



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL
UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/7
18 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

更新的三年期滚动淘汰计划范本：2013-2015年
(第62/5号决定)

导言

1. 秘书处按照第 62/5 (d) 号决定在此提交 2013-2015 三年期滚动淘汰计划范本。

背景

2. 执行委员会在其第三十二次会议 (2000 年 11 月) 上通过了多边基金在履约期间的战略规划目标、优先事项、问题和方式框架, 作为未来战略规划工作的基础 (第 32/75 (a) 号决定)。委员会还请秘书处每年修订关于多边基金战略规划和三年期业务计划草案的文件所载第 5 条国家遵守《蒙特利尔议定书》控制措施的情况¹ (第 32/76 (b) 号决定)。后来, 在其第三十八次会议上 (2002 年 11 月), 执行委员会通过了经修订的淘汰计划范本,² 作为在编制 2003 至 2005 三年期业务计划中应考虑的一个重要指南 (第 38/66 号决定)。

3. 为了落实第 38/66 号决定, 执行委员会成员指出, 一个监测执行计划和符合预算情况的机制是必要的。因此, 在其第四十一次会议上 (2003 年 12 月), 执行委员会请秘书处编制一份财务规划文件, 报告直至第四十一次会议在执行三年期淘汰计划范本方面采取的步骤的情况; 编制三年期剩余时间的资金分配指导, 包括 2004 年和 2005 年的所有拨款, 执行机构和双边机构的拨款以及对加速淘汰和保持势头专用款的可能拨款 (第 41/81 号决定)。

4. 一直到第四十二次会议, 多边基金的业务计划都是以一个日历年为基础。然而, 在其第四十二次会议上, 执行委员会首次审议了为期 3 年的多边基金业务计划 (即 2004-2006 年)³。正如文件中所指出的, 三年期淘汰计划的通过改变了基金内部业务规划的历史基础, 从一种基于执行机构的资金份额的方式转向了一种新方式, 其基础是在三年期内对特定国家核准一定数量的消耗臭氧层物质, 以使其一直到 2007 年能够遵守《议定书》的控制措施。执行委员会注意到了多边基金 2004-2006 年合并业务计划 (第 42/5 号决定)。自那以后, 多边基金业务计划的编制涵盖 3 年。

5. 值得注意的是, 一直到第六十二次会议 (2010 年 11 月-12 月), 秘书处都在执行委员会的每次会议后更新范本⁴。在按照对 2010-2014 年期间商定的业务规划方式审议 2011-2013 年期间经过更新的范本时, 执行委员会认为, 一旦确定氟氯烃基准就更新范本更可取。因此, 委员会请秘书处向其 2012 年第二次会议提交一个经过更新的 2013-2015 年范本, 以便为编制 2013-2015 年多边基金业务计划提供相关指导 (第 62/5 (d) 号决定)。

相关事实

6. 自第六十二次会议上上一个执行委员会审议经过更新的范本以来情况有了一些发展:

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/38。

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/58。

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/42/6 和 Corr.1。

⁴ 该范本更新情况如下: 第四十二次会议: UNEP/OzL.Pro/ExCom/42/5 (2004 年 3 月-4 月); 第四十四次会议: UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/7 (2004 年 11 月-12 月); 第四十七次会议: UNEP/OzL.Pro/ExCom/47/7 (2005 年 11 月); 第五十次会议: UNEP/OzL.Pro/ExCom/50/7 (2006 年 11 月); 第五十三次会议: UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/7 (2007 年 11 月); 第五十六次会议: UNEP/OzL.Pro/ExCom/56/7 (2008 年 11 月); 第五十九次会议: UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/7 (2009 年 11 月); 第六十二次会议: UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/7 (2010 年 11 月-12 月)。

- (a) 克罗地亚⁵有望在 2013 年 7 月 1 日加入欧洲联盟，因此，克罗地亚将被重新归类为不按第 5 条第 1 款行事的缔约方；
- (b) 在其第十九次会议上（2007 年 9 月），《蒙特利尔议定书》缔约方决定南非⁶有资格获得多边基金的援助，以淘汰氟氯烃（第 XIX/7 号决定）；
- (c) 两个新组建的国家成为了《蒙特利尔议定书》的缔约方，即南苏丹和东帝汶，南苏丹在 2012 年 1 月 12 日批准了《蒙特利尔议定书》，但截至本文件发布之日，并未批准其任何修正案；东帝汶于 2009 年 9 月 16 日批准了《蒙特利尔议定书》及其所有修正案；
- (d) 原则上核准了对所有符合资助条件的第 5 条国家彻底淘汰除氟氯烃以外的所有消耗臭氧层物质的全部供资。除氟氯化碳生产协议的最后一次付款外，剩余的未经核准的付款与淘汰甲基溴有关，履约淘汰日期为 2015 年 1 月 1 日；
- (e) 对有资格获得多边基金对淘汰氟氯烃的援助的 145 个第 5 条国家⁷中的 142 个确定了履约基准；
- (f) 87 个第 5 条国家的氟氯烃消费基准低于 360 公吨，因此被归类为低消费量国家。55 个非低消费量国家中的 20 个以前在淘汰氟氯化碳消费时被归类为低消费量国家；⁸以及
- (g) 核准了 122 个第 5 条国家的氟氯烃淘汰管理计划。

文件内容

7. 本文件包含以下 5 个部分：

- (a) 第 1 部分概述第 5 条国家中除氟氯烃以外的消耗臭氧层物质的消费和生产现状。在这一部分将 2010 年的消费和生产水平与相关的履约基准做了对比；并简要分析了各缔约方关于必要用途、实验用途和加工剂用途的决定；
- (b) 第 2 部分分析了第 5 条国家消费和/或生产的各类氟氯烃中的每一类的消费和生产情况。该部分还说明了氟氯烃履约基准和氟氯烃消费总体消减的起点；
- (c) 第 3 部分简要分析了在第 5 条国家承诺的氟氯烃消费基准上的削减水平，正如其已经核准的氟氯烃淘汰管理计划中所指出的。该分析分别针对低消费量国家和非低消费量国家提交的氟氯烃淘汰管理计划进行。第 3 部分还估算了 23 个没有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的第 5 条国家在氟氯烃消费基准上的削减水平，以及 6 个第 5 条国家在氟氯烃生产基准上的削减水平，指出执

⁵ 克罗地亚政府迄今为止从多边基金获得了 3,768,104 美元，用于彻底淘汰所有消耗臭氧层物质，包括氟氯烃。与克罗地亚氟氯烃淘汰管理计划的最后一次付款有关的 64,500 美元追加资金有望于 2013 年提交给执行委员会。

⁶ 在第九次会议上（1997 年 9 月），缔约方将南非重新归类为第 5 条缔约方（第 IX/27 号决定）。

⁷ 尚未对利比亚、南苏丹和也门确定氟氯烃消费基准，因为这些国家没有根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告 2009 年和/或 2010 年的氟氯烃消费量。

⁸ 下述国家以前被归类为低消费量国家：巴林、贝宁、布基纳法索、喀麦隆、科特迪瓦、加蓬、加纳、几内亚、肯尼亚、科威特、马达加斯加、毛里塔尼亚、尼日尔、秘鲁、卡塔尔、塞内加尔、索马里、多哥、特立尼达和多巴哥以及乌拉圭。

行委员会正在审议与在生产行业淘汰氟氯烃有关的政策问题；

- (d) 第 4 部分包含原则上对淘汰包含氟氯烃在内的所有消耗臭氧层物质同意的供资水平；以及
- (e) 第 5 部分提供结论和建议。

8. 本文件所提供的消耗臭氧层物质的消费和生产数据是截至 2012 年 6 月 5 日第 5 条国家根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的数据。基金秘书处赞赏地注意到在提供氟氯烃消费和生产细分数据方面从臭氧秘书处得到的支持。

第1部分. 不包括氟氯烃在内的消耗臭氧层物质的消费和生产现状

9. 自设立多边基金以来，在独立项目和多年期淘汰计划中总共核准了 24.975 亿美元的供资，⁹用于在 145 个第 5 条国家彻底淘汰除氟氯烃之外的所有消耗臭氧层物质的消费和生产。¹⁰

除氟氯烃之外的消耗臭氧层物质的消费

10. 表 1 列示了消耗臭氧层物质履约消费基准合计数以及获得多边基金援助的所有第 5 条国家根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的 2010 年消费量总数。¹¹

表 1. 消耗臭氧层物质消费基准合计数和获得多边基金援助的第 5 条国家中 2010 年的消费量合计数（ODP 吨）

消耗臭氧层物质	有基准的缔约方	基准合计	2010 年消费量合计	2010 年消费量占基准的%
氟氯化碳	145	156,072.0	1,571.7	1.0
哈龙	70	42,769.1	-	0.0
四氯化碳	56	67,337.9	282.9	0.4
三氯乙酸	42	1,375.8	9.8	0.7
甲基溴	81	8,905.0	2,401.2	27.0
共计		276,459.8	4,265.6	1.5

11. 关于对 2010 年报告的消耗臭氧层物质消费量，下述观察结果有意义：

- (a) 只有 4,265.6 ODP 吨消耗臭氧层物质是在第 5 条国家消费的。该消费量占消耗臭氧层物质履约基准合计总数的 1.5%。其中，2,411.0 ODP 吨与三氯乙酸和甲基溴有关，按照《蒙特利尔议定书》，三氯乙酸和甲基溴应在 2015 年 1 月 1 日以前彻底淘汰；
- (b) 对于报告了 2010 年氟氯化碳消费量的 9 个国家中的 8 个，《蒙特利尔议定书》缔约方核准了 2010 至 2012 年的豁免额，以满足计量吸入器制造这一必要用途，而对剩下的一个国家（多米尼加共和国），缔约方核准了 1.832 公吨 CFC-113 的紧急必要用途，作为医疗设备制造期间硅润滑脂的稀释

⁹ 对旨在淘汰除氟氯烃之外的消耗臭氧层物质的所有项目和活动核准的供资总额，考虑到了因项目取消或结余而退还给基金的资金。

¹⁰ 不包括大韩民国、新加坡、南非和阿拉伯联合酋长国，这些国家被重新归类为按第 5 条第 1 款行事的国家，并且根据第 VI/5 (e) 号决定同意或被要求不寻求多边基金的援助。

¹¹ 包括罗马尼亚，罗马尼亚在第十九次缔约方会议上请求将自己从按第 5 条第 1 款行事的国家清单中删除。罗马尼亚从 2008 年 1 月 1 日起承担非第 5 条缔约方的义务（第 XIX/19 号决定）。罗马尼亚政府从多边基金获得了总共 15,022,634 美元，用于淘汰除氟氯烃之外的消耗臭氧层物质的消费和生产。

剂，如表 2 所示；

表 2. 氟氯化碳消费量和核准的必要用途水平（ODP 吨）

国家	2010 年消费量	核准的必要用途水平		
		2010 年*	2011 年**	2012 年***
1. 阿根廷	-	178.0	107.2	
2. 孟加拉国	48.0	156.7	57.0	40.4
3. 中国	968.6	972.2	741.2	532.0
4. 多米尼加共和国****	0.8			
5. 埃及	172.5	227.4		
6. 印度	316.1	343.6		
7. 伊朗伊斯兰共和国	21.0	105.0		
8. 巴基斯坦	-	34.9	39.6	24.1
9. 阿拉伯叙利亚共和国	44.7	44.7		
共计	1,571.7	2,062.5	945.0	596.5

* 第 XXI/4 号决定（2009 年 11 月）。

** 第 XXII/4 号决定（2010 年 11 月）。

*** 第 XXIII/2 号决定（2011 年 11 月）。

**** 第 XXII/4 号决定（2010 年 11 月）。

- (c) 报告四氯化碳¹²、三氯乙酸和甲基溴消费量的分别有 4 个、2 个和 30 个第 5 条缔约方，如表 3 所示。5 个国家仍有未获支付的多年期甲基溴淘汰计划款项，将在 2012 至 2014 年申请支付这些款项（即智利、中国、危地马拉、墨西哥、越南和也门）。一个国家（中国）向第六十七次会议提交了其甲基溴淘汰计划付款申请（2012 年 7 月）。

表 3. 2010 年根据第 7 条报告的四氯化碳、三氯乙酸和甲基溴消费量（ODP 吨）

国家	四氯化碳	三氯乙酸*	甲基溴*
1. 阿尔及利亚			1.8
2. 阿根廷		9.6	296.0
3. 智利			161.9
4. 中国	282.6 ¹³		201.7
5. 哥斯达黎加			166.9
6. 克罗地亚	0.1		
7. 厄瓜多尔			40.8
8. 埃及			157.2
9. 危地马拉			249.0
10. 洪都拉斯			139.6
11. 伊朗伊斯兰共和国			1.5
12. 牙买加			1.3
13. 约旦			19.2

¹² 《蒙特利尔议定书》缔约方在其第二十三次会议（2011 年 11 月）上决定，除其他外，允许第 5 条国家一直到 2014 年 12 月 31 日都可以在个别情况下不遵守关于使用四氯化碳来检验水中的石油、油脂和所有石油烃的现行禁令，如果这些缔约方认为这样做事出有因的话。缔约方还决定推迟至 2015 年审议那些向臭氧秘书处提供证据证明不遵循四氯化碳消费目标是因为将该物质用作上述用途的第 5 条缔约方在关于使用四氯化碳来检验水中的石油、油脂和所有石油烃的管制措施方面的执行情况（第 XXIII/6 号决定第 1 和 5 段）。

¹³ 《蒙特利尔议定书》缔约方在其第二十三次会议上决定更新数个缔约方的加工剂用途限额。就中国而言，补充或消费限额定为 1,103 公吨（1,213.3 ODP 吨）四氯化碳（第 XXIII/7 号决定）。

国家	四氯化碳	三氯乙酸*	甲基溴*
14. 肯尼亚			6.6
15. 吉尔吉斯斯坦			0.6
16. 马来西亚			5.3
17. 墨西哥	0.1		667.9
18. 摩洛哥			80.9
19. 尼泊尔	0.1		
20. 沙特阿拉伯			36.0
21. 斯里兰卡		0.2	
22. 苏丹			1.5
23. 泰国			60.3
24. 特立尼达和多巴哥			0.2
25. 突尼斯			6.6
26. 土库曼斯坦			2.9
27. 乌拉圭			5.9
28. 越南			76.8
29. 赞比亚			2.0
30. 津巴布韦			10.8
共计	282.9	9.8	2,401.2

* 在 2015 年 1 月 1 日以前彻底淘汰。

除氟氯烃之外消耗臭氧层物质的生产

12. 少量从多边基金获得援助的第 5 条国家生产氟氯化碳、哈龙、四氯化碳、三氯乙酸和甲基溴，¹⁴如表 4 所示。

表 4. 消耗臭氧层物质生产基准合计数和从多边基金获得援助的第 5 条国家 2010 年的生产水平 (ODP 吨)

国家	氟氯化碳	哈龙	四氯化碳	三氯乙酸	甲基溴
生产基准					
阿根廷	2,745.3				
巴西 (*)	10,182.2		11,629.6	32.4	
中国	47,003.9	40,993.0	32,479.7	112.8	776.3
朝鲜民主主义人民共和国	403.3		1,285.2	7.7	30.0
印度	22,632.4	288.8	11,552.9		
墨西哥	11,042.3				
罗马尼亚 (**)			11,878.5	27.2	
委内瑞拉玻利瓦尔共和国	4,786.9				
生产基准合计	98,796.3	41,281.8	68,825.9	180.1	806.3
2010 年生产量 (***)					
中国	1,180.6		282.6		201.7
印度	318.3				
2010 年生产量合计	1,498.9	-	282.6	-	201.7
2010 年生产量占生产基准合计数的 %	1.52	-	0.41	-	25.02

