



联合国  
环境规划署



Distr.  
GENERAL  
UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/46  
11 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

项目提案：太平洋岛屿国家

本文件包括基金秘书处对以下项目提案的评论和建议：

淘汰

- 12个太平洋岛屿国家的区域氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）

环境规划署

**项目评价表 – 多年期项目  
太平洋岛屿国家**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| (一) 项目名称          | 机构         |
| 氟氯烃淘汰管理计划 (第一次付款) | 环境规划署 (牵头) |

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| (二) 最新第 7 条数据 | 2009 年 | 43.2 (公吨) |
|---------------|--------|-----------|

|                     |     |      |     |    |       |    |     |        |        |
|---------------------|-----|------|-----|----|-------|----|-----|--------|--------|
| (三) 最新国家方案行业数据 (公吨) |     |      |     |    |       |    |     | 2009 年 |        |
| 化学物质                | 气雾剂 | 泡沫塑料 | 灭火剂 | 制冷 |       | 溶剂 | 加工剂 | 实验室用途  | 行业消费总量 |
|                     |     |      |     | 生产 | 维修    |    |     |        |        |
| HCFC-123            |     |      |     |    |       |    |     |        |        |
| HCFC-124            |     |      |     |    |       |    |     |        |        |
| HCFC-141b           |     |      |     |    |       |    |     |        |        |
| HCFC-142b           |     |      |     |    |       |    |     |        |        |
| HCFC-22             |     |      |     |    | 47.95 |    |     |        | 47.95  |

|                    |     |             |       |
|--------------------|-----|-------------|-------|
| (四) 消费数据 (公吨)      |     |             |       |
| 2009 – 2010 年基准:   | 待定  | 持续总体削减量的起点: | 59.11 |
| 符合供资条件的消费量 (ODP 吨) |     |             |       |
| 已经核准:              | 0.0 | 剩余:         | 38.42 |

|          |                |         |        |        |        |         |        |        |        |         |        |           |
|----------|----------------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|-----------|
| (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 | 共计        |
| 环境规划署    | 淘汰消耗臭氧层物质 (公吨) | 0       |        |        |        | 0       |        |        |        | 0       |        | 0         |
|          | 供资 (美元)        | 967,000 |        |        |        | 501,000 |        |        |        | 163,000 |        | 1,631,000 |

|                   |       |        |         |        |        |         |        |        |        |        |         |           |
|-------------------|-------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| (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  | 共计        |
| 蒙特利尔议定书消费限额 (估计数) |       |        |         | 59.11  | 59.11  | 53.20   | 53.20  | 53.20  | 53.20  | 53.20  | 38.42   | 暂缺        |
| 最高允许消费量 (公吨)      |       |        | 66.48   | 59.11  | 59.11  | 53.20   | 53.20  | 53.20  | 53.20  | 53.20  | 38.42   | 暂缺        |
| 原则上申请项目费用 (美元)    | 环境规划署 | 项目费用   | 873,375 |        |        | 636,525 |        |        |        |        | 186,100 | 1,696,000 |
|                   | 项目费用  | 支助费用   | 113,539 |        |        | 82,748  |        |        |        |        | 24,193  | 220,480   |
| 原则上申请的项目费用总额 (美元) |       |        | 873,375 |        |        | 636,525 |        |        |        |        | 186,100 | 1,696,000 |
| 原则上申请的支助费用总额 (美元) |       |        | 113,539 |        |        | 82,748  |        |        |        |        | 24,193  | 220,480   |
| 原则上申请的供资总额 (美元)   |       |        | 986,914 |        |        | 719,273 |        |        |        |        | 210,293 | 1,916,480 |

|                        |           |           |
|------------------------|-----------|-----------|
| (七) 申请第一次付款供资 (2011 年) |           |           |
| 机构                     | 申请资金 (美元) | 支助费用 (美元) |
| 环境规划署                  | 873,375   | 113,539   |

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 申请供资:  | 按上述数额核准第一次付款 (2011 年) 供资 |
| 秘书处建议: | 供单独审议                    |

## 项目说明

1. 环境规划署作为牵头执行机构，代表库克群岛、基里巴斯、马绍尔群岛、密克罗尼西亚联邦、瑙鲁、纽埃、帕劳、萨摩亚、所罗门群岛、汤加、图瓦卢和瓦努阿图（以下简称“太平洋岛屿国家”）向执行委员会第六十三次会议提交了第一阶段的氟氯烃淘汰管理计划，总费用是最初提交的 1,886,000 美元，外加 245,180 美元的机构支助费用。该氟氯烃淘汰管理计划将完全由环境规划署按照区域做法负责执行，将在 2020 年实现氟氯烃消费量 35% 的削减目标。
2. 环境规划署为该氟氯烃淘汰管理计划的第一阶段第一次付款申请供资 1,099,375 美元，外加 142,920 美元的机构支助费用。

