



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL
UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/16
16 March 2011
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第六十三次会议
2011年4月4日至8日，蒙特利尔

项目审查期间确定的问题概览

导言

1. 本文件由下列各部分组成：
 - (a) 各双边和执行机构向第六十三次会议提交的项目和活动数目分析；
 - (b) 项目审查期间确定的问题；
 - (c) 提交供完全核准的项目和活动；以及
 - (d) 供个别审议的投资项目。

各双边和执行机构提交的项目和活动

2. 各双边和执行机构提交了 111 项资助申请，包括新的多年期协定，已获核准的多年期协定的付款以及总额 688,157,691 美元的项目和活动，包括适当时候提交的机构支助费用。呈件包括：
 - (a) 二十二份低消费量国家氟氯烃淘汰管理计划，包括最初提交给第六十二次会议的不丹氟氯烃淘汰管理计划¹；涉及 12 个第 5 条缔约方的太平洋岛屿国家氟氯烃淘汰管理计划²；以及 7 份非低消费量国家氟氯烃淘汰管理计划，包括最初提交给第六十二次会议的印度尼西亚氟氯烃淘汰管理计划³和伊朗伊斯兰共和国氟氯烃淘汰管理计划⁴；
 - (b) 完整氟氯烃淘汰管理计划之外的行业氟氯烃淘汰计划，包括最初提交给第六十二次会议的中国的泡沫塑料、溶剂和制冷服务行业示范项目⁵；
 - (c) 最初提交给第六十二次会议的墨西哥一个独立的气雾剂行业投资项目⁶；以及
 - (d) 2 个国家的消耗臭氧层物质销毁项目，以及 2 个国家的氟氯化碳淘汰活动；
 - (e) 有关双边和执行机构的 10 个体制建设延长申请和 14 个非投资项目。
3. 在项目审查进程之后，建议整体批准总额 1,290,147 美元（包括支助费用）的 17 个项目和活动；正在转交包括支助费用在内的总额为 644,154,233 美元（在第六十三次会议上申请了 165,745,063 美元）的 90 个项目和活动供执行委员会个别审议；有关机构撤回了

¹ 执行委员会决定将不丹的氟氯烃淘汰管理计划（第一次付款）推迟到第六十三次会议（第 62/52 号决定）。

² 太平洋岛屿国家战略中的 12 个第 5 条国家是库克群岛、基里巴斯、马绍尔群岛、密克罗尼西亚、瑙鲁、纽埃、帕劳、萨摩亚、所罗门群岛、汤加、图瓦卢和瓦努阿图联邦。

³ 执行委员会决定将印度尼西亚的氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段）推迟到第六十三次会议（第 62/56 号决定）。

⁴ 执行委员会决定将伊朗伊斯兰共和国的氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段）推迟到第六十三次会议（第 62/57 号决定）。

⁵ 执行委员会决定，除其他外，要求有关的双边和执行机构向第六十三次会议提交四份行业计划和示范项目（第 62/60 号决定 (e) 段）。

⁶ 执行委员会决定，除其他外，要求工发组织向第六十三次会议重新提交墨西哥 Silimex 气雾剂生产中淘汰 HCFC-22 和 HCFC-141b 的项目提案，前提是所有技术问题得到解决，且多边基金秘书处和工发组织之间已经商定供资数额（第 62/9 号决定 (b) 段）。

总额为 2,181,150 美元的 2 个项目（原因是在项目审查期间出现了一些问题，特别是氟氯烃消费量数据存在较大出入、有关双边和执行机构申请递延莱索托和卢旺达的氟氯烃淘汰管理计划）。前南斯拉夫的马其顿共和国总额 115,025 美元的第二次付款未提交执行委员会审议，因为它是在与执行委员会的协定中所载的已批准供资时间表之前提交的。

4. 正如“关于余额和资金供应情况的报告”（UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/4）中指出的，截至 2011 年 3 月 9 日，可供执行委员会第六十三次会议批准的可用资金总额为 139,253,870 美元。这一数额低于在同一次会议上为各种项目和活动申请的 165,745,063 美元。

