



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/34
2 November 2016

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第七十七次会议
2016年11月28日至12月2日，蒙特利尔

项目提案：安哥拉

本文件载有秘书处关于以下项目提案的评论和建议：

淘汰

- 氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第四次付款） 开发计划署

项目评价表 – 多年期项目

安哥拉

(一) 项目名称	机构	核准项目的会议	控制指标
氟氯烃淘汰计划(第一阶段)	开发计划署(牵头机构)	第 65 次会议	到 2015 年淘汰 10%

(二) 最新的第 7 条数据(附件 C 第一类物质)	年份: 2015 年	13.78 (ODP 吨)
----------------------------	------------	---------------

(三) 最新的国家方案行业数据(ODP 吨)							年份: 2015 年		
化学品	气雾剂	泡沫塑料	消防	制冷		溶剂	加工剂	实验室用途	行业消费量共计
				制造	维修				
HCFC-123									
HCFC-124									
HCFC-141b									
HCFC-142b									
HCFC-22					13.78				13.78

(四) 消费量数据(ODP 吨)			
2009 – 2010 年基准:	15.95	持续总体削减量起点:	15.95
有资格获得供资的消费量(ODP 吨)			
已核准:	1.59	剩余:	14.36

(五) 业务计划		2016 年	2017 年	2018 年	共计
开发计划署	淘汰消耗臭氧层物质(ODP 吨)	0.18	0	0	0.18
	供资(美元)	21,316	0	0	21,316

(六)项目数据			2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	共计
《蒙特利尔议定书》的消费限量			不详	不详	15.95	15.95	14.36	14.36	不详
最高允许消费量(ODP 吨)			不详	不详	15.95	15.95	14.36	14.36	不详
商定供资额(美元)	开发计划署	项目费用	86,222	39,111	0	0	31,111	19,556	176,000
		支助费用	7,760	3,520	0	0	2,800	1,760	15,840
执委会核准经费(美元)		项目费用	86,222	39,111	0	0	31,111	0	156,444
		支助费用	7,760	3,520	0	0	2,800	0	14,080
申请本次会议核准经费共计(美元)		项目费用	0	0	0	0	0	19,556	19,556
		支助费用	0	0	0	0	0	1,760	1,760

秘书处的建议:	一揽子核准
---------	-------

项目说明

1. 作为指定执行机构的开发计划署代表安哥拉政府向第七十七次会议提交氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第四次、即最后一次付款的供资申请，数额为 19 556 美元，外加机构支助费用 1 760 美元。¹ 提交的材料包括第三次付款执行进度报告和 2016 年至 2017 年付款执行计划。

关于氟氯烃消费量的报告

氟氯烃消费量

2. 安哥拉政府报告的 2015 年氟氯烃消费量为 13.79 ODP 吨。2011 - 2015 年氟氯烃消费量见表 1。

表 1. 安哥拉的氟氯烃消费量 (2011-2015 年第 7 条数据)

HCFC-22	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	基准
公吨	210.00	120.00	280.52	240.20	250.66	290.0
ODP 吨	11.55	6.60	15.43	13.21	13.78	15.95

3. 由于对制冷和空调设备的需求不断增加，2015 年氟氯烃消费量略有上升，但已比当年的允许消费水平低 10.34 公吨 (0.57 ODP 吨)。

国家方案执行报告

4. 安哥拉政府在 2015 年缔约方会议执行情况报告下报告了氟氯烃行业消费数据，与第 7 条报告下的数据相一致。

氟氯烃淘汰管理计划第三次付款执行进度报告

法律框架

5. 环境部与其他利益攸关方合作，不断执行氟氯烃许可证和配额制度，以确保遵守《蒙特利尔议定书》。

制冷设备维修行业

6. 已进行了以下活动：

- (a) 政府制定了不同档次的关税，以鼓励采用低全球变暖潜能值的制冷剂；
- (b) 为技师购买了工具和设备，使其能够在制冷剂回收和再利用方面采用良好的维修做法。将在第四次付款期间分配这些设备和进行使用培训；

