



联合国



环境规划署

Distr.  
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/23  
2 November 2004

CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第四十四次会议  
2004年11月29日至12月3日，布拉格

## 项目提案：阿尔及利亚

本文件载有基金秘书处关于下列项目提案的评论和建议：

### 制冷

- 最后一组商用冰箱制造商由 CFC-11 转换为 HCFC-141b 技术和 工发组织  
由 CFC-12 转换为 HFC-134a 技术 ( 制冷行业结束性项目 )

## 项目评价表—非多年期项目

国家：阿尔及利亚

项目名称

双边/执行机构

最后一组商用冰箱制造商由 CFC-11 转换为 HCFC-141b 技术和由 CFC-12 转换为 HFC-134a 技术 (制冷行业结束性项目)	工发组织
--	------

国家协调机构:	内政、地方团体与环境部
---------	-------------

最新报告的项目所涉消耗臭氧层物质的消费数据

A: 第 7 条数据(ODP 吨, 2003 年, 截至 2004 年 10 月 21 日)

附件 A, I 组, CFCs	1,762.3		
-----------------	---------	--	--

B: 国家方案行业数据(ODP 吨, 2003 年, 截至 2004 年 5 月 19 日)

消耗臭氧层物质名称	气雾剂行业	泡沫塑料行业	制冷行业	溶剂行业
CFC-11	10	726	34	
CFC-12	196.5		699	
CFC-113				78
CFC-114	23			
CFC-115			19	

仍符合供货条件的氟氯化碳消费量 (ODP 吨)	252.8
-------------------------	-------

目前业务计划拨款		供货 百万美元	淘汰 ODP 吨
		0.43	35.2

项目名称:	最后一组商用冰箱制造商由 CFC-11 转换为 HCFC-141b 技术和由 CFC-12 转换为 HFC-134a 技术 (制冷行业结束性项目)
企业所使用的消耗臭氧层物质 (ODP 吨):	73.6
将淘汰消耗臭氧层物质 (ODP 吨):	72.8
将采用消耗臭氧层物质 (ODP 吨):	0.8
项目的期限 (月):	28
最初申请数额 (美元):	754,374
最终项目费用:	
增支资本费用 (美元)	540,000
应急费用 (10%) (美元)	49,000
增支经营费用 (美元)	
项目费用总额 (美元)	589,000
当地所有权 (%):	100%
出口部分 (%):	0%
申请的赠款 (美元):	589,000
成本效益值 (美元/公斤):	8.09
执行机构支助费用 (美元):	44,175
项目向多边基金申请的总费用 (美元):	633,175
对应资金是否已确认 (是/否):	
是否包括了项目监测阶段目标 (是/否):	是

秘书处建议	一揽子核准上列费用
-------	-----------

## 项目说明

1. 阿尔及利亚制冷行业 2003 年氯氟化碳的消费量为 744 ODP 吨。此行业的消费量由执行委员会第三十七次会议核准的现行投资项目和制冷管理计划处理。分散小型制冷公司使用的 315 公吨消费量，将通过阿尔及利亚政府采取的措施解决。将不会向多边基金秘书处提出淘汰此消费量的供资申请。
2. 此行业剩余消费量 73.6 ODP 吨，属于 43 个制造商用制冷设备的中小公司。工发组织已提出结束性一揽子项目，使这些情况类似的剩余的 43 家公司，转用非消耗臭氧层物质技术。
3. 两个企业在泡沫塑料作业中使用低压泡沫塑料机。其他公司使用预先混合的多元醇，并对聚氨酯泡沫塑料的部件实行人工处理，或使用预制的聚本乙烯绝缘部分产品。这些企业在进行有关制冷剂的作业时，使用真空泵、半自动或手提注入机并在设备基线安装泄漏探测器。
4. 由使用 CFC-11 的技术转换为 HCFC-141b 泡沫塑料发泡剂，并由使用 CFC-12 的制冷系统转换为 HFC-134a 制冷剂，将能共计淘汰 15.24 ODP 吨 CFC-11 和 58.35 ODP 吨 CFC-12。根据目前的项目，将用高压分配器代替现在使用的低压泡沫塑料机。所有企业将要求提供工业和手提注入器、新的和改装的真空泵和适用 HFC-134a 的泄漏探测器。其他费用包括重新设计主要的模型、测试、试验和培训。各企业申请增支费用以应付化学原料和部件的较高成本。

