



联合国



环境规划署

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/29  
16 June 2008

CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第五十五次会议  
2008年7月14日至18日，曼谷

### 项目提案：朝鲜民主主义人民共和国

本文件载有基金秘书处就以下项目提案提出的评论和建议：

#### 溶剂

- 四氯化碳最终淘汰计划（第六次付款）

工发组织

执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会的会前文件不妨碍文件印发后执行委员会可能作出的任何决定。  
为节省经费起见，本文件印数有限。请各代表携带文件到会，不索取更多副本。

**项目评价表 — 多年期项目**  
**朝鲜民主主义人民共和国**

项目名称

双边/执行机构

|                   |      |
|-------------------|------|
| 四氯化碳最终淘汰计划（第六次付款） | 工发组织 |
|-------------------|------|

|         |           |
|---------|-----------|
| 国家协调机构: | 国家环境协调委员会 |
|---------|-----------|

最新报告的项目所涉消耗臭氧层物质消费数据

A: 第7条数据（ODP吨，2006年，截至2008年6月）

|         |   |  |  |
|---------|---|--|--|
| 附件B，第二类 | 0 |  |  |
|         |   |  |  |

B: 国家方案行业数据（ODP吨，2006年，截至2008年6月）

| 消耗臭氧层物质 | 气雾剂 | 泡沫塑料 | 制冷制造 | 制冷维修 | 溶剂 | 加工剂   | 熏蒸剂  |
|---------|-----|------|------|------|----|-------|------|
| 四氯化碳    |     |      |      |      | 11 | 383.8 | 44.9 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 仍符合供资条件的氟氯化碳消费量（ODP吨） | 暂缺 |
|-----------------------|----|

本年度业务计划：供资总额 108,000 美元，淘汰总量 29 ODP 吨。

| 项目数据                    |             | 2003年     | 2004年     | 2005年   | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年 | 总计         |
|-------------------------|-------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|-------|------------|
| 四氯化碳<br>(ODP吨)          | 蒙特利尔议定书限额   |           |           | 192.8   | 192.8   | 92.8    | 92.8    | 92.8  | 暂缺         |
|                         | 年度消费限额      | 2,200     | 2,200     | 192.8   | 92.8    | 77.8    | 37.8    | 0     | 暂缺         |
|                         | 现行项目年度淘汰量   | 0         | 565.8     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     |            |
|                         | 最新处理的年度淘汰量  | 0         |           | 1,441.4 | 108     | 15      | 40      | 37.8  |            |
|                         | 无资金支持的年度淘汰量 | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     |            |
| 将淘汰的消耗臭氧层物质消费总量         |             |           |           | 2,007.2 | 100     | 15      | 40      | 37.8  |            |
| <b>最终项目供资（美元）：</b>      |             |           |           |         |         |         |         |       |            |
| 牵头执行机构的资金：工发组织          |             | 3,500,000 | 1,000,000 | 300,000 | 500,000 | 284,840 | 100,000 |       | -5,684,840 |
| <b>最终支助费用（美元）：</b>      |             |           |           |         |         |         |         |       |            |
| 牵头执行机构的支助费用：工发组织        |             | 262,500   | 75,000    | 22,500  | 37,500  | 21,363  | 7,500   |       | - 426,363  |
| <b>向多边基金申请的资金总额（美元）</b> |             | 3,762,500 | 1,075,000 | 322,500 | 537,500 | 306,207 | 107,500 |       | -6,111,207 |
| 最终项目成本效益（美元/公斤）         |             |           |           |         |         |         |         |       | 暂缺         |

资金申请：核准上述第六次（2008年）付款申请。

|        |       |
|--------|-------|
| 秘书处的建议 | 一揽子核准 |
|--------|-------|

## 项目说明

1. 工发组织代表朝鲜民主主义人民共和国（朝鲜），向第五十五次会议提交了朝鲜“四氯化碳最终淘汰计划”最后一次付款申请，一同提交的还有一项执行方案、2007年业绩核查报告，后者包括带有消费情况核查报告的年度报告，以及对许可证制度现状的详细说明。第六次付款申请提出的供资金额为 100,000 美元，外加给工发组织的 7,500 美元的支助费用。