5. 在编制本文件时，有关执行机构仍在讨论委内瑞拉玻利瓦尔共和国和越南的项目。商讨的结果将在第六十三次会议之前送交执行委员会。

项目审查期间查明的问题

6. 在项目审查期间，秘书处查明了以下问题：

- (a) 根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的数据和氟氯烃淘汰管理计划报告的数据之间存在差异；
- (b) 对已批准的氟氯烃淘汰管理计划之外的氟氯烃淘汰的额外供资申请；
- (c) 对目前氟氯烃消费量很低的符合资助条件的企业的转产提供资金；
- (d) 低消费量国家氟氯烃成本效益阈值的适用性。

根据第 7 条和报告的数据和氟氯烃淘汰管理计划报告的数据之间的差异

7. 为编制氟氯烃淘汰管理计划，第 5 条国家对氟氯烃消费量展开了全面调查。在某些情况下，这些调查得到的数据不同于各国根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的官方数据，2009 年也是如此。一旦与有关的双边和/或执行机构讨论了与这种数据出入问题，经与臭氧秘书处协商，多边基金秘书处建议各机构鼓励第 5 条国家向臭氧秘书处正式申请对以前报告的数据进行审查。臭氧秘书处还解释道，由于 2009 年的氟氯烃消费量数据被用来计算第 5 条缔约方履约的基准数据，《蒙特利尔议定书》缔约方在第十五次会议上通过的基准数据修订方法（第 XV/19 号决定）适用。这意味着，第 5 条国家的申请应当通过臭氧秘书处提交给执行委员会审议。

8. 这个问题对第 5 条国家特别重要，因为这些国家的氟氯烃消费主要是用于制冷维修设备，而第 5 条国家的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的供资数额须遵守第 60/44 号决定规定的履约基准估计数。在向执行委员会提交审查已报告的氟氯烃消费量数据的正式申请之前，基金秘书处估计，履约基准为已报告的 2009 年实际消费量（第 7 条）和 2010 年估计消费量的平均数，而这也用来确定氟氯烃消费总量削减的起点。

9. 这个问题是在老挝人民民主共和国氟氯烃淘汰管理计划背景下提出并讨论的（UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/38）。根据调查，2009 年的 HCFC-22 消费量是 2.15 ODP 吨

(39.1 公吨)，比根据第 7 条报告的 1.21 ODP 吨 (22.0 公吨) 多 0.94 ODP 吨。鉴于老挝人民民主共和国已正式报告了其 2009 年的氟氯烃消费量，而为了计算履约基准而对任何一年根据第 7 条报告的数据进行修订都必须由执行委员会审议，秘书处建议，使该国满足 2020 年之前所有履约目标的供资数额确定为根据第 7 条报告的 2009 年消费量和 2010 年估计消费量之平均数，即 210,000 美元，或根据调查提交的 2009 年和 2010 年消费数据，即 280,000 美元（秘书处在其对执行委员会的建议中提到了这两个选择方案）。秘书处还指出，执行委员会已决定，在根据第 7 条数据报告的数据计算的氟氯烃基准与根据 2009-2010 年估计消费量平均数计算的起点存在差异时，将对商定的削减总量起点进行调整（第 60/44 号决定 (e) 段）。然而，老挝人民民主共和国政府坚持使用 2009 年调查数据来计算估计基准数据，并请秘书处提请执行委员会注意这一问题。

10. 鉴于上文提供的信息，谨建议执行委员会考虑，应以最新被认可的根据第 7 条报告的氟氯烃消费数据来计算氟氯烃淘汰管理计划中的氟氯烃消费量削减总量起点。

对已批准的氟氯烃淘汰管理计划之外的氟氯烃淘汰的额外供资申请

11. 一些仅报告了制冷维修行业的氟氯烃消费量且泡沫塑料企业完全依赖进口的 HCFC-141b 预混合多元醇配方的第 5 条国家在这些企业转产方面面临重大挑战。泡沫塑料产量低，以及这些企业较少使用 HCFC-141b（从几公吨到 15 公吨以下）表明，这些企业仍然十分依赖于进口的替代配方。随着安全和性能问题的解决，诸如不饱和氢氟碳化物、甲缩醛、甲酸甲酯、HBA-2 或 FEA-1110 等新兴技术正在得到利用，这些技术的子集似乎可用于小型企业。然而，基于这些技术的配方尚未上市；此外，最终选择的技术可能并不完全取决于企业自身。

