



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL
UNEP/OzL.Pro/ExCom/65/26
17 October 2011
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第六十五会议
2011年11月13日至17日，印度尼西亚巴厘

项目提案：博茨瓦纳

本文件包括基金秘书处就以下项目提案提出的评论和建议：

淘汰

- 氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款） 法国

项目评价表 — 多年期项目

博茨瓦纳

| | |
|----------------|----|
| (一) 项目名称 | 机构 |
| 氟氯烃淘汰计划 (第一阶段) | 法国 |

| | | |
|---------------|------------|---------------|
| (二) 最新第 7 条数据 | 年份: 2010 年 | 11.01 (ODP 吨) |
|---------------|------------|---------------|

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|------|----|------|------|----|------------|-------|--------|
| (三) 最新国家方案行业数据 (ODP 吨) | | | | | | | 年份: 2010 年 | | |
| 化学品 | 气雾剂 | 泡沫塑料 | 消防 | 制冷 | | 溶剂 | 加工剂 | 实验室用途 | 行业消费总量 |
| | | | | 制造行业 | 维修行业 | | | | |
| HCFC-141b | | | | | | | | | 0.01 |
| HCFC-22 | | | | | 11.0 | | | | 11.00 |

| | | | | |
|------------------------|--|-------|------------|-------|
| (四) 消费数据 (ODP 吨) | | | | |
| 2009 - 2010 年基准 (估计值): | | 11.01 | 持续总体削减量起点: | 11.01 |
| 有资格获得供资的消费量 (ODP 吨) | | | | |
| 已核准: | | 0.0 | 剩余: | 7.16 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| (五) 业务计划 | | 2011 年 | 2012 年 | 2013 年 | 2014 年 | 2015 年 | 2016 年 | 2017 年 | 2018 年 | 2019 年 | 2020 年 | 总计 |
| 德国 | 淘汰 ODS(ODP 吨) | 1.9 | | 2.2 | | 2.1 | | | | 0.7 | | 6.9 |
| | 供资 (美元) | 179,659 | 0 | 199,621 | 0 | 189,640 | 0 | 0 | 0 | 63,879 | 0 | 632,800 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| (六) 项目数据 | | 2011 年 | 2012 年 | 2013 年 | 2014 年 | 2015 年 | 2016 年 | 2017 年 | 2018 年 | 2019 年 | 2020 年 | 总计 | |
| 《蒙特利尔议定书》的消费限量 (估计值) | | 暂缺 | 暂缺 | 11.01 | 11.01 | 9.91 | 9.91 | 9.91 | 9.91 | 9.91 | 7.16 | 暂缺 | |
| 最高允许消费量 (ODP 吨) | | 暂缺 | 暂缺 | 11.01 | 11.01 | 9.91 | 9.91 | 9.91 | 9.91 | 9.91 | 7.16 | 暂缺 | |
| 原则申请 项目费用 (美元) | 法国 | 项目费用 | 81,000 | 0 | 0 | 94,500 | 0 | 0 | 131,500 | 0 | 0 | 43,000 | 350,000 |
| | | 支助费用 | 10,530 | 0 | 0 | 12,285 | 0 | 0 | 17,095 | 0 | 0 | 5,590 | 45,500 |
| 原则申请项目总费用 (美元) | | | 81,000 | 0 | 0 | 94,500 | 0 | 0 | 131,500 | 0 | 0 | 43,000 | 350,000 |
| 原则申请总支助费用 (美元) | | | 10,530 | 0 | 0 | 12,285 | 0 | 0 | 17,095 | 0 | 0 | 5,590 | 45,500 |
| 原则申请总资金 (美元) | | | 91,530 | 0 | 0 | 106,785 | 0 | 0 | 148,595 | 0 | 0 | 48,590 | 395,500 |

| | | |
|-------------------------|------------|-----------|
| (七) 申请为第一次付款供资 (2011 年) | | |
| 机构 | 申请的资金 (美元) | 支助费用 (美元) |
| 法国 | 81,000 | 10,530 |

| | |
|---------|----------------------|
| 申请供资: | 核准上述第一次付款供资 (2011 年) |
| 秘书处的建议: | 供单独审议 |

