Co., Tulsa, Okla., USA

### 非洲统一组织

M. Nouredine DJOUDI  
Ambassadeur, Secrétaire général adjoint

M. M. A. FARAH  
Assistant Executive Secretary, Scientific, Technical and Research Committee

### 拉丁美洲经济组织

Sr. Esteban GARAIZ  
Secretario Ejecutivo

Sr. Luis Carlos RODRIGUEZ MARTINEZ  
Coordinador Técnico

### 中非关税和经济联盟

M. Abdoulahi N'ZAHAT  
Expert

欧洲公共关系联盟

Mr. Giuseppe LEONE

Technical and Commercial Director, F.O.M.E.T. S.a.s., Verona, Italy

世界工会联合会

Mr. Pal FORGACS

Secretary General, Chemical Workers, Trade Unions International of Chemical,  
Oils, and Allied Workers (ICPS/TUI)

---

附件二

文件一览表<sup>1)</sup>

议题文件

在执行肥料工业第一次协商会议所建议的后续行动方面取得的进展

文件编号

语 文

ID/WG.281/13  
议程项目 3

英法西俄中

工发组织制定建造化肥厂标准合同及其使用准则的工作。进度报告和第二次协商会议可以据而达成国际协议的标准合同要点

ID/WG.281/2  
议程项目 5 (a)

英法西俄中

工发组织建造化肥厂偿还费用标准合同初稿

ID/WG.281/12  
议程项目 5 (a)

英法西俄

工发组织偿还费用标准合同的技术附件

ID/WG.281/12/  
Add.1

英

修建肥料生产和分配所需要的基础设施的责任划分：第二次协商会议可以据而达成国际协议的指导准则

ID/WG.281/8  
议程项目 5 (b)

英法西俄中

背景文件

第二份世界范围的肥料工业研究报告 1975-2000

UNIDO/ICIS/81  
议程项目 3

英

肥料生产和分配所需要的基础设施

ID/WG.281/5  
议程项目 5 (b)

英法西俄中

不断监查国家、区域、全球各级的肥料生产能力的增长情况，以促进世界肥料工业的均衡增长

ID/WG.281/14  
议程项目 3 (c)

英法西俄中

发展中国家在肥料工业领域进行合作的机会

ID/WG.281/4  
议程项目 3 (d)

英法西

在最不发达国家修建肥料生产和分配设施的机会以及所需要的国际合作

ID/WG.281/9  
议程项目 3 (d)

