



联合国



环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/58
27 February 2009

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第五十七次会议
2009年3月30日至4月3日，蒙特利尔

国家方案：赤道几内亚

本文件包括：

- 国家方案评价表（基金秘书处编制）
- 基金秘书处的评论和建议
- 赤道几内亚政府的送文函
- 国家方案简介和执行摘要

赤道几内亚国家方案评价表

环境部，全国抽样机构

《维也纳公约》和《蒙特利尔议定书批准情况》

签字	批准	生效日期
维也纳公约(1985年)	1988年8月17日	1998年11月17日
蒙特利尔议定书(1987年)	2006年9月6日	2006年12月6日
伦敦修正案(1990年)	2007年7月11日	2007年10月11日
哥本哈根修正案(1992年)	2007年7月11日	2007年10月11日
蒙特利尔修正案(1997年)	2007年7月11日	2007年10月11日
北京修正案(1999年)	2007年7月11日	2007年10月11日

受控物质产量：不生产受控物质

受控物质消费量：(2007年) 6公吨

(除各类氟氯烃以外的其他物质) 4.6加权吨(ODP)

(吨数)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	共计	哈龙 1211	哈龙 1301	共计	CTC	MCF	甲基溴
ODS						6						
ODP		4.5			0.1	4.6	1					

每种物质的 ODP 所占比例： CFC 82% 哈龙 18%

各行业的 ODP 所占比例：	气雾剂	泡沫塑料	哈龙	制冷	清洗	甲基溴
消费量(ODP 吨)			1	4.6		
占总数百分比：			18%	82%		

《蒙特利尔议定书》(ODP 吨数)	各类 CFC	哈龙	CTC	甲基溴
基准消费量	31.50	28.30	1.5	0.0
允许的 2007 年消费量	4.72	14.15	0.22	0.0

数据来源：国家方案(2009年)

国家方案

国家方案有效期：	1 年 (2009—2010 年)
消耗臭氧层物质淘汰目标：	在 2010 年底之前实现全部淘汰
重点淘汰领域：	制冷设备维修行业
国家方案活动所需费用：	180,000 美元

战略：

赤道几内亚政府承诺，将保证遵守《议定书》的各项规定，并进一步重新考虑政府的各项目标，以尽量减少该国的消耗臭氧层物质消费量，同时降低与该工业和消费者有关的费用。这项战略是以拟议由多边基金提交本次会议的结束性淘汰管理计划供资的项目为依据，符合多边基金关于采取刺激措施，以鼓励在 2010 年之前彻底淘汰消耗臭氧层物质的目标。

基金秘书处的评论和建议

说明

1. 根据最近为编制赤道几内亚国家方案和结束性淘汰管理计划进行的一次调查，2007 年的氟氯化碳总消费量估计为 4.6 ODP 吨，用于维修制冷系统。该国还报告说，2007 年的哈龙消费量在为 1 ODP 吨。赤道几内亚的氟氯化碳基准数为 31.5 ODP 吨，哈龙基准数为 28.3 ODP 吨。
2. 赤道几内亚是中部非洲经济和货币共同体（中非经货共同体）的成员，该共同体是一个在中部非洲促进区域经济合作的组织，是在其成员国之间协调消耗臭氧层物质条例的重要论坛。赤道几内亚政府支持中非经货共同体于 2006 年通过的次区域统一消耗臭氧层物质条例。该国政府提议切实执行中非经货共同体的统一消耗臭氧层物质条例，并通过执行提交执行委员会第五十七次会议的结束性淘汰管理计划（UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/34）来落实其本国的许可证制度。
3. 赤道几内亚政府对环境部下面成立了一个全国消耗臭氧层物质问题委员会。该委员会是环境部关于所有与消耗臭氧层物质有关的事务的咨询机构，并负责就政策要求、立法、行动方案、研究、体制建设和宣传运动提供咨询。赤道几内亚还成立了环境部内的全国臭氧机构，该机构担任全国委员会的秘书处，并履行与监测该国各种消耗臭氧层物质淘汰活动有关的日常职能。
4. 本国家方案由环境规划署协助编制，概括了结束性淘汰管理计划当中的各项目标和组成部分，其中包括：培训海关官员和制冷设备维修技师；举办一个技术援助方案；向制冷设备维修厂提供必要的工具和设备，以用于制冷剂的回收和再循环；改装制冷设备，使其使用无氟氯化碳制冷剂。