项目说明

1. 法国政府作为指定执行机构，代表博茨瓦纳政府，向执行委员会第六十五次会议提交了氟氯烃淘汰管理计划第一阶段，与最初提交的数额一样，总费用为 350,000 美元，外加 45,500 美元的机构支助费用，以在 2020 年之前实现削减 35% 氟氯烃消费量的削减步骤。向本次会议申请的第一阶段第一次付款的金额为 100,000 美元，外加给法国政府的机构支助费用 13,000 美元。

背景

2. 博茨瓦纳有总人口 190 万，已批准了除《北京修正书》和《蒙特利尔修正书》之外的所有《蒙特利尔议定书》修正书。博茨瓦纳政府预计在 2011 年底之前批准剩下的这两个修正书。

消耗臭氧层物质条例

3. 环境、野生动物与旅游部是执行《蒙特利尔议定书》的协调中心。该部设立了国家臭氧机构，负责在业务一级协调活动。博茨瓦纳政府制定了《国家气象业务法》，除其他外，该法管制包括氟氯烃在内的消耗臭氧层物质的进口、使用及贸易。该法规定实行进口商许可证和实行配额，以使博茨瓦纳能够履行《蒙特利尔议定书》规定的淘汰义务。

氟氯烃消费和行业分布情况

4. 在博茨瓦纳使用的所有氟氯烃都是进口的（主要来自南非），因为该国没有任何氟氯烃生产能力。HCFC-22 占消费量的 99.95%，主要用于维修制冷和空调设备。博茨瓦纳也消费微不足道数量的 HCFC-141b，用于冲洗空调设备。所有使用氟氯烃的制冷设备也都是进口的（主要来自南非），因为大约在 4 年前建立的组装使用 HCFC-22 的分体空调的唯一制造商 Fermeir Holding 公司似乎已经关闭。HCFC-22 是在博茨瓦纳使用的最便宜的制冷剂，可用的替代制冷剂包括 HFC134a、氢氟碳化物混合物、氨及碳氢化合物制冷剂 R-600。调查数据与报告的第 7 条数据是一致的。表 1 显示了博茨瓦纳氟氯烃消费量。

表 1：博茨瓦纳氟氯烃消费量（第 7 条数据）

| 年份 | HCFC-22 | | HCFC-141b | | 总数 | |
|--------|---------|-------|-----------|-------|--------|-------|
| | 公吨 | ODP 吨 | 公吨 | ODP 吨 | 公吨 | ODP 吨 |
| 2005 年 | 56.00 | 3.08 | 0.12 | 0.01 | 56.12 | 3.09 |
| 2006 年 | 125.00 | 6.88 | 0.10 | 0.01 | 125.10 | 6.89 |
| 2007 年 | 180.00 | 9.90 | 0.10 | 0.01 | 180.10 | 9.91 |
| 2008 年 | 230.00 | 12.65 | 0.10 | 0.01 | 230.10 | 12.66 |
| 2009 年 | 200.00 | 11.00 | 0.10 | 0.01 | 200.10 | 11.01 |

5. 2010 年在博茨瓦纳安装的使用 HCFC-22 的空调设备总数估计为 226,240 台，如表 2 所示。

表 2：基于调查按照行业的 HCFC-22 消费

| 设备类型 (制冷剂注入) | 台数 | 安装能力 | | 维修需求 | |
|---------------------|---------|--------|-------|--------|-------|
| | | 公吨 | ODP 吨 | 公吨 | ODP 吨 |
| 制冷运输 (3-15 公斤) | 100 | 1.00 | 0.06 | 0.50 | 0.03 |
| 冷藏和冷冻室 (3-30 公斤) | 1,640 | 25.00 | 1.38 | 9.00 | 0.50 |
| 家用和中央空调 (0.6-35 公斤) | 224,000 | 900.00 | 49.50 | 190.00 | 10.45 |
| 其他制冷设备 (0.5-5 公斤) | 500 | 1.00 | 0.06 | 0.50 | 0.03 |
| 合计 | 226,240 | 927.00 | 51.00 | 200.00 | 11.00 |

估计的氟氯烃消费基准

6. 使用根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的 2009 年消费量 200.10 公吨 (11.01 ODP 吨) 和 2010 年估计消费量 200.1 公吨 (11.01 ODP 吨) 的平均消费量, 估计氟氯烃履约基准为 200.10 公吨 (11.01 ODP 吨)。

