



联合国



环境规划署

Distr.  
LIMITED

UNEP/Ozl.Pro/ExCom/44/63  
28 October 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

### 国家方案: 佛得角

本文件包括以下内容:

- 国家方案评价表(由基金秘书处编写)
- 基金秘书处的评论和建议
- 佛得角政府的送文函
- 国家方案封面
- 国家方案(执行摘要)

## 佛得角国家方案评价表

农业、食品与环境部(MAAE) 臭氧办公室

## 维也纳公约和蒙特利尔议定书的批准状况

	签21署	批准	生效
维也纳公约 (1985年)		2001年7月31日	2001年10月29日
蒙特利尔议定书 (1987年)		2001年7月31日	2001年10月29日
伦敦修正书 (1990年)		2001年7月31日	2001年10月29日
哥本哈根修正书		2001年7月31日	2001年10月29日
蒙特利尔修正书(1997年)		2001年7月31日	2001年10月29日
北京修正书 (1999年)			

## 受控物质的生产:

无受控物质生产

## 受控物质的消费:

(2003年)

1.8 公吨

1.8 重量吨(ODP)

(吨)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	总计	哈龙121	哈龙130	总计	CTC	MCF	合计	甲基溴
消耗臭氧层物质 (ODS)		1.7			0.1	1.8							
消耗臭氧潜能值 (ODP)		1.7			0.1	1.8							

## 按物质统计的ODP的分布

氟氯化碳

100.0%

哈龙

四氯化碳 和MCF

甲基溴

## 按行业统计的ODP的分布

气雾剂

泡沫塑料

哈龙

制冷

溶剂

其它

甲基溴

消费 (ODP 吨):

0.0

0.0

0.0

1.8

0.0

0.0

0.0

总百分比:

100.0%

## 蒙特利尔议定书 (ODP吨)

氟氯化碳

哈龙

甲基溴

基准消费

2.3

2005年允许消费水平

1.1

资料来源: 国家方案 (2004年)

## 国家方案

## 国家方案的期限:

6 年 (2004-2010年)

## 消耗臭氧层物质逐步淘汰目标:

到2005年CFC消费量减少50%，到2007年减少85%；  
至2010年彻底淘汰

## 逐步淘汰优先领域:

制冷维修行业

## 国家活动成本

349,176美元

## 战略步骤:

政府的战略将以下列内容为基础: 限制进口主要使用消耗臭氧层物质的设备, 鼓励进口使用非消耗臭氧层物质的设备; 对使用非消耗臭氧层物质技术采取经济刺激; 公众认识和制冷维修技术人员的培训; 以及对消耗臭氧层物质非法贸易的监控。

## 基金秘书处的评论和建议

### 说明

1. 2003 年，为编制佛得角国家方案/制冷剂管理计划进行了一项调查。根据该项调查，氟氯化碳（CFC）的消费总量预计为 1.8 ODP 吨，用于维修制冷设备。佛得角氟氯化碳使用基准为 2.3 ODP 吨。
2. 佛得角政府正在拟定建立立法和管理体系，以控制对消耗臭氧层物质和主要使用消耗臭氧层物质的设备进口。政府已设立了全国臭氧委员会负责所有与《蒙特利尔议定书》有关的问题。
3. 在第三十六次会议上，执行委员会核准了佛得角为期一年的体制建设项目。结果，农业、食品和环境部增设了臭氧机构。国家方案中包括一项为该项目追加资金的申请（两年 85,000 美元）。多边基金秘书处对此项申请的评论和建议将在 UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/18 号文件中进行陈述。
4. 国家方案中还包括一项制冷剂管理计划项目提案。佛得角政府正在申请 256,400 美元的项目实施经费。多边基金秘书处对此项申请的评论和建议将在 UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/31 号文件中进行陈述。