英法西

新化肥厂开工和经营人员的培训，P.T.普普克·斯里维贾贾，P.T.普斯里编写，印度尼西亚，雅加达（将作为第十章编入工发组织标准合同使用准则）

ID/WG.281/1

英

a 未经正式审订。

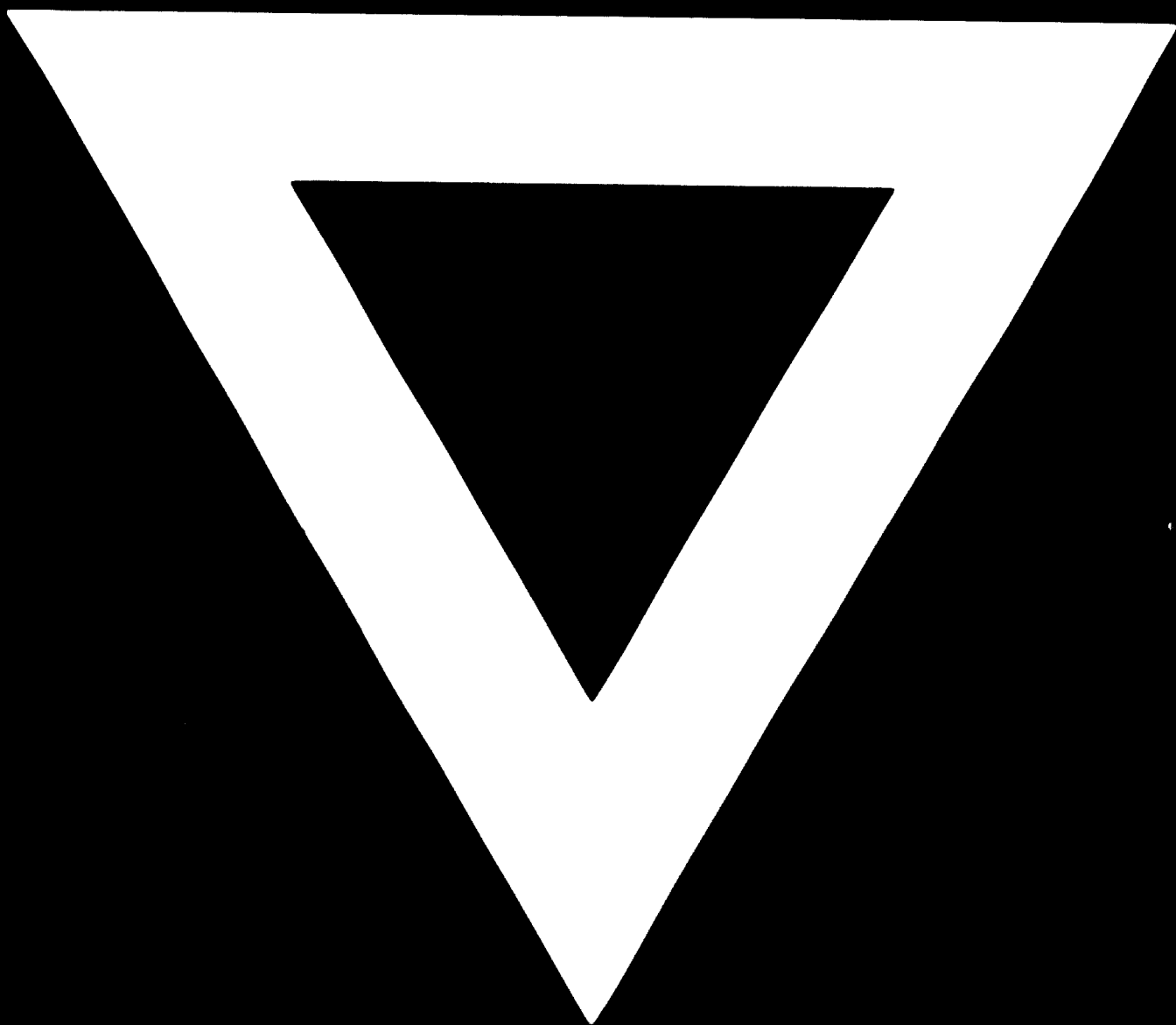
	<u>文件编号</u>	<u>语    文</u>
<u>为审查四个问题而召开的各次会议的报告</u>		
关于肥料和化学加工工业合同订立方法和保险办法的技术研讨会，1977年11月25日至29日，巴基斯坦，拉合尔	ID/IG.259/26/ Rev.2	英法西
关于发展中国家在肥料工业领域的区域合作的专家组会议，1978年2月8日至10日，维也纳	ID/IG.265/11/ Rev.1	英法西
第一次肥料厂合同和保险问题工作组会议，1978年2月14日至17日，维也纳	ID/IG.269/2/ Rev.1	英法西
关于降低化肥厂成本和调动足够资金的办法的专家组会议，1978年4月11日至14日，维也纳	ID/IG.274/17/ Rev.1	英法西
关于化肥厂间接损失保险的专家会议，1978年9月18日至20日，维也纳	ID/IG.284/1	英法西
<u>粮农组织和世界银行提供的文件(议程项目4)</u>		
粮农组织在肥料领域的活动	ID/IG.281/3	英
肥料的投资和生产成本，世界银行肥料科科长威·谢尔德里克编写	ID/IG.281/10	英
<u>会议室文件(1978年11月5日收到的)</u>		
工发组织标准合同使用准则初稿	CRP/1	英
建造肥料厂启钥一次付清标准合同初稿，巴基斯坦国家工业设计和服务公司编制	CRP/2	英
为建造肥料厂提高工艺专门知识和工程服务的标准合同初稿，印度肥料有限公司编制	CRP/3	英
为建造若干座同样的肥料厂提供工艺专门知识和工程服务的标准合同初稿，墨西哥石油研究所编制	CRP/4	英
建造肥料厂半启钥标准合同初稿，匈牙利综合化学公司I·塔尔塔尔编写	CRP/5	英
确定23个最不发达国家为扩大肥料生产和供应而需要修建的设施	UNIDO/IOD/220	英



	<u>文件编号</u>	<u>语    文</u>
<u>会议的组织安排</u>		
肥料工业第二次协商会议的临时议程	ID/WG.281/15	英法西俄中
修正的文件一览表	ID/JG.281/6/ Rev.1	英法西俄中
给与会者的说明(会前资料)	ID/WG.281/7	英法西俄
促进发展中国家建造肥料厂会议的安排, 1978年 11月11日, 奥地利, 因斯布鲁克, 议会大楼	ID/JG.281/11	英法西俄

G

T807



91

11

11

AD

92

03

CAL

940