氟氯烃消费量预测

7. 基于经济发展和维修空调设备的需求, 博茨瓦纳预测在未来几年里氟氯烃消费量将增长 5%。预计氟氯烃实际消费量将在 2012 年达到高峰, 然后在 2013 年冻结在基准上, 到 2015 年进一步减少 10%, 到 2020 年在氟氯烃淘汰管理计划实施后最终实现减少 35%。下表提供了概要的博茨瓦纳氟氯烃消费量预测。

表 3: 2011-2020 年氟氯烃消费量预测

| 年份 | 2011 年 | 2012 年 | 2013 年 | 2014 年 | 2015 年 | 2016 年 | 2017 年 | 2018 年 | 2019 年 | 2020 年 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 公吨 | | | | | | | | | | |
| 不受限制 | 220.50 | 231.50 | 243.10 | 255.30 | 268.00 | 281.40 | 295.50 | 310.30 | 325.80 | 342.10 |
| 受限制 | 220.50 | 231.50 | 200.10 | 200.10 | 180.09 | 180.09 | 180.09 | 180.09 | 180.09 | 130.07 |
| ODP 吨 | | | | | | | | | | |
| 不受限制 | 12.13 | 12.73 | 13.40 | 14.00 | 14.70 | 15.50 | 16.30 | 17.10 | 17.90 | 18.80 |
| 受限制 | 12.13 | 12.73 | 11.01 | 11.01 | 9.90 | 9.90 | 9.90 | 9.90 | 9.90 | 7.15 |

氟氯烃淘汰战略

8. 博茨瓦纳政府建议实行《蒙特利尔议定书》的分阶段方式, 到 2030 年完全淘汰氟氯烃, 维修的尾巴拖至 2040 年。目前提交的申请载有氟氯烃淘汰管理计划第一阶段, 到 2020 年实现减少 35%, 重点是制冷和空调维修行业使用 HCFC-22。

9. 博茨瓦纳政府将在氟氯烃淘汰中推动采用全球升温潜能值低的替代品, 一旦有可行的替代技术, 也将努力与氟氯烃一起淘汰氢氟碳化物消费。氟氯烃淘汰管理计划建议建立一所废料处置中心, 在空调设备制冷剂得到最终处置之前, 回收空调设备制冷剂, 并将它们妥善储存, 以减少制冷剂排放。氟氯烃淘汰管理计划还建议通过实施已经建立的许可证和配额制度, 管制批量散装氟氯烃进口, 并从 2012 年 6 月开始禁止使用氟氯烃的设备和使用氟氯烃的新装置的进口。海关培训方案将协助执法人员在边境检查站更好地识别氟氯烃, 以防止非法贸易。将通过制冷剂回收和再循环业务及技术人员的培训, 减少维修现有设备对氟氯烃的需求。

氟氯烃淘汰管理计划的费用

10. 博茨瓦纳氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的总费用估计为 350,000 美元，用于到 2020 年实现氟氯烃消费量减少 35%。这将导致淘汰 70.00 公吨（3.85 ODP 吨）氟氯烃。表 4 显示活动分类费用细目。

表 4：具体活动，建议的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段执行期间和费用

| 活动说明 | 执行时间表 | 资金(美元) | 共同出资(美元) |
|-------------------------------------------|-------------|---------|----------|
| 海关人员培训，提供鉴别器 | 2012-2020 年 | 72,500 | 9,000 |
| 技术人员的良好做法、制冷剂回收和再循环、消耗臭氧层物质废物处置培训，提供工具和设备 | 2012-2019 年 | 211,000 | 16,500 |
| 关于氟氯烃淘汰的提高认识方案和宣传讲习班 | 2012-2017 年 | 8,000 | 10,000 |
| 项目管理、监督和协调 | 2012-2020 年 | 58,500 | 2,000 |
| 合计 | | 350,000 | 37,500 |

秘书处的评论和建议

评论

11. 秘书处根据编制氟氯烃淘汰管理计划的准则（第 54/39 号决定）、第六十次会议商定的消费行业氟氯烃淘汰的供资标准（第 60/44 号决定）、嗣后所做关于氟氯烃淘汰管理计划的决定以及多边基金 2011-2014 年业务计划，审查了博茨瓦纳的氟氯烃淘汰管理计划。