(*) 不符合多边基金的资助条件，因为是一个外资企业生产的。

(**) 当该国被归类为按第 5 条第 1 款行事的缔约方时得到了多边基金的援助。

(***) 所有其他有生产基准的第 5 条国家在 2010 年根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的生产量为零。

¹⁴ 大韩民国和南非生产氟氯化碳和四氯化碳，大韩民国也生产哈龙。

13. 关于消耗臭氧层物质的生产量，下述观察结果有意义：

- (a) 2010 年，只有 2 个国家报告了氟氯化碳生产量（中国和印度）；
- (b) 在其第六十六次会议上（2012 年 4 月），执行委员会决定，除其他外，修订一个国家的氟氯化碳生产行业协议（中国），以允许其 2012 年生产供出口的药用级氟氯化碳，并进行一次年度审查，以便符合缔约方在第 XXIII/2 号决定中为其他国家核准的关于计量吸入器的必要用途豁免（第 66/54（b、c、d）号决定）；
- (c) 一个国家（印度）向第六十七次会议提交了氟氯化碳生产行业淘汰计划的最后一次付款申请；以及
- (d) 一个国家（中国）将在 2014 年提交甲基溴生产行业淘汰计划的最后一次付款申请。

第 2 部分. 分析第 5 条国家中氟氯烃的消费量和生产量

14. 2000 至 2010 年，非第 5 条国家中生产和消费的下降趋势被第 5 条国家中生产和消费的增长抵消了。因此，2000 年，氟氯烃生产和消费的总体水平与 2010 年相当，如表 5 所示。¹⁵

表 5. 根据第 7 条报告的全球氟氯烃生产量和消费量（ODP 吨）

缔约方*	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	基准
生产												
A5	7,768.0	8,459.5	10,482.1	13,628.8	17,588.5	20,548.6	27,003.3	30,953.8	28,633.3	32,207.8	33,769.4	32,988.9
Non-A5	29,981.1	26,174.7	25,270.8	17,094.7	14,180.4	11,862.8	9,451.7	10,539.7	10,417.5	5,796.5	4,513.8	41,178.6
共计	37,749.1	34,634.2	35,752.9	30,723.5	31,768.9	32,411.4	36,455.0	41,493.5	39,050.8	38,004.3	38,283.2	74,167.5
A5 所占%	20.6%	24.4%	29.3%	44.4%	55.4%	63.4%	74.1%	74.6%	73.3%	84.7%	88.2%	44.5%
消费												
A5	13,036.2	12,493.7	13,483.7	15,893.2	19,936.4	21,798.1	27,716.3	31,996.5	30,449.8	34,549.6	36,926.6	35,693.1
Non-A5	25,219.7	23,360.5	22,332.9	14,865.3	10,975.3	10,278.1	9,843.9	10,102.1	10,782.1	6,474.3	3,953.4	36,868.1
共计	38,255.9	35,854.2	35,816.6	30,758.5	30,911.7	32,076.2	37,560.2	42,098.6	41,231.9	41,023.9	40,880.0	72,561.2
A5 所占%	34.1%	34.8%	37.6%	51.7%	64.5%	68.0%	73.8%	76.0%	73.9%	84.2%	90.3%	49.2%

* A5: 第 5 条缔约方。Non-A5: 非第 5 条缔约方。

第 5 条国家中的氟氯烃消费量¹⁶

15. 根据所有第 5 条国家根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的数据，¹⁷氟氯烃的合计消费基准定为 500,459 公吨（33,100 ODP 吨），如表 6 所示。在第 5 条国家消费的 10 种氟氯烃中，HCFC-141b、HCFC-142b 和 HCFC-22 所占的比例超过消费总量的 99%。以 ODP 吨计，HCFC-22 的消费量占合计消费基准的 61.3%，HCFC-141b 和 HCFC-142b 分别占 32.4% 和 6.1%。此外，26 个第 5 条国家进口了 4,651.8 公吨（511.7 ODP 吨）含在预混多元醇中的 HCFC-141b，¹⁸该数额未根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告。

¹⁵ 该类别包括大韩民国、新加坡和阿拉伯联合酋长国的氟氯烃消费量和生产量，这些都是迄今为止没有获得多边基金援助的国家。值得注意的是，在其第六十六次会议上，委员会将阿拉伯联合酋长国为淘汰氟氯烃向基金提出的援助请求推迟至今后一次会议，以便有更多的时间与该国讨论（第 66/5（a）（vi）号决定）。

¹⁶ 不包括大韩民国、新加坡和阿拉伯联合酋长国的氟氯烃消费量和生产量。

¹⁷ 不包括南苏丹和也门，因为这两个第 5 条国家尚未报告 2009 年和/或 2010 年的氟氯烃消费量。

¹⁸ 根据第 61/47（c）（ii）号决定，按照 2007-2009 年期间进口的预混多元醇所含 HCFC-141b 的平均数量计算。

表 6. 第 5 条国家中按物质分列的氟氯烃消费量* (第 7 条数据)

氟氯烃	2009 年	2010 年	基准	占总量的%
公吨				
HCFC-141b	94,195.5	100,576.4	97,550.9	19.5%
HCFC-142b	31,124.6	30,784.6	31,058.5	6.2%
HCFC-22	355,154.5	380,654.5	368,741.8	73.7%
HCFC-123	1,550.0	1,685.0	1,665.0	0.3%
HCFC-124	1,386.4	1,040.9	1,240.9	0.2%
HCFC-141	-	27.1	27.1	0.0%
HCFC-21	37.5	-	37.5	0.0
HCFC-225	34.3	10.0	44.3	0.0
HCFC-225ca	60.0	76.0	72.0	0.0
HCFC-225cb	18.2	21.2	21.2	0.0
共计 (公吨)	483,560.9	514,875.8	500,459.2	100.0
ODP 吨				
HCFC-141b	10,361.5	11,063.4	10,730.6	32.4
HCFC-142b	2,023.1	2,001.0	2,018.8	6.1
HCFC-22	19,533.5	20,936.0	20,280.8	61.3
HCFC-123	31.0	33.7	33.3	0.1
HCFC-124	30.5	22.9	27.3	0.1
HCFC-141		1.9	1.9	0.0
HCFC-21	1.5		1.5	0.0
HCFC-225	2.4	0.7	3.1	0.0
HCFC-225ca	1.5	1.9	1.8	0.0
HCFC-225cb	0.6	0.7	0.7	0.0
共计 (ODP 吨)	31,985.6	34,062.2	33,099.8	100.0

(*) 不包括大韩民国、新加坡和阿拉伯联合酋长国的消费量。

16. 88 个第 5 条国家的氟氯烃消费基准低于 360 公吨，25 个国家的基准在 360 至 1,000 公吨之间，29 个国家的基准高于 1,000 公吨。以公吨衡量，一个国家的氟氯烃消费基准（中国）所占的比例超过所有第 5 条国家合计基准的 57%，而 10 个最大消费国（巴西、中国、埃及、印度、科威特、马来西亚、墨西哥、沙特阿拉伯、泰国和土耳其）的合计消费基准占有所有第 5 条国家合计基准的 83%。

17. 所有第 5 条国家都消费 HCFC-22，而 2009 年和/或 2010 年（即基准年）分别只有 63 和 36 个国家报告了 HCFC-141b¹⁹和 HCFC-142b 的消费量。表 7 按照三种主要的氟氯烃消费基准水平列示了国家数量。

表 7. 按氟氯烃消费基准水平列示的国家数量 (ODP 吨)

氟氯烃	<10	>10 和 <50	>50 <100	>100 <1,000	>1,000	共计
HCFC-141b	32	11	4	15	1	63
HCFC-142b	26	5	1	3	1	36
HCFC-22 (*)	68	41	10	18	2	142

(*) 3 个国家（利比亚、南苏丹和也门）尚无既定的氟氯烃基准。

¹⁹ 不包含进口的预混多元醇所含 HCFC-141b 的数量，因为根据《蒙特利尔议定书》第 7 条通常不报告该数量。

18. 为了按公吨进行比较,所有第 5 条国家根据第 7 条报告的氟氯化碳消费总量²⁰在 1995 年为 178,144 公吨,这是曾经报告的最高数额。500,459.2 公吨的氟氯烃合计消费基准几乎是 1995 年报告的氟氯化碳消费量的 3 倍。

第 5 条国家中的氟氯烃生产量²¹

19. 包含 6 个生产氟氯烃的第 5 条国家 (阿根廷、中国、朝鲜民主主义人民共和国、印度、墨西哥和委内瑞拉玻利瓦尔共和国) 的氟氯烃合计生产基准定为 494,080 公吨 (32,595 ODP 吨)。²²所有这 6 个国家都生产 HCFC-22,但只有一个国家 (中国) 生产 HCFC-123、HCFC-124、HCFC-141b 和 HCFC-142b。一个国家 (中国) 的 HCFC-22 生产量占这 6 个第 5 条国家 HCFC-22 生产总量的 82.9 %。表 8 列示了第 5 条国家生产的氟氯烃的数量以及所生产的氟氯烃的类别。

表 8. 6 个第 5 条国家的氟氯烃生产量* (第 7 条数据)

国家	氟氯烃	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	基准
公吨						
阿根廷	HCFC-22	818.1	2,856.8	3,914.1	4,251.0	4,082.6
中国	HCFC-123	2,072.0	2,558.0	2,238.1	2,819.2	2,528.6
中国	HCFC-124	398.0	365.0	473.9	401.0	437.5
中国	HCFC-141b	86,837.0	81,298.0	91,879.9	98,857.1	95,368.5
中国	HCFC-142b	22,994.0	22,724.0	24,889.7	30,449.2	27,669.5
中国	HCFC-22	297,677.0	263,745.0	298,559.4	311,356.8	304,958.1
朝鲜民主主义人民共和国	HCFC-22		394.3	504.0	498.0	501.0
印度	HCFC-22	40,213.6	41,057.3	46,584.5	40,668.9	43,626.7
墨西哥	HCFC-22	14,151.0	14,022.0	12,725.0	12,618.8	12,671.9
委内瑞拉玻利瓦尔共和国	HCFC-22	1,162.7	1,391.1	2,306.9	2,166.9	2,236.9
共计 (公吨)		466,323.4	430,411.5	484,075.6	504,086.9	494,081.2
ODP 吨						
阿根廷	HCFC-22	45.0	157.1	215.3	233.8	224.5
中国	HCFC-123	41.4	51.2	44.8	56.4	50.6
中国	HCFC-124	8.8	8.0	10.4	8.8	9.6
中国	HCFC-141b	9,552.1	8,942.8	10,106.8	10,874.3	10,490.5
中国	HCFC-142b	1,494.6	1,477.1	1,617.8	1,979.2	1,798.5
中国	HCFC-22	16,372.2	14,506.0	16,420.8	17,124.6	16,772.7
朝鲜民主主义人民共和国	HCFC-22	-	21.7	27.7	27.4	27.6
印度	HCFC-22	2,211.7	2,258.2	2,562.1	2,236.8	2,399.5
墨西哥	HCFC-22	778.3	771.2	699.9	694.0	697.0
委内瑞拉玻利瓦尔共和国	HCFC-22	63.9	76.5	126.9	119.2	123.0
共计 (ODP 吨)		30,568.1	28,269.7	31,832.5	33,354.5	32,593.5

(*) 不包括大韩民国的生产量。

²⁰ 不包括大韩民国,新加坡和阿拉伯联合酋长国。

²¹ 不包括大韩民国、新加坡和阿拉伯联合酋长国的氟氯烃消费量和生产量。

²² 不包括大韩民国。

20. 第 5 条国家生产的两种主要的氟氯烃是：HCFC-22，占以 ODP 吨计的生产总量的 62.1%，以及 HCFC-141b，占生产总量的 32.2%。HCFC-123、HCFC-124 和 HCFC-142b 的合计生产量占氟氯烃生产总量的 5.7%，如表 9 所示。

表 9. 按物质列示的第 5 条国家中的氟氯烃生产量*（第 7 条数据）

氟氯烃	公吨		ODP 吨	
	基准	占总量的%	基准	占总量的%
HCFC-123	2,528.6	0.5%	50.6	0.2%
HCFC-124	437.5	0.1%	9.6	0.0%
HCFC-141b	95,368.5	19.3%	10,490.5	32.2%
HCFC-142b	27,669.5	5.6%	1,798.5	5.5%
HCFC-22	368,077.2	74.5%	20,244.2	62.1%
共计	494,081.2	100.0%	32,593.5	100.0%

(*) 不包括大韩民国的氟氯烃生产量。

氟氯烃消费量总体削减的起点

21. 在第六十次会议（2010 年 4 月）上通过了氟氯烃消费量总体削减的起点，大大早于氟氯烃履约基准的确定。在计算起点时，允许第 5 条国家在提交氟氯烃淘汰管理计划和/或第一个氟氯烃投资项目时在根据《议定书》第 7 条最新报告的氟氯烃消费量与对 2009 和 2010 年预测的平均消费量之间做出选择（第 60/44 (d) 号决定）。值得注意的是，就氟氯烃基准确定后（即 2010 年晚期或之后）提交的那些氟氯烃淘汰管理计划而言，起点的计算仅以既定基准为依据。

22. 26 个第 5 条国家进口的预混多元醇中所含的 HCFC-141b 的数量不包含在基准的计算中，因为根据《蒙特利尔议定书》第 7 条通常不报告该数量。“鉴于该事项的重要性以及希望确保所有使用预混多元醇中的 HCFC-141b 的符合资助条件的企业都能获益于多边基金的援助”，²³ 执行委员会决定，除其他外，将 2007-2009 年期间进口的多元醇系统中所含的 HCFC-141b 年度数量包含在起点中（第 61/47 (c) (ii) 号决定）。

23. 鉴于在通过起点时尚未确定氟氯烃基准，执行委员会同意在既定氟氯烃基准（即根据报告的第 7 条数据）不同于根据对 2009 和 2010 年预测的平均消费量计算的起点的情况下对起点进行调整（第 60/44 (e) 号决定）。在这种情况下，在第 5 条国家提交其氟氯烃淘汰管理计划的第二次付款申请时对基准和起点进行调整。值得注意的是，在其第二十三次会议上，《蒙特利尔议定书》缔约方核准了 13 个第 5 条国家（巴巴多斯、波斯尼亚和黑塞哥维那、文莱达鲁萨兰国、圭亚那、老挝人民民主共和国、莱索托、帕劳、所罗门群岛、斯威士兰、多哥、汤加、瓦努阿图和津巴布韦）的修订基准日期申请（第 XXIII/29 号决定）。另有 10 个第 5 条缔约方（阿尔及利亚、刚果、刚果民主共和国、赤道几内亚、厄立特里亚、冈比亚、几内亚比绍、海地、莫桑比克和尼日尔）提交了类似的申请，供缔约方在其第二十四次会议上审议。²⁴

24. 根据用于选择起点的备选办法，126 个有既定起点的第 5 条国家中：²⁵

²³ 第六十一次会议最后报告第 112 段（UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/58）。

