



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/66/45
20 March 2012

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第六十六次会议
2012年4月16日至20日，蒙特利尔

项目提案：尼日利亚

本文件包括基金秘书处对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，第二次付款） 开发计划署和工发组织

项目评价表 — 多年期项目
尼日利亚

(一) 项目名称	机构
氟氯烃淘汰计划 (第一阶段)	开发计划署(牵头)、工发组织

(二) 最新的第 7 条数据 (附件 C 第一类物质)	年份: 2010	426.4 (ODP 吨)
-----------------------------	----------	---------------

(三) 最新的国家方案行业数据 (ODP 吨)							年份: 2010		
化学品	气雾剂	泡沫塑料	灭火	制冷		溶剂	加工剂	实验室用途	行业消费量共计
				制造	维修				
HCFE-141b		60.2		105.6					165.7
HCFE-22				69.0	191.6				260.7

(四) 消费量数据 (ODP 吨)			
2009 – 2010 年基准:	398.2	持续总体削减量起点:	398.2
有资格获得供资的消费量 (ODP 吨)			
已核准:	0.0	剩余:	308

(五) 业务计划		2012	2013	2014	总计
开发计划署	淘汰 ODS (ODP 吨)	15.3	9.2	9.2	33.7
	供资(美元)	899,254	541,616	541,616	1,982,486
工发组织	淘汰 ODS (ODP 吨)	10.0	11.8		21.8
	供资(美元)	591,250	693,560	0	1,284,810

(六) 项目数据		2010	2011	2012	2013	2014	2015	总计
《蒙特利尔议定书》的消费限量		暂缺	暂缺	暂缺	398.2	398.2	358.4	
最高允许消费量(ODP 吨)		暂缺	暂缺	暂缺	398.2	398.2	358.4	
商定供资 (美元)	开发计划署	项目费用	855,603	836,515	503,829	503,829	299,974	2,999,750
		支助费用	64,170	62,739	37,787	37,787	22,498	224,981
	工发组织	项目费用	550,000	550,000	645,172		193,908	1,939,080
		支助费用	41,250	41,250	48,388		14,543	145,431
执行委员会核准的资金 (美元)	项目费用	1,405,603	0	0	0	0	1,405,603	
	支助费用	105,420	0	0	0	0	105,420	
要求本次会议核准的资金总 额(美元)	项目费用	0	1,386,515	0	0	0	1,386,515	
	支助费用	0	103,989	0	0	0	103,989	

秘书处的建议:	供个别审议
---------	-------

项目说明

1. 开发计划署作为牵头执行机构，代表尼日利亚政府向执行委员会第六十六次会议提交了氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第二次付款供资的申请，供资总额为 1,490,504 美元，其中包括给开发计划署 836,515 美元，外加机构支助费用 62,739 美元，和给工发组织 550,000 美元，外加机构支助费用 41,250 美元。提交的申请包括尼日利亚氟氯烃淘汰管理计划第一年执行情况的进度报告和氟氯烃消费量的核查报告以及 2012 年和 2013 年的年度执行计划。

背景

2. 尼日利亚氟氯烃淘汰管理计划在执行委员会第六十二次会议获得核准，预备削减该国的氟氯烃消费量到基准的 90% 的持续数量，供资总额原则上 4,938,830 美元，外加机构支助费用 370,412 美元。这包括在执行氟氯烃淘汰管理计划的第一年给开发计划署 855,603 美元，外加机构支助费用 64,170 美元，和给工发组织 550,000 美元，外加机构支助费用 41,250 美元。

氟氯烃淘汰管理计划第一次付款执行情况的进度报告

3. 尼日利亚氟氯烃淘汰管理计划内的投资活动集中于将泡沫塑料行业和供商用制冷设备的绝热材料使用的聚氨酯的泡沫发泡改用甲酸甲酯。这两个行业内的活动均已开始。开发计划署视察了该国两家配方厂家 Vitapur 和 Komaj，认为 Komaj 作为使用甲酸甲酯的全功能配方厂家所应具备的组织、技术和财务能力都有问题。Komaj 向一些下游使用者提供预混多元醇，现在它将从 Vitapur 购买使用甲酸甲酯的聚氨酯配方并担任市场销售商的作用。至今已经为视察这两个行业进行了 4 次访问。这包括工发组织对商用制冷行业的一次视察，它往访了 15 个城市的所有 109 个泡沫发泡工厂，核查这些企业的能力和制定有待供应的设备和服务的范围。