氟氯烃进口许可证制度

12. 秘书处要求澄清，博茨瓦纳是否已根据关于鼓励博茨瓦纳（和其他国家）批准《蒙特利尔修正书》和建立消耗臭氧层物质进出口许可证制度的缔约方第二十二次会议的第 XXII/19 号决定，建立了有效的氟氯烃进口许可证制度。法国政府澄清说，博茨瓦纳已建立了氟氯烃进口许可证和配额制度。已经让进口商了解这种要求。从臭氧秘书处收到的关于许可证制度最新状况的进一步信息，也证实博茨瓦纳已建立了许可证制度。

总体削减氟氯烃消费量的起点

13. 博茨瓦纳政府同意将根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的 2009 年实际消费量和 2010 年估计的消费量的平均消费量作为持续总体削减氟氯烃消费量的起点，消费量为 11.01 ODP 吨。业务计划显示基准为 208.10 公吨（11.40 ODP 吨）。

技术和费用相关问题

14. 秘书处向博茨瓦纳建议，根据第 60/44 号决定，对于在制冷维修行业消费基准在 200 至 320 公吨之间的低消费量国家，符合资助条件的供资为 560,000 美元。博茨瓦纳政府表示，350,000 美元足够该国执行氟氯烃淘汰管理计划第一阶段。

对气候的影响

15. 氟氯烃淘汰管理计划中提议的技术援助活动，包括实行更好的维修做法和实施氟氯烃进口管制，将削减制冷维修所使用的 HCFC-22 的数量。由于有了更好的制冷做法，每少释放 1 公斤 HCFC-22，将导致少排放大约 1.8 吨的二氧化碳当量。尽管在氟氯烃淘汰管理计划中没有包括对气候影响的评估，博茨瓦纳计划开展的活动，特别是对技术人员进行改进维修做法、制冷剂回收和再循环、促进使用全球升温潜能值低的代替品及与氟氯烃一起淘汰氢氟碳化物的培训显示，该国很可能将有超过 2011-2014 年业务计划所估计的 22,561 吨的二氧化碳当量不会排入大气。但是，秘书处目前无法对其气候影响进行量化评估。除其他外，可通过比较自开始执行氟氯烃淘汰管理计划以来每年所使用的制冷剂数量、所报告回收和再循环的制冷剂数量、接受培训的技术员的数目以及改装后使用 HCFC-22 的设备的数量，评估执行情况报告，以此来确定其气候影响。

共同出资

16. 根据第 54/39 (h) 号决定所述探讨可能的资金奖励和额外资源的机会，以便根据缔约方第十九次会议的第 XIX/6 号决定第 11(b)段，最大程度发挥氟氯烃淘汰管理计划在环境方面的惠益，博茨瓦纳政府已承诺共同出资 37,500 美元，用于氟氯烃淘汰管理计划的执行，如表 4 所示。

多边基金 2011-2014 年业务计划

17. 法国政府请求为执行氟氯烃淘汰管理计划第一阶段供资 350,000 美元，外加支助费用。请求提供的 2011-2014 年期的供资总额为 198,315 美元，包括低于业务计划中总额的支助费用。

18. 在维修行业氟氯烃估计基准消费量 200.10 公吨的基础上，根据第 60/44 号决定，博茨瓦纳 2020 年之前用于淘汰的拨款应为 560,000 美元。

协定草案

19. 博茨瓦纳政府与执行委员会之间关于氟氯烃淘汰的协定草案载于本文件附件一。

建议

20. 谨建议执行委员会考虑：

- (a) 原则上核准博茨瓦纳 2011 年至 2020 年氟氯烃淘汰管理计划第一阶段，以实现削减 35% 的氟氯烃消费量，金额为 350,000 美元，外加给法国政府的 45,500 美元的机构支助费用；
- (b) 注意到博茨瓦纳国政府同意将利用 2009 年根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的 11.01 ODP 吨的实际消费量以及 2010 年估计的 11.01 ODP 吨的消费量计算得来的 11.01 ODP 吨的估计基准作为其氟氯烃消费量持续总体削减的起点；
- (c) 自氟氯烃消费量持续总体削减的起点中减去 3.85 ODP 吨的氟氯烃；

- (d) 核准本文件附件一所载的博茨瓦纳政府与执行委员会关于削减氟氯烃消费量的协定草案；
- (e) 一俟获悉基准数据，请基金秘书处更新协定草案附录 2-A，使其包括最高允许消费量，并通知执行委员会最高允许消费量的相应变化，以及对符合资格的供资额的潜在影响，包括提交下一次付款申请时需进行的任何调整；以及
- (f) 核准博茨瓦纳氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的第一次付款及相应的执行计划，金额为 81,000 美元，外加给法国政府的 10,530 美元的机构支助费用。