²⁴ 将在蒙特利尔议定书不遵守情事程序所设履约委员会第四十八次会议上讨论变更基准申请（UNEP/OzL.Pro/ImpCom/48/1）。

²⁵ 4 个国家（菲律宾、沙特阿拉伯、阿拉伯叙利亚共和国和土耳其）尚无经核准的氟氯烃淘汰管理计划。

- (a) 7 个国家选择了最近报告的消费量（即 2008 或 2009 年），1 个国家（土耳其）选择了最近报告的消费量加进口的预混多元醇中所含的 HCFC-141b 的数量；
- (b) 92 个国家选择了氟氯烃履约基准；
- (c) 23 个国家选择了氟氯烃履约基准加进口的预混多元醇中所含的 HCFC-141b 的数量；以及
- (d) 三个国家的起点在计算时考虑到了这些国家的特殊情况（阿根廷，以所报告的 2008 年氟氯烃消费量与既定基准的中间值为基础，减去出口的预混多元醇中所含的 HCFC-141b 的数量；毛里求斯，不包括库存的氟氯烃；以及尼泊尔，以该国确定的官方氟氯烃消费上限为基础）。

第 3 部分. 经核准的氟氯烃淘汰管理计划分析

25. 执行委员会在其第五十四次会议（2008 年 4 月）上通过了所制定的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段起草指南，以便第 5 条国家在 2013 年实现氟氯烃消费的冻结，在 2015 年实现 10% 的削减。（第 54/39（b）号决定）。然而，在审议第 5 条国家提交供核准的实际的氟氯烃淘汰管理计划时，委员会注意到其中几个国家提议的氟氯烃淘汰水平高于到 2015 年需淘汰的 10%。因此，自第六十次会议以来，委员会通过了针对该问题的几个决定。尤其是，对于低消费量国家：

- (a) 对于做出了支持加快淘汰的坚定的国家承诺的低消费量国家，可逐个审议加快淘汰氟氯烃消费的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段（第 60/15 号决定）；
- (b) 可提交氟氯烃消费总量最多 360 公吨的第 5 条国家的氟氯烃淘汰管理计划以实现 2020 年最多 35% 的削减，如果这些国家决定这么做的话（第 60/44（f）（xi）号决定）；
- (c) 可提交早于《蒙特利尔议定书》时间表处理氟氯烃淘汰问题（甚至直至彻底淘汰氟氯烃）的低消费量国家的氟氯烃淘汰管理计划（第 62/10 号决定）；
- (d) 可提交旨在帮助仅制冷维修行业的氟氯烃消费量就超过 360 公吨的前低消费量国家的氟氯烃淘汰管理计划，以便一直到 2020 年实施管制措施（第 62/11 号决定）。

26. 注意到一些非低消费量国家的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段提议到 2015 年解决超过基准 10% 的氟氯烃淘汰量，执行委员会在其第六十三次会议上（2011 年 4 月）同意在关于这些氟氯烃淘汰管理计划的每一项决定中指出，要淘汰的氟氯烃消费量应有助于有关国家相应地在 2015 年之后实施管制措施方面取得进展，但有一项谅解，即：在执行委员会核准第一阶段最后一次付款，而且此种办法不会影响将氟氯烃的吨位数列入第二阶段提案的淘汰吨位数时，第 5 条国家仍然能够提交第二阶段的提案。²⁶自第六十四次会议（2011 年 7 月）起，提议到 2015 年解决超过基准 10% 的氟氯烃淘汰量的氟氯烃淘汰管理计划得到了核准，同时相关政府承诺在其基准中满足特定的削减水平。

²⁶ 第六十三次会议最后报告第 73 和 74 段（UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/60）。

27. 迄今为止，执行委员会核准了 122 个氟氯烃淘汰管理计划，79 个是低消费量国家的，43 个是非低消费量国家的。下面介绍对这些氟氯烃淘汰管理计划的简短分析。本报告附件一列出了所有有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的第 5 条国家，指出了其氟氯烃履约基准和起点；核准的要淘汰的氟氯烃数量以及剩余的符合资助条件的消费量。

低消费量国家经核准的氟氯烃淘汰管理计划

28. 79 个有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的低消费量国家承诺削减其氟氯烃消费基准，详情如下：

- (a) 6 个国家（安哥拉、亚美尼亚、圭亚那、吉尔吉斯斯坦、摩尔多瓦共和国和东帝汶）到 2015 年削减 10%；
- (b) 64 个国家（阿尔巴尼亚、安提瓜和巴布达、巴哈马、伯利兹、玻利维亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、文莱达鲁萨兰国、布隆迪、佛得角、中非共和国、乍得、科摩罗、刚果、库克群岛、哥斯达黎加、古巴、吉布提、多米尼克、厄瓜多尔、萨尔瓦多、赤道几内亚、斐济、冈比亚、格鲁吉亚、格林纳达、危地马拉、几内亚比绍、洪都拉斯、牙买加、基里巴斯、莱索托、利比里亚、马拉维、马里、马绍尔群岛、密克罗尼西亚联邦、蒙古、黑山、莫桑比克、瑙鲁、尼泊尔、尼加拉瓜、纽埃、帕劳、巴拉圭、老挝人民民主共和国、卢旺达、圣基茨和尼维斯、圣卢西亚、萨摩亚、圣多美和普林西比、塞尔维亚、塞拉利昂、所罗门群岛、斯里兰卡、苏里南、斯威士兰、前南斯拉夫的马其顿共和国、汤加、土库曼斯坦、图瓦卢、瓦努阿图、赞比亚和津巴布韦）到 2020 年削减 35%；以及
- (c) 9 个国家（不丹、柬埔寨、克罗地亚、马尔代夫、毛里求斯、纳米比亚、巴布亚新几内亚、圣文森特和格林纳丁斯及塞舌尔）先于《蒙特利尔议定书》时间表实现彻底淘汰。

29. 低消费量国家提交的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段所包含的主要活动涉及减少用于维修制冷和空调设备的氟氯烃消费量。虽然所有氟氯烃淘汰管理计划第一阶段主要是削减 HCFC-22 的消费水平，但其中有几个计划也削减其他氟氯烃的消费水平，主要是 HCFC-141b（用于冲洗制冷回路），以及作为混合制冷剂成分的 HCFC-123、HCFC-124 和 HCFC-142b。此外，14 个国家²⁷的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段也包括对淘汰制造业中使用的氟氯烃（即用作泡沫塑料发泡剂的 HCFC-141b，这些 HCFC-141b 或者是成批进口的或者是含在进口的预混多元醇中的）的投资活动。因此，79 个低消费量国家经核准的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段中计划的淘汰活动的实施将导致淘汰 43% 的合计基准和 79% 的进口多元醇中所含 HCFC-141b 的数量。表 10 概述了国家所消费的每一种 HCFC 要淘汰的数量。按照氟氯烃淘汰管理计划中承诺的淘汰数量，数据分三类列示（即 10%、35% 和彻底淘汰）。

²⁷亚美尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、哥斯达黎加、克罗地亚、古巴、厄瓜多尔、萨尔瓦多、斐济、危地马拉、牙买加、尼加拉瓜、斯里兰卡、斯威士兰和津巴布韦。

表 10. 低消费量国家氟氯烃淘汰管理计划第一阶段要削减的氟氯烃数量 (ODP 吨)

氟氯烃*	基准	起点	经核准的	剩余的	经核准的%
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
到 2015 年削减 10% (6 个低消费量国家)					
HCFC-141b	0.80	0.73	-	0.73	-
HCFC-142b	0.20	0.17	-	0.17	-
HCFC-22	29.50	29.19	3.81	25.38	13.1
HCFC-141b 多元醇	-	0.83	0.83	-	100.0
到 2020 年削减 35% (64 个低消费量国家)					
HCFC-123	0.70	0.58	0.06	0.52	10.3
HCFC-124	0.70	0.61	0.35	0.26	57.4
HCFC-141b	32.20	29.20	21.39	8.20	73.3
HCFC-142b	4.40	3.97	1.29	2.68	32.5
HCFC-22	323.90	311.88	109.23	202.66	35.0
HCFC-141b 多元醇	-	74.36	58.54	15.82	78.7
彻底淘汰 (9 个低消费量国家)					
HCFC-141b	0.90	3.55	2.21	-	62.3
HCFC-142b	0.10	0.12	0.12	-	100.0
HCFC-22	44.10	44.07	44.07	-	100.0
共计 (79 个低消费量国家)					
HCFC-123	0.70	0.58	0.06	0.52	10.3
HCFC-124	0.70	0.61	0.35	0.26	57.4
HCFC-141b	33.90	33.48	23.60	8.93	70.5
HCFC-142b	4.70	4.26	1.41	2.85	33.1
HCFC-22	397.50	385.14	157.11	228.04	40.8
HCFC-141b 多元醇	-	75.19	59.37	15.82	79.0
总计					
氟氯烃	437.50	424.07	182.53	240.60	43.0
HCFC-141b 多元醇	-	75.19	59.37	15.82	79.0

(*) HCFC-141b 多元醇指的是进口的预混多元醇中所含的 HCFC-141b, 根据《蒙特利尔议定书》第 7 条不报告该数据。

- (1) 低消费量国家消费的氟氯烃 (根据《议定书》第 7 条报告该数据)。
- (2) 按氟氯烃类别分列的氟氯烃合计消费基准。
- (3) 氟氯烃消费量总体削减的合计起点。几个第 5 条国家的起点将按照第 60/44 (e) 号决定根据既定基准进行调整。
- (4) 获准将在氟氯烃淘汰管理计划第一阶段淘汰的氟氯烃数量。
- (5) 符合资助条件的氟氯烃剩余数量 (即 (4) - (3))。
- (6) 获准要淘汰的氟氯烃数量 (4) 与起点 (3) 的比率 (%)。

非低消费量国家经核准的氟氯烃淘汰管理计划

30. 43 个有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的非低消费量国家承诺降低其氟氯烃消费基准, 详情如下:

- (a) 15 个国家到 2015 年降低 10% (巴西、智利、中国、哥伦比亚、刚果民主共和国、多米尼加共和国、印度、伊朗伊斯兰共和国、尼日利亚、阿曼、巴基斯坦、巴拿马、乌拉圭、委内瑞拉玻利瓦尔共和国和越南)。3 个国家 (智

利、伊朗伊斯兰共和国和越南) 的氟氯烃淘汰管理计划已获核准, 同时还指出要淘汰的氟氯烃数量应帮助这些国家 2015 年以后在实施管制措施方面取得进展; 以及

- (b) 就表 11 所示 28 个国家而言, 2015 年之后某个特定年之前将其消费基准降低 10% 以上。

表 11. 有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的非低消费量第 5 条国家的氟氯烃消费淘汰承诺

前低消费量国家			非低消费量国家		
第 5 条国家	减少%	目标年	第 5 条国家	减少%	目标年
贝宁	35	2020	阿富汗	35	2020
布基纳法索	35	2020	阿尔及利亚	20	2017
喀麦隆	20	2015	阿根廷	18	2017
科特迪瓦	35	2020	孟加拉国	30	2018
加蓬	35	2020	埃及	25	2018
加纳	35	2020	印度尼西亚	20	2015
几内亚	35	2020	伊拉克	14	2015
肯尼亚	21	2017	约旦	20	2017
马达加斯加	35	2020	科威特	39	2018
尼日尔	35	2020	黎巴嫩	18	2015
卡塔尔	20	2015	马来西亚	15	2016
塞内加尔	35	2020	墨西哥	30	2015
多哥	35	2020	摩洛哥	20	2017
特立尼达和多巴哥	35	2020	苏丹	30	2017

31. 几个非低消费量国家的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段所包含的主要活动涉及减少制造行业中使用的氟氯烃的消费量, 主要是用作聚氨酯泡沫塑料发泡剂的 HCFC-141b, 以及用得不多多的作为制冷和空调设备制造中的制冷剂的 HCFC-22 和挤塑聚苯乙烯泡沫塑料生产中使用的 HCFC-22/HCFC-142b。为了减少未来对 HCFC-22 的需求, 大多数有针对制造行业的投资活动的非低消费量国家的氟氯烃淘汰管理计划也包括制冷维修行业的活动。其他非低消费量国家的氟氯烃淘汰管理计划仅包括制冷维修行业的活动, 因为这些国家中的氟氯烃主要用于维修行业 (例如, 大多数前低消费量国家), 或者没有符合成本效益和可持续的技术可用于淘汰制造行业中使用的氟氯烃 (例如智利或委内瑞拉玻利瓦尔共和国)。

32. 因此, 43 个非低消费量国家经核准的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段规划的淘汰活动的实施将导致淘汰 21% 的合计基准和大约 46% 的进口多元醇中所含的 HCFC-141b 数量。表 12 概述了在这些国家消费的各种氟氯烃要淘汰的数量。鉴于与所有其他国家相比, 一个国家 (中国) 消费的氟氯烃水平要高得多, 数据分两类列示: 一类是 42 个非低消费量国家的合计数; 另一类是中国的合计数。

表 12. 非低消费量国家氟氯烃淘汰管理计划第一阶段要减少的氟氯烃数量 (ODP 吨)

氟氯烃*	基准	起点	经核准的	剩余的	经核准的%
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
42 个非低消费量国家 (一个国家除外, 中国)					
HCFC-123	15.90	14.19	0.38	13.81	2.68
HCFC-124	23.40	22.90	0.68	22.22	2.97
HCFC-141	1.90	0.94	-	0.94	-
HCFC-141b	3,650.00	3,769.58	1,662.42	2,107.16	44.10
HCFC-142b	299.70	285.37	101.89	183.50	35.70
HCFC-21	1.50	0.74	-	0.74	-
HCFC-22	5,284.20	5,211.38	712.46	4,498.92	13.67
HCFC-225	0.70	0.40	-	0.40	-
HCFC-141b 多元醇	-	403.66	184.49	219.17	45.70
1 个非低消费量国家 (中国)					
HCFC-123	10.60	6.60	-	6.60	-
HCFC-124	3.00	6.60	-	6.60	-
HCFC-141b	5,941.30	5,923.00	1,698.05	4,224.95	28.67
HCFC-142b	1,473.60	1,508.90	266.95	1,241.95	17.69
HCFC-22	11,839.40	11,962.30	1,480.60	10,481.70	12.38
HCFC-225ca	1.30	1.00	-	1.00	-
所有 43 个非低消费量国家					
HCFC-123	26.50	20.79	0.38	20.41	1.83
HCFC-124	26.40	29.50	0.68	28.82	2.31
HCFC-141	1.90	0.94	-	0.94	-
HCFC-141b	9,591.30	9,692.58	3,360.47	6,332.11	34.67
HCFC-142b	1,773.30	1,794.27	368.84	1,425.45	20.56
HCFC-21	1.50	0.74	-	0.74	-
HCFC-22	17,123.60	17,173.68	2,193.06	14,980.62	12.77
HCFC-225	0.70	0.40	-	0.40	-
HCFC-225ca	1.30	1.00	-	1.00	-
HCFC-141b 多元醇*	-	403.66	184.49	219.17	45.70
总计					
42 个非低消费量国家	9,277.30	9,709.16	2,662.32	7,046.86	27.42
1 个非低消费量国家 (中国)	19,269.20	19,408.40	3,445.60	15,962.80	17.75
所有 43 个非低消费量国家	28,546.50	29,117.56	6,107.92	23,009.66	20.98

(*) HCFC-141b 多元醇指的是进口的预混多元醇中所含的 HCFC-141b, 根据《蒙特利尔议定书》第 7 条不报告该数据。

(1) 非低消费量国家消费的氟氯烃 (根据《议定书》第 7 条报告该数据)。

(2) 按氟氯烃类别分列的氟氯烃合计消费基准。

(3) 氟氯烃消费量总体削减的合计起点。几个第 5 条国家的起点将按照第 60/44 (e) 号决定根据既定基准进行调整。

(4) 获准将在氟氯烃淘汰管理计划第一阶段淘汰的氟氯烃数量。

(5) 符合资助条件的氟氯烃剩余数量 (即 (4) - (3))。

(6) 获准要淘汰的氟氯烃数量 (4) 与起点 (3) 的比率 (%)。

经核准的氟氯烃淘汰管理计划中要淘汰的氟氯烃

33. 总的来说，迄今为止经核准的 122 项氟氯烃淘汰管理计划的实施将导致总共淘汰 6,349.82 ODP 吨氟氯烃，包括根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的 6,105.96 ODP 吨氟氯烃和进口的预混多元醇中所含的 243.86 ODP 吨 HCFC-141b。要淘汰的氟氯烃的数量列于表 13。

