



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL
UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/33
19 June 2012
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第六十七次会议
2012年7月16日至20日，曼谷

项目提案：委内瑞拉玻利瓦尔共和国

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）

工发组织和环境规划署

项目评价表—多年期项目
委内瑞拉玻利瓦尔共和国

(一) 项目名称	机构
氟氯烃淘汰管理计划 (第一阶段)	环境规划署, 工发组织 (牵头)

(二) 最新第 7 条数据 (附件 C 第一类)	年份: 2010 年	197.7 (ODP 吨)
--------------------------	------------	---------------

(三) 最新国家方案行业数据 (ODP 吨)							年份: 2011 年		
化学品	气雾剂	泡沫塑料	灭火剂	制冷		溶剂	加工剂	实验室用途	行业消费总量
				生产	维修				
HCFC-123					0.2				0.2
HCFC-124									
HCFC-141b		19.4							19.4
进口预混多元醇中所含 HCFC-141b		0.5							0.5
HCFC-142b									
HCFC-22				1.1	151.0				152.1

(四) 消费数据 (ODP 吨)			
2009 – 2010 年基准:	207.0	持续削减总量的起点:	208.86
符合供资条件的消费量 (ODP 吨)			
已核准:	0.0	剩余:	185.69

(五) 业务计划		2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	共计
工发组织	消耗臭氧层物质淘汰量 (ODP 吨)	4.5	12.7	2.0	1.0	1.0	21.2
	供资 (美元)	401,828	1,161,225	166,758	81,872	81,872	1,893,556

(六) 项目数据			2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	共计
《蒙特利尔议定书》的消费限量			暂缺	暂缺	207.0	207.0	186.3	
最高允许消费量 (ODP 吨)			暂缺	暂缺	207.0	207.0	186.3	
商定供资 (美元)	环境规划署	项目费用	50,646	46,661	25,125		13,568	136,000
		支助费用	6,584	6,066	3,266		1,764	17,680
	工发组织	项目费用	654,854	603,339	324,875		175,432	1,758,500
		支助费用	49,114	45,250	24,366		13,158	131,888
执行委员会核准供资 (美元)		项目费用	705,500	0	0	0	0	705,500
		支助费用	55,698	0	0	0	0	55,698
申请本次会议核准供资总额 (美元)		项目费用	0	650,000	0	0	0	650,000
		支助费用	0	51,316	0	0	0	51,316

秘书处的建议:	一揽子核准
---------	-------

项目说明

1. 工发组织作为牵头执行机构，代表委内瑞拉玻利瓦尔共和国政府向执行委员会第六十七次会议提交了氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第二次付款的供资申请，总费用为 701,316 美元，包括供给工发组织的 603,339 美元外加机构支助费用 45,250 美元以及供给环境规划署的 46,661 美元外加机构支助费用 6,066 美元。提交的材料中包括一份关于氟氯烃淘汰管理计划第一年执行情况的进度报告，以及 2012 和 2013 年的年度执行计划。

背景

2. 委内瑞拉玻利瓦尔共和国的氟氯烃淘汰管理计划是在执行委员会第六十三次会议上获得核准的，以期到 2014 年底之前削减 10% 基准氟氯烃消费量，原则上供资总额为 1,894,500 美元，外加机构支助费用 149,568 美元。在第六十三次会议上，执行委员会核准了供给工发组织的 654,854 美元外加机构支助费用 49,114 美元以及供给环境规划署的 50,646 美元外加机构支助费用 6,584 美元，以便执行第一年的氟氯烃淘汰管理计划。

关于氟氯烃淘汰管理计划第一次付款执行情况的进度报告

3. 在 2011 年，举行了两次规划会议，来自海关、环境部和 FONDOIN 的代表参加了这些会议。为了建设国民警卫队工作人员打击非法贸易的能力，针对 50 位与会者举行了一次提高认识的讲习班。修订了《消耗臭氧层物质进出口许可和配额制度法案》，并且正在等待政府最后核准。技术人员认证计划也已更新。

4. 各培训中心已经开始对培训员开展培训课程，包括亲自动手实践，但没有在第一年期间开展培训。已经为各培训中心订购了四十四套设备和工具。好的制冷实践培训课程和手册已经更新，并且包括新的氟氯烃淘汰时间表、自然制冷剂的用法、新的条例以及关于最新技术的信息。

5. 截至 2012 年 5 月，在核准第一次付款的 705,500 美元当中，已经支出或承诺支出 459,982 美元（占 65.2%）。

2012 年和 2013 年的年度计划

6. 即将在 2012 和 2013 年开展的主要活动包括，在 2012 年对 250 名制冷技术人员和在 2013 年对另外 250 名制冷技术人员进行培训，以及在 2013 年期间提供 202 套工具，以便完善维修做法。计划在 2012 年提供 650 份手册，同样数量的良好做法守则印刷品、250 份海报和 1,500 份快速参照卡，以供技术人员使用。监管和执法活动将继续进行，并且要基于一项修订后的条例，针对 50 名海关人员的海关培训将在 2012 年底和 2013 年期间进行。