附件一

博茨瓦纳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草案

1. 本协定是博茨瓦纳（“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 2020 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 7.16 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，即对该数字做一次性订正，根据第 60/44 号决定，将对供资做相应的调整。
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，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 和 4.2.3 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。
3. 以国家遵守本协定所规定义务为条件，执行委员会原则上同意向国家提供附录 2-A 第 3.1 行规定的资金。执行委员会原则上将在附录 3-A（“资金核准时间表”）所指明的执行委员会会议上提供此笔资金。
4. 国家同意根据所提交氟氯烃淘汰行业计划执行本协定。根据本协定第 5(b)款，国家应接受对本协定附录 2-A（“目标和供资”）第 1.2 行所示每种物质的年度消费限额的完成情况进行的独立核查。上述核查将由相关双边或执行机构授权进行。
5. 国家如果至少在资金核准时间表所指明相应执行委员会会议之前 8 周未能满足下列条件，执行委员会将不按照资金核准时间表提供资金：
 - (a) 国家已达到附录 2-A 第 1.2 行所规定的所有相应年份的目标。相应年份指的是核准本协定之年以来的所有年份。在向执行委员会会议提交供资申请之日无义务报告国家方案数据的年份除外；
 - (b) 已对这些目标的实现情况进行了独立核查，除非执行委员会决定不需要进行此类核查；
 - (c) 国家已按照附录 4-A 规定的形式提交了涵盖上一个日历年的年度执行情况报告（“年度执行情况报告和计划格式”），该国完成了之前已核准付款中规定的大部分执行行动，并且之前已核准付款可提供的资金发放率超过 20%；以及
 - (d) 国家按照附录 4-A 规定的形式提交了涵盖每个日历年的付款执行计划，其中包括供资日程表预计在完成所有预期活动之前提交下一次付款或者最后一次付款的年份；以及
 - (e) 对于自第六十八次会议起的所有呈件而言，收到政府确认已制订可付诸实施的国家氟氯烃进口（以及适当情况下生产和出口的）许可证和配额制度，且

该制度能够确保国家在本协定期间遵守《蒙特利尔议定书》的氟氯烃淘汰时间表。

6. 国家应确保其对本协定所规定活动进行准确的监测。附录 5-A（“监测机构和作用”）所述机构应按照附录 5-A 规定的作用和职责，对上一个年度的执行计划的活动的执行情况进行监测，并做出报告。这种监测也应接受上文第 4 款所述的独立核查。

7. 执行委员会同意，国家可根据实现最平稳地减少附录 1-A 所述物质的消费量和淘汰这些物质的发展情况，灵活地重新分配已核准的资金或部分资金。

(a) 对资金分配有重大改变的，应该按上文第 5（d）款所设想的事先记入下一年度执行计划，或者作为对现有执行计划的修改，于任何一次执行委员会会议之前提交，供执行委员会核准。重大改变所涉及的是：

(一) 有可能涉及影响多边基金的规则和政策的问题；

(二) 可能修改本协定的任何条款的改变；

(三) 已分配给单独的双边或执行机构不同付款的资金年度数额的变化；以及

(四) 为未列入本核准年度执行计划的方案和活动提供的资金，或自年度执行计划中撤销其费用超过上一次所核准付款总费用 30% 的某一项活动；

(b) 不被视为有重大改变的重新分配，可纳入正在执行的已核准年度执行计划，并在嗣后的年度执行情况报告中向执行委员会做出报告；以及

(c) 剩余的资金均应根据本协定设想的最后一次付款完成时退回多边基金。

8. 应特别注意实施制冷维修次级行业活动的执行情况，尤其是：

(a) 国家将利用本协定所提供的灵活性处理项目执行过程中可能产生的具体需要；以及

(b) 国家和所涉双边及执行机构在执行计划的过程中将充分考虑第 41/100 和第 49/6 号决定的要求。

9. 国家同意全面负责管理和执行本协定以及为履行本协定的义务由国家或以国家名义开展的所有活动。对于本协定所规定的国家活动，法国政府同意担任牵头执行机构（“牵头执行机构”）。国家同意接受各种评价，评价将在多边基金监测和评价工作方案下或参与协定的任何执行机构的评价方案下进行。