12. 基于上述情况，那些泡沫塑料企业完全依赖进口配方的第 5 条国家无法确定引入替代技术所需的技术援助，因此在其氟氯烃淘汰管理计划第一阶段中列入了对这些企业转产的供资建议。还应当指出，旨在通过氟氯烃淘汰管理计划第一阶段实现 2020 年之前的管制目标的第 5 条国家在实现其 2013 年和 2015 年管制目标方面获得的供资将大大多于那些仅承诺实现 2015 年管制目标的国家。考虑到实施氟氯烃淘汰管理计划第一阶段可用的资金总额的 50% 至 60% 可在最初的两次付款中申请，则最初两次付款的供资数额将比只实现 2015 年管制目标可用的资金多出近 70 %。在此基础上，虽然可以假设，大多数第 5 条国家将选择通过氟氯烃淘汰管理计划第一阶段实现 2020 年之前的管制目标，第 60/44 号决定明确要求，选择对任何一种目标的供资都应在氟氯烃淘汰管理计划中所列的活动基础上提供强有力的理由。由于 2010 年之后不能提交氟氯烃淘汰管理计划之外的独立项目不能（按照第 54/39 号决定 (d) 段），这些国家有两种方式来解决这种泡沫塑料制造企业：

- (a) 提交只解决 2015 年之前管制目标且侧重于维修行业的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段，并在 2015 年之前提交氟氯烃淘汰管理计划第二阶段，其中列入泡沫塑料企业转产的供资申请，并解决 2020 年的管制目标；或

- (b) 提交只解决 2020 年之前管制目标且侧重于维修行业的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段，并在 2020 年之前提交氟氯烃淘汰管理计划第二阶段，其中列入泡沫塑料企业转产的供资申请。

13. 这个问题是围绕巴拉圭氟氯烃淘汰管理计划（UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/48）和老挝人民民主共和国氟氯烃淘汰管理计划（UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/38）进行讨论的。然而，这个问题对其他正在编制氟氯烃淘汰管理计划的第 5 条国家也很重要。在巴拉圭的情况下，政府探讨了当其他相关的配方厂家推出替代配方后，在实施氟氯烃淘汰管理计划第一阶段期间提交一个涵盖所有泡沫塑料企业的伞式项目的可能性。但是，政府商定，如果无法提交项目呈件，将作为氟氯烃淘汰管理计划第二阶段的组成部分提交。在老挝人民民主共和国的情况下，政府要求在氟氯烃淘汰管理计划第一阶段中列入淘汰预混合多元醇配方中所含的 HCFC-141b，老挝希望在第一阶段实现 2020 年削减 35% 的目标，除了第六十三次会议上的供资申请，可能会在以后的某次会议（可能在 2015 年）上为泡沫塑料行业申请除了的相关资金。秘书处通知环境规划署，该方法不符合第 54/39 号决定 (d) 段。然而，正如老挝人民民主共和国政府请求的，秘书处已经提请执行委员会注意该问题。

14. 谨建议执行委员会要求仅报告了制冷维修行业的氟氯烃消费量且泡沫塑料企业完全依赖进口的 HCFC-141b 预混合多元醇配方的第 5 条国家可以例外并在逐案基础上为这些企业在实施氟氯烃淘汰管理计划第一阶段期间的转产提交供资申请，前提是：

- (a) 相关国家没有配方厂家，没有为任何泡沫塑料企业申请供资，但在氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的呈件中作了详尽说明；
- (b) 提交氟氯烃淘汰管理计划第一阶段之前三年所有的泡沫塑料企业和每年进口的预混合多元醇配方所含的 HCFC-141b 数量将被列入其中；
- (c) 泡沫塑料企业接受资助的资格将在项目提交时确定，而供资数额将根据上文 (b) 段规定的进口的预混合多元醇配方所含的 HCFC-141b 数量而定；
- (d) 项目提案将彻底淘汰进口的预混合多元醇配方所用的 HCFC-141b，并将包括国家的承诺，即在最后一家泡沫塑料制造企业转产为无氟氯烃技术之后制定法规或政策，按照第 61/47 号决定禁止进口或使用含 HCFC-141b 的预混合多元醇配方。