秘书处的评论

5. 基金秘书处结合赤道几内亚的结束性淘汰管理计划向环境规划署提出了一些问题，这些问题特别涉及该国缺乏一个全国许可证制度的情况。环境规划署重申，赤道几内亚作为中非经货共同体的一个成员，次区域法规将弥补国家政策的缺乏，并成为向消耗臭氧层物质进口厂商发放许可证的依据。环境规划署还报告说，该机构继续协助政府建立本国的许可证制度。
6. 除了国家方案和结束性淘汰管理计划之外，赤道几内亚政府还向执行委员会第五十七次会议提交了一项在该国开展体制建设项目第一期正式活动的请求，其目的是支持臭氧机构的运作。基金秘书处的有关评论和建议载于 UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/19 号文件。

建议

7. 基金秘书处建议批准赤道几内亚的国家方案，同时指出，批准国家方案并不意味着批准其中的项目或是其供资数额。

8. 基金秘书处还建议根据执行委员会关于执行国家方案的决定（UNEP/OzL.Pro/ExCom/10/40，第 135 段），要求赤道几内亚政府使用核准的在线格式，每年向执行委员会提交资料，说明在执行国家方案方面取得的进展。关于 2008 年 1 月 1 日至 12 月 31 日期间的第一次报告最迟应在 2009 年 5 月 1 日之前提交基金秘书处。

of the country programme, in accordance with the decision of the Executive Committee on implementation of country programmes (UNEP/OzL.Pro/ExCom/10/40, para. 135) using the approved on-line format. The initial report covering the period 1 January 2008 to 31 December 2008 should be submitted to the Fund Secretariat no later than 1 May 2009.



REPUBLICA DE GUINEA ECUATORIAL
MINISTERIO DE PESCA Y MEDIO AMBIENTE
Dirección General de Medio Ambiente

N°.....
Ref.....
Secc.....

Malabo, 24 feb. 2009

Le Directeur General de l'Environnement

Objetivo : Letre de transmision
du Programme du pays de la Guinée
Equatoriale pour consideration par la
Comité Executif du Fonds Multilateral
lors de sa cinquantieme reunion.

A

Ms Maria Nolan
Chief Officer
Multilateral Fund for the Implementation of the
Montréal Protocol
1800 McGill College Ave
27th Floor, Montreal Trust Building
Montréal Quebec H3A 3J6

CANADA

Madame,

J'ai l'honneur par la présente lettre de soumettre à votre appréciation ainsi qu'à celle du Comité Executif du Fonds Multilateral aux fins d'application du Protocole de Montréal le programme de pays le plan d'élimination final de la majeure partie des substances appauvrissent la couche d'ozone .

En effect la Guinée Equatoriale, avec l'appui du Programme des Nations Unies pour l'Environnement a élaboré un plan d'élimination final conformément aux différents décisions y relatives. Les substances incrimées concernent essentiellement l'annexe A/groupe I ; II ; (CFCs) ; celles de l'annexe C/groupe I (HCFC) étant exclus.

Ce plan d'élimination final reflète la vision de notre pays à travers les différents experts locaux appuyés par les experts internationaux qui ont eu à élaborer le présent document et qui couvre la période 2009 – 2010, conscient du fait que les fonds sont limités notre pays s'engage à ne pas demander des fonds supplémentaires pour l'élimination des mêmes produits (CFCs).

Par la même occasion notre pays tient à remercier, le fond multilateral, le comité excutif, le agences d'exécution pour leurs efforts continus dans l'appui de la Guinée Equatoriale à respecter ses engagements vis - à - vis de la Convention de Vienne et du Protocol de Montreal.

Pour votre correspondance relative à l'exécution du présent Programme, je vous saurai gré de vous adresser au Coordonateur du Programme du pays ozone - Ministère de l'environnement - Bureau ozone de la Guinée Equatoriale Tel : 00240 250200 ; E mail : demetrioiviti@yahoo.es avec copie à la Direction Generale de l'environnement dont releve le bureau ozone.