10. 牵头执行机构将负责确保本协定下的所有活动的协调规划、执行和报告工作，包括但不限于根据第 5（b）款规定的独立核查。执行委员会原则上同意向牵头执行机构提供附录 2-A 第 2.2 行所列经费。

11. 如果国家由于任何原因没有达到附录 2-A 第 1.2 行规定的消除这些物质的目标，或没有遵守本协定，则国家同意该国将无权按照资金核准时间表得到资金。执行委员会将酌情处理，在国家证明已履行接受资金核准时间表所列下一期资金之前应当履行的所有义务之后，将按照执行委员会确定的订正资金核准时间表恢复供资。国家承认，执行委员会可按照当年未能削减的消费量的每一 ODP 公斤计算，减少附录 7-A 所述金额的资金（因不

履约而减少供资)。执行委员会将针对国家未能履行协定的具体案例进行讨论，并做出相关决定。根据上文第 5 款，一旦这些决定被采纳，这个具体案例将不会妨碍未来的付款。

12. 对本协定的资金，不得根据执行委员会今后做出的可能影响为其他消费行业项目或国家任何其他相关活动所作供资的任何决定进行修改。

13. 国家应遵照执行委员会和牵头执行机构为促进本协定的执行而提出的任何合理要求行事。国家尤其应该让牵头执行机构有了解为核查本协定的遵守情况所必需的信息的途径。

14. 继上一年在附录 2-A 中规定了最高允许消费总量之后，在本年底将完成氟氯烃淘汰管理计划第一阶段及相关协定。如果届时按照第 5 (d) 款和第 7 款的规定计划及随后几次修订中预期的活动仍未完成，则将在执行剩余活动后推迟到年底完成。如果执行委员会没有另外规定，根据附录 4-A 的第 1 (a)、1 (b)、1 (d) 项和第 1 (e) 项的报告要求在完成前将继续执行。

15. 本协定所规定所有条件仅在《蒙特利尔议定书》范围内并按本协定的规定执行。除本协定另有规定外，本协定所使用所有术语均与《蒙特利尔议定书》赋予的含义相同。

附录

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 | — | 11.00 |
| HCFC-141b | C | — | 0.01 |
| 共计 | | | 11.01 |

附录 2-A：目标和供资

| | | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015-2016年 | 2017年 | 2018-2019年 | 2020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 | 11.01 | 11.01 | 9.91 | 9.91 | 9.91 | 7.16 | 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 | 11.01 | 11.01 | 9.91 | 9.91 | 9.91 | 7.16 | 暂缺 |
| 2.1 | 牵头执行机构 (法国) 议定的供资 (美元) | 81,000 | 0 | 0 | 94,500 | 0 | 131,500 | 0 | 43,000 | 350,000 |
| 2.2 | 牵头执行机构支助费用 (美元) | 10,530 | 0 | 0 | 12,285 | 0 | 17,095 | 0 | 5,590 | 45,500 |
| 3.1 | 议定的总供资 (美元) | 81,000 | 0 | 0 | 94,500 | 0 | 131,500 | 0 | 43,000 | 350,000 |
| 3.2 | 总支助费用 (美元) | 10,530 | 0 | 0 | 12,285 | 0 | 17,095 | 0 | 5,590 | 45,500 |
| 3.3 | 议定的总费用 (美元) | 91,530 | 0 | 0 | 106,785 | 0 | 148,595 | 0 | 48,590 | 395,500 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定的 HCFC-22 淘汰总量 (ODP 吨) | | | | | | | | | 3.84 |
| 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) | | | | | | | | | 7.16 |
| 4.2.1 | 本协定下要完成的议定的 HCFC-141b 淘汰总量 (ODP 吨) | | | | | | | | | 0.01 |
| 4.2.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-141b 淘汰量 (ODP 吨) | | | | | | | | | 暂缺 |
| 4.2.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-141b 消费量 (ODP 吨) | | | | | | | | | 0.00 |