4. 尼日利亚的氟氯烃淘汰管理计划还包括了一个生产碳氢化合物和分配给制冷和空调行业的示范项目。2011 年，核准了两次资金发放，总额 220,000 美元，用于为计划实施的示范组件作出准备和购买基础设施和设备。

5. 项目管理股已经运作，并陪同执行机构对尼日利亚进行的视察。未能核实 2010 年的氟氯烃消费量，因为协定未为 2013 年以前的年份制定目标消费量。

氟氯烃淘汰管理计划第二次付款的年度计划

6. 在泡沫塑料行业，Vitapur 将安装使用甲酸甲酯的混合设备、质量管制和开发实验室。开发后的配方将在企业自己的厂房、模板和喷洒泡沫设施进行测试。Komaj 将设立一个质量控制实验室，并在开发计划署的协助下，开发一个使用甲酸甲酯的配方，供下游使用者使用，以便在 Vitapur 的设施进行生产。首批用于模板、喷射泡沫塑料和热绝缘用品的各种应用的预混多元醇配方的下游使用者将在 2012 年转换它们的设施。

7. 在商用制冷行业，30 多个使用适于使用甲酸甲酯配方的低压泡沫喷射机制造制冰器的企业将进行转换；预混多元醇将由已经转换的配方工厂提供。2012 年的活动将包括交付新的设备和零配件和提供技术援助以及培训工作人员。

8. 生产碳氢化合物供制冷之用的试点设施将于 2012 年第三季度开始运行。制冷设备的转换工具包和相关验收预期将在 2012 年的头三个季度内完成，并将在第四个季度将转换工具包发放给制冷车间。培训维修技术员的工作将在第三季度开始，使他们能够使用转换工具包。

秘书处的评论和建议

评论

氟氯烃的消费量

9. 如下表所示，根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的 2009 年和 2010 年实际消费量，已设定氟氯烃的履约基准为 398.2 ODP 吨。这项设定的基准比核准尼日利亚氟氯烃淘汰管理计划时估计的 407.4 ODP 吨低 9.2 ODP 吨。

氟氯烃消费量（第 7 条）

氟氯烃	2006	2007	2008	2009	2010	基准
公吨						
HCFC-22	650.52	1,260.49	3,979.93	4,298.32	4,739.22	4,518.77
HCFC-141b	0	242.10	702.34	1,214.20	1,506.46	1,360.33
总计	650.52	1,502.59	4,682.27	5,512.52	6,245.68	5,879.10
ODP 吨						
HCFC-22	35.8	69.3	218.9	236.4	260.7	248.5
HCFC-141b	0.0	26.6	77.3	133.6	165.7	149.6
总计	35.8	96.0	296.2	370.0	426.4	398.2

2011 年的进度报告和 2012 年的年度计划

10. 秘书处已经与执行机构就预算中已经拟定给两家配方工厂的资金转移给一架配方工厂和一家销售商进行了讨论。开发计划署因此提出了更新后的预算，比原来的计划增加了在 Vitapur 的支出，使它能够增加产量和满足 Komaj 作为销售商承担的义务所需进行的其余活动。执行机构提议增加一项活动，为两个企业的顾客设立讲习班，通知他们将得到的预混多元醇中的各种改变。预算总额将保持不变。根据尼日利亚政府和执行委员会签订的协定第 7 条允许国家在执行上的灵活性的条款，秘书处同意在本次会议核准的年度计划中列入这些改变，并随后对整个计划做出更新。

11. 尼日利亚氟氯烃淘汰管理计划基本上按计划进行，尽管转换该国 150 余家不同的企业是件非常艰巨的工作。至今支出 378,170 美元，这等于为第一次付款核准的 1,405,603 美元的 26.9%。