### 背景

2. 执行委员会在其第四十一次会议上原则上核准了就淘汰四氯化碳的消费问题同朝鲜民主主义人民共和国政府之间的协定，总金额 5,684,840 美元，外加给工发组织的 426,363 美元的支助费用。执行委员会还核准为项目的第一次付款申请拨款 3,500,000 美元，外加 262,500 美元的支助费用。执行委员会在其第四十六次会议上核准为项目的第二和第三次付款申请追加资金总额 1,300,000 美元，外加给工发组织的 97,500 美元的支助费用。执行委员会在其第四十九次会议上核准为第四次付款申请拨款 500,000 美元，外加 37,500 美元的支助费用，同时还修订了协定，以便反映出向此后历年第二次会议提交的供资申请情况。最后，在第五十二次会议上，第五次付款申请获得核准，金额为 284,840 美元，外加 21,363 美元的支助费用。

3. 淘汰计划包括在清洗剂清洗、加工剂和熏蒸等行业开展的各项活动。在此之外，还将在溶剂清洗行业执行在编制计划之前已获准的单独的项目。该计划还预示将提出额外的供资申请，用以淘汰缔约方当时没有列为加工剂的四氯化碳用途。执行委员会在其第四十九次会议上核准了关于在制药次级行业淘汰涉及两种加工剂用途的四氯化碳消费的单独项目，相关供资金额为 884,399 美元，外加 66,330 美元的支助费用。

4. 执行委员会在第五十二次会议上得知，在 4 个要改装的加工剂工厂中的 2 个工厂中，设备的某些部件被视为属于受《禁止化学武器公约》双重用途的限制，并在中国的港口被扣。嗣后，2006 年 10 月联合国安全理事会通过第 1718 (2006)号决议，该决议也载有类似的贸易限制。在其第 52/40 号决定中，执行委员会促请工发组织找出符合安全理事会第 1718 (2006)号决议和《化学武器公约》规定的条件的解决办法，克服障碍和完成加工剂行业的活动。与此同时，委员会还请工发组织就 2.8 维尼龙综合生产厂和新义州化学纤维综合生产厂的活动方面所取得的进展提供一份情况报告。

### 执行情况报告

5. 工发组织提供了所有投资活动的情况概览，概要载列与下表。

表 1  
投资活动情况概览

|                 | 进展和现状  |
|-----------------|--|
| <b>清洗溶剂（工厂）</b> |  |
| 云山工具厂           | 1999/2001 年投产（两部分）   |
| 9 月 18 日轴承厂     | 2000 年投产   |
| 搪瓷工具厂           | 2001 年 12 月投产  |
| 胜利卡车厂           | 2005 年投产   |
| 熙川卡车零件厂         | 2005 年投产   |
| 照明灯具厂           | 2005 年投产   |
| 金城拖拉机厂          | 2005 年投产   |
| 牡丹峰自动化厂         | 2006 年 4 月投产   |
| 集成电路厂           | 2005 年由企业改造  |
| 新日电子厂           | 2007 年 4 月投产   |
| 大同江电视机厂         | 2005 年 10 月投产  |
| 10 月 5 日自动化厂    | 2005 年 12 月投产  |
| <b>加工剂（工厂）</b>  |  |
| 兴南制药厂           | 预定完工日期为 2008 年   |
| Lanam 制药厂       | 预定完工日期为 2008 年   |
| 2.8 维尼龙厂        | 拆除了使用四氯化碳的设备；80%为新设备，但安理会第 1718(2006)号决议后关键的搪玻璃反应釜仍被扣于中国港口 |
| 新义州化学玻璃纤维厂      | 拆除了使用四氯化碳的设备；80%为新设备，但安理会第 1718(2006)号决议后关键的搪玻璃反应釜仍被扣于中国港口 |
| 元山化工厂           | 2007 年 6 月投产   |
| 兴南化肥厂           | 2007 年 2 月投产   |
| <b>熏蒸行业</b>     |  |
| 农材料供应机构（粮食）     | 预定完工日期为 2008 年   |
| 中央苗圃（土壤）        |  |

6. 此外，工发组织还告知了 2007 年开展的进一步的活动。除了新日电子厂、兴南化肥厂和元山化工厂完工和为熏蒸次级行业一生产厂采购设备外，还开展了若干非投资活动，例如三个分别属于清洗溶剂、加工剂和熏蒸次级行业的车间，以及一项继续开展的广泛的公众认识活动。此外，取缔四氯化碳和其他消耗臭氧层物质进口的条例已开始生效。