附录 3-A：资金核准时间表

1. 将于附录 2-A 中规定年份的第二次会议上审议有待核准的未来供资付款。

附录 4-A：年度执行情况报告和计划格式

1. 有关每一付款申请的执行情况报告和计划的呈件将包括五个部分：
 - (a) 关于自上次报告前一年以来的附有按照日历年分列的数据的进展情况的陈述报告，介绍国家在淘汰各种物质方面的情况，不同活动对其的影响以及这些活动之间的关系。报告应包括根据物质分列的作为执行各项活动的直接结果所淘汰的消耗臭氧层物质，以及所使用的替代技术和所开始使用的相关替代品，以便让秘书处能够向执行委员会提供因此而导致的气候相关排放的变化情况。报告应进一步突出关于列入计划的各种活动的成功、经验和挑战，介绍国家情况的任何变化并提供其他相关资料。报告还应包括相对于以往呈交的年度付款计划的任何变化的资料以及调整的理由，例如拖延、按照本协定第 7 款之规定在执行付款期间运用资金重新分配方面的灵活性，或其他变化。陈述报告将包括本协定第 5 (a) 款中列出的所有相关年份，此外还可能包括有关本年度活动的资料；
 - (b) 根据本协定第 5 (b) 款提交的附录 1-A 关于氟氯烃淘汰管理计划结果和所述各种物质消费量的核查报告。如果执行委员会没有另做决定，此项核查必须与各付款申请一起提交，并且必须提交本协定第 5 (a) 款中列出的所有相关年份消费量核查，因为核查报告尚未得到委员会的认可；
 - (c) 书面说明计划提交下一次付款申请的前一年、同时包括该年的将开展的各项活动，重点说明这些活动之间的相互依存性，并考虑在执行前几次付款中积累的经验 and 取得的进展；按日历年将要提供的计划中的数据。说明还应提及总体计划和取得的进展，以及所预期总体计划可能进行的调整。说明应涵盖本协定第 5 (d) 款中列出的年份。说明还应具体列出并详细解释对总体计划做出的此种改变。对未来活动的说明可作为上文(b)分段的说明，作为同一文件的一部分予以提交；
 - (d) 通过在线数据库提交一组有关所有年度执行情况报告和年度执行计划的量化信息。按各次付款申请的日历年提交的量化信息将对报告（见上文第 1 (a) 款）和计划（见上文第 1 (c) 款）的陈述和说明进行修订，年度执行计划和对总体计划的任何修改，并将涵盖相同的时段和活动；以及
 - (e) 关于五条款项的执行摘要，概述上文第 1 (a) 款至第 1 (d) 款的信息。

附录 5-A：监测机构和作用

1. 国家氧机构决定，国家臭氧机构希望保留项目管理股的功能，作为国家臭氧机构的一部分，而不是一个独立的机构。因此，监测任务将由国家臭氧机构本身执行。如果需要执行具体的任务，有可能聘用独立顾问。

附录 6-A：牵头执行机构的作用

1. 牵头执行机构将负责一系列活动。这些活动将有项目文件进一步规定，但至少应包括如下活动：

- (a) 确保按照本协定及国家氟氯烃淘汰管理计划所规定的具体内部程序和要求，进行绩效和财务核查；
- (b) 协助国家根据附录 4-A 拟订年度执行计划和后续报告；
- (c) 为执行委员会进行独立的核查，说明目标已实现且相关年度活动已根据附录 4-A 按照年度执行计划的要求完成；
- (d) 确保根据附录 4-A 中第 1 (c) 款和第 1 (d) 款将经验和进展反映在最新总体计划和未来的年度执行计划中；
- (e) 完成列年度执行情况报告和年度执行计划以及附录 4-A 所列整体计划的报告要求，以提交执行委员会；
- (f) 确保由胜任的独立技术专家进行技术审查；
- (g) 按要求完成监督任务；
- (h) 确保拥有运作机制能够以有效透明的方式执行年度执行计划和准确报告数据；
- (i) 如果因未遵守本协定第 11 款的规定而减少供资，经与国家协商，确定将减款额分配到不同的预算项目以及所涉执行或双边机构的供资中；
- (j) 确保向国家付款以指标为依据；以及
- (k) 需要时提供政策、管理和技术支持等援助。

2. 在与国家磋商并考虑到提出的任何看法后，牵头执行机构将根据本协定第 5 (b) 款和附录 4-A 第 1 (b) 款选择并任命一个独立组织，以核查氟氯烃淘汰管理计划结果和附录 1-A 中所述物质的消费情况。

附录 7-A：因未履约而减少供资

1. 按照本协定第 11 款，如果每年没有达到附录 2-A 第 1.2 行具体规定的目标，超出附录 2-A 第 1.2 行规定数量的，供资数额将按每一 ODP 公斤消费量减少 180 美元。