对氟氯烃淘汰管理计划协定的修正

12. 尼日利亚的氟氯烃淘汰管理计划在确立氟氯烃履约基准以前就得到了批准。因此，在核准氟氯烃淘汰管理计划时，执行委员会要求秘书处除其他事项外更新协定的附录 2-A（“目标和供资”）内的最大允许消费量和通知委员会最后达成的消费量（第 62/58 号决定）。根据尼日利亚政府依照第 7 条报告的数据及其修订的淘汰日程表，对协定相关部分

已经作出更新，并已经增添了新的一段，指明本文件附件一内所载的更新后的协定取代第六十二次会议达成的协定。订正的协定全文将作为附件附于第六十六次会议的最后报告。

建议

13. 谨建议执行委员会：

- (a) 注意到尼日利亚氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第一次付款执行情况的进度报告；
- (b) 注意到基金秘书处根据确立的氟氯烃履约基准，更新了尼日利亚政府和执行委员会签订的协定附录 1-A “物质” 第 1 段和附录 2-A：“目标和供资”，和已增添新的第 16 段，指明本文件附件一内所载更新后协定取代第六十二次会议达成的协定；
- (c) 注意到利用 2009 年和 2010 年根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的实际消费量 370.0 ODP 吨和 426.4 ODP 吨计算得出的 398.2 ODP 吨是持续总体削减氟氯烃消费量的订正起点；以及
- (d) 核准尼日利亚氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第二次付款及相应的年度执行计划，金额为 1,490,504 美元，其中包括给开发计划署的 836,515 美元，外加机构支助费用 62,739 美元，以及给工发组织的 550,000 美元，外加机构支助费用 41,250 美元。

附件一

拟纳入更新后《尼日利亚政府与多边基金执行委员会之间关于
削减氟氯烃消费量的协定》中的案文

(为便于参考, 相关改变以黑体字显示)

1. 本协定系尼日利亚(“国家”)政府与执行委员会之间关于依据《蒙特利尔议定书》削减时间表在 2015 年 1 月 1 日之前将附录 1-A (“物质”)中所列管制用途的消耗臭氧层物质削减到 **358.4 ODP 吨** 的持续额度即《蒙特利尔议定书》削减时间表允许的 2015 年最高消费量的谅解。

16. 本次修订后的《协定》将取代尼日利亚政府和执行委员会在执行委员会第六十二次会议上达成的协定。

附录 1-A: 物质

物质	附件	类别	消费量合计减少量的起点 (ODP吨)
HCFC-22	C	—	248.5
HCFC-141b	C	—	149.6
总计			398.2

附录 2-A: 目标和供资

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	总计
1.1	蒙特利尔议定书附件 C 第一类物质的减少时间表 (ODP 吨)				398.2	398.2	358.4	暂缺
1.2	附件 C 第一类物质的最高允许消费总量 (ODP 吨)				398.2	398.2	358.4	暂缺
2.1	牵头执行机构开发计划署商定的供资 (美元)	855,603	836,515	503,829	503,829	299,974	0	2,999,750
2.2	牵头执行机构支助费用 (美元)	64,170	62,739	37,787	37,787	22,498	0	224,981
2.3	合作执行机构工发组织商定的供资 (美元)	550,000	550,000	645,172		193,908	0	1,939,080
2.4	合作执行机构支助费用 (美元)	41,250	41,250	48,388		14,543	0	145,431
3.1	商定供资总额 (美元)	1,405,603	1,386,515	1,149,001	503,829	493,882	0	4,938,830
3.2	总支助费用 (美元)	105,420	103,989	86,175	37,787	37,041	0	370,412
3.3	商定经费总额 (美元)	1,511,023	1,490,504	1,235,176	541,616	530,923	0	5,309,242
4.1.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-22 淘汰总量 (ODP 吨)							10.6
4.1.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量 (ODP 吨)							0
4.1.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-22(ODP 吨)							237.9
4.2.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-141b 淘汰总量 (ODP 吨)							79.5
4.2.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-141b 淘汰总量 (ODP 吨)							0
4.2.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-141b(ODP 吨)							70.1