对目前很少或没有消费氟氯烃的符合资助条件的企业的转产提供资金

15. 牵头机构环境规划署和日本政府代表蒙古政府提交了蒙古的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段，旨在 2020 年之前实现 35% 的削减目标（UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/43）。HCFC-22 是蒙古用来生产挤塑聚苯乙烯泡沫塑料和制冷维修配方的唯一一种氟氯烃。因此，氟氯烃淘汰管理计划中拟议的活动包括两家挤塑聚苯乙烯泡沫塑料生产企业的转产和对处理服务行业的技术援助。

16. 在项目审查过程中，有人指出，两家挤塑聚苯乙烯泡沫塑料生产企业自成立以来的生产水平都不稳定：一家企业在 2007 年和 2008 年分别使用了 15.0 公吨和 24.0 公吨的

HCFC-22，而 2009 年和 2010 年没有报告生产；另一家企业在 2008 年和 2010 年 2.0 公吨和 3.8 公吨，而 2007 年和 2009 年没有报告生产。如环境规划署和日本政府解释的，拥有这两家企业的建筑公司自行生产隔温泡沫塑料，而不是进口。虽然最近的经济衰退减少了对隔温泡沫塑料的需求，但建筑行业的活动预计将在一两年内回升，从而带动使用氟氯烃的泡沫塑料生产的增加。

17. 氟氯烃的履约基准数量估计为 23.8 公吨（1.31 ODP 吨），几乎全部与制冷维修行业的 HCFC-22 消费有关（即 2009 年和 2010 基准年用于生产挤塑聚苯乙烯泡沫塑料只消费了 3.8 公吨的 HCFC-22）。两家挤塑聚苯乙烯泡沫塑料生产企业的最高的氟氯烃消费总量（分别以其各自的高峰年产量计算）为 26.0 公吨。这一数量比氟氯烃的履约基准数量多 2.2 公吨；因此，任何新的泡沫塑料生产都会使该国面临不遵守《蒙特利尔议定书》的风险。

18. 按照第 60/44 号决定 (a) 段，这两家企业都有获得资助的资格。但是，鉴于一家企业在 2009 年和 2010 年没有报告的氟氯烃消费量，其获得资助的资格受到质疑（应当指出，执行委员会在第十六次会议上决定，企业一级的消耗臭氧层物质消费量应当在项目编制之前每年计算或计算三年的平均消费量）。考虑到挤塑聚苯乙烯泡沫塑料产量增加及这两家企业不转产所带来的潜在的不遵守情事风险，正在寻求执行委员会的指导。如 UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/43 号文件所解释的，为这两家企业转产申请的供资数额商定为 130,000 美元（最初申请数额为 302,500 美元）。

19. 谨建议执行委员会考虑，在提交供资申请之前的过去两年里，没有报告的氟氯烃消费量的企业是否有获得资助的资格，但须明确，如果立即恢复泡沫塑料生产，使该国将可能不遵守《蒙特利尔议定书》不久之后的管制目标。

低消费量国家氟氯烃成本效益阈值的适用性

20. 执行委员会已将斯威士兰氟氯烃淘汰管理计划 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/52) 提交给第六十三次会议审议。2009 年，斯威士兰政府首次根据第 7 条报告了进口的预混合多元醇中所含的 HCFC-141b 数量（即 7.66 ODP 吨（69.63 公吨）），这是一家企业用来生产家用和商用制冷设备中的隔温泡沫塑料的。在氟氯烃淘汰管理计划第一阶段期间，斯威士兰政府建议将制造工厂转而使用碳氢化合物的技术。在讨论了技术和成本问题之后，该项目的总成本商定为 932,176 美元，其成本效益值为 13.32 美元/公斤，比 9.79 美元/公斤的成本效益阈值高出 3.53 美元/公斤。在项目审查过程中，开发计划署提出了低消费量国家企业赠款的成本效益阈值的适用性问题。执行委员会不妨注意到，如果 HCFC-141b 的消费量接近 70 公吨，则即使在低消费量国家运作，相关企业也不能被视为中小企业。