表 13. 迄今为止经核准的 122 项氟氯烃淘汰管理计划中要淘汰的氟氯烃总量 (ODP 吨)

氟氯烃 (1)	基准 (2)	起点 (3)	经核准的 (4)	剩余的 (5)	经核准的% (6)
HCFC-123	27.20	21.37	0.44	20.93	2.06
HCFC-124	27.10	30.11	1.03	29.08	3.42
HCFC-141	1.90	0.94	-	0.94	-
HCFC-141b	9,625.20	9,726.06	3,384.07	6,341.04	34.79
HCFC-142b	1,778.00	1,798.53	370.25	1,428.30	20.59
HCFC-21	1.50	0.74	-	0.74	-
HCFC-22	17,521.10	17,558.82	2,350.17	15,208.66	13.38
HCFC-225	0.70	0.40	-	0.40	-
HCFC-225ca	1.30	1.00	-	1.00	-
氟氯烃小计	28,984.00	29,137.97	6,105.96	23,031.09	20.96
HCFC-141b 多元醇*	-	478.85	243.86	234.99	50.93
总计	28,984.00	29,616.82	6,349.82	23,266.08	21.44

(*) HCFC-141b 多元醇指的是进口的预混多元醇中所含的 HCFC-141b，根据《蒙特利尔议定书》第 7 条不报告该数据。

(1) 第 5 条国家消费的氟氯烃 (根据《议定书》第 7 条报告该数据)。

(2) 按氟氯烃类别分列的氟氯烃合计消费基准。

(3) 氟氯烃消费量总体削减的合计起点。几个第 5 条国家的起点将按照第 60/44 (e) 号决定根据既定基准进行调整。

(4) 获准将在氟氯烃淘汰管理计划第一阶段淘汰的氟氯烃数量。

(5) 符合资助条件的氟氯烃剩余数量 (即 (4) - (3))。

(6) 获准要淘汰的氟氯烃数量 (4) 与起点 (3) 的比率 (%)。

没有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的第 5 条国家

34. 在有资格为淘汰氟氯烃获得援助的 145 个第 5 条国家中，有 23 个国家尚无经核准的氟氯烃淘汰管理计划。有既定的氟氯烃基准的国家清单载于表 14。值得注意的是：

- (a) 10 个国家是低消费量国家，氟氯烃合计消费基准为 34 ODP 吨；
- (b) 13 个国家是非低消费量国家，氟氯烃合计消费基准为 4,081.80 ODP 吨。²⁸ 3 个最大消费国 (沙特阿拉伯、泰国和土耳其) 的氟氯烃合计基准约占所有 13 个国家合计基准的 74%；
- (c) 已核准 4 个国家 (菲律宾、沙特阿拉伯、阿拉伯叙利亚共和国和土耳其) 的氟氯烃淘汰活动。这些国家也选择了氟氯烃消费量总体削减的起点；

²⁸ 利用氟氯烃淘汰管理计划编制期间收集的数据计算的一个国家 (索马里) 的氟氯烃基准为 5.3 ODP 吨，而不是根据《议定书》第 7 条确定的 45.1 ODP 吨。另有 1.68 ODP 吨 HCFC -141b 是在预混多元醇中进口的。索马里政府向臭氧秘书处提交了修订其氟氯烃消费数据的正式请求。

- (d) 7个国家向第六十七次会议提交了氟氯烃淘汰管理计划（厄立特里亚、缅甸（后来撤回）、索马里、南非、阿拉伯叙利亚共和国（后来推迟至第六十八次会议）、坦桑尼亚和泰国）。

表 14. 没有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的第 5 条国家（ODP 吨）

国家	基准	起点	经核准的	剩余的	经核准的%
低消费量国家					
巴巴多斯	3.70			3.70	
博茨瓦纳	11.00			11.00	
厄立特里亚*	0.10			0.10	
埃塞俄比亚	11.00			11.00	
海地	1.90			1.90	
缅甸*	4.40			4.40	
南苏丹					
坦桑尼亚*	1.70			1.70	
乌干达	0.20			0.20	
也门					
小计（低消费量国家）	34.00			34.00	
非低消费量国家					
巴林	52.00			52.00	
朝鲜民主主义人民共和国	78.00			78.00	
利比亚					
毛里塔尼亚	20.50			20.50	
秘鲁	27.00			27.00	
菲律宾	208.50	208.50	40.00	168.50	19.18
沙特阿拉伯	1,468.80	1,468.80	179.40	1,289.40	12.21
索马里*, **	45.10			45.10	
南非*	371.50			371.50	
阿拉伯叙利亚共和国*	135.20	135.20	12.90	122.30	9.54
泰国*	929.00			929.00	
突尼斯	40.80			40.80	
土耳其	607.90	640.80	293.70	314.20	45.83
小计（非低消费量国家）	3,984.30	2,453.30	526.00	3,458.30	21.44
总计	4,018.30	2,453.30	526.00	3,492.30	21.44

(*) 向第六十七次会议提交的氟氯烃淘汰管理计划。后来，缅甸的氟氯烃淘汰管理计划被撤回，阿拉伯叙利亚共和国的氟氯烃淘汰管理计划被推迟至第六十八次会议。

(**) 如果缔约方同意更改氟氯烃基准，索马里将被归类为一个低消费量国家。

35. 仅为本文件之目的，假定 10 个低消费量国家在 2015 至 2020 年将降低 35% 的基准消费量，而 13 个非低消费量国家到 2015 年将降低 20% 的基准。²⁹依据这一假设，10 个低消费量国家需淘汰 11.90 ODP 吨氟氯烃，13 个非低消费量国家在其氟氯烃淘汰管理计划第一阶段需再淘汰 290.36 ODP 吨氟氯烃。

²⁹ 向第六十七次会议提交的 3 个低消费量国家和 1 个非低消费量国家（索马里）的氟氯烃淘汰管理计划提出在 2020 年以前将其氟氯烃消费基准降低 35%。3 个非低消费量国家的氟氯烃消费基准的实际降低程度只有在第六十七次会议结束时才会知道。

在生产行业淘汰氟氯烃

36. 获得多边基金援助的 6 个第 5 条国家的氟氯烃合计生产基准定为 32,593.8 ODP 吨。为了遵守《蒙特利尔议定书》，可允许的最高生产水平在 2013 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日将与个别基准相等，随后在 2015 年 1 月 1 日之前降低 10%（即 3,259.4 ODP 吨）。6 个第 5 条国家中的一个向第六十七次会议提交了一个降低氟氯烃生产水平的项目提案。

37. 值得注意的是，执行委员会正在审议与在生产行业淘汰氟氯烃有关的政策问题，包括一些第 5 条国家中的几个 HCFC-22 生产设施是否符合资助条件的问题。

第4部分. 原则上同意的供资水平

38. 为本文件之目的，多边基金的供资承诺归类如下：

- (a) 除氟氯烃淘汰管理计划之外的多年期淘汰计划。与原则上核准的多年期计划的未付款项有关的供资总额为 7,018,272 美元。正如相关协定中提议的，申请付款应在 2012 至 2014 年提出，如表 15 所示。两个第 5 条国家向第六十七次会议提交了付款申请（中国针对一项甲基溴多年期计划；印度针对氟氯化碳生产行业）；

表 15. 原则上核准的多年期淘汰计划的未付资助款（美元）

国家	消耗臭氧层物质	2012 年	2013 年	2014 年	共计
消费					
智利	甲基溴		599,761		599,761
中国	甲基溴	537,500*	537,500	325,448	1,400,448
危地马拉	甲基溴	1,013,776			1,013,776
墨西哥	甲基溴		454,057		454,057
越南	甲基溴		62,655	43,000	105,655
也门	甲基溴	225,325			225,325
小计		1,776,601	1,653,973	368,448	3,799,022
生产					
印度	氟氯化碳	1,295,000*			1,295,000
中国	甲基溴			1,924,250	1,924,250
小计		1,295,000		1,924,250	3,219,250
总计		3,071,601	1,653,973	2,292,698	7,018,272

(*) 向第六十七次会议提交的供资申请。

- (b) 与经核准的氟氯烃淘汰管理计划有关的多年期氟氯烃淘汰计划。原则上核准的供资总额为 519,067,108 美元，用于彻底淘汰 6,105.96 ODP 吨氟氯烃，外加 243.86 ODP 吨含在进口的预混多元醇中的 HCFC-141b。其中，262,103,747 美元已获核准；233,540,467 美元可在 2012 年剩下的时间和 2013-2015 三年期申请，22,953,381 美元将在 2015 年之后申请。本文件附件二概述了第 5 条国家可在 2012 年剩下的时间和 2013-2015 三年期申请的付款；

- (c) 更新体制建设项目，³⁰供资总额为 30,870,701 美元，³¹可在 2012 年剩下的时间一直到 2015 年结束时申请；以及
- (d) 与执行委员会会议和基金秘书处、财务主任、环境署履约协助方案以及执行机构核心单位有关的其他供资承诺，共计 93,111,902 美元，³²如表 16 所示。

表 16. 其他供资承诺（美元）

说明	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	共计
秘书处/执行委员会*	5,991,169	6,119,862	6,252,415	6,388,946	24,752,391
财务主任	500,000	500,000	500,000	500,000	2,000,000
环境署履约协助方案*	9,997,139	10,297,053	10,605,965	10,924,144	41,824,301
机构核心单位*	5,864,579	6,040,517	6,221,731	6,408,383	24,535,210
共计	22,352,887	22,957,432	23,580,111	24,221,473	93,111,902

(*) 考虑了秘书处预算、环境署履约协助方案及执行机构核心单位工资部分 3% 的增长率。值得注意的是，执行委员会将在其第六十七次会议上审议 2012-2014 三年期行政费用制度选择方案（UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/17）。

39. 总而言之，就 2012 年剩下的时间和 2013-2015 三年期而言，原则上核准的总体供资水平和其他供资承诺共计 364,541,342 美元。

40. 向第六十七次会议提交的（在确定其增量成本是否符合供资条件前）新的多年期项目的总价值为 353,225,527 美元，包括生产和消费行业新的氟氯烃淘汰管理计划中国家/行业的消耗臭氧层物质淘汰计划和已经核准的氟氯烃淘汰管理计划的付款（52,225,527 美元），以及一个国家的生产行业淘汰氟氯烃计划（301,000,000 美元）。然而，具体数额和供资对 2012 年剩下的时间和 2013-2015 三年期的影响只有在第六十七次会议结束时才会知道。

第5部分. 结论和建议

结论

41. 本文件的结论分类如下：除氟氯烃之外的消耗臭氧层物质；氟氯烃和氟氯烃淘汰管理计划；关于氟氯烃的进一步指导方针和决定；以及范本编制所用的信息。

除氟氯烃之外的消耗臭氧层物质

42. 对所有有资格获得多边基金援助的第 5 条国家核准了涉及所有符合资助条件的氟氯化碳、哈龙、四氯化碳、三氯乙酸和甲基溴数量的淘汰计划，目的是使这些国家能够实现《蒙特利尔议定书》的淘汰削减目标。执行委员会应认识到下述事实：

- (a) 除氟氯烃之外的所有消耗臭氧层物质的合计消费基准为 276,459.8 ODP 吨，其中只有 4,265.6 ODP 吨消耗臭氧层物质是 2010 年第 5 条国家消费的。在

³⁰ 萨尔瓦多、前南斯拉夫的马其顿共和国、巴布亚新几内亚、黑山和土库曼斯坦政府将体制建设项目包含在氟氯烃淘汰管理计划中。

³¹ 该供资水平是基于这样一种假设：体制建设项目的更新将在目前的供资水平上得到维持。

³² 2012-2014 年的数字是 2012-2014 年多边基金业务计划中包含的数字，正如执行委员会在其第六十六次会议上注意到的。

该数量中，2,411.0 ODP 吨与三氯乙酸和甲基溴有关，按照《蒙特利尔议定书》，这两种物质应在 2015 年 1 月 1 日前彻底淘汰。此外，《蒙特利尔议定书》缔约方授权在 2010 年消费 2,062.5 ODP 吨氟氯化碳，以满足计量吸入器制造这一必要用途。2010 年消费的 282.9 ODP 吨四氯化碳³³也被认为大都（或全都）与被豁免的试验用途或加工剂用途有关；

- (b) 2010 年只生产了三类消耗臭氧层物质，即氟氯化碳、四氯化碳和甲基溴。关于氟氯化碳，2010 年，只有两个国家（中国和印度）生产了 1,498.9 ODP 吨，占获得基金援助的所有第 5 条国家合计生产基准的 1.5%。该生产量很可能与必要用途有关。关于四氯化碳，一个国家（中国）生产了 282.6 ODP 吨，占合计基准的 0.4%，可能是作加工剂用。可一直生产至 2015 年 1 月 1 日的甲基溴由一个国家生产（中国，总产量为 201.7 ODP 吨，占合计生产基准的 25.0%）；以及
- (c) 除了对淘汰氟氯化碳生产的一次付款外（提交第六十七次会议核准），经核准的多年期淘汰计划的所有其他未付款项都与甲基溴（消费和生产）有关，提交申请的时间安排在 2012 至 2014 年，正如相关协定中规定的。一旦核准这些付款，对于淘汰氟氯化碳、哈龙、四氯化碳、三氯乙酸和甲基溴，多边基金将不再做出供资承诺。

氟氯烃和氟氯烃淘汰管理计划

43. 根据从基金获得援助的第 5 条国家根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的氟氯烃数据，消费和生产基准分别定为 33,100 ODP 吨和 32,593.5 ODP 吨。在第 5 条国家消费的 10 种氟氯烃中，HCFC-141b、HCFC-142b 和 HCFC-22 的消费量所占的比例超过氟氯烃总消费量的 99.0%。在这三种氟氯烃中，所有第 5 条国家都消费 HCFC-22，消费 HCFC-141b 和 HCFC-142b 的分别有 63 和 36 个国家。

44. 为了降低其氟氯烃消费基准，144 个第 5 条国家³⁴得到了多边基金对编制氟氯烃淘汰管理计划的援助。迄今为止，122 个氟氯烃淘汰管理计划已获核准；7 个计划已提交第六十七次会议，供执行委员会审议（其中两个后来被撤回或推迟），剩下的 16 个计划仍在编制中。尽管建议氟氯烃淘汰管理计划第一阶段涉及在 2013 年冻结氟氯烃基准，在 2015 年将该基准降低 10%，但大多数有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的第 5 条国家承诺更大幅度地降低其消费水平。尤其是：

- (a) 21 个国家（6 个低消费量国家和 15 个非低消费量国家）承诺在 2015 年之前将其消费基准降低 10%；
- (b) 15 个非低消费量国家承诺在 2015 至 2017 年将其基准降低 14% 到 30%；
- (c) 77 个国家（64 个低消费量国家和 13 个非低消费量国家）承诺在 2020 年以前将其消费基准降低 35%（一个国家（科威特）承诺降低 39%）。
- (d) 9 个低消费量国家承诺在 2020 至 2030 年彻底淘汰其氟氯烃消费。

