



联合国



环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/43
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：也门

本文件由基金秘书处就以下项目提案提出的评论和建议构成：

淘汰

- 消耗臭氧层物质国家淘汰计划：第一次付款 环境规划署和工发组织

项目说明

1. 环境规划署作为牵头执行机构代表也门政府提交了消耗臭氧层物质国家淘汰计划，供执行委员会第五十五次会议审议。将与共同执行机构工发组织一起执行此项目。提交的国家淘汰计划的总费用为 1,875,300 美元（740,000 美元外加 96,200 美元的机构支助费用给环境规划署，1,135,300 美元外加 85,148 美元的机构支助费用给工发组织）。

2. 此项目提议在 2009 年底之前完全淘汰各类氟氯化碳和哈龙，并保持四氯化碳和三氯乙酸的零消费。消费履约基准如下：各类氟氯化碳为 1796.1 ODP 吨；哈龙为 140 ODP 吨；四氯化碳为 0 ODP 吨；三氯乙酸为 0.9 ODP 吨。国家淘汰计划还包含为编制进口的使用氟氯化碳的计量吸入器过渡战略和哈龙行业提供技术协助供资的申请。

背景

各类氟氯化碳

3. 执行委员会在 2002 年 7 月第三十七次会议上核准了为也门制冷剂管理计划拨款 1,836,805 美元外加机构支助费用。制冷剂管理计划包括 5 个主要部分：一个回收和再循环项目；制定规则和法律项目；一个良好制冷剂管理做法培训方案；海关官员培训；以及一个对制冷剂管理计划的实施进行监测的部分。制冷剂管理计划还有 184,900 美元余款。

4. 制冷剂管理计划迄今已取得下列成就：

- (a) 回收和再循环：为项目采购了设备，并确定了潜在受益者，建立了 5 个培训中心，培训了 59 名未来培训者。使用制冷剂管理计划未使用的资金尚待开展的活动是：向 134 个车间发放设备，培训受益者，以及监测和评价设备的运行情况；
- (b) 制定条例和法律：2006 年颁布了关于消耗臭氧层物质规则的法令，此法令处理了大多数但不是全部有关问题。许可证制度看来已经建立；
- (c) 良好制冷剂管理做法培训方案：向在回收和再循环项目下建立的 5 个培训中心提供了培训设备。培训了 50 名培训者和 790 名制冷技术员，仍有 340 名原定目标技术员有待培训；
- (d) 海关官员培训：为 45 名海关官员和来自其他有关当局的代表举办了培训培训者的培训班，提供了 22 个制冷剂识别器。321 名海关官员有待在下一培训阶段进行培训，培训将在 12 个主要海关进口港的每一个港口进行；以及
- (e) 制冷剂管理计划监测：建立了由从也门政府各个部门抽调来的 19 名成员组成的国家监测队。

5. 执行委员会在第二十八次会议上核准给法国和德国联合拨款 35,000 美元，用于编制西亚（巴林、黎巴嫩、卡塔尔及也门）哈龙库管理计划调查报告。

6. 随后，执行委员会在第三十次会议上核准为制定地区哈龙库管理计划进一步联合拨款 235,000 美元，并为一个研讨会额外拨款 50,000 美元，该研讨会将由环境规划署组织，用以介绍和传播结果，进行替代品使用和哈龙回收和再循环活动的示范。此项目取得了有限的成功，其结果对也门哈龙消费产生的影响很小，关于“低设备能力国家哈龙库项目最后评价报告”第 UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/10 号文件的评价报告中也注意到这一点。呈件还报告说，也门尚未能从地区哈龙库项目中受益，呈件中包括一个为对哈龙活动提供技术协助申请供资的部分。

政策和立法

7. 也门有一个于 2006 年 7 月通过的关于消耗臭氧层物质的综合法令，第 275/2006 号法令。

制冷行业

8. 在气雾剂、泡沫塑料和溶剂行业已经淘汰了氟氯化碳消费。2007 年，仍存在的 268.74 ODP 吨各类氟氯化碳消费系在制冷行业（81.14 ODP 吨在商业生产行业，187.60 ODP 吨在维修行业）。已经提议维修次行业为国家淘汰计划的优先领域。

9. 2002 年 7 月的第三十七次会议核准制冷剂管理计划表明，在制冷剂管理计划中提议的全部活动实施之后，“如果符合条件，在多边基金的协助下需要淘汰剩余的氟氯化碳消费量是 177.3 ODP 吨。”

10. 2007 年初每公斤制冷剂的价格如下：R-11 为 4.00 美元，R-12 为 11.84 美元，R-22 为 6.82 美元，R-502 为 15.50 美元，R-134a 为 19.86 美元，R-404a 为 17.35 美元，R-406a 为 9.02 美元，以及 R-141b 为 10.00 美元。

消防行业

11. 哈龙设备能力估计为：哈龙 1211 为 14.7 公吨，哈龙 1301 为 73.62 公吨。正像前边提到的，执行委员会以前核准了为制定包括也门在内的西亚地区 4 个国家的地区哈龙库管理计划供资。

最终淘汰管理计划提议的活动

12. 提议通过最终淘汰管理计划项目开展以下活动：

- (a) 政策实施和控制非法贸易，这将涉及推行某些地方法规；一个国家利益攸关群体能力建设方案；提高制冷剂识别能力；

- (b) 制冷培训和证书方案，这包括制定《操作守则》和建立一个证书机制，为另外 9 个培训中心提供设备，设计一个改造培训示范方案，以及对另外 1,500 名制冷技术人员进行良好做法和改造培训；
- (c) 为在制冷维修方面推动良好做法提供技术协助和增加从大型制冷设备回收和再循环各类氟氯化碳；
- (d) 把剩余的 10 个商业制冷机制造厂从使用氟氯化碳改为用 HCFC-141b 作泡沫塑料发泡和用 HFC-134a 作制冷剂；
- (e) 编制进口的使用氟氯化碳的计量吸入器的过渡战略；
- (f) 哈龙活动的技术协助；以及
- (g) 项目监测和实施。

秘书处的评论和建议

评论

13. 秘书处审查了提案，向工发组织提出了若干问题，其中包括对商业制冷制造厂的 CFC-11 泡沫塑料设备改型可能使用的替代品问题，哈龙和计量吸入器部分的理由，以及为所有部分供资。在编写此文件时，讨论仍在进行。

建议

14. 待定。