### 秘书处的评论

#### 佛得角履约的相关问题

5. 在第十五次会议上，蒙特利尔议定书缔约方注意到佛得角(及其它第 5 条国家)尚未报告：
  - (a) 《蒙特利尔议定书》第 7 条第 1、2 款所要求的一个或一个以上基年(1986、1989 或 1991 年)的一类或一类以上受控物质数据(第 XV/16 号决定)；
  - (b) 向臭氧秘书处提交的所有消费或生产数据(第 XV/17 号决定)；以及
  - (c) 设定议定书附件 A、B 和 E 的基准所需的一年或一年以上的数据(第 XV/18 号决定)。
6. 缔约方还敦促佛得角(及其它第 5 条国家)与相关执行机构（如开发计划署和环境规划署）通力合作，把向臭氧秘书处申报所需数据当作一项紧要任务，并请求履约委员会在下次会议上审查佛得角(及其它第 5 条国家)的数据申报情况(第 XV/18 号决定)。

7. 为此，秘书处建议，作为一项紧迫任务：

- (a) 佛得角政府向臭氧秘书处发出官方信函，对蒙特利尔议定书缔约方所提问题进行说明，并根据国家方案编制期间收集到的数据申报相关消耗臭氧层物质消费情况；以及
- (b) 正如佛得角政府在国家方案中所提议的那样，开发计划署和环境规划署应协助佛得角政府向履约委员会提交行动计划，以确保议定书条款得到履行。

8. 秘书处还指出，执行委员会已敦促执行机构向正在执行体制建设项目的国家提供一切可能的帮助，以杜绝不申报数据事件的发生(第 42/17 号决定)。

9. 此后，开发计划署和环境规划署通知基金秘书处，臭氧官员将立即向臭氧秘书处送交一份佛得角消耗臭氧层物质消费水平的报告。该报告的数据是以该国在国家方案/制冷剂管理计划的编制期间所收集的数据为基础的。

#### 氟氯化碳 消费

10. 佛得角国家方案提供了佛得角 1986 年至 2003 年间的消耗臭氧层物质消费数据。秘书处指出，最近已提交国家方案供执行委员会审议的国家中大部分无法估计氟氯化碳的消费量，即使是基准年（即 1995-1997 年）的消费量。因此，这些国家通过臭氧秘书处请求执行委员会允许它们使用最近的氟氯化碳消费量作为其履约基准。据此，秘书处希望佛得角政府进一步解释它怎样才能够提供自 1986 年以来氟氯化碳消费的详细数据。

11. 此后，秘书处得知，2003 年的消耗臭氧层物质消费数据是在国家方案/制冷剂管理计划项目提案编制期间从各个氟氯化碳进口商和使用者处收集而来。基于这个消费量和对 1986-2002 年这一时期内佛得角经济增长情况的分析，对这一时期的消耗臭氧层物质消费量进行了估计，并计算出氟氯化碳的履约基准。

#### 消耗臭氧层物质 立法

12. 秘书处向环境规划署指出，虽然起草了消耗臭氧层物质法规，但它们尚未颁布和实施。此后，环境规划署报告，佛得角政府认为会及时颁布消耗臭氧层物质法规，使海关官员和制冷技术人员的培训方案得以在 2005 年初开始执行。

#### 秘书处的建议

13. 基金秘书处建议核准佛得角国家方案，同时指出，核准国家方案并不表示核准其中确定的项目或其供资数额。核准佛得角国家方案不影响缔约方在履约委员会在审议佛得角政府根据第 7 条提交的消费数据后可能作出的任何决定。

14. 秘书处还建议，应根据执行委员会关于国家方案的实施的决定 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/10/40, 第 135 段)，要求佛得角政府每年向执行委员会提交实施国家方案所取得进展的资料。第一份报告应采用经核准的格式，所涉期间从 2004 年 12 月 1 日开始至 2005 年 12 月 31 日结束，并不迟于 2006 年 5 月 1 日提交给基金秘书处。

-----



**Madame Maria NOLAN**  
**Chef du Secrétariat**  
**Secrétariat du Fonds Multilatéral aux fins**  
**d'application du Protocole de Montréal**

Madame Le Secrétaire Exécutif du Fond Multilatéral,

En référence à la lettre de Madame le Ministre de l'Environnement, Agriculture et Pêches, vous transmettant le programme de pays et le PGFF du Cap Vert, j'ai l'honneur de reconfirmer la soumission dudit programme et vous prie de le transmettre au Comité Exécutif du Fonds Multilatéral pour approbation et financement.