³³ 一个国家（中国）消费了 282.6 ODP 吨，三个国家（克罗地亚、墨西哥和尼泊尔）各消费了 0.1 ODP 吨。

³⁴ 南苏丹尚未批准《蒙特利尔议定书》的任何修正案。因此，按照第 53/37 号决定，尚未核准对氟氯烃淘汰管理计划的供资。

- (e) 为本文件之目的，假定 10 个没有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的低消费量国家在 2020 年以前将把其基准降低 35%，13 个没有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的非低消费量国家在 2015 至 2020 年将把其基准降低 20%。根据这些假设，需淘汰共 302.26 ODP 吨氟氯烃；
- (f) 2013 年，获得基金援助的第 5 条国家可允许的氟氯烃最高生产水平将为 32,593.8 ODP 吨（即生产基准）。到 2015 年 1 月 1 日，该水平必须降低 3,259.4 ODP 吨。执行委员会正在审议氟氯烃生产行业指导方针；

关于氟氯烃的进一步指导方针和决定

45. 2012 和 2013 年，执行委员会需审议关于氟氯烃生产和消费行业的指导方针，这些方针可能对未来几年多边基金的业务计划产生影响。例如：

- (a) 关于氟氯烃生产行业指导方针的讨论将在第六十七次会议上继续进行。在利用已经获得氟氯化碳终结供资的周期生产工厂生产氟氯烃的第 5 条国家，该准则可能对淘汰计划产生影响，因为根据执行委员会与除中国外的所有生产国之间的协定，目前没有获得额外支助的资格；
- (b) 2013 年将审查在第六十次会议上商定的氟氯烃淘汰项目符合资助条件的增量成本（第 60/44 号决定）。对增量成本的修订可能对仅承诺在 2015 年以前将其基准降低 10% 的 16 个国家和承诺在 2015 至 2017 年将其基准消费量降低 14% 到 30% 的 28 个非低消费量国家（其中 13 个尚未有经核准的氟氯烃淘汰管理计划）的氟氯烃淘汰管理计划第二阶段产生影响；
- (c) 秘书处被要求与各执行机构合作，制定氟氯烃淘汰管理计划第二阶段编制准则，包括编制实现直至 2020 年管制目标的淘汰以及整个淘汰的备选办法，提交第六十九次会议（第 66/5（c）号决定）。第二阶段准则可能会对承诺将其基准消费量降低 14% 到 30% 的 15 个非低消费量国家的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段产生影响。尽管核准其氟氯烃淘汰管理计划第一阶段不妨碍国家在 2015 年以前提交提案，以淘汰第一阶段涉及的氟氯烃之外的氟氯烃，但委员会还需要审议氟氯烃淘汰管理计划第二阶段期间要降低的氟氯烃水平。例如，为了符合 2020 年允许的消费水平，35% 的基准下降幅度与第一阶段已经承诺的削减百分比之间可能存在差异。

范本编制所用的信息

46. 在编制本文件时，秘书处注意到在执行委员会审议的其他文件中也对用于更新三年期滚动淘汰计划范本的数据做了类似的分析。

47. 新文件“现状报告和履约情况³⁵”对第 5 条国家的履约情况做了透彻的分析；提供了关于履约的缔约方决定和履约委员会建议所针对的国家的资料；介绍了关于国家方案执行情况的数据以及国家消耗臭氧层物质淘汰方案的特征。该文件还在附件中介绍了各国的详情。关于氟氯烃，该文件分析了最新的消费量数据，指出了国家是否收到了氟氯烃淘汰管理计划编写经费、经核准的示范和投资项目的数量、要淘汰的氟氯烃的总量以及 2012 年业务计划中规划的活动。还提供了额外信息，说明迄今为止核准的氟氯烃淘汰管理计

³⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/6。

划、向第六十七次会议提交的计划以及氟氯烃淘汰管理计划所涵盖的期限（比如，经核准的旨在实现 2015 年减少 10% 或 2020 年减少 35% 的氟氯烃淘汰管理计划）。该文件在执行委员会每次会议时更新，也提交给作为信息会议的蒙特利尔议定书不遵守情事程序所设履约委员会会议。

48. 在每个历年的第一次会议上，执行委员会审议涵盖三年（从提交业务计划的年份开始）的多边基金业务计划。一直到 2010-2012 年业务计划为止，三年期淘汰计划范本都是作为该三年期资源规划的灵活指导通过的。执行委员会（第六十六次会议，2012 年 4 月）最近审议的业务计划，即多边基金 2012-2014 年合并业务计划³⁶，包含按国家分列的关于 2012 至 2020 年每年要淘汰的氟氯烃数量（按类别和行业）的相关信息（以及以后年份的合计数）。该业务计划还包含有关于低消费量国家和非低消费量国家中氟氯烃生产、氟氯烃维修行业的信息、对供资申请以及针对制造行业（泡沫塑料、制冷和溶剂）的投资活动要淘汰的氟氯烃的相关数量的分析；以及绩效指标。

49. 尽管用于编制上述各份文件的信息来源相同，但各份文件对相同数据的分析不同，从而导致重复和可能的矛盾之处。在某些情况下，文件以不同时间发布的第 7 条数据报告为依据，导致出现可能的数据差异。

50. 鉴于以上事实，谨建议执行委员会考虑，一旦决定了氟氯烃生产行业 and 消费行业第二阶段准则，请秘书处根据将用作多边基金业务计划编制指南的现状报告和履约情况文件，评估所有第 5 条国家的氟氯烃履约需求。

建议

51. 谨建议执行委员会考虑：

- (a) 注意到 UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/17 号文件所载关于 2013-2015 三年期淘汰计划范本的文件；
- (b) 敦促各双边机构和执行机构与那些尚未有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的第 5 条国家合作，完成氟氯烃淘汰管理计划的编制并提交执行委员会审议；
- (c) 一俟决定氟氯烃生产行业 and 消费行业第二阶段准则，请秘书处根据将用作多边基金业务计划编制指南的现状报告和履约情况文件，评估所有第 5 条国家的氟氯烃履约需求。

³⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/66/7，载于 2012-2014 年多边基金合并业务报告。

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
LOW VOLUME CONSUMING COUNTRIES					
Albania					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	0.60	0.29	0.00	0.29	0.00%
HCFC-22	5.70	5.62	2.10	3.52	37.37%
<i>Total for Albania</i>	<i>6.30</i>	<i>5.91</i>	<i>2.10</i>	<i>3.81</i>	<i>35.53%</i>
Angola					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	16.00	15.95	1.59	14.36	9.97%
<i>Total for Angola</i>	<i>16.00</i>	<i>15.95</i>	<i>1.59</i>	<i>14.36</i>	<i>9.97%</i>
Antigua and Barbuda					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.30	0.30	0.00	0.30	0.00%
<i>Total for Antigua and Barbuda</i>	<i>0.30</i>	<i>0.30</i>	<i>0.00</i>	<i>0.30</i>	<i>0.00%</i>
Armenia					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141bPolyol	0.00	0.83	0.83	0.00	100.00%
HCFC-22	7.00	7.00	1.40	5.60	20.00%
<i>Total for Armenia</i>	<i>7.00</i>	<i>7.83</i>	<i>2.23</i>	<i>5.60</i>	<i>28.48%</i>
Bahamas					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	4.80	4.81	1.68	3.13	34.93%
<i>Total for Bahamas</i>	<i>4.80</i>	<i>4.81</i>	<i>1.68</i>	<i>3.13</i>	<i>34.93%</i>
Barbados					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-142b	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-22	3.60	3.42	0.00	3.42	0.00%
<i>Total for Barbados</i>	<i>3.70</i>	<i>3.43</i>	<i>0.00</i>	<i>3.43</i>	<i>0.00%</i>
Belize					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	0.20	0.12	0.04	0.08	33.33%
HCFC-22	2.70	2.68	0.99	1.69	36.94%
<i>Total for Belize</i>	<i>2.90</i>	<i>2.80</i>	<i>1.03</i>	<i>1.77</i>	<i>36.79%</i>
Bhutan					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-22	0.30	0.30	0.30	0.00	100.00%
<i>Total for Bhutan</i>	<i>0.30</i>	<i>0.30</i>	<i>0.30</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Bolivia					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-124	0.10	0.10	0.10	0.00	100.00%
HCFC-141b	1.00	1.00	1.00	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00%
HCFC-142b	0.20	0.17	0.00	0.17	0.00%
HCFC-22	4.90	3.68	0.60	3.08	16.30%
<i>Total for Bolivia</i>	<i>6.20</i>	<i>5.55</i>	<i>1.70</i>	<i>3.85</i>	<i>30.63%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Bosnia and Herzegovina					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	3.00	1.50	0.00	1.50	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	3.47	0.00	3.47	0.00%
HCFC-22	3.20	3.20	0.00	3.20	0.00%
<i>Total for Bosnia and Herzegovina</i>	<i>6.20</i>	<i>8.17</i>	<i>0.00</i>	<i>8.17</i>	<i>0.00%</i>
Botswana					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b		0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-22	11.00	11.00	0.00	11.00	0.00%
<i>Total for Botswana</i>	<i>11.00</i>	<i>11.01</i>	<i>0.00</i>	<i>11.01</i>	<i>0.00%</i>
Brunei Darussalam					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	6.10	6.10	0.00	6.10	0.00%
<i>Total for Brunei Darussalam</i>	<i>6.10</i>	<i>6.10</i>	<i>0.00</i>	<i>6.10</i>	<i>0.00%</i>
Burundi					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	7.20	7.15	2.50	4.65	34.97%
<i>Total for Burundi</i>	<i>7.20</i>	<i>7.15</i>	<i>2.50</i>	<i>4.65</i>	<i>34.97%</i>
Cambodia					
<i>HPMP approved at ExCom 61 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-22	15.00	14.97	14.97	0.00	100.00%
<i>Total for Cambodia</i>	<i>15.00</i>	<i>14.97</i>	<i>14.97</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Cape Verde					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	1.10	0.25	0.09	0.16	36.00%
<i>Total for Cape Verde</i>	<i>1.10</i>	<i>0.25</i>	<i>0.09</i>	<i>0.16</i>	<i>36.00%</i>
Central African Republic					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	12.00	11.99	4.20	7.79	35.03%
<i>Total for Central African Republic</i>	<i>12.00</i>	<i>11.99</i>	<i>4.20</i>	<i>7.79</i>	<i>35.03%</i>
Chad					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	16.10	16.10	9.50	6.60	59.01%
<i>Total for Chad</i>	<i>16.10</i>	<i>16.10</i>	<i>9.50</i>	<i>6.60</i>	<i>59.01%</i>
Comoros					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.10	0.14	0.05	0.09	35.71%
<i>Total for Comoros</i>	<i>0.10</i>	<i>0.14</i>	<i>0.05</i>	<i>0.09</i>	<i>35.71%</i>
Congo					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	8.90	8.85	3.55	5.30	40.11%
<i>Total for Congo</i>	<i>8.90</i>	<i>8.85</i>	<i>3.55</i>	<i>5.30</i>	<i>40.11%</i>
Cook Islands					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.10	0.04	0.02	0.02	50.00%
<i>Total for Cook Islands</i>	<i>0.10</i>	<i>0.04</i>	<i>0.02</i>	<i>0.02</i>	<i>50.00%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Costa Rica					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123		0.01	0.01	0.00	100.00%
HCFC-124	0.10	0.09	0.09	0.00	100.00%
HCFC-141b	3.60	3.58	0.00	3.58	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	18.11	14.00	4.11	77.31%
HCFC-142b	0.40	0.40	0.00	0.40	0.00%
HCFC-22	10.00	10.00	3.50	6.50	35.00%
<i>Total for Costa Rica</i>	<i>14.10</i>	<i>32.19</i>	<i>17.60</i>	<i>14.59</i>	<i>54.68%</i>
Croatia					
<i>HPMP approved at ExCom 61 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-141b	(0.20)	3.10	1.76	1.34	56.77%
HCFC-142b	0.10	0.10	0.10	0.00	100.00%
HCFC-22	4.00	4.30	4.30	0.00	100.00%
<i>Total for Croatia</i>	<i>3.90</i>	<i>7.50</i>	<i>6.16</i>	<i>1.34</i>	<i>82.13%</i>
Cuba					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-124		0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-141b	2.60	2.60	2.60	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	13.35	13.35	0.00	100.00%
HCFC-142b		0.02	0.00	0.02	0.00%
HCFC-22	14.30	14.25	3.31	10.94	23.23%
<i>Total for Cuba</i>	<i>16.90</i>	<i>30.23</i>	<i>19.26</i>	<i>10.97</i>	<i>63.71%</i>
Djibouti					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.70	0.70	0.00	0.70	0.00%
<i>Total for Djibouti</i>	<i>0.70</i>	<i>0.70</i>	<i>0.00</i>	<i>0.70</i>	<i>0.00%</i>
Dominica					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.40	0.40	0.08	0.32	20.00%
<i>Total for Dominica</i>	<i>0.40</i>	<i>0.40</i>	<i>0.08</i>	<i>0.32</i>	<i>20.00%</i>
Ecuador					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123	0.30	0.27	0.00	0.27	0.00%
HCFC-141b	0.70	0.62	0.62	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	20.67	14.96	5.71	72.38%
HCFC-142b	0.20	0.09	0.00	0.09	0.00%
HCFC-22	16.50	16.51	5.50	11.01	33.31%
<i>Total for Ecuador</i>	<i>17.70</i>	<i>38.16</i>	<i>21.08</i>	<i>17.08</i>	<i>55.24%</i>
El Salvador					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123	0.10	0.05	0.05	0.00	100.00%
HCFC-124	0.10	0.11	0.11	0.00	100.00%
HCFC-141b	3.40	3.34	1.05	2.29	31.44%
HCFC-141bPolyol	0.00	4.94	4.94	0.00	100.00%
HCFC-142b		0.03	0.03	0.00	100.00%
HCFC-22	8.20	8.15	2.85	5.30	34.97%
<i>Total for El Salvador</i>	<i>11.80</i>	<i>16.62</i>	<i>9.03</i>	<i>7.59</i>	<i>54.33%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Equatorial Guinea					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	10.20	6.29	2.20	4.09	34.98%
<i>Total for Equatorial Guinea</i>	<i>10.20</i>	<i>6.29</i>	<i>2.20</i>	<i>4.09</i>	<i>34.98%</i>
Eritrea					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	0.10	0.10	0.00	0.10	0.00%
<i>Total for Eritrea</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.00</i>	<i>0.10</i>	<i>0.00%</i>
Ethiopia					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	11.00	5.50	0.00	5.50	0.00%
<i>Total for Ethiopia</i>	<i>11.00</i>	<i>5.50</i>	<i>0.00</i>	<i>5.50</i>	<i>0.00%</i>
Fiji					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b		0.04	0.04	0.00	100.00%
HCFC-22	8.40	8.37	2.90	5.47	34.65%
<i>Total for Fiji</i>	<i>8.40</i>	<i>8.41</i>	<i>2.94</i>	<i>5.47</i>	<i>34.96%</i>
Gambia					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.90	0.92	0.32	0.60	34.78%
<i>Total for Gambia</i>	<i>0.90</i>	<i>0.92</i>	<i>0.32</i>	<i>0.60</i>	<i>34.78%</i>
Georgia					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	0.70	0.72	0.72	0.00	100.00%
HCFC-22	4.60	4.57	1.61	2.96	35.23%
<i>Total for Georgia</i>	<i>5.30</i>	<i>5.29</i>	<i>2.33</i>	<i>2.96</i>	<i>44.05%</i>
Grenada					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.80	0.83	0.30	0.53	36.14%
<i>Total for Grenada</i>	<i>0.80</i>	<i>0.83</i>	<i>0.30</i>	<i>0.53</i>	<i>36.14%</i>
Guatemala					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-124	0.10	0.11	0.00	0.11	0.00%
HCFC-141b	1.10	1.08	1.08	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	1.40	1.40	0.00	100.00%
HCFC-142b	0.20	0.11	0.00	0.11	0.00%
HCFC-22	7.00	6.98	1.80	5.18	25.79%
<i>Total for Guatemala</i>	<i>8.40</i>	<i>9.68</i>	<i>4.28</i>	<i>5.40</i>	<i>44.21%</i>
Guinea-Bissau					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	2.90	1.43	0.50	0.93	34.97%
<i>Total for Guinea-Bissau</i>	<i>2.90</i>	<i>1.43</i>	<i>0.50</i>	<i>0.93</i>	<i>34.97%</i>
Guyana					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	1.80	1.64	0.10	1.54	6.10%
<i>Total for Guyana</i>	<i>1.80</i>	<i>1.64</i>	<i>0.10</i>	<i>1.54</i>	<i>6.10%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Haiti					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	1.90	1.89	0.00	1.89	0.00%
<i>Total for Haiti</i>	<i>1.90</i>	<i>1.89</i>	<i>0.00</i>	<i>1.89</i>	<i>0.00%</i>
Honduras					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	1.90	1.90	0.67	1.23	35.26%
HCFC-141bPolyol	0.00	0.80	0.00	0.80	0.00%
HCFC-22	18.00	18.01	6.30	11.71	34.98%
<i>Total for Honduras</i>	<i>19.90</i>	<i>20.71</i>	<i>6.97</i>	<i>13.74</i>	<i>33.66%</i>
Jamaica					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	3.60	3.63	3.63	0.00	100.00%
HCFC-22	12.70	12.68	4.50	8.18	35.49%
<i>Total for Jamaica</i>	<i>16.30</i>	<i>16.31</i>	<i>8.13</i>	<i>8.18</i>	<i>49.85%</i>
Kiribati					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.10	0.05	0.03	0.02	60.00%
<i>Total for Kiribati</i>	<i>0.10</i>	<i>0.05</i>	<i>0.03</i>	<i>0.02</i>	<i>60.00%</i>
Kyrgyzstan					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	0.80	0.73	0.00	0.73	0.00%
HCFC-142b	0.20	0.17	0.00	0.17	0.00%
HCFC-22	3.20	3.16	0.44	2.72	13.92%
<i>Total for Kyrgyzstan</i>	<i>4.20</i>	<i>4.06</i>	<i>0.44</i>	<i>3.62</i>	<i>10.84%</i>
Lao, PDR					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141bPolyol	0.00	3.24	0.00	3.24	0.00%
HCFC-22	2.30	1.84	0.62	1.22	33.70%
<i>Total for Lao, PDR</i>	<i>2.30</i>	<i>5.08</i>	<i>0.62</i>	<i>4.46</i>	<i>12.20%</i>
Lesotho					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	3.50	3.90	1.40	2.50	35.90%
<i>Total for Lesotho</i>	<i>3.50</i>	<i>3.90</i>	<i>1.40</i>	<i>2.50</i>	<i>35.90%</i>
Liberia					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	5.30	5.25	1.93	3.32	36.76%
<i>Total for Liberia</i>	<i>5.30</i>	<i>5.25</i>	<i>1.93</i>	<i>3.32</i>	<i>36.76%</i>
Macedonia, FYR					
<i>HPMP approved at ExCom 60 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	1.70	0.86	0.00	0.86	0.00%
HCFC-22	1.80	1.80	0.63	1.17	35.00%
<i>Total for Macedonia, FYR</i>	<i>3.50</i>	<i>2.66</i>	<i>0.63</i>	<i>2.03</i>	<i>23.68%</i>
Malawi					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	10.80	10.80	3.11	7.69	28.80%
<i>Total for Malawi</i>	<i>10.80</i>	<i>10.80</i>	<i>3.11</i>	<i>7.69</i>	<i>28.80%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Maldives					
<i>HPMP approved at ExCom 60 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-141b	0.70	0.00	0.00	0.00	
HCFC-22	3.90	3.70	3.70	0.00	100.00%
Total for Maldives	4.60	3.70	3.70	0.00	100.00%
Mali					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	15.00	14.97	5.20	9.77	34.74%
Total for Mali	15.00	14.97	5.20	9.77	34.74%
Marshall Islands					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.20	0.11	0.08	0.03	72.73%
Total for Marshall Islands	0.20	0.11	0.08	0.03	72.73%
Mauritius					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-141b	0.10	0.14	0.14	0.00	100.00%
HCFC-22	7.90	7.88	7.88	0.00	100.00%
Total for Mauritius	8.00	8.02	8.02	0.00	100.00%
Micronesia					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.20	0.14	0.04	0.10	28.57%
Total for Micronesia	0.20	0.14	0.04	0.10	28.57%
Moldova, Rep					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	1.00	0.94	0.23	0.71	24.47%
Total for Moldova, Rep	1.00	0.94	0.23	0.71	24.47%
Mongolia					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	1.40	1.30	1.00	0.30	76.92%
Total for Mongolia	1.40	1.30	1.00	0.30	76.92%
Montenegro					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.80	0.90	0.33	0.57	36.67%
Total for Montenegro	0.80	0.90	0.33	0.57	36.67%
Mozambique					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	6.50	6.50	0.00	6.50	0.00%
Total for Mozambique	6.50	6.50	0.00	6.50	0.00%
Myanmar					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	0.10	0.04	0.00	0.04	0.00%
HCFC-22	4.30	4.26	0.00	4.26	0.00%
Total for Myanmar	4.40	4.30	0.00	4.30	0.00%
Namibia					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-141b	0.30	0.26	0.26	0.00	100.00%
HCFC-22	8.10	8.10	8.10	0.00	100.00%
Total for Namibia	8.40	8.36	8.36	0.00	100.00%