E mail : franciscoengoengona@yahoo.fr

Veillez agréer Madame, l'expression de mes sentiments distingués

Copie :

- UNEP
- Bureau National Ozone Guinée Equatoriale ✕

 **Le Directeur Generale**


国家方案简介

国家：	赤道几内亚
牵头国家机构：	环境部
国家方案有效期：	2009—2010 年
牵头执行机构：	环境规划署

1. 淘汰时间表

物质	当前消费量 (ODP 吨), 2006 年	计划淘汰年份
CFC-11	0	2010
CFC-12	4.6	2010
CFC-113	0	2010
CFC-115	0	2010
CTC	0	2010
甲基氯仿 ¹⁾	0	2015
哈龙	1	2008
甲基溴	0	2015
共计	5.6	

2. 政府行动计划

年份	行动说明	设想的作用	估计费用 (美元)
所有行业			
2007-2 008 年	成立臭氧办事处 (机构)	进行监测和协调	40,000
2008	成立全国消耗臭氧物质问题委员会		
2009-2 010 年	公众宣传运动	提高认识	
2009-2 010 年	加强体制框架	进行监测和协调	60,000
2009-2 010 年	建立消耗臭氧层物质进口和使用情况 监测系统, 建立进口许可证制度	保证遵守《议定书》	
2008-2 010 年	颁布法规并采取奖惩措施	保证遵守行动计划	
制冷行业			
2009-2 010 年	制冷工程师和技师的培训和认证	保证改进维修和保养做法	180,000

2009-2010年	改进制冷设备的维修和保养	减少维修期间消费的各类氟氯化碳	
2009-2010年	开始对进口的制冷设备实行检查制度	减少各类氟氯化碳的消费量	
2009-2010年	开始改装工业制冷系统	保证采用正确的改装技术	
2009-2010年	建立全国制冷技术英才中心	加强不断培训制冷技师的国家能力	

3. 拟议项目概要

年份	项目类型和说明	项目费用(美元)	执行机构	将淘汰的ODP吨数
2008-2009年	体制建设项目：为执行消耗臭氧层物质淘汰方案建立监测和协调机制	60,000	环境规划署	没有直接的淘汰量
2009-2010年	对培训教员进行培训，改进制冷行业的维修和保养，改装设备，举办回收和再循环方案	90,000	环境规划署	4.6
	举办海关培训方案和执行消耗臭氧层物质法规	50,000	环境规划署	没有直接的淘汰量
	监测结束性淘汰管理计划内的活动	40,000	环境规划署	

执行摘要

1. 背景

《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》是一项旨在减少并最终停止生产和使用破坏臭氧层的各类氟氯化碳和哈龙的国际协定。《议定书》于1989年1月1日生效，截至2009年1月，已有194个国家批准了《议定书》。

《议定书》自从缔结以来经过了四次修正，其目的是加快这些消耗臭氧层物质的淘汰。这四项修正案是：1990年《伦敦修正案》、1992年《哥本哈根修正案》、1997年《蒙特利尔修正案》和2000年《北京修正案》。

赤道几内亚于2005年11月成为《维也纳公约》缔约方，于2006年12月成为《蒙特利尔议定书》缔约方。该国于2007年7月批准了伦敦、哥本哈根、蒙特利尔和北京修正案。2007年的消耗臭氧层物质消费量为4.6 ODP吨，哈龙消费量为1 ODP吨。呈报臭氧秘书处的赤道几内亚氟氯化碳基准消费量估计为31.5 ODP吨，该国的哈龙基准数为28.3。根据这些上报的基准数，赤道几内亚属于第5条第1款国家，有资格从多边基金获得技术援助和财政援助。

赤道几内亚使用消耗臭氧层物质的情况

赤道几内亚不生产任何消耗臭氧层物质。这些物质全部是由数目有限的本地分销商进口，或由使用消耗臭氧层物质的公司直接进口。据估计，2007年进口的各类氟氯化碳共计大约4.6公吨，其中CFC-12占几乎90%。没有任何进口四氯化碳（CTC）、甲基氯仿（MCF）和其他各类氟氯化碳的记录。HCFC-22和哈龙1301的消费量分别为6.6公吨和0.1公吨。

受控消耗臭氧层物质的消费量几乎全部用于维修现有的制冷设备，其中多数是二手设备，还有少许消费量是用于安装新设备。该国使用的哈龙仅限于公共用途（即机场、军用）。政府承诺从2008年开始禁止进口哈龙。

赤道几内亚不制造任何家用冰箱和其他依赖于消耗臭氧层物质的设备。

国家方案的编制方法

编制国家方案的方法包括于2008年2月派遣一个代表团访问赤道几内亚，以便向一组负责收集有关数据的本国专家提供指导，同工业界领袖和政府官员讨论体制和政策框架，并确定可能有资格从多边基金获得资助的项目活动。此后为各种行动和项目编制了费用估计数。