21. 执行委员会和《蒙特利尔议定书》缔约方已就这一问题达成了以下一些决定：

- (a) 执行委员会在第十六次会议（1995 年 3 月）上通过了气雾剂、泡沫塑料、哈龙、制冷和溶剂行业等不同分行业的成本效益阈值，并已被适用于自第十

七次会议以来提交的所有项目⁷。除其他外，执行委员会还商定留出 6,630,000 美元专门用于为消耗臭氧层物质低消费量国家项目拨款。这笔款项独立于因批准符合成本效益阈值而有资格获得资助的低消费量国家项目而收到的任何资金；

- (b) 执行委员会在第十七次会议（1995 年 7 月）决定，对于不符合第十六次会议上商定的一般性阈值（第 17/11 号决定）的低消费量国家项目，不应当设置单独的一套成本效益阈值；
- (c) 《蒙特利尔议定书》缔约方在第七次会议（1995 年 12 月）上请执行委员会为低消费量国家提供特定支持，除其他外，批准低消费量国家和极低消费量国家的项目应当基于一个更适当的项目评估方法，能够反映这些国家的特殊国情（第 VII/25 号决定）；
- (d) 执行委员会在第五十三次会议（2007 年 11 月）上决定，除其他外，应当维持目前的低消费量国家和中小企业的分类，直至制定氟氯烃淘汰的成本效益阈值，以及这些阈值对低消费量国家和中小企业的潜在影响得到明确。然后，就可以审查这些分类，包括极低消费量国家的分类，以及当前针对这些国家和企业的政策和供资安排（第 53/37 号决定）；
- (e) 执行委员会在第五十四次会议（2008 年 4 月）上通过了编制氟氯烃淘汰管理计划的指导方针（第 54/39 号决定）。只对维修行业消费氟氯烃的国家和制造业使用氟氯烃的国家制定了指导方针，没有为低消费量国家和非低消费量国家制定指导方针；
- (f) 执行委员会在第六十次会议（2010 年 4 月）上决定，除其他外，执行委员会第十六次会议最后报告（UNEP/OzL.Pro/ExCom/16/20 号文件）第 32 段中用于氟氯化碳淘汰项目的成本效益阈值以公制公斤衡量，将在氟氯烃淘汰管理计划第一阶段期间制定和实施被用作准则（第 60/44 号决定 (f) (二) 号决定）。

22. 谨建议执行委员会按照上述意见和决定考虑制造企业转产的问题。

提交供整体批准的项目和活动

23. 本文件附件一列出了 17 个项目和活动，总额为 1,290,147 美元，包括建议整体批准的支助费用。执行委员会批准这些项目涉及相应的项目评估表所包含的条件和规定，以及批准与多年期项目相关的付款。

⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/16/20（第 32c 和 32d 段）。

供个别审议的投资项目

24. 秘书处审查之后，建议对包括支助费用在内的总额达 644,154,233 美元（其中在第六十三次会议上申请了 165,745,063 美元）的 90 个项目和活动进行个别审议。与非投资项目相关的问题列示于双边（UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/17）和执行机构（开发计划署：UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/18 for UNDP；环境规划署：UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/19；工发组织：UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/20，以及世界银行：UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/21）的工作方案中。

25. 为便于执行委员会审议提交供个别审议的项目，秘书处已按行业对项目进行了分类，并根据不同的问题对项目进行了分组，如下表 2 至 6 所示。

表 2. 提交供个别审议的无氟氯烃投资项目

国家	项目	机构	执行委员会决定	问题
氟氯化碳淘汰计划				
厄立特里亚	最终淘汰管理计划（第二次付款）	环境规划署 工发组织	63/29	执行缺乏进展
伊拉克	国家淘汰计划（第二次付款）	环境规划署 工发组织	63/36	提交核查报告
消耗臭氧层物质处置试点项目				
加纳	关于消耗臭氧层物质废物管理和处置的试点示范项目	开发计划署	63/31	技术和与成本有关的问题已得到圆满解决
墨西哥	关于消耗臭氧层物质废物管理和处置的试点示范项目	工发组织	63/42	技术和与成本有关的问题已得到圆满解决

