



联合国  
环境规划署

Distr.  
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/62  
22 October 2002  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第三十八次会议  
2002年11月20日至22日，罗马

国家方案：安哥拉

本文件载有：

- 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
- 安哥拉政府的送文函
- 国家方案简介
- 国家方案（执行摘要）

## 安哥拉国家方案评价表

## 《维也纳公约》和《蒙特利尔议定书》批准情况

	签字	批准	生效
《维也纳公约》(1985)		2000年5月17日	2000年8月15日
《蒙特利尔议定书》(1987)		2000年5月17日	2000年8月15日
《伦敦修正案》(1990)			
《哥本哈根修正案》			
《蒙特利尔修正案》(1997)			
《北京修正案》(1999)			

受控物质生产情况:	不生产任何受控物质
受控物质消费情况(2000年)	128.7公吨 120.7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	共计	甲基溴
ODS	3.0	105.7			20.0	128.7							
ODP	3.0	105.7			12.0	120.7							

每种物质的 ODP 所占比例:	CFC	100.0%	哈龙	CTC 和 MCF	甲基溴		
各行业的 ODP 所占比例:	气雾剂	泡沫塑料	哈龙	制冷	清洗	其他	甲基溴
消费量(ODP 吨)	5.0	5.0	0.0	110.7	0.0	0.0	0.0
占总数百分比:	4.1%	4.1%		91.7%			

《蒙特利尔议定书》(ODP 吨数)	各类 CFC	哈龙	甲基溴
基准消费量	120.7		
允许的 2005 年消费量	60.3		

资料来源: UNEP/OzL.Pro.11/6 (1999 年 10 月 5 日)。

## 国家方案

国家方案有效期:	8 年(2003—2010 年)
ODS 淘汰目标:	在 2009 年底之前彻底淘汰各类 CFC, 在 2008 年彻底淘汰甲基溴
重点淘汰领域:	制冷设备维修、哈龙和熏蒸剂行业
国家方案活动所需费用:	1,580,400 美元

## 战略:

安哥拉政府承诺, 以符合该国经济发展计划的有控制和有成本效益的方式淘汰 ODS 的消费, 以遵守《蒙特利尔议定书》所规定的淘汰时间表。将建立一个管理制度, 其中包括一个许可证制度, 以便控制和禁止 ODS。拟议的行动计划的主要组成部分包括: 制订和执行监测和控制措施, 开展培训活动, 举办制冷剂回收和再循环方案, 以及针对公众进行宣传运动。将提高技术监测能力, 以保证有效地执行安哥拉政府所提出的结束性 ODS 淘汰项目。

## 基金秘书处的评论和建议

### 秘书处的评论

1. 德国技术合作署于 2002 年对 ODS 的消费情况进行了一次全国普查，所收集的数据被用于编制安哥拉的国家方案以及结束性淘汰管理计划。根据这次普查，安哥拉于 2001 年大约使用了 120.7 ODP 吨 CFC，用途是对制冷设备进行维修（主要是家用冰箱的维修），以及为气雾剂、泡沫塑料和清洗行业的小型企业所使用（10 ODP 吨）。
2. 过去 25 年的内战导致安哥拉的工业和农业生产大幅度下降。因此，工业行业和维修行业对 ODS 的消费量也比较低。然而，随着敌对行动的结束，该国经济预计将出现的增长会对 ODS 消费水平产生直接影响。
3. 这次普查显示，当前甲基溴消费量为零，原因是安哥拉的密集型农业生产由于内战而崩溃。然而，在战争之前，安哥拉使用甲基溴进行土壤熏蒸。因此，可以预计，随着农业生产（由于当前的稳定）出现增长，甲基溴消费量很有可能大幅度增加。
4. 安哥拉政府提议建立一个法律和管理制度来控制 ODS 的进口。将加强技术监测能力，以保证对《蒙特利尔议定书》下的法律和技术规定的执行情况进行切实的监测。该国政府还授权渔业和环境部之下的全国环境总署负责与执行《蒙特利尔议定书》有关的问题。政府已经表示，将坚定地致力于履行安哥拉作为《蒙特利尔议定书》的签署国所承担的义务，利用通过多边基金提供的资助，按照《蒙特利尔议定书》的淘汰时间表淘汰对 ODS 的消费。
5. 国家方案包括一个在渔业和环境部之下的全国环境总署中建立一个臭氧机构的项目（体制建设）。安哥拉政府请求总共提供 213,300 美元作为这个项目的执行经费。基金秘书处关于这项申请的评论和建议载于关于双边合作的文件（UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/16）。
6. 国家方案还包括一个经费总额为 1,206,700 美元的结束性淘汰管理计划。安哥拉政府将于 2003 年向执行委员会提交这项淘汰计划的经费申请。
7. 渔业和环境部在国家方案的送文函中指出，由于无法得到 1995 至 1997 年期间的可靠数据，只得把 2001 年的 CFC 消费量视为相当于冻结水平，并将其作为全部淘汰的起点。根据基金秘书处了解的最新情况，臭氧秘书处尚未收到安哥拉的 ODS 消费数据。秘书处提议德国政府请安哥拉渔业和环境部在编制国家方案期间向臭氧秘书处提交所收集的 ODS 数据，以便就是否可以把 2001 年消费量作为基准消费量的问题征求意见。
8. 基金秘书处指出，鉴于安哥拉国内的家用冰箱和安装了汽车空调机的汽车的数目都很低（240,000 台家用冰箱和 4,500 辆汽车），所上报的用于维修制冷设备的 CFC-12 数量看来估计过高，此外，用于维修商用制冷设备的年平均 CFC 数量很高（13.3 公斤/台）。
9. 德国政府通知秘书处说，经过多年的内战，安哥拉的准确数据非常难以收集和/或计算。因此，所采用的方式是对各种来源（包括全国普查、海关数据、统计局的数据、包括世界

银行在内的国际统计数字来源)的资料进行审查,并将这些来源的数据加以比较,以便获得现实的数字。于2002年8月举行了一个由政府代表、本国顾问以及德国技术合作署的顾问参加的研讨会,该研讨会进一步分析了在普查期间收集的消费量数据。具体而言,之所以把使用中的240,000台家用冰箱的消费量估计为72吨,是考虑到设备的状况(很陈旧,因此需要修理,包括每年装灌一次制冷剂,或至少每两年装灌一次),以及该国有很多半熟练的技师,其技术背景很差。同样情况也适用于商用制冷设备和汽车空调设备。

## 秘书处的建议

10. 基金秘书处建议如下:

- (a) 核准安哥拉国家方案,同时指出,核准该国家方案并不意味着核准其中的项目或其经费数额;
- (b) 请安哥拉政府根据执行委员会关于国家方案执行问题的决定(UNEP/OzL.Pro/ExCom/10/40,第135段)每年向执委会报告国家方案的执行进度。第一次报告所涉期间为2002年12月1日至2003年12月31日,应采用核准的格式提交基金秘书处,提交日期最迟不得晚于2004年5月1日。

-----