



联合国



环境规划署

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/21  
23 October 2009

CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第五十九次会议  
2009年11月10日至14日，埃及迦里卜港

## 项目提案：巴西

### 淘汰

- 国家氟氯化碳淘汰计划（第八次付款） 开发计划署和德国

项目评价表 — 多年期项目  
巴西

(一) 项目名称	机构
氟氯化碳逐步淘汰计划	Germany, UNDP

(二) 最新第7条数据 (ODP吨)					年: 2008
CFC: 290.4	CTC: -11	Halons: 0	MB: 0	TCA: 0	

(三) 最新国家方案行业数据 (ODP吨)										Year: 2008			
物质	气雾剂	泡沫塑料	哈龙	制冷		溶剂	加工剂	计量吸入器	实验室用途	甲基溴		烟草磨里	总计
				生产	维修					检疫和装运前消毒处理	非检疫和装运前消毒处理		
CFC								290.4					290.4
CTC													0
Halons													0
Metriyl Bromide										131.3			131.3
Others													0
TCA													0

(四) 项目数据			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
蒙特利尔议定书的消费限量		CFC	10,525.8	10,525.8	10,525.8	10,525.8	10,525.8	5,262.9	5,262.9	1,578.9	1,578.9	1,578.9	0.	
最大允许消费量 (ODP吨)		CFC	9,276.	9,276.	8,280.	6,967.	5,020.	3,070.	2,050.	1,000.	424.	74.	0.	
项目费用 (美元)	Germany	项目费用			577,137.	1,062,863.	1,000,000.	1,000,000.	243,600.					3,883,600.
		支助费用			51,942.	95,658.	90,000.	90,000.	21,924.					349,524.
	UNDP	项目费用			7,860,000.		5,420,000.	4,270,000.	2,856,400.	1,190,000.	870,000.	250,000.	100,000.	22,816,400.
		支助费用			687,700.		473,000.	369,500.	242,276.	92,300.	63,500.	12,500.	5,000.	1,945,776.
原则核准资金总额 (美元)		项目费用			8,437,137.	1,062,863.	6,420,000.	5,270,000.	3,100,000.	1,190,000.	870,000.	250,000.	100,000.	26,700,000.
		支助费用			739,642.	95,658.	563,000.	459,500.	264,200.	92,300.	63,500.	12,500.	5,000.	2,295,300.
执行委员会发放资金总额 (美元)		项目费用			8,437,137.	6,420,000.	1,062,863.	6,826,400.	2,733,600.	870,000.	250,000.	0.	0.	26,600,000.
		支助费用			762,727.8	563,000.	95,658.	584,776.	231,224.	63,500.	12,500.	0.	0.	2,313,385.8
本年申请资金总额 (美元)		项目费用										100,000.		100,000.
		支助费用										5,000.		5,000.

\* 2003年, 仅核准了第一次付款申请中未核准的资金。

\*\* 预计将于2009年的最后一次会议上核准2010年的付款申请。

(五) 秘书处的建议:	单独审议
-------------	------

## 项目说明

1. 开发计划署作为牵头执行机构代表巴西政府向执行委员会第五十九次会议提交了向国家氟氯化碳淘汰计划第八次、亦即最后一次付款（2010年）供款的申请，数额为100,000美元，外加给开发计划署的5,000美元的机构支助费用。作为合作机构的德国政府在收到最后一次付款的资金时，发放了第五次付款。提交申请的同时还提交了下列文件：一份进度报告，说明了该计划在2008年全年和2009年部分时间的执行情况；2010年执行计划；关于2008年的核查报告；多年期协定数据表。

### 背景

2. 执行委员会第三十七次会议核准了巴西的国家氟氯化碳淘汰计划，其目标是在2010年彻底淘汰该国的氟氯化碳消费。为头七次付款核准的供资总额为26,600,000美元，外加2,313,385.80美元的支助费用。

### 2008和2009年进度报告

3. 在家用和商用冰箱部门采购3,000套回收装置的工作于2009年6月完成，达到了为整个国家氟氯化碳淘汰计划提供3,060套这些装置的目标。在这些装置中，550套计划于2009年10月分发，其余将在2010年初分发。建立了五个再生中心，这是将在国家氟氯化碳淘汰计划之下建立的全部中心；原计划设想建立10个再生中心，但随后进行了修改；建立中心的过程包括提供360套回收和再循环机器，举办培训班和分发专题小册子。在一项直接针对冷风机部门开展的活动中，于2008年分发了10台回收和再循环机器以及40部专门用于冷风机（氟氯化碳-11和-12）的储料罐，这是将在全国氟氯化碳淘汰计划之下提供的全部设备。还计划为氟氯化碳-12再循环项目采购200套再循环装置，其中6套于2008年之前采购，114套于2009年8月采购，并已运抵该国。

4. 2008和2009年继续对技师进行了培训。2008年培训了1,902名技师，2009年1月至8月培训了2,102名，使得在该计划之下培训的技师总数达到23,657人。预计将在2009年剩余时间再培训1,660名技师。2008年印制了5万册关于制冷良好做法的小册子，分发到各超级市场。2009年举办了两个关于替代制冷剂的研讨会。制定了技术标准并将其提交供核准。2008年发起了题为“控制非法贩运”的新活动，该活动正在进行之中，补充了已于本报告所述期间之前完成的实际海关培训。泡沫塑料和清洗部门的活动已在2008年之前完成。计量吸入器改造战略已经完成，预计将于2010年在计量吸入器部门开展更多的活动。