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Nauru					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22		0.01	0.02	(0.01)	200.00%
<i>Total for Nauru</i>		<i>0.01</i>	<i>0.02</i>	<i>(0.01)</i>	<i>200.00%</i>
Nepal					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	1.10	1.27	0.00	1.27	0.00%
<i>Total for Nepal</i>	<i>1.10</i>	<i>1.27</i>	<i>0.00</i>	<i>1.27</i>	<i>0.00%</i>
Nicaragua					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123		0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-124	0.10	0.03	0.00	0.03	0.00%
HCFC-141b	0.60	0.60	0.00	0.60	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00%
HCFC-22	6.10	6.10	0.00	6.10	0.00%
<i>Total for Nicaragua</i>	<i>6.80</i>	<i>7.05</i>	<i>0.00</i>	<i>7.05</i>	<i>0.00%</i>
Niue					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22		0.02	0.01	0.01	35.00%
<i>Total for Niue</i>		<i>0.02</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>35.00%</i>
Palau					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.20	0.15	0.06	0.09	40.00%
<i>Total for Palau</i>	<i>0.20</i>	<i>0.15</i>	<i>0.06</i>	<i>0.09</i>	<i>40.00%</i>
Papua New Guinea					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-142b		0.02	0.02	0.00	100.00%
HCFC-22	3.20	3.21	3.21	0.00	100.00%
<i>Total for Papua New Guinea</i>	<i>3.20</i>	<i>3.23</i>	<i>3.23</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Paraguay					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123	0.20	0.18	0.00	0.18	0.00%
HCFC-124	0.20	0.16	0.05	0.11	31.25%
HCFC-141b	0.10	0.06	0.45	(0.39)	750.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	1.36	0.00	1.36	0.00%
HCFC-142b	1.30	1.33	0.46	0.87	34.59%
HCFC-22	16.30	16.28	5.32	10.96	32.68%
<i>Total for Paraguay</i>	<i>18.10</i>	<i>19.37</i>	<i>6.28</i>	<i>13.09</i>	<i>32.42%</i>
Rwanda					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123	0.10	0.06	0.00	0.06	0.00%
HCFC-141b	0.20	0.16	0.00	0.16	0.00%
HCFC-142b	0.10	0.13	0.00	0.13	0.00%
HCFC-22	3.80	3.76	1.40	2.36	37.23%
<i>Total for Rwanda</i>	<i>4.20</i>	<i>4.11</i>	<i>1.40</i>	<i>2.71</i>	<i>34.06%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Saint Kitts and Nevis					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.50	0.49	0.18	0.31	36.73%
<i>Total for Saint Kitts and Nevis</i>	<i>0.50</i>	<i>0.49</i>	<i>0.18</i>	<i>0.31</i>	<i>36.73%</i>
Saint Lucia					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.20	0.92	0.32	0.60	34.78%
<i>Total for Saint Lucia</i>	<i>0.20</i>	<i>0.92</i>	<i>0.32</i>	<i>0.60</i>	<i>34.78%</i>
Saint Vincent and the Grenadine					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 100% of baseline by 2025</i>					
HCFC-22	0.30	0.28	0.28	0.00	100.00%
<i>Total for Saint Vincent and the Gre</i>	<i>0.30</i>	<i>0.28</i>	<i>0.28</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Samoa					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.30	0.25	0.07	0.18	28.00%
<i>Total for Samoa</i>	<i>0.30</i>	<i>0.25</i>	<i>0.07</i>	<i>0.18</i>	<i>28.00%</i>
Sao Tome and Principe					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	2.20	0.15	0.05	0.10	33.33%
<i>Total for Sao Tome and Principe</i>	<i>2.20</i>	<i>0.15</i>	<i>0.05</i>	<i>0.10</i>	<i>33.33%</i>
Serbia					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	0.60	0.59	0.00	0.59	0.00%
HCFC-22	7.80	7.76	3.30	4.46	42.53%
<i>Total for Serbia</i>	<i>8.40</i>	<i>8.35</i>	<i>3.30</i>	<i>5.05</i>	<i>39.52%</i>
Seychelles					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-141b	0.00	0.05	0.05	0.00	100.00%
HCFC-22	1.40	1.33	1.33	0.00	100.00%
<i>Total for Seychelles</i>	<i>1.40</i>	<i>1.38</i>	<i>1.38</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Sierra Leone					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	1.70	1.67	0.58	1.09	34.73%
<i>Total for Sierra Leone</i>	<i>1.70</i>	<i>1.67</i>	<i>0.58</i>	<i>1.09</i>	<i>34.73%</i>
Solomon Islands					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	2.00	1.91	0.67	1.24	35.08%
<i>Total for Solomon Islands</i>	<i>2.00</i>	<i>1.91</i>	<i>0.67</i>	<i>1.24</i>	<i>35.08%</i>
South Sudan					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22		0.00	0.00	0.00	
<i>Total for South Sudan</i>		<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	
Sri Lanka					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	1.90	2.22	2.22	0.00	100.00%
HCFC-22	12.00	11.87	2.71	9.16	22.83%
<i>Total for Sri Lanka</i>	<i>13.90</i>	<i>14.09</i>	<i>4.93</i>	<i>9.16</i>	<i>34.99%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Suriname					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	0.10	0.04	0.04	0.00	100.00%
HCFC-22	2.00	1.94	0.65	1.29	33.51%
<i>Total for Suriname</i>	<i>2.10</i>	<i>1.98</i>	<i>0.69</i>	<i>1.29</i>	<i>34.85%</i>
Swaziland					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	5.60	5.38	5.38	0.00	100.00%
HCFC-22	1.80	1.70	0.61	1.09	35.88%
<i>Total for Swaziland</i>	<i>7.40</i>	<i>7.08</i>	<i>5.99</i>	<i>1.09</i>	<i>84.60%</i>
Tanzania					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	1.70	1.69	0.00	1.69	0.00%
<i>Total for Tanzania</i>	<i>1.70</i>	<i>1.69</i>	<i>0.00</i>	<i>1.69</i>	<i>0.00%</i>
Timor Leste					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	0.50	0.50	0.05	0.45	10.00%
<i>Total for Timor Leste</i>	<i>0.50</i>	<i>0.50</i>	<i>0.05</i>	<i>0.45</i>	<i>10.00%</i>
Tonga					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.10	0.07	0.03	0.04	37.14%
<i>Total for Tonga</i>	<i>0.10</i>	<i>0.07</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>37.14%</i>
Turkmenistan					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	6.80	6.81	2.55	4.26	37.44%
<i>Total for Turkmenistan</i>	<i>6.80</i>	<i>6.81</i>	<i>2.55</i>	<i>4.26</i>	<i>37.44%</i>
Tuvalu					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.10	0.09	0.03	0.06	33.33%
<i>Total for Tuvalu</i>	<i>0.10</i>	<i>0.09</i>	<i>0.03</i>	<i>0.06</i>	<i>33.33%</i>
Uganda					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	0.20	0.00	0.00	0.00	
<i>Total for Uganda</i>	<i>0.20</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	
Vanuatu					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-22	0.30	0.26	0.10	0.16	38.46%
<i>Total for Vanuatu</i>	<i>0.30</i>	<i>0.27</i>	<i>0.10</i>	<i>0.17</i>	<i>37.04%</i>
Yemen					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22		0.00	0.00	0.00	
<i>Total for Yemen</i>		<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	
Zambia					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	5.00	4.95	1.70	3.25	34.34%
<i>Total for Zambia</i>	<i>5.00</i>	<i>4.95</i>	<i>1.70</i>	<i>3.25</i>	<i>34.34%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Zimbabwe					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	1.00	0.55	0.55	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	6.11	6.11	0.00	100.00%
HCFC-22	16.90	14.89	4.85	10.04	32.57%
<i>Total for Zimbabwe</i>	<i>17.90</i>	<i>21.55</i>	<i>11.51</i>	<i>10.04</i>	<i>53.41%</i>
<i>Total for LVC countries</i>	<i>471.50</i>	<i>527.18</i>	<i>227.31</i>	<i>299.87</i>	<i>53.41%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
NON-LOW VOLUME CONSUMING COUNTRIES					
Afghanistan					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	23.60	23.55	8.20	15.35	34.82%
<i>Total for Afghanistan</i>	<i>23.60</i>	<i>23.55</i>	<i>8.20</i>	<i>15.35</i>	<i>34.82%</i>
Algeria					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 20% of baseline by 2017</i>					
HCFC-141b	5.70	5.70	2.40	3.30	42.11%
HCFC-141bPolyol	0.00	5.36	2.40	2.96	44.78%
HCFC-22	24.50	24.50	0.00	24.50	0.00%
<i>Total for Algeria</i>	<i>30.20</i>	<i>35.56</i>	<i>4.80</i>	<i>30.76</i>	<i>13.50%</i>
Argentina					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 18% of baseline by 2017</i>					
HCFC-123	1.50	1.57	0.00	1.57	0.00%
HCFC-124	1.10	0.83	0.00	0.83	0.00%
HCFC-141b	113.40	94.57	0.00	94.57	0.00%
HCFC-142b	17.40	14.34	0.00	14.34	0.00%
HCFC-22	267.30	266.20	53.46	212.74	20.08%
<i>Total for Argentina</i>	<i>400.70</i>	<i>377.51</i>	<i>53.46</i>	<i>324.05</i>	<i>14.16%</i>
Bahrain					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	0.50	0.44	0.00	0.44	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	2.06	0.00	2.06	0.00%
HCFC-22	51.50	51.47	0.00	51.47	0.00%
<i>Total for Bahrain</i>	<i>52.00</i>	<i>53.97</i>	<i>0.00</i>	<i>53.97</i>	<i>0.00%</i>
Bangladesh					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 30% of baseline by 2018</i>					
HCFC-123	0.30	0.21	0.21	0.00	100.00%
HCFC-124	0.10	0.07	0.07	0.00	100.00%
HCFC-141b	21.30	21.23	20.20	1.03	95.15%
HCFC-142b	11.40	5.72	0.57	5.15	9.97%
HCFC-22	45.50	45.42	3.48	41.94	7.66%
<i>Total for Bangladesh</i>	<i>78.60</i>	<i>72.65</i>	<i>24.53</i>	<i>48.12</i>	<i>33.76%</i>
Benin					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	23.80	23.81	8.25	15.56	34.65%
<i>Total for Benin</i>	<i>23.80</i>	<i>23.81</i>	<i>8.25</i>	<i>15.56</i>	<i>34.65%</i>
Brazil					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.30	0.30	0.00	0.30	0.00%
HCFC-124	7.80	7.73	0.00	7.73	0.00%
HCFC-141b	521.60	521.54	168.80	352.74	32.37%
HCFC-142b	5.60	5.61	0.00	5.61	0.00%
HCFC-22	792.10	792.05	51.50	740.55	6.50%
<i>Total for Brazil</i>	<i>1,327.40</i>	<i>1,327.23</i>	<i>220.30</i>	<i>1,106.93</i>	<i>16.60%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Burkina Faso					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	28.90	28.88	9.70	19.18	33.59%
<i>Total for Burkina Faso</i>	<i>28.90</i>	<i>28.88</i>	<i>9.70</i>	<i>19.18</i>	<i>33.59%</i>
Cameroon					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 20% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	22.10	15.70	15.70	0.00	100.00%
HCFC-22	66.80	66.76	9.70	57.06	14.53%
<i>Total for Cameroon</i>	<i>88.90</i>	<i>82.46</i>	<i>25.40</i>	<i>57.06</i>	<i>30.80%</i>
Chile					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123		0.03	0.00	0.03	0.00%
HCFC-124		0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-141b	39.30	39.29	3.02	36.27	7.69%
HCFC-142b	0.70	0.63	0.00	0.63	0.00%
HCFC-22	47.30	47.26	18.98	28.28	40.16%
HCFC-225	0.60	0.29	0.00	0.29	0.00%
<i>Total for Chile</i>	<i>87.90</i>	<i>87.51</i>	<i>22.00</i>	<i>65.51</i>	<i>25.14%</i>
China					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	10.60	6.60	0.00	6.60	0.00%
HCFC-124	3.00	6.60	0.00	6.60	0.00%
HCFC-141b	5,941.30	5,923.00	1,698.05	4,224.95	28.67%
HCFC-142b	1,473.60	1,508.90	266.95	1,241.95	17.69%
HCFC-22	11,839.40	11,962.30	1,480.60	10,481.70	12.38%
HCFC-225ca	1.30	1.00	0.00	1.00	0.00%
<i>Total for China</i>	<i>19,269.20</i>	<i>19,408.40</i>	<i>3,445.60</i>	<i>15,962.80</i>	<i>17.75%</i>
Colombia					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	2.20	2.20	0.00	2.20	0.00%
HCFC-124	0.10	0.04	0.00	0.04	0.00%
HCFC-141b	151.80	151.70	53.92	97.78	35.54%
HCFC-142b	0.50	0.50	0.00	0.50	0.00%
HCFC-22	71.10	71.10	24.99	46.11	35.15%
<i>Total for Colombia</i>	<i>225.70</i>	<i>225.54</i>	<i>78.91</i>	<i>146.63</i>	<i>34.99%</i>
Congo, DR					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	47.80	58.00	5.80	52.20	10.00%
<i>Total for Congo, DR</i>	<i>47.80</i>	<i>58.00</i>	<i>5.80</i>	<i>52.20</i>	<i>10.00%</i>
Cote d'Ivoire					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	63.80	63.80	0.00	63.80	0.00%
<i>Total for Cote d'Ivoire</i>	<i>63.80</i>	<i>63.80</i>	<i>0.00</i>	<i>63.80</i>	<i>0.00%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Dominican Republic					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.20	0.19	0.00	0.19	0.00%
HCFC-141b	1.20	0.60	0.60	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	19.51	19.51	0.00	100.00%
HCFC-22	50.40	50.41	7.03	43.38	13.95%
<i>Total for Dominican Republic</i>	<i>51.80</i>	<i>70.71</i>	<i>27.14</i>	<i>43.57</i>	<i>38.38%</i>
Egypt					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 25% of baseline by 2018</i>					
HCFC-123	0.10	0.11	0.00	0.11	0.00%
HCFC-124	0.00	0.00	0.00	0.00	
HCFC-141b	129.60	129.61	95.69	33.92	73.83%
HCFC-141bPolyol	0.00	98.34	72.18	26.16	73.40%
HCFC-142b	16.40	16.36	0.00	16.36	0.00%
HCFC-22	240.20	240.19	6.13	234.06	2.55%
<i>Total for Egypt</i>	<i>386.30</i>	<i>484.61</i>	<i>174.00</i>	<i>310.61</i>	<i>35.91%</i>
Gabon					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	30.20	29.74	10.40	19.34	34.97%
<i>Total for Gabon</i>	<i>30.20</i>	<i>29.74</i>	<i>10.40</i>	<i>19.34</i>	<i>34.97%</i>
Ghana					
<i>HPMP approved at ExCom 61 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	14.60	14.70	5.15	9.56	35.00%
HCFC-22	42.60	42.60	14.91	27.69	35.00%
<i>Total for Ghana</i>	<i>57.20</i>	<i>57.30</i>	<i>20.06</i>	<i>37.25</i>	<i>35.00%</i>
Guinea					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	22.60	22.60	0.00	22.60	0.00%
<i>Total for Guinea</i>	<i>22.60</i>	<i>22.60</i>	<i>0.00</i>	<i>22.60</i>	<i>0.00%</i>
India					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	3.60	3.50	0.00	3.50	0.00%
HCFC-124	13.50	13.50	0.00	13.50	0.00%
HCFC-141b	865.50	865.50	0.00	865.50	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	83.05	0.00	83.05	0.00%
HCFC-142b	123.70	123.70	0.00	123.70	0.00%
HCFC-22	602.00	602.00	0.00	602.00	0.00%
<i>Total for India</i>	<i>1,608.30</i>	<i>1,691.25</i>	<i>0.00</i>	<i>1,691.25</i>	<i>0.00%</i>
Indonesia					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 20% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	3.90	3.85	0.00	3.85	0.00%
HCFC-141b	132.70	132.65	89.90	42.75	67.77%
HCFC-22	267.40	267.40	45.10	222.30	16.87%
HCFC-225		0.03	0.00	0.03	0.00%
<i>Total for Indonesia</i>	<i>404.00</i>	<i>403.93</i>	<i>135.00</i>	<i>268.93</i>	<i>33.42%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Iran					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	216.90	216.83	62.70	154.13	28.92%
HCFC-22	163.60	163.60	38.60	125.00	23.59%
Total for Iran	380.50	380.43	101.30	279.13	26.63%
Iraq					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 14% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	108.30	108.38	14.98	93.40	13.82%
Total for Iraq	108.30	108.38	14.98	93.40	13.82%
Jordan					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 20% of baseline by 2017</i>					
HCFC-141b	28.80	28.29	1.18	27.11	4.17%
HCFC-141bPolyol	0.00	11.31	0.00	11.31	0.00%
HCFC-22	54.20	54.19	24.32	29.87	44.88%
Total for Jordan	83.00	93.79	25.50	68.29	27.19%
Kenya					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 21% of baseline by 2017</i>					
HCFC-22	52.20	52.20	0.00	52.20	0.00%
Total for Kenya	52.20	52.20	0.00	52.20	0.00%
Korea, DPR					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	16.00	24.50	0.00	24.50	0.00%
HCFC-22	62.00	61.95	0.00	61.95	0.00%
Total for Korea, DPR	78.00	86.45	0.00	86.45	0.00%
Kuwait					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 39% of baseline by 2018</i>					
HCFC-123	0.30	0.30	0.00	0.30	0.00%
HCFC-141b	75.20	75.20	0.00	75.20	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	10.64	0.00	10.64	0.00%
HCFC-142b	82.70	82.70	0.00	82.70	0.00%
HCFC-22	260.50	260.50	0.00	260.50	0.00%
Total for Kuwait	418.70	429.34	0.00	429.34	0.00%
Lebanon					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 18% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.10	0.05	0.00	0.05	0.00%
HCFC-141b	37.50	37.53	15.10	22.43	40.23%
HCFC-22	36.00	35.95	4.90	31.05	13.63%
Total for Lebanon	73.60	73.53	20.00	53.53	27.20%
Libya					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	27.50	13.76	0.00	13.76	0.00%
HCFC-22	70.00	34.98	0.00	34.98	0.00%
Total for Libya	97.50	48.74	0.00	48.74	0.00%
Madagascar					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	24.90	22.16	6.00	16.16	27.08%
Total for Madagascar	24.90	22.16	6.00	16.16	27.08%