¹ 根据 2016 年 9 月 28 日安哥拉环境部给开发计划署的信。

- (c) 以葡萄牙语编写了提高认识的材料，分发给技师。

项目实施和监测单位

7. 进行了项目监测和协调活动，以确保氟氯烃淘汰管理计划得到高效、切实的执行。

付款水平

8. 截至 2016 年 9 月，在已经核准的 156 444 美元中，已支付 137 354 美元。余额 19 090 美元将在 2016 年最后一季度支付（表 2）。

表 2. 安哥拉氟氯烃淘汰管理计划第一阶段财务报告（美元）

机构	第一次付款		第二次付款		第三次付款		核准数额共计	
	核准额	支付额	核准额	支付额	核准额	支付额	核准额	支付额
开发计划署	86,222	86,222	39,111	34,751	31,111	16,381	156,444	137,354
付款率 (%)	100		89		53		88	

氟氯烃淘汰管理计划第四次付款执行计划

9. 将进行下列活动：
- 启动氟氯烃进口/出口的在线许可证发放和配额制度，以加强国家的消耗臭氧层物质监测能力（3 000 美元）；
 - 培训 80 名技师，使其采用良好做法，并掌握制冷剂回收、再利用和再循环技术以及使用替代制冷剂（例如碳氢化合物和氢氟烯烃）进行维修的技术；为最后用户开发培训模块；分发先前购买的设备并提供使用培训（10,000 美元）；
 - 编制和散发提高认识材料，以提供关于氟氯烃替代品、良好做法和安全处理易燃制冷剂的信息（5,556 美元）；
 - 项目协调、监测和报告（1 000 美元）。

秘书处的评论和建议

评论

氟氯烃淘汰管理计划第二次付款执行进度报告

法律框架

10. 安哥拉政府已经根据《蒙特利尔议定书》的控制目标发布了 2016 年氟氯烃进口配额。2017 年的配额将与 2016 年的相同。

制冷设备维修行业

11. 关于 2015 年氟氯烃消费量的增加，开发计划署解释说，虽然氟氯烃设备的进口是有许可证的，但没有适用其进口配额。政府正考虑在不久的将来控制氟氯烃设备的进口。

12. 开发计划署在回答秘书处的一项询问时确认，目前没有安哥拉推行添加可燃制冷剂或为使用这种制冷剂改装设备的做法。将向技师提供培训，使其能够使用易燃制冷剂（碳氢化合物和氢氟烯烃）来维修设备，并能够使用个人防护设备以及易燃气体检测设备，以确保向这些技术的安全过渡。开发计划署指出，该国可能已经进口了使用碳氢化合物制冷剂的新设备。

结论

13. 安哥拉的氟氯烃消费量低于 2015 年协定所规定的控制目标，该国已经发布了 2016 和 2017 年的进口配额。安哥拉已将消耗臭氧层物质问题纳入海关培训，并定期审查培训课程，将新的要求纳入培训手册；通过启动在线许可证发放和配额系统，将提高国家的消耗臭氧层物质监测能力。已建立的培训中心将为技师提供持续的支持，以确保可持续性。支付率已达到供资总额的 88%。在执行方面取得的进展和拟议计划中开列的活动将使该国能够实现《蒙特利尔议定书》的目标。氟氯烃淘汰管理计划第一阶段所规划的所有活动都将于 2017 年底之前完成，并将于 2018 年提交一份项目完成报告。氟氯烃淘汰管理计划第二阶段将于 2017 年提交。

建议

14. 基金秘书处建议执行委员会：

- (a) 注意到安哥拉氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第三次付款的执行进度报告；
- (b) 请安哥拉政府和开发计划署将项目完成报告提交 2018 年执行委员会第二次会议。

15. 基金秘书处还建议一揽子核准安哥拉氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第四次付款和相应的 2016—2017 年付款执行计划，其资金数额如下表所示，但有一项谅解是，安哥拉如果决定对原本为不易燃物质设计的制冷和空调设备进行改装和相关维修，以使用易燃和有毒制冷剂，将承担所有相关责任和风险，并且只能根据相关标准和议定书行事：

	项目名称	项目供资 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第四次付款）	19 556	1 760	开发计划署