### 使用 HCFC-141b 的理由

5. 本文件提出的使用 HCFC-141b 的理由，是基于对每个企业作业情况的技术和经济的分析。工发组织指出，在各企业选择 HCFC-141b 作为临时性技术之前，曾与各企业讨论了现有的各种代替办法和执行委员会关于使用 HCFC-141b 作为泡沫塑料发泡剂临时代替物的各项决定。
6. 按照执行委员会关于使用各类氟氯烃的有关决定，阿尔及利亚政府同意各公司使用 HCFC-141b 的送文函已经提交和附上。

## 秘书处的评论和建议

### 评论

7. 基金秘书处要求工发组织确认提案对阿尔及利亚制冷行业氟氯化碳剩余消费量的影响。工发组织确认，核准商用制冷制造行业结束性一揽子项目后，阿尔及利亚政府将不提出在制冷行业淘汰的进一步援助申请。

8. 秘书处注意到提案中没有提供各公司产量的数据。在计算各企业增支经营费用时，使用了氟氯化碳的理论平均消费量，并按照其氟氯化碳消费量分为三组。秘书处对申请增支经营费用的资格提出了问题。一致认为，根据第 25/50 号决定，增支经营费用不符合供资条件。这些费用已从项目申请款中删除。

## 建议

9. 基金秘书处建议，连同下表所列款项的有关支助费用一揽子核准该项目。

	项目名称	项目经费 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	最后一组商用冰箱制造商由 CFC-11 转换为 HCFC-141b 技术和由 CFC-12 转换为 HFC-134a 技术 ( 制冷行业结束性项目 )	589,000	44,175	工发组织

-----

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE



Ministère de L'Aménagement  
du Territoire et de L'Environnement

وزارة تهيئة الإقليم و البيئة

Secrétariat Générale

الأمانة العامة

الجزائر في : 02 OCT. 2004.....

رقم / 1464

**UNIDO**

**Subject :** investment project to be submitted to the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol for consideration at its 44<sup>th</sup> Meeting.

The Government of Algeria requests UNIDO to submit the project(s) listed in Table 1 below to the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol for consideration at its 44<sup>th</sup> Meeting.

**Section I: ODS Consumption Data**

1. The ODS consumption figures of the projects has/have been validated by the National Ozone Unit (NOU).
2. The consumption data have been retained in the records of the NOU for reference and/or future verification.
3. The Government has been advised by the NOU that the agreement to the projects indicates a commitment to ensure that the validated phase out figures were realized and yielded a sustained reduction from the 2003 consumption of 73.59 ODP tonnes for the refrigeration sector.

*Projects of the Democratic People's Republic of Algeria*

Date: ~~02 OCT. 2004~~

**Table 1: Projects Submitted to the 44<sup>th</sup> Meeting of the Executive Committee by UNIDO**

Project Title/Sector	Type of ODS	Consumption (ODP Tonnes), (2000)	Amount to be Phased Out (ODP Tonnes), (2003)
<b>Refrigeration Sector</b>			
Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and CFC-12 to HFC-134a Technology in the Last Group of Commercial Refrigeration Manufacturers in Algeria Refrigeration Sector Terminal Project	CFC-11 & CFC-12	73.59	72.775
<b>Total</b>		<b>73.59</b>	<b>72.775</b>

**Section II: Other Relevant Actions Arising from Decision 33/2**

4. It is understood that, in accordance with the relevant guidelines, the funding received for a project would be partly or fully returned to the Multilateral Fund in cases where technology was changed during implementation of the project without informing the Fund Secretariat and without approval by the Executive Committee;
5. The National Ozone Unit undertakes to monitor closely, in cooperation with customs authorities and the environmental protection authorities, the importation and use of CFCs and to combine this monitoring with occasional unscheduled visits to importers and recipient manufacturing companies to check invoices and storage areas for unauthorized use of CFCs.
6. The National Ozone Unit will cooperate with the relevant implementing agencies to conduct safety inspections where applicable and keep reports on incidences of fires resulting from conversion projects.

*Projects of the Democratic People's Republic of Algeria*

Date: 02 Oct 2004

**Section III: Projects Requiring the Use of HCFCs for Conversion**

7. In line with Decision 27/13 of the Executive Committee and in recognition of Article 2F of the Montreal Protocol, the Government
- (a) has reviewed the specific situations involved with the projects as detailed in the project document as well as its HCFC commitments under Article 2F; and
  - (b) has nonetheless determined that, at the present time, the projects needed to use HCFCs for an interim period with the understanding that no funding would be available for the future conversion from HCFCs for the companies involved.

Si youcef Mohamed



الأمين العام

سي يوسف

Date : 01/10/2004

Si youcef Mohamed

Secrétaire Général du Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement

Telephone: 213 21 432890

Fax: 213 21 432891

E-mail:

Projects of the Democratic People's Republic of Algeria

Date: 02 OCT 2004