



联合国



环境规划署

Distr.  
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/42/38  
25 February 2004

CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第四十二次会议  
2004年3月29日至4月2日，蒙特利尔

### 项目提案：利比亚

本文件载有基金秘书处对以下项目提案的评论和建议：

#### 哈龙

- 逐步停止哈龙消费

工发组织

## 项目评估表

## 利比亚

行业： 制冷 行业消耗臭氧层物质使用量(2001年)： 532.7 ODP 吨

次级行业成本效益临界值： 不适用

项目名称：

逐步停止哈龙消费计划

项目数据	哈龙库
企业消费量 (ODP 吨)	不适用
项目影响 (ODP 吨)	不适用
项目期限 (月)	24
要求的初始金额 (美元)	64 600
最终项目费用 (美元)：	
增加基本建设费用 (a)	61 000
应急费用 (b)	3 600
增加经营费用 (c)	0
项目总费用 (a+b+c)	64 600
当地所有权 (%)	100%
出口部分 (%)	0%
要求的金额(美元)	64 600
成本效益 (美元/公斤)	不适用
对应方供资是否确认?	待决定
本国协调机构	国家臭氧机构
执行机构	工发组织

秘书处的建议	
建议金额 (美元)	
项目影响 (ODP 吨)	
成本效益 (美元/公斤)	
执行机构支助费用 (美元)	
向多边基金申请的总费用 (美元)	

## 项目介绍

1. 工发组织申请 64 600 美元，外加 5 814 美元的机构费，用于利比亚的哈龙库项目。项目由两个主要部分组成：一个技术援助方案和一个哈龙管理部分。在技术援助方案下的活动包括两个哈龙和防火讲习班、技术标准和信息方面的援助以及对维修技工培训的技术援助。哈龙管理部分包括安装再循环和回收设备。
2. 该项目旨在通过发展利比亚的国家能力和执行哈龙管理方案，促进非消耗臭氧层物质和非哈龙防火技术的利用，避免对安全产生任何影响，减少逐步淘汰哈龙的成本。该项目将与区域哈龙管理方案开展合作。

### 哈龙消费背景

3. 在利比亚，哈龙主要用来维持固定消防系统和手提式便携灭火器，以保护石油公司、钢铁厂、石化公司、发电设施和电信公司的关键设备。提案指出，利比亚并不生产哈龙，而是完全依赖于从其他国家进口。为拟订国家逐步淘汰计划，开展了一项调查，以收集和核查利比亚不同行业消耗臭氧层物质的消费量。调查结果显示，哈龙 1211 和 1301 的安装容量分别为 7.07 公吨和 74.01 公吨。根据第 7 条报告的利比亚哈龙基准消费量和最新消费量分别为 633.1 ODP 吨和 532.7 ODP 吨（2001 年）。
4. 利比亚政府同意逐步停止剩余消费活动，作为国家逐步淘汰计划的一部分。对于该计划，第四十一次会议已核准其氯氟化碳部分。

## 秘书处的评论和建议

### 评论

#### 秘书处的评论

5. 工发组织与国家臭氧机构密切合作，将负责项目的执行，但会把各种活动分包出去。防火当局将协助工发组织和国家臭氧机构开展逐步淘汰哈龙的工作，支持引进代用品并确保国际标准得到应用。
6. 哈龙库将由目前从事哈龙服务和再装业务的几大防火公司之一经营。该公司将由工发

组织根据项目主要利益相关者的建议来选择。

7. 该项目提供的设备将能够回收和再循环哈龙 1211 和 1301 以及哈龙代用品 HFC-227。
8. 回收和再循环的哈龙将在国内储存和再利用，但如果对回收哈龙的需求太低，多余哈龙也将供应在该区域运营的其他哈龙库。
9. 基本建设总成本为 36 000 美元，另需 20 000 美元的技术援助费用，5 000 美元的方案管理费用和 3 600 美元的应急基金。
10. 利比亚 2001 年的消费量( 532.7 ODP 吨 )显示，需要采取行动，使利比亚有能力遵守到 2005 年将其哈龙基准( 633.10 ODP 吨 )降低 50%的要求。

## 建议

11. 建议全面核准 64 600 美元的资金外加 5 814 美元的机构费，但前提条件是，项目核准后，利比亚政府同意在安装哈龙设备六个月后禁止新哈龙的进口，而且不在哈龙和防火行业寻求多边基金的任何进一步援助。

-----