表 3. 提交供个别审议的氟氯烃独立项目

国家	项目	机构	执行委员会决定	问题
气雾剂行业				
墨西哥	淘汰 墨西哥 Silimex 气雾剂生产中的 HCFC-22 和 HCFC-141b	工发组织	63/42	技术和与成本有关的问题已得到圆满解决

表 4. 提交供个别审议的低消费量国家氟氯烃淘汰管理计划

国家	项目	机构	执行委员会决定	问题
没有未决问题的氟氯烃淘汰管理计划				
贝宁	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署 工发组织	63/23	所有问题均已得到圆满解决
刚果	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署 工发组织	63/27	所有问题均已得到圆满解决
格鲁吉亚	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	开发计划署	63/30	所有问题均已得到圆满解决
圭亚那	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	开发计划署 环境规划署	63/32	所有问题均已得到圆满解决

国家	项目	机构	执行委员会决定	问题
洪都拉斯	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署 工发组织	63/33	所有问题均已得到圆满解决
吉尔吉斯斯坦	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	开发计划署 环境规划署	63/37	所有问题均已得到圆满解决
利比里亚	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	德国	63/39	所有问题均已得到圆满解决
马里	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	开发计划署 环境规划署	63/40	所有问题均已得到圆满解决
黑山	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	工发组织	63/44	所有问题均已得到圆满解决
太平洋岛屿国家	用区域方法制定太平洋岛屿国家氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署	63/46	包含 12 个第 5 条国家的区域方法
巴拉圭	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署 开发计划署	63/48	所有问题均已得到圆满解决
摩尔多瓦共和国	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	开发计划署	63/49	所有问题均已得到圆满解决
圣多美和普林西比	氟氯烃淘汰管理计划	环境规划署	63/50	所有问题均已得到圆满解决
东帝汶	氟氯烃淘汰管理计划	环境规划署 开发计划署	63/53	所有问题均已得到圆满解决
在《蒙特利尔议定书》之前加快淘汰氟氯烃的氟氯烃淘汰管理计划				
不丹	氟氯烃淘汰管理计划（第一次付款）	开发计划署 环境规划署	63/24	加快淘汰氟氯烃
毛里求斯	氟氯烃淘汰管理计划（第一次付款）	德国	63/41	加快淘汰氟氯烃
纳米比亚	氟氯烃淘汰管理计划（第一次付款）	德国	63/45	加快淘汰氟氯烃
巴布亚新几内亚	氟氯烃淘汰管理计划（第一次付款）	德国	63/47	加快淘汰氟氯烃
塞舌尔	氟氯烃淘汰管理计划（第一次付款）	德国	63/51	加快淘汰氟氯烃
包含其他政策问题的氟氯烃淘汰管理计划				
老挝人民民主共和国	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	法国 环境规划署	63/38	计算基准数量。将为使用进口配方的泡沫塑料企业额外申请供资
蒙古	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署 日本	63/43	为低消费量企业供资
斯威士兰	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署 开发计划署	63/52	成本效益阈值的适用性

表 5. 提交供个别审议的非低消费量国家氟氯烃淘汰管理计划

国家	项目	机构	执行委员会决定	问题
没有未决问题的氟氯烃淘汰管理计划				
阿富汗	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	德国 环境规划署	63/22	所有问题均已得到圆满解决
智利	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署 开发计划署	63/25	只淘汰维修行业
刚果民主共和国	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署 开发计划署	63/28	所有问题均已得到圆满解决
印度尼西亚	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	澳大利亚 开发计划署 工发组织 世界银行	63/34	所有问题均已得到圆满解决

国家	项目	机构	执行委员会决定	问题
伊朗伊斯兰共和国	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	德国 开发计划署 环境规划署 工发组织	63/35	所有问题均已得到圆满解决
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）	环境规划署 工发组织	63/54	正在讨论技术和成本问题
越南	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	世界银行	63/55	正在讨论技术和成本问题