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Malaysia					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 15% of baseline by 2016</i>					
HCFC-123	1.20	1.13	0.00	1.13	0.00%
HCFC-141	1.90	0.94	0.00	0.94	0.00%
HCFC-141b	162.60	162.54	94.60	67.94	58.20%
HCFC-142b	0.80	0.79	0.00	0.79	0.00%
HCFC-21	1.50	0.74	0.00	0.74	0.00%
HCFC-22	349.60	349.54	8.42	341.12	2.41%
HCFC-225	0.10	0.08	0.00	0.08	0.00%
Total for Malaysia	517.70	515.76	103.02	412.74	19.97%
Mauritania					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	20.50	10.18	0.00	10.18	0.00%
Total for Mauritania	20.50	10.18	0.00	10.18	0.00%
Mexico					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 30% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	1.50	0.30	0.00	0.30	0.00%
HCFC-124	0.20	0.10	0.00	0.10	0.00%
HCFC-141b	673.70	820.60	392.50	428.10	47.83%
HCFC-142b	5.80	1.00	0.00	1.00	0.00%
HCFC-22	467.80	392.80	24.80	368.00	6.31%
Total for Mexico	1,149.00	1,214.80	417.30	797.50	34.35%
Morocco					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 20% of baseline by 2017</i>					
HCFC-141b	20.90	22.10	14.20	7.90	64.25%
HCFC-22	38.80	45.90	2.57	43.33	5.60%
Total for Morocco	59.70	68.00	16.77	51.23	24.66%
Niger					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	26.20	16.00	0.00	16.00	0.00%
Total for Niger	26.20	16.00	0.00	16.00	0.00%
Nigeria					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	149.70	149.60	79.50	70.10	53.14%
HCFC-22	248.60	248.50	10.60	237.90	4.27%
Total for Nigeria	398.30	398.10	90.10	308.00	22.63%
Oman					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	1.10	1.12	1.11	0.01	99.11%
HCFC-141bPolyol	0.00	1.11	1.10	0.01	99.10%
HCFC-142b	0.80	0.78	0.79	(0.01)	101.28%
HCFC-22	29.60	29.57	3.79	25.78	12.82%
Total for Oman	31.50	32.58	6.79	25.79	20.84%
Pakistan					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	138.50	138.50	71.70	66.80	51.77%
HCFC-22	108.90	108.89	7.43	101.46	6.82%
Total for Pakistan	247.40	247.39	79.13	168.26	31.99%

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Panama					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.10	0.05	0.00	0.05	0.00%
HCFC-124		0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-141b	2.30	2.30	2.30	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	2.50	0.00	2.50	0.00%
HCFC-142b	0.20	0.18	0.00	0.18	0.00%
HCFC-22	22.30	22.24	2.48	19.76	11.15%
<i>Total for Panama</i>	<i>24.90</i>	<i>27.28</i>	<i>4.78</i>	<i>22.50</i>	<i>17.52%</i>
Peru					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-124	0.10	0.04	0.00	0.04	0.00%
HCFC-141b	1.80	0.55	0.00	0.55	0.00%
HCFC-142b	1.20	0.80	0.00	0.80	0.00%
HCFC-22	23.90	12.23	0.00	12.23	0.00%
<i>Total for Peru</i>	<i>27.00</i>	<i>13.62</i>	<i>0.00</i>	<i>13.62</i>	<i>0.00%</i>
Philippines					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-123	2.20	2.14	0.00	2.14	0.00%
HCFC-141b	63.40	63.31	40.00	23.31	63.18%
HCFC-22	142.90	142.86	0.00	142.86	0.00%
<i>Total for Philippines</i>	<i>208.50</i>	<i>208.31</i>	<i>40.00</i>	<i>168.31</i>	<i>19.20%</i>
Qatar					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 20% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	0.60	0.57	0.00	0.57	0.00%
HCFC-142b	12.70	12.05	12.05	0.00	100.00%
HCFC-22	73.50	73.45	45.81	27.64	62.37%
<i>Total for Qatar</i>	<i>86.80</i>	<i>86.07</i>	<i>57.86</i>	<i>28.21</i>	<i>67.22%</i>
Saudi Arabia					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-123	0.20	0.19	0.00	0.19	0.00%
HCFC-141b	341.00	341.00	0.00	341.00	0.00%
HCFC-142b	115.90	115.86	114.70	1.16	99.00%
HCFC-22	1,011.70	1,011.64	64.70	946.94	6.40%
<i>Total for Saudi Arabia</i>	<i>1,468.80</i>	<i>1,468.69</i>	<i>179.40</i>	<i>1,289.29</i>	<i>12.21%</i>
Senegal					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	36.20	36.15	12.65	23.50	34.99%
<i>Total for Senegal</i>	<i>36.20</i>	<i>36.15</i>	<i>12.65</i>	<i>23.50</i>	<i>34.99%</i>
Somalia					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	23.20	23.17	0.00	23.17	0.00%
HCFC-22	21.90	21.90	0.00	21.90	0.00%
<i>Total for Somalia</i>	<i>45.10</i>	<i>45.07</i>	<i>0.00</i>	<i>45.07</i>	<i>0.00%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
South Africa					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-123	0.50	0.26	0.00	0.26	0.00%
HCFC-141b	160.10	160.05	0.00	160.05	0.00%
HCFC-22	210.90	210.86	0.00	210.86	0.00%
<i>Total for South Africa</i>	<i>371.50</i>	<i>371.17</i>	<i>0.00</i>	<i>371.17</i>	<i>0.00%</i>
Sudan					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 30% of baseline by 2017</i>					
HCFC-141b	40.70	39.10	11.90	27.20	30.43%
HCFC-22	12.10	11.60	0.00	11.60	0.00%
<i>Total for Sudan</i>	<i>52.80</i>	<i>50.70</i>	<i>11.90</i>	<i>38.80</i>	<i>23.47%</i>
Syria					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	67.80	67.71	7.90	59.81	11.67%
HCFC-142b	6.90	6.82	0.00	6.82	0.00%
HCFC-22	60.50	60.50	5.00	55.50	8.26%
<i>Total for Syria</i>	<i>135.20</i>	<i>135.03</i>	<i>12.90</i>	<i>122.13</i>	<i>9.55%</i>
Thailand					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-123	3.20	3.19	0.00	3.19	0.00%
HCFC-124	0.10	0.08	0.00	0.08	0.00%
HCFC-141b	205.30	205.25	0.00	205.25	0.00%
HCFC-142b	0.20	0.12	0.00	0.12	0.00%
HCFC-22	716.60	716.57	0.00	716.57	0.00%
HCFC-225	2.40	1.20	0.00	1.20	0.00%
HCFC-225ca	0.50	0.42	0.00	0.42	0.00%
HCFC-225cb	0.70	0.68	0.00	0.68	0.00%
<i>Total for Thailand</i>	<i>929.00</i>	<i>927.51</i>	<i>0.00</i>	<i>927.51</i>	<i>0.00%</i>
Togo					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	20.00	20.57	7.00	13.57	34.03%
<i>Total for Togo</i>	<i>20.00</i>	<i>20.57</i>	<i>7.00</i>	<i>13.57</i>	<i>34.03%</i>
Trinidad and Tobago					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123	0.30	0.13	0.13	0.00	100.00%
HCFC-124	0.50	0.52	0.52	0.00	100.00%
HCFC-141b	2.30	2.26	2.26	0.00	100.00%
HCFC-22	43.10	43.06	14.75	28.31	34.25%
<i>Total for Trinidad and Tobago</i>	<i>46.20</i>	<i>45.97</i>	<i>17.66</i>	<i>28.31</i>	<i>38.42%</i>
Tunisia					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	1.60	1.60	0.00	1.60	0.00%
HCFC-142b	0.10	0.04	0.00	0.04	0.00%
HCFC-22	39.10	39.01	0.00	39.01	0.00%
<i>Total for Tunisia</i>	<i>40.80</i>	<i>40.65</i>	<i>0.00</i>	<i>40.65</i>	<i>0.00%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Turkey					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-123	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00%
HCFC-141b	197.10	197.13	99.03	98.10	50.24%
HCFC-141bPolyol	0.00	30.80	0.00	30.80	0.00%
HCFC-142b	116.40	116.44	116.44	0.00	100.00%
HCFC-22	294.40	296.34	78.23	218.11	26.40%
Total for Turkey	607.90	640.73	293.70	347.03	45.84%
Uruguay					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.00	0.04	0.04	0.00	100.00%
HCFC-124	0.10	0.09	0.09	0.00	100.00%
HCFC-141b	1.50	1.49	1.08	0.41	72.48%
HCFC-141bPolyol	0.00	5.33	0.00	5.33	0.00%
HCFC-142b	0.70	0.63	0.63	0.00	100.00%
HCFC-22	21.10	21.08	2.34	18.74	11.10%
Total for Uruguay	23.40	28.66	4.18	24.48	14.58%
Venezuela					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.10	0.07	0.00	0.07	0.00%
HCFC-141b	39.60	39.56	0.00	39.56	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	1.91	0.00	1.91	0.00%
HCFC-142b	5.70	5.68	0.00	5.68	0.00%
HCFC-22	161.60	161.63	23.16	138.47	14.33%
Total for Venezuela	207.00	208.85	23.16	185.69	11.09%
Vietnam					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.20	0.16	0.00	0.16	0.00%
HCFC-141b	53.90	53.90	50.80	3.10	94.25%
HCFC-141bPolyol	0.00	164.60	89.30	75.30	54.25%
HCFC-22	167.20	167.15	0.00	167.15	0.00%
Total for Vietnam	221.30	385.81	140.10	245.71	36.31%
Total for non-LVC countries	32,628.30	33,167.68	5,959.73	27,207.96	36.31%
Grand total	33,099.80	33,694.86	6,187.04	27,507.82	18.36%