秘书处的评论和建议

评论

氟氯烃消费量

7. 根据表 1 所示在《蒙特利尔议定书》第 7 条之下报告的 2009 和 2010 年实际消费量，氟氯烃的履约基准已被确定为 207.0 ODP 吨。确定的基准比在核准委内瑞拉玻利瓦尔共和国的氟氯烃淘汰管理计划时估计的 220.7 ODP 吨消费量少了 13.7 ODP 吨。

表 1: 氟氯烃使用量和消费量 (第 7 条和氟氯烃淘汰管理计划)

年份	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	基准	2010 年 氟氯烃 淘汰管 理计划 估计数	氟氯烃 淘汰管 理计划 基准估 计数
物质	公吨						
HCFC-22	3693.2	2154.6	3107.8	2769.7	2938.7	3165.3	3136.5
HCFC-123	4.0	10.1	5.0	1.6	3.3	0.0	2.5
HCFC-124	71.4	14.5	0.0	0.0	0.0	7.7	3.9
HCFC-141b	417.5	186.0	342.8	376.4	359.6	359.4	351.1
HCFC-142b	148.5	139.0	115.2	59.7	87.4	174.9	145.1
总消费量(第 7 条)	4,334.5	2,504.2	3,570.8	3,207.4	3,389.0	3,707.3	3,639.1
进口预混多元醇所含 HCFC-141b	0.3	37.7	14.0	139.7	17.4	139.7	17.4
总使用量	4,334.8	2,541.9	3,584.8	3,347.1	3,406.4	3,847.0	3,656.5
	ODP 吨						
HCFC-22	203.12	118.50	170.93	152.33	161.63	174.09	172.51
HCFC-123	0.08	0.20	0.10	0.03	0.07	0.00	0.05
HCFC-124	1.57	0.32	0.00	0.00	0.00	0.17	0.09
HCFC-141b	45.92	20.46	37.71	41.41	39.56	39.53	38.62
HCFC-142b	9.66	9.03	7.49	3.88	5.69	11.37	9.43
总消费量(第 7 条)	260.35	148.51	216.23	197.65	207.0	225.16	220.70
进口预混多元醇所含 HCFC-141b	0.03	4.15	1.54	15.36	1.91	15.36	1.91
总使用量	260.38	152.66	217.77	213.01	208.86	240.52	222.61

已经报告的进度和 2015 年之前的计划

8. 最初提交的委内瑞拉玻利瓦尔共和国氟氯烃淘汰管理计划是将泡沫塑料行业与维修行业内五家企业的生产活动以及各种监管、执法和协调活动结合起来。在与秘书处进行讨论时,未能就拟议的替代技术(氢氟碳化物)及相关费用达成一致,而氟氯烃淘汰管理计划的重点再次以维修行业为中心,取消了泡沫塑料活动,并以维修行业内的活动取而代之。

9. 虽然工发组织建议对导致执行启动工作慢于预期的国家臭氧机构进行改革,但执行工作已经及时开始。2011 年以及 2012 和 2013 年计划中的维修行业活动似乎进展非常顺利。海关培训已经安排在 2012 年底开始,而按照《协定》规定,到 2013 年 1 月 1 日之前,氟氯烃进口和生产配额管理条例将生效。

10. 秘书处注意到,从 2009 年到 2010 年,委内瑞拉的消费量已经下降到比基准量低 4.5%, HCFC-22 使用量下降到比基准量低 5.8%; 这应该使该国比较容易满足 2013 和 2015 年管制措施的要求,即使没有制造行业的活动。秘书处相信,从总体来讲,执行进度令人满意,且计划似乎足以应对该国实现 2013 和 2015 年履约目标以及《协定》中各项目标的挑战。

对《氟氯烃淘汰管理计划协定》的修订

11. 委内瑞拉玻利瓦尔共和国的氟氯烃淘汰管理计划是在确定氟氯烃履约基准之前获得核准的。因此，在核准氟氯烃淘汰管理计划时，除其他外，执行委员会请基金秘书处对《协定》附录 2-A（“目标和供资”）进行更新，纳入最高允许消费量数字，并通知执行委员会由最高允许消费量得出的相应数量（第 63/57 号决定）。根据委内瑞拉玻利瓦尔共和国政府在第 7 条之下报告的数据及其修订后的淘汰时间表，已对《协定》的相关段落进行了更新，并且新增了一段，以说明更新后的《协定》取代在第六十三次会议上达成的《协定》，见本文件附件一中的说明。修订后的《协定》全文将附于第六十七次会议最后报告。

建议

12. 基金秘书处建议执行委员会注意到：

- (a) 关于委内瑞拉玻利瓦尔共和国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) 基金秘书处已经根据确定后的氟氯烃履约基准，更新了委内瑞拉玻利瓦尔共和国政府与执行委员会之间的《协定》的附录 1-A：“物质”的第 1 和 2 段以及附录 2-A：“目标和供资”，并且新增了第 16 段，以说明更新后的《协定》取代在第六十三次会议上达成的协定，见本文件附件一中的说明；以及
- (c) 修订后的氟氯烃消费持续削减总量的起点为 208.91 ODP 吨，这个数字是利用 2009 和 2010 年分别根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的实际消费量 216.2 ODP 吨和 197.7 ODP 吨外加合格企业中进口预混多元醇中所含 1.91 ODP 吨 HCFC-141b 计算得来的；