J'ai le plaisir de confirmer que si le présent programme est approuvé, le gouvernement du Cap Vert prendra toutes les mesures pour respecter les différentes dispositions du Protocole de Montréal, notamment la réduction de 50% de la consommation en 2005, la réduction 85% en 2007, et le gouvernement ne sollicitera pas de financement supplémentaire du Fonds Multilatéral pour respecter ces deux échéances.

Nous avons également entrepris la préparation des textes pour contrôler les importations des SAO et des équipements en contenant. Ces mesures seront bientôt adoptées et leur mise en œuvre, dès 2005, nous permettra de respecter les échéances fixées ci-dessus.

Je vous prie de noter que le Cap Vert viens de communiquer au Secrétariat Ozone toutes les données requises au titre de l'Article 7 du Protocole de Montréal pour les années 1986 à 2003.

En attendant, nous espérons que le Comité Exécutif du Fonds Multilatéral approuvera le présent Plan de Gestion des Fluides Frigorigènes lors de sa prochaine Réunion, et financera les projets qui y sont contenus.

En restant à votre disposition pour toute information dont vous pourriez avoir besoin, veuillez agréer, Madame le Secrétaire Exécutif, nos salutations distinguées.

**Madame Maria Ivone LOPES**



**Directeur Général,**  
**Direction Générale de l'Environnement (Cap Vert)**



## COUNTRY PROGRAMME COVER SHEET

**COUNTRY:** Cape Verde

**LEAD NATIONAL AGENCY:** Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement et des Pêches (MAAEP), Direction Générale de l'Environnement

**LEAD IMPLEMENTING AGENCY:** UNEP

**DATE RECEIVED:** May 2004

**PERIOD COVERED BY COUNTRY:** 2005-2007

**PROGRAMME**

### 1. PHASE OUT SCHEDULE

SUBSTANCE	CURRENT CONSUMPTION (TONS X ODP) 2003	PLANNED TOTAL CONSUMPTION UNTIL PHASE- OUT (TONS X ODP) 2004-2010	PLANNED YEAR OF COMPLETE PHASE-OUT
CFC-11	0	0	2010
CFC-12	1.70	3.90	2010
CFC-115	0.06	0.12	2010
HALON-1211	0	0	2010
MeBr	0	0	2010
<b>TOTAL</b>	<b>1.76</b>	<b>4.02</b>	

## 2.0 GOVERNMENT ACTION PLAN

YEAR	DESCRIPTION OF ACTION	SECTOR	INTENDED EFFECT	ESTIMATED COST (US\$)
2003	Establishment of Ozone Office (Unit)	All	Provide monitoring and co-ordination	15.000
2004-2007	Public Awareness Campaign	All	Create Awareness	60.000
2004-2007	Strengthening institutional framework	All	Provide monitoring and co-ordination	
2004-2007	Establishment of monitoring system for ODS imports, uses and Introduction of import licensing system	All	Ensure compliance with Protocol	
2005-2006	Training of Customs Officers, Enactment of regulations and provision of incentives and penalties	All	To ensure compliance with Action Plan	40.000
2005-2007	Introduction of Inspection scheme for imported refrigerators	Refrigeration	To reduce consumption of CFCs	40,000
2005-2007	Improvement in servicing and maintenance of refrigeration equipment	Refrigeration	To reduce consumption of CFCs during servicing	
2005-2006	Training of refrigeration engineers and technicians	Refrigeration	Ensure improved servicing and maintenance practices	
2005-2007	Technical Assistance in Refrigeration Sector	Refrigeration	To ensure reduction in ODSs consumption.	75,400