Annex II
Total remaining funding approved in principle for stage I of HPMPs

Country	Agency	2012	2013	2014	2015	Total (2012-2015)	Total (>2015)
Afghanistan	UNEP			133,340		133,340	181,732
Afghanistan	Germany			94,920		94,920	125,742
Albania	UNIDO		100,280		43,600	143,880	57,770
Albania	UNEP		22,600		25,990	48,590	19,210
Algeria	UNIDO			154,800		154,800	43,098
Angola	UNDP	42,631	33,911		21,316	97,858	-
Antigua and Barbuda	UNEP				6,610	6,610	-
Argentina	UNIDO			338,208		338,208	134,375
Armenia	UNDP			33,879		33,879	-
Armenia	UNEP			8,458		8,458	-
Bahamas	UNEP		55,992			55,992	100,739
Bahamas	UNIDO		11,406			11,406	39,052
Bangladesh	UNEP		101,700		20,340	122,040	19,210
Belize	UNEP					-	150,855
Belize	UNDP					-	7,085
Benin	UNEP		96,050			96,050	226,000
Benin	UNIDO		43,000			43,000	129,000
Bhutan	UNEP		79,100			79,100	126,560
Bhutan	UNDP		45,780			45,780	82,840
Bolivia	Germany		106,785		72,885	179,670	69,495
Bosnia and Herzegovina	UNIDO			154,058		154,058	192,094
Brazil	UNDP	3,655,000	3,225,000	3,225,000	1,773,750	11,878,750	-
Brazil	Germany	2,734,727			454,091	3,188,818	-
Brunei Darussalam	UNEP				31,075	31,075	36,725
Brunei Darussalam	UNDP				43,164	43,164	43,164
Burkina Faso	UNEP		135,600			135,600	345,970
Burkina Faso	UNIDO					-	108,891
Burundi	UNEP		33,900			33,900	109,610
Burundi	UNIDO					-	87,200
Cambodia	UNEP		113,000			113,000	791,000
Cambodia	UNDP		215,000			215,000	268,750
Cameroon	UNIDO		193,500		63,571	257,071	63,571
Cape Verde	UNEP		39,550			39,550	91,530
Central African Republic	UNEP		62,150			62,150	203,400
Central African Republic	UNIDO					-	134,375
Chad	UNEP		79,100			79,100	226,000
Chad	UNIDO					-	134,375
Chile	UNDP	577,659	317,925	120,980	93,266	1,109,830	-
Chile	UNEP	45,344	30,535	30,535	46,444	152,858	-
China	UNDP	6,900,000	8,495,000	11,075,000	9,150,000	35,620,000	-
China	Germany	3,707,977	600,000	600,000	633,000	5,540,977	-
China	UNIDO	6,900,000	3,398,000	5,730,000	6,600,000	22,628,000	-
China	IBRD	5,520,000	13,592,000	4,079,000	10,950,000	34,141,000	-
China	UNIDO	9,200,000	8,495,000	9,625,000	11,250,000	38,570,000	-
China	UNEP	598,000	1,104,000	1,173,000	786,000	3,661,000	-

Country	Agency	2012	2013	2014	2015	Total (2012-2015)	Total (>2015)
China	Japan	80,000	80,000	80,000	80,000	320,000	-
China	UNDP		2,000,000		500,000	2,500,000	-
Colombia	UNDP			161,250		161,250	-
Comoros	UNEP		39,550			39,550	91,530
Congo	UNEP		33,900			33,900	113,000
Congo	UNIDO					-	81,750
Congo (Democratic Republic of)	UNEP		131,645		26,555	158,200	-
Congo (Democratic Republic of)	UNDP		126,440		26,160	152,600	-
Cook Islands	UNEP				45,031	45,031	11,187
Costa Rica	UNDP		180,600		66,650	247,250	174,150
Cote D'Ivoire	UNEP			212,998		212,998	522,113
Cote D'Ivoire	UNIDO					-	494,500
Croatia	UNIDO		64,500			64,500	-
Cuba	UNDP		752,500			752,500	319,842
Djibouti	UNEP					-	94,355
Dominica	UNEP					-	92,942
Dominican Republic	UNDP		498,209		182,750	680,959	-
Dominican Republic	UNEP		28,250			28,250	-
Ecuador	UNIDO		92,988			92,988	245,099
Ecuador	UNEP		22,600			22,600	73,450
Egypt	UNIDO	268,750				268,750	250,018
Egypt	UNDP	2,150,000				2,150,000	770,130
El Salvador	UNDP				63,348	63,348	118,250
El Salvador	UNEP				19,150	19,150	195,200
Equatorial Guinea	UNEP		33,900			33,900	107,350
Equatorial Guinea	UNIDO					-	81,750
Fiji	UNDP			52,211		52,211	86,982
Fiji	UNEP			36,047		36,047	60,116
Gabon	UNEP		51,980			51,980	174,133
Gabon	UNIDO					-	130,691
Gambia	UNEP		25,990			25,990	70,060
Gambia	UNIDO					-	54,500
Georgia	UNDP			161,250		161,250	162,218
Ghana	UNDP	215,000		204,250		419,250	474,409
Ghana	Italy	67,800		79,100		146,900	141,250
Grenada	UNEP					-	118,650
Guatemala	UNIDO		40,769		122,308	163,077	81,539
Guatemala	UNEP		22,600		39,550	62,150	14,972
Guinea	UNEP			67,800		67,800	205,660
Guinea	UNIDO					-	172,000
Guinea-Bissau	UNEP		33,900			33,900	73,450
Guinea-Bissau	UNIDO					-	43,600
Guyana	UNEP			7,910		7,910	-
Honduras	UNIDO		96,750			96,750	204,250
Honduras	UNEP		56,500			56,500	141,250
India	UNDP		7,525,000		1,546,377	9,071,377	-
India	UNEP		386,550		96,638	483,188	-
India	Germany		969,514		222,378	1,191,892	-
Indonesia	UNDP		4,300,000		490,310	4,790,310	478,375

Country	Agency	2012	2013	2014	2015	Total (2012-2015)	Total (>2015)
Indonesia	IBRD		1,013,475		145,888	1,159,363	145,888
Iran	UNDP	1,472,750	513,652		511,625	2,498,027	-
Iran	UNIDO	892,250	295,625		295,439	1,483,314	-
Iran	Germany	594,850			321,326	916,176	-
Iraq	UNEP		567,108		168,448	735,556	-
Iraq	UNIDO		75,250		279,500	354,750	-
Jamaica	UNDP		107,500			107,500	259,075
Jamaica	UNEP		20,340			20,340	44,070
Jordan	UNIDO		24,181			24,181	-
Jordan	IBRD		905,956	334,583		1,240,539	125,840
Kenya	France			224,222	197,596	421,818	298,496
Kiribati	UNEP				50,681	50,681	12,317
Kuwait	UNEP			377,301		377,301	480,303
Kuwait	UNIDO			3,600,586		3,600,586	2,122,958
Kyrgyzstan	UNDP			5,755		5,755	-
Kyrgyzstan	UNEP			3,978		3,978	-
Lao (Democratic People's Republic)	UNEP				55,088	55,088	15,679
Lao (Democratic People's Republic)	France				34,324	34,324	3,814
Lebanon	UNDP		801,508		134,117	935,625	134,117
Lesotho	Germany			76,840		76,840	126,560
Liberia	Germany				142,380	142,380	35,595
Macedonia (Former Yugoslav Republic of)	UNIDO	169,850	159,100	88,150	88,150	505,250	470,850
Madagascar	UNEP		79,100			79,100	180,800
Madagascar	UNIDO					-	129,000
Malawi	UNEP		62,150			62,150	129,950
Malawi	UNIDO					-	65,400
Malaysia	UNDP		3,900,877		515,327	4,416,204	515,327
Maldives	UNEP		195,942		113,746	309,688	56,500
Maldives	UNDP		21,500			21,500	-
Mali	UNEP		62,150			62,150	180,800
Mali	UNDP					-	129,000
Marshall Islands	UNEP				53,901	53,901	12,769
Mauritius	Germany			147,168		147,168	796,936
Mexico	UNIDO	747,137	621,717	129,000	243,291	1,741,145	-
Mexico	UNDP	4,085,000	4,085,000		1,206,691	9,376,691	-
Micronesia	UNEP				53,025	53,025	12,656
Moldova	UNDP				9,592	9,592	-
Mongolia	UNEP		73,450			73,450	119,780
Montenegro	UNIDO		123,625		74,175	197,800	119,325
Morocco	UNIDO	236,500				236,500	37,625
Mozambique	UNEP			39,550		39,550	101,700
Mozambique	UNIDO					-	81,750
Namibia	Germany		269,067			269,067	403,600
Nauru	UNEP				23,702	23,702	8,362
Nepal	UNEP				56,952	56,952	14,238
Nepal	UNDP				36,624	36,624	9,156
Nicaragua	UNEP				33,900	33,900	45,200
Nicaragua	UNIDO				54,500	54,500	82,295

Country	Agency	2012	2013	2014	2015	Total (2012-2015)	Total (>2015)
Niger	UNIDO					-	118,250
Niger	UNEP					-	197,750
Nigeria	UNDP		541,616	541,616	322,472	1,405,704	-
Nigeria	UNIDO		693,560		208,451	902,011	-
Niue	UNEP				22,685	22,685	8,249
Oman	UNIDO				37,625	37,625	-
Oman	UNEP				22,600	22,600	-
Pakistan	UNIDO		86,000	21,500		107,500	-
Pakistan	UNEP		226,000	45,200		271,200	-
Palau	UNEP				51,556	51,556	13,560
Panama	UNDP		108,475		34,255	142,730	-
Panama	UNEP		30,058		9,492	39,550	-
Papua New Guinea	Germany		380,120			380,120	626,080
Paraguay	UNEP				136,165	136,165	71,190
Paraguay	UNDP				141,362	141,362	-
Qatar	UNIDO		571,935		159,810	731,745	-
Qatar	UNEP		169,500		62,150	231,650	-
Region: ASP	UNEP				119,780	119,780	50,850
Rwanda	UNEP		45,200			45,200	99,440
Rwanda	UNIDO					-	59,950
Saint Kitts and Nevis	UNEP				55,596	55,596	19,097
Saint Lucia	UNEP	14,860			29,719	44,579	34,126
Saint Lucia	UNIDO	11,990			11,445	23,435	18,530
Saint Vincent and the Grenadines	UNEP				158,200	158,200	169,490
Samoa	UNEP				64,862	64,862	16,781
Sao Tome and Principe	UNEP		39,550			39,550	91,530
Senegal	UNIDO			80,625		80,625	247,482
Senegal	UNEP			169,330		169,330	316,083
Serbia	UNIDO		477,440			477,440	119,325
Serbia	UNEP		31,075			31,075	24,860
Seychelles	Germany		180,267		202,800	383,067	67,600
Sierra Leone	UNEP		25,990			25,990	70,060
Sierra Leone	UNIDO					-	54,500
Solomon Islands	UNEP				73,733	73,733	22,035
Sri Lanka	UNDP		64,500			64,500	170,781
Sri Lanka	UNEP		27,120			27,120	113,000
Sudan	UNIDO			118,250		118,250	43,000
Suriname	UNEP		32,205			32,205	54,805
Suriname	UNIDO					-	41,420
Swaziland	UNEP		62,150			62,150	90,400
Timor-Leste	UNEP		62,150		18,532	80,682	-
Timor-Leste	UNDP				11,641	11,641	-
Togo	UNEP		50,850			50,850	186,450
Togo	UNIDO					-	161,250
Tonga	UNEP				55,992	55,992	14,351
Trinidad and Tobago	UNDP		212,850		507,220	720,070	250,475
Turkmenistan	UNIDO		101,587			101,587	267,138
Tuvalu	UNEP				39,465	39,465	10,396
Uruguay	UNDP	107,500	123,625	21,500	48,379	301,004	-

Country	Agency	2012	2013	2014	2015	Total (2012-2015)	Total (>2015)
Vanuatu	UNEP				64,862	64,862	16,781
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNIDO	648,589	349,241		188,590	1,186,420	-
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNEP	52,727	28,391		15,332	96,450	-
Viet Nam	IBRD		6,087,742		1,124,860	7,212,602	-
Zambia	UNEP		45,200			45,200	107,350
Zambia	UNIDO					-	76,300
Zimbabwe	Germany		308,935		125,398	434,333	250,796
Total		51,696,891	83,562,104	43,664,148	54,617,324	233,540,467	22,953,381