### 背景

3. 执行委员会在第六十次会议上，通过第 60/24 号决定核准这 12 个太平洋岛屿国家的项目编制资金，但有一项谅解，即：
  - (a) 太平洋岛屿国家的氟氯烃淘汰管理计划的结果将包括使得各国在 2020 年前实现氟氯烃消费量 35% 的削减目标的各项活动；以及
  - (b) 环境规划署将继续探索如何通过区域做法执行这 12 个国家的活动。
4. 继项目编制资金获得核准之后，环境规划署通过网络会议就氟氯烃淘汰管理计划编制问题与太平洋岛屿国家开展讨论，探讨如何采用区域做法进行编制的各种选择办法，同时适当考虑各国为遵守《蒙特利尔议定书》规定的氟氯烃管制措施所需开展的国家活动。随后，各国在国内进行广泛协商，作为制订氟氯烃淘汰管理计划过程的一部分。各国还组织了氟氯烃调查，开展有关政策审查的国家协商，确认淘汰需要，并着手为氟氯烃淘汰管理计划制订支助政府战略和行动计划。
5. 太平洋岛屿国家具有一些共同的特征。大部分的岛屿位于偏远地区，全都严重依赖进口，还依赖与它们有着历史关系的国家的官方发展援助（如澳大利亚、新西兰、美国和日本）。与其他任何区域的国家相比，太平洋岛屿各国消费的消耗臭氧层物质数量非常少。它们之间还存在一些显著差异，这些差异将会影响氟氯烃淘汰活动。散装氟氯烃和依赖氟氯烃的设备来自不同国家，视太平洋岛屿国家分组情况而定。这些国家的人口规模、经济结构和地域分布也各不相同，反过来又影响消耗臭氧层物质淘汰活动的设计和实施。下表 1 概括了这些因素：

表1：太平洋岛屿国家的社会经济特点

| 国家       | 人口规模 <sup>1</sup>   | 人均国内生产总值 (美元) <sup>2</sup> | 主要的经济中心                | 主要产业          | 氟氯烃及相关设备的贸易伙伴          |
|----------|---------------------|----------------------------|------------------------|---------------|------------------------|
| 库克群岛     | 19,300              | -                          | 拉罗汤加                   | 旅游业、农业        | 新西兰                    |
| 纽埃       | 1,438               | -                          | 纽埃                     | 农业、旅游业        | 新西兰                    |
| 马绍尔群岛    | 63,400              | 2,504                      | 位于主要的环礁之内和4-5个外岛之上的马朱罗 | 渔业、机械/废金属、干椰肉 | 美国、菲律宾、新加坡、中国（包括大陆和台湾） |
| 密克罗尼西亚联邦 | 111,100             | 2,319                      |                        | 渔业、旅游业        | 美国、菲律宾、新加坡、中国（包括大陆和台湾） |
| 帕劳       | 19,907 <sup>3</sup> | 7,300 <sup>4</sup>         | 主岛上的科罗尔                | 旅游业、渔业商业、建筑业  | 美国、菲律宾、大韩民国、中国（台湾）     |
| 瑙鲁       | 10,250              | -                          | 瑙鲁                     | 矿业、渔业、农业、旅游业  | 斐济、菲律宾、马来西亚、中国、澳大利亚    |
| 基里巴斯     | 99,550              | 1,325                      | 塔拉瓦                    | 农业、渔业、旅游业     | 澳大利亚、中国、日本、斐济和新西兰      |
| 萨摩亚      | 178,900             | 2,776                      | 乌波卢岛                   | 农业、渔业、旅游业     | 斐济、新西兰、澳大利亚、中国         |
| 汤加       | 104,300             | 2,991                      | 汤加塔布岛                  | 旅游业、农业、电信汇款   | 澳大利亚、新西兰、中国和斐济         |
| 图瓦卢      | 9,970               | -                          | 富纳富提                   | 渔业和农业         | 斐济、新西兰、日本、中国           |
| 所罗门群岛    | 535,700             | 1,257                      | 霍尼亚拉                   | 农业、伐木业、渔业和旅游业 | 中国、香港、新加坡、澳大利亚和新西兰     |
| 瓦努阿图     | 245,800             | 1,713                      | 维拉港                    | 农业、渔业和旅游业     | 澳大利亚、新西兰、中国和新加坡        |