7. 工发组织研究了若干选择办法，以期解决某些设备的零部件被视为受《化学武器公约》和联合国安全理事会第 1718 (2006)号决议限制制约的问题；关于这一问题的详细情况载于 UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/16 号文件。对于用其他技术取代反应堆和生产一种有类似特点的产品的问题也进行了研究，但证明并不可行。工发组织报告称，向受益者交付设备的唯一现实的机会是向联合国安全理事会直接提出复议。这一复议正在拟订中。然而，

如果准予了豁免，中国当局却有可能因为《化学武器公约》规定的单独的问题而不同意出口。如果不能出口，工发组织将被迫将设备出售，其价值为 347,000 美元。2006 年确定了四氯化碳的消费量。上述两个企业均期待立即交付剩余的设备。

## **核查报告**

8. 消费情况核查报告已经作为年度报告的部分内容提交。2007 年报告的进口量和生产量均为零，结果消费量为零 ODP 吨，相比之下，计划允许的消费量为 77.8 ODP 吨。2007 年四氯化碳的进口和/或出口数量为零。目前进出口均在禁止之列。2005 年 12 月已停止四氯化碳的生产。2007 年，本计划所涉各企业没有消费。溶剂行业使用的四氯化碳已于 2006 年底淘汰。加工剂行业两个企业使用剩余的四氯化碳储存继续生产至 2007 年 3 月。熏蒸行业 2007 年没有使用四氯化碳。由于没有氟氯化碳的进口或出口，审计员的核查仅限于用户方面。对一些大用户进行抽查被视为足以能够控制储存的最后使用。

## **2008 年度执行方案**

9. 工发组织提交了 2008 年年度执行方案。两个制药厂的执行工作将于 2008 年完成。包括分析工具在内的若干项目将由工发组织采购。随着化工厂的安装，熏蒸行业的活动将宣告完成，该厂拥有生产丁硫克百威、恶霉灵和甲基毒死蜱的 3 条生产线。如上文 4 和 7 段所述，由于这一问题与可能不交付某些关键用途设备相关，工发组织无法提供确切的交付和安装时间表。其他工厂将暂时性地生产某些替代材料，尽管这样做看了效果不甚理想。

10. 为熏蒸行业淘汰四氯化碳的支持活动制订了两年期方案，目的是淘汰 2002 年 335.3 ODP 吨的四氯化碳使用量。方案内容包括开办一家生产丁硫克百威、恶霉灵和甲基毒死蜱的化工厂、安装转接设备和执行培训计划。方案将在 2008 年完成。尽管将负责制订上述安装工作的职责范围，同时牢记第 1718 (2006)号决议的限制，工发组织仍指出，由于安全理事会第 1718 号决议和朝鲜尚未批准《禁止化学武器公约》，在朝鲜进口设备以及在其境内安装方面可能会出现新的问题。为此，工发组织不愿完全承诺确切的交付和安装时间表，并指出可能出现多方面的拖延。

11. 由于没有生产，且 2005 年以来没有进口，四氯化碳的消费量已于 2005 年减至零。但根据核准的协定，仍允许朝鲜在 2008 年可消费不超过 37.8 ODP 吨的四氯化碳，嗣后，自 2009 年 1 月 1 日起将不允许进口。

## **秘书处的评论和建议**

### **评论**

12. 从工发组织提供的资料来看，朝鲜的淘汰工作基本上进展顺利。产量和进口量在两年多里始终保持为零。

13. 但该国在确定替代技术的工作一年多里遇到了严重的困难。不仅需要通过替代技术最大限度地降低重新使用四氯化碳的风险，也是为了消除不必要的困难。这方面的努力受到《禁止化学武器公约》和安全理事会第 1718 (2006)号决议规定的影响。

14. 朝鲜政府就如何处理上述情况拟订了若干选择办法。在当前情况下，朝鲜看来无法重新回到使用四氯化碳的情况。进口四氯化碳的可能性在 2007 年里没有加以利用，尽管这样做符合《协定》的规定，且这也是第五十二次会议期间讨论 2007 年执行方案时的一种备选办法。

15. 2007 年的核查看来可以接受，未来一年的执行计划看来是适宜的。秘书处因此能够建议核准 2008 年付款申请。

## 建议

16. 基金秘书处建议按下表所示供资数额一揽子核准淘汰计划的第六次也是最后一次付款以及相关支助费用：

|     | 项目名称              | 项目供资<br>(美元) | 支助费用<br>(美元) | 执行机构 |
|-----|-------------------|--------------|--------------|------|
| (a) | 四氯化碳最终淘汰计划（第六次付款） | 100,000      | 7,500        | 工发组织 |

-----