5. 执行和监测机构自2002年以来便在该国开展工作。在2008/2009年组织了若干讲习班和研讨会，并为监测目的聘请了咨询人员。公众宣传活动包括诸如制作、印刷和分发专题海报和小册子这样的活动。2009年2月组织了国际制冷、空调、取暖和空气质量宣传活动，以便向公众宣传政府在保护臭氧层方面开展的最新活动。

6. 截至 2009 年 7 月 31 日，尚未支出的核准经费余额为 7,916,794 美元，相当于迄今所核准经费的 29.8%；其中包括承付款和预计承付款，这个数字将在年底之前减少到 5,141,595 美元。

### 核查

7. 核查报告指出，巴西不允许在国内生产消耗臭氧层物质，因此，该国消费的所有消耗臭氧层物质都是进口；此外，可以在一定程度上使用库存。进口的氟氯化碳只能用于计量吸入器部门的消费。核查报告详细介绍了消耗臭氧层物质的进出口程序。巴西通过若干电子工具保存消耗臭氧层物质进出口记录，发展、工业和贸易部以及中央银行负责协调这些电子工具。这些工具被用来支持许可证制度。巴西环境和自然资源机构利用这些工具来管制消耗臭氧层物质的进出口和编制提交环境部的报告。环境和自然资源机构在收到进口商进行的在线登记，并检查了进口商的资格之后颁发进口许可证。还通过在线系统便利出口，要求进行出口登记。根据核查报告，巴西在 2008 年进口了 209.4 ODP 吨的氟氯化碳，即氟氯化碳-11、氟氯化碳-12 和氟氯化碳-114。巴西在同一年出口了 20 ODP 公斤氟氯化碳-113。因此，总消费量相当于 290.4 ODP 吨，为所允许的 424 ODP 吨消费量上限的 68.5%。

### 2010 年执行计划

8. 设想在 2010 年举办若干活动。将购买和分发更多的设备：向各再生中心提供 500 套工具，并向使用回收机器的公司提供 300 套回收装置。技师培训工作将于该年度完成，预计将达到培训 26,000 名技师的目标。将完成所购置的 114 台回收装置的安装，并将举办五个相关的讲习班。计划在再生项目内举办五个讲习班，同时举办五个关于使用新的监测系统的讲习班，这些系统将使那些使用某一受政府管制的来源的公司能够提出报告。设想举办另一个关于计量吸入器改造战略的讲习班。将发表和分发国家改造战略。执行和监测机构将继续开展工作。

## **秘书处的评论和建议**

### **评论**

9. 巴西国家氟氯化碳淘汰计划的执行工作进展顺利。在协定中，该国同意大幅削减其氟氯化碳消费量，将其降至《蒙特利尔议定书》规定的消费限量（1,578.9 ODP 吨）以下，即 2007 年 1,000 ODP 吨、2008 年为 424 ODP 吨、2009 年 74 ODP 吨。经核查，2008 年的消费量为 290.4 ODP 吨，相当于协定允许的消费量上限的 68.5%。然而，与此同时，2008 年的这一消费量又相当于 2009 年上限的大约四倍。2007 至 2008 年的消费量削减幅度无论按绝对数衡量，还是按相对比重衡量，都是过去五年来最小的，仅有 27.7 ODP 吨，即前一年数量的 8.7%。但是，巴西看来有一个运作良好的许可证制度，而且自报告所述年度（2008 年）以来，仅允许为计量吸入器用途进口氟氯化碳。

10. 秘书处请求澄清未支出余额和需要开展的更多活动。迄今有很多资金尚未编入方案，也没有列入 2010 年执行计划。秘书处与开发计划署讨论了与剩余资金有关的各种不同选

择。开发计划署表示，无法在需要向执行委员会提交文件之前决定如何使用剩余资金。因此，谨提议执行委员会考虑核准本次付款资金，同时暂不支付，直到提出一项把尚未排定用途的资金包括在内的计划。

## 建议

### 11. 基金秘书处建议执行委员会：

- (a) 注意到关于 2008 年巴西国家氟氯化碳淘汰计划（第七次付款）的执行情况的进度报告和 2008 年核查报告；
- (b) 批准 2010 年执行计划；
- (c) 核准巴西国家氟氯化碳淘汰计划第八次、亦即最后一次付款（2010 年），供资额为 100,000 美元和给开发计划署的支助费用 5,000 美元；
- (d) 请开发计划署不开始支付本项决定核准的经费以及任何尚未在经过核准的年度执行计划内划拨的经费，以待执行委员会在今后某次会议上核准一项把利用剩余资金开展的活动及其时间安排包括在内的执行计划；
- (e) 请开发计划署：
  - (一) 继续按照既定格式编制关于活动和支出的年度报告；
  - (二) 每年提供巴西国家氟氯化碳淘汰计划的核查报告，直至提交 2010 年消费量核查报告；
- (f) 请秘书处向执行委员会第六十次会议通报在规划未划拨经费的用途方面取得的进展。

-----