13. 秘书处建议按下表所示供资金额一揽子核准委内瑞拉玻利瓦尔共和国氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第二次付款以及相应的 2012 和 2013 年度执行计划。

	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，第二次付款）	603,339	45,250	工发组织
(b)	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第二次付款）	46,661	6,066	环境规划署

附件一

将被纳入更新后的委内瑞拉玻利瓦尔共和国政府与多边基金执行委员会
关于减少氯氟烃消费量的协定的文本
(为了便于参考, 相关修改以黑体形式出现)

1. 本协定是委内瑞拉玻利瓦尔共和国(“国家”)政府和执行委员会关于按照《蒙特利尔议定书》时间表在 2015 年 1 月 1 日之前将附录 1-A 所列消耗臭氧层物质(“物质”)的控制使用减少到 **186.3 ODP** 吨的持续数量的协定, 但有一项理解, 即: 一俟根据第 7 条数据确定履约基准消费量后, 即在 2011 年对该数字做一次性订正。
2. 国家同意执行本协定附录 2-A (“目标和供资”) 第 1.2 行以及附录 1-A 提到的《蒙特利尔议定书》中所有物质削减时间表所列各种物质的年度消费量限额。国家接受, 在接受本协定以及执行委员会履行第 3 款所述供资义务的情况下, 如果物质的任何消费量超过附录 2-A 第 1.2 行规定的数量 (“附件 C 第一类物质的最高允许消费总量”; 目标), 这是本协定针对附录 1-A 规定的所有物质的最后削减步骤, 或者任何一种物质的消费量超过第 4.1.3、4.2.3、4.3.3、4.4.3、4.5.3 和 4.6.3 行所规定的数量 (剩余的符合资助资格的消费量), 该国将没有资格就这些物质申请或接受多边基金的进一步供资。
16. 本次更新后的《协定》取代委内瑞拉玻利瓦尔共和国政府与执行委员会在执行委员会第六十三次会议上达成的《协定》。

附录

附录 1-A: 物质

物质	附件	类别	消费量总体削减量的起点 (ODP吨)
HCFC-22	C	—	161.63
HCFC-123	C	—	0.07
HCFC-124	C	—	0.00
HCFC-141b	C	—	39.56
HCFC-142b	C	—	5.68
小计			206.94
进口预混多元醇中所含 HCFC-141b			1.91
共计			208.86

附录 2-A：目标和供资

		2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	共计
1.1	《蒙特利尔议定书》削减附件 C 第一类物质的时间表 (ODP 吨)	暂缺	暂缺	207.0	207.0	186.3	暂缺
1.2	附件 C 第一类物质的最高允许消费总量 (ODP 吨)	暂缺	暂缺	207.0	207.0	186.3	暂缺
2.1	牵头执行机构工发组织议定的供资 (美元)	654,854	603,339	324,875	0	175,432	1,758,500
2.2	牵头执行机构支助费用 (美元)	49,114	45,250	24,366	0	13,158	131,888
2.3	合作执行机构环境规划署议定的供资 (美元)	50,646	46,661	25,125	0	13,568	136,000
2.4	合作执行机构支助费用 (美元)	6,584	6,066	3,266	0	1,764	17,680
3.1	议定的总供资 (美元)	705,500	650,000	350,000	0	189,000	1,894,500
3.2	总支助费用	55,698	51,316	27,632	0	14,922	149,568
3.3	议定的总费用 (美元)	761,198	701,316	377,632	0	203,922	2,044,068
4.1.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-22 淘汰总量 (ODP 吨)						23.16
4.1.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量 (ODP 吨)						暂缺
4.1.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量 (ODP 吨)						138.47
4.2.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-124 淘汰总量 (ODP 吨)						暂缺
4.2.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-124 淘汰量 (ODP 吨)						暂缺
4.2.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-124 消费量 (ODP 吨)						0
4.3.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-141b 淘汰总量 (ODP 吨)						暂缺
4.3.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-141b 淘汰量 (ODP 吨)						暂缺
4.3.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-141b 消费量 (ODP 吨)						39.56
4.4.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-142b 淘汰总量 (ODP 吨)						暂缺
4.4.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-142b 淘汰量 (ODP 吨)						暂缺
4.4.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-142b 消费量 (ODP 吨)						5.68
4.5.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-123 淘汰总量 (ODP 吨)						暂缺
4.5.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-123 淘汰量 (ODP 吨)						暂缺
4.5.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-123 消费量 (ODP 吨)						0.07
4.6.1	本协定下要完成的议定的进口预混多元醇中所含 HCFC-141b 淘汰总量(ODP 吨)						暂缺
4.6.2	之前核准项目中要完成的进口预混多元醇中所含 HCFC-141b 淘汰量(ODP 吨)						暂缺
4.6.3	剩余的符合资助条件的进口预混多元醇中所含 HCFC-141b 消费量(ODP 吨)						1.91