表 6. 中国的氟氯烃淘汰活动（UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/26）

淘汰活动	机构
中国的氟氯烃淘汰管理计划：支配性战略概要	开发计划署
泡沫塑料行业淘汰 HCFC-141b 的行业计划（第一阶段）	世界银行
挤塑聚苯乙烯泡沫塑料行业淘汰氟氯烃的行业计划（第一阶段）	德国/工发组织
南京法宁格节能科技有限公司关于在生产挤塑聚苯乙烯泡沫塑料中将 HCFC-22/HCFC-142b 技术转为二氧化碳和甲酸甲酯共同吹制技术的示范项目	开发计划署
上海新兆塑业有限公司关于在生产挤塑聚苯乙烯泡沫塑料中将 HCFC-22 转为丁烷发泡技术的示范项目	工发组织/日本
工业和商业制冷和空调行业淘汰氟氯烃的行业计划（第一阶段）	开发计划署
室内空调制造行业 HCFC-22 淘汰管理计划	工发组织
关于制冷维修行业氟氯烃管理和淘汰的示范项目	环境规划署/日本
浙江康德莱医疗器械股份有限公司关于在制造医疗设备中将使用 HCFC-141b 的技术转为异链烷烃和硅氧烷（KC-6）技术的示范项目	开发计划署/日本

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/16
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
BOSNIA AND HERZEGOVINA					
FOAM					
Preparation of project proposal					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (rigid polyurethane foam applications)	UNIDO		\$30,000	\$2,250	\$32,250
Total for Bosnia and Herzegovina			\$30,000	\$2,250	\$32,250
CHILE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX)	UNDP		\$186,550	\$13,991	\$200,541
Total for Chile			\$186,550	\$13,991	\$200,541
CROATIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$87,707	\$0	\$87,707
Total for Croatia			\$87,707		\$87,707
ECUADOR					
FUMIGANT					
Methyl bromide					
Preparation of investment activities in cut-flowers production	UNIDO		\$45,000	\$3,375	\$48,375
<i>Approved on the understanding that the resulting investment project constituted the final phase-out for methyl bromide in Ecuador, and that no additional project preparation funding would be provided for methyl bromide activities in future for the country.</i>					
Total for Ecuador			\$45,000	\$3,375	\$48,375
GEORGIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNDP		\$60,667	\$4,550	\$65,217
Total for Georgia			\$60,667	\$4,550	\$65,217
GUINEA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Guinea			\$60,000		\$60,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/16
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
JORDAN					
REFRIGERATION					
Preparation of project proposal					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (refrigeration air-conditioning sector)	IBRD		\$30,000	\$2,250	\$32,250
	Total for Jordan		\$30,000	\$2,250	\$32,250
KUWAIT					
FOAM					
Preparation of project proposal					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (polyurethane foam component)	UNIDO		\$60,000	\$4,500	\$64,500
	Total for Kuwait		\$60,000	\$4,500	\$64,500
LIBERIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$85,213	\$0	\$85,213
	Total for Liberia		\$85,213		\$85,213
LIBYA					
FOAM					
Preparation of project proposal					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (polyurethane foam component)	UNIDO		\$60,000	\$4,500	\$64,500
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (additional funding)	UNIDO		\$65,000	\$4,875	\$69,875
	Total for Libya		\$125,000	\$9,375	\$134,375
MALI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$60,677	\$0	\$60,677
	Total for Mali		\$60,677		\$60,677
SAO TOME AND PRINCIPE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase III)	UNEP		\$60,666	\$0	\$60,666
	Total for Sao Tome and Principe		\$60,666		\$60,666

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/16
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SEYCHELLES					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Seychelles			\$60,000		\$60,000
VIETNAM					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII)	UNEP		\$118,976	\$0	\$118,976
Total for Vietnam			\$118,976		\$118,976
YEMEN					
FOAM					
Preparation of project proposal					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (rigid polyurethane foam component)	UNIDO		\$60,000	\$4,500	\$64,500
Total for Yemen			\$60,000	\$4,500	\$64,500
ZIMBABWE					
FOAM					
Preparation of project proposal					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (foam sector)	Germany		\$30,000	\$3,900	\$33,900
Total for Zimbabwe			\$30,000	\$3,900	\$33,900
GRAND TOTAL			\$1,160,456	\$48,691	\$1,209,147