主要假设

为了估计赤道几内亚淘汰消耗臭氧层物质的总增支费用，专家们的依据是，该国大部分消耗臭氧层物质使用量，特别是各类氟氯化碳，都是用于维修行业。专家们然后根据仅需要在维修行业进行淘汰活动的类似国家的资料和准则，对这个行业的活动进行了认定和计算了它们的费用。他们还把诸如环境规划署的《备选技术与制冷、空调和热泵》、技术选择委员会的报告这样的技术性文件作为参考资料，用以确定设备及其费用。

为赤道几内亚估计的增支费用由以下三个部分组成：

- 使用者费用，即使用消耗臭氧层物质的产品引起的费用，包括增支资本费用和业务费用、为改用无消耗臭氧层物质技术对有关人员进行再培训的费用、设备改装费以及技术援助和支助费用；
- 消费者费用，即强制更换家用冰箱引起的增支费用和购买无氟氯化碳冰箱的额外费用；
- 为了保证《议定书》的有效执行而进行体制建设的政府费用。

本报告中的分析所依据的假设是，在2010年之前将按当前价格继续提供足够数量的消耗臭氧层物质以满足需求，但该国需要保证，在2009年底把消费量减至零。

2. 淘汰前景

赤道几内亚只剩下一年的时间来实现2010年的氟氯化碳淘汰目标，因此，为该国采用的战

略必须建设其能力，以加速改装现有消耗臭氧层物质设备，并防止进口更多需要使用消耗臭氧层物质的设备。

所建议的逐步淘汰战略

为赤道几内亚所采用的这项战略将在 2010 年到来之前把氟氯化碳和哈龙的消费量减至零，并保证于 2009 年执行哈龙进口禁令。

这项战略将保证遵守《议定书》的各项规定，并进一步体现政府的以下目标：尽量减少赤道几内亚的消耗臭氧层物质消费量，同时减少与该国的工业和消费者有关的成本。这也符合拟议在提交本次会议的结束性淘汰管理计划之下由多边基金供资举办的项目，并与多边基金关于采取刺激措施，以鼓励在 2010 年之前彻底淘汰消耗臭氧层物质的目标相一致。

行动计划

行动计划的目的是按照所建议的消耗臭氧层物质逐步淘汰战略逐步淘汰赤道几内亚的消耗臭氧层物质消费量，以遵守《蒙特利尔议定书》。

行动计划覆盖的期间为两年，从 2009 年至 2010 年底。这项计划包括由政府采取举措，以有效地管理和监测消耗臭氧层物质的使用情况，并在消耗臭氧层物质最后用户行业举办一系列拟议项目，其中一些项目据信是执行逐步淘汰时间表的先决条件。

政府行动：

行动计划中的各项基本行动里面有两项已经于 2007 年 6 月发起。

通过建立全国臭氧委员会，为执行行动计划建立了有关的体制框架，该委员会包括各关键政府机构的代表以及不同用户协会的代表。委员会将在所有涉及消耗臭氧层物质的问题上向环境部提供咨询。

此外，在环境部内设立了国家臭氧机构。该机构担任国家臭氧委员会的秘书处，而且预计将为所有与逐步淘汰消耗臭氧层物质有关的活动发挥协调和监测职能。

赤道几内亚还支持中非经货共同体于 2006 年通过的统一的消耗臭氧层物质条例。这些统一的消耗臭氧层物质条例构成对该国的消耗臭氧层物质进出口实行管制的依据。政府充分支持把这些此区域条例作为本国监测消耗臭氧层物质使用情况的制度。作为该制度的一部分，进口厂商将通过海关署进行登记，后者则将根据允许进口的过关证书把所有与消耗臭氧层物质有关的进口申报单的副本提供臭氧机构。这将使臭氧机构能够控制通过入境口岸进口的所有产品。

项目提案:

拟议在两个主要行业举办四(4)个由多边基金供资的项目。这两个行业是体制建设和制冷。制冷行业的项目见提交本次会议以申请经费的结束性淘汰管理计划。

上述项目包括:

A) 项目 1: 为逐步淘汰消耗臭氧层物质进行体制建设

B) 项目 2: 制冷设备项目

将举办三个在制冷设备行业停止使用消耗臭氧层物质的次级项目, 它们包括:

- 对培训教员进行良好制冷做法守则的培训, 建立全国制冷示范中心, 向维修技师提供基本工具包
- 海关培训方案
- 监测制冷剂管理计划内的所有活动。

2009 年至 2010 年期间的预算和活动经费的筹措

上文表 3 按按构成部分和执行年份对行动计划的费用进行了细分。现提议把所有费用均定为应该由多边基金供资的增支项目费用。