6. 考虑到上述所有方面并经过广泛讨论和协商，其中包括审查用于实施氟氯化碳淘汰的早期区域战略，太平洋岛屿国家就如何根据《蒙特利尔议定书》通过区域做法，最大限度地减少成本并就最佳结果达成一致意见。氟氯烃淘汰管理计划供执行委员会第六十三次会议审议。

### 消耗臭氧层物质条例

<sup>1</sup> 资料来源：环境规划署（2006年）。全球环境展望数据门户，根据“组织名称、数据库名称、年份”汇编。联合国环境规划署。<http://geodata.grid.unep.ch>。资料来源：UNEP/DEWA/GRID-Europe，全球环境展望数据门户；联合国人口司编制，但规划和统计处编制的帕劳共和国2008年氟氯烃淘汰管理计划的数字除外。该国2009年的估计数是205,800人。

<sup>2</sup> 资料来源：2009年数据来自世界银行国民账户数据和经合组织国民账户数据档案。<http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.CD>，但来自帕劳共和国氟氯烃淘汰管理计划的数字除外。世界银行估计该国2009年人均国内生产总值是9,345美元。

<sup>3</sup> 2005年数据。

<sup>4</sup> 2007年数据。

7. 所有太平洋岛屿国家均批准了《蒙特利尔议定书》及其《修正案》，但所罗门群岛尚未批准《北京修正案》。

8. 太平洋岛屿各国遵循其自身国家条例制订过程，该过程一般包括总检察长办公室审查现行法律，向利益攸关方分发法律条例，并由议会通过。编制氟氯烃淘汰管理计划的结果是，所有这 12 个国家为消耗臭氧层物质进口管制建立/加强了许可证制度，包括受各种国家条例/法律管制的氟氯烃。有些国家还为实行配额制度建立了法律基础，这些法律可适用于氟氯烃的进出口管制。下表 2 概括了这些法律规定：

表2：太平洋岛屿国家消耗臭氧层物质管制法律框架概览

| 国家       | 消耗臭氧层物质管制法律框架，<br>包括进出口制度                                                                                                                                                                                              | 许可证制度是否涵盖<br>氟氯烃？ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 库克群岛     | 消耗臭氧层物质管制列入《海关条例》。2008年核准了《臭氧层保护条例》。许可证制度通过该条例得以加强。违反该条例将处以5万美元以下的罚款。                                                                                                                                                  | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |
| 基里巴斯     | 许可证制度列入《海关关税法》。该法于2006年修正，以限制进口。许可证制度已被转至《臭氧层保护条例》，目前内阁正在批准该条例。                                                                                                                                                        | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |
| 马绍尔群岛    | 根据《1984年国家环境保护法》并通过《2004年臭氧层保护条例》于2004年8月制定了许可证制度。环境保护局（环保局）负责该条例的执行工作。根据申请颁发进口/销售许可证并在环保局进行登记。该法规管制或禁止：进口散装物质；进口某些商品/设备；出口；制造；销售，及向大气释放受管制的物质。违反该条例将处以每天1万美元以下的民事罚款。正在起草修订版的《条例》（如，增加标签规定），并将在2011年为氟氯烃淘汰确立配额制度后即刻完成。 | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |
| 密克罗尼西亚联邦 | 自2007年11月以来，环境与应急管理办事处附属国家臭氧机构在财政和行政部海关司的协助下，一直在执行包括氟氯烃在内的许可证制度。《消耗臭氧层物质条例》已经编制完成，正在审查之中，并有待国会批准。据此，许可证制度和氟氯烃进出口配额制度将得以加强。                                                                                             | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |
| 瑙鲁       | 根据《1922-1926年海关规章条例》，《2008年消耗臭氧层物质进出口许可证规则》于2008年8月生效。该规则使商业、工业和环境部的环境司及海关司有能力执行许可证制度。该规则还允许设定国家一级进出口消耗臭氧层物质的限额，因此一旦实施氟氯烃淘汰管理计划，它将会为制订氟氯烃配额制度奠定基础。                                                                     | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |
| 纽埃       | 根据《2003年环境法》，内阁签署了《2007年臭氧层保护条例》，其规定落实消耗臭氧层物质进出口许可证制度。违反该条例将处以100个处罚单位的民事罚款或6个月以下的监禁。                                                                                                                                  | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |
| 帕劳       | 根据《2005年臭氧层保护条例》，许可证制度自2005年起开始生效，由环境质量保障委员会负责执行，并与海关司密切协调。根据申请颁发进口/销售和维修所需的许可证，并在环境质量保障委员会进行登记。该总体条例对如下活动实施管制：进口散装物质；进口某些商品/设备；出口；制造；销售，及向大气释放受管制的物质。违反该条例将处以每天1万美元以下的民事罚款，或/和刑事处罚（犯下轻罪）。一旦确定氟氯烃淘汰所涉的配额，就会着手修正该条例。    | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |

| 国家    | 消耗臭氧层物质管制法律框架，<br>包括进出口制度                                                                                                                                                          | 许可证制度是否涵盖<br>氟氯烃？ |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 萨摩亚   | 自2006年以来，一直在执行关于进口和处置受控制的消耗臭氧层物质的许可证制度，同时还在执行《1989年土地调查及环境法》所规定的《2006年臭氧层保护条例》。它对进口纯净的消耗臭氧层物质、混合物和使用氟氯化碳的设备实施管制。目前正在为制订氟氯烃配额制度审查和修正该条例。违反该条例将处以50个以下处罚单位的罚款，若须连续处罚，则每日处罚不超过1个罚款单位。 | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |
| 所罗门群岛 | 根据《海关法》（第121章），通过《臭氧层保护条例》实施消耗臭氧层物质的进出口许可证制度，刊登在2008年1月1日的公报上。                                                                                                                     | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |
| 汤加    | 自2004年以来，通过与海关部、劳动、商业和工业部及环境和自然资源部签订共同的协定，一直在实施消耗臭氧层物质的进出口许可证制度。正在通过新颁布的《2010年臭氧层保护法》加强该项制度的执行工作，还正在起草修订版的条例，并将于2011年氟氯烃淘汰所涉配额设定之后完成。                                              | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |
| 图瓦卢   | 根据《2007年臭氧层保护法》，通过《2010年消耗臭氧层物质条例》实施消耗臭氧层物质的进出口许可证制度。一旦确定氟氯烃淘汰所涉配额，就会着手修正该条例。                                                                                                      | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |
| 瓦努阿图  | 2010年2月，根据《海关法》（第257章）并通过部长令建立了消耗臭氧层物质进出口管制的许可证制度。2010年11月通过了《2010年臭氧层保护法》，并将于2011年初生效。该法包括两大类消耗臭氧层物质（违禁清单和管制清单）。                                                                  | 是，另外也涵盖其他消耗臭氧层物质  |

9. 早期区域氟氯化碳淘汰战略为这12个国家的各个“国家履约中心”提供临时财政支助。这种有限的援助持续三年。目前，各国体制强化项目包括了这笔供资。国家履约中心由这些国家的各个正式国家臭氧机构组成，主要职责是开展相关《蒙特利尔议定书》的国家活动。国家履约中心特别负责制订和执行国家条例，以管制本国消耗臭氧层物质的消费。大多数国家还设立了它们自己的指导委员会，以协调国家消耗臭氧层物质淘汰战略和政策。国家臭氧机构设在不同的部门，但以环境部居多。

#### 氟氯烃消费

10. 作为编制氟氯烃淘汰管理计划所采取的第一项措施，太平洋岛屿各国收集/调查本国的氟氯烃数据。除全国性调查之外，各国还利用其他各种来源的数据，例如来自统计部的普查数据；海关和进口商的进口数据；许可证制度方面的信息；该国过去报告的第7条和国家方案数据，以交叉核对并确认来自最终用户、进口商和维修工场的的数据，从而采取自上而下和自下而上的办法来收集数据。

11. 太平洋岛屿国家不生产氟氯烃，因此这些国家所用的氟氯烃和其他制冷剂均为进口。澳大利亚、新西兰和斐济历来都是主要的供应商，但最近几年，中国（包括台湾）、美国、菲律宾、马来西亚、新加坡和大韩民国已开始供应 HCFC-22 以及其他替代品。进口渠道不同，使得进出口监测更具挑战性。

12. 在太平洋岛屿国家所在的区域，HCFC-22 几乎全是专门用于家庭/商业/工业制冷设备和空调装置维修的氟氯烃。HCFC-123、HCFC-142b（混合物）等其他氟氯烃的使用量非

常小，因此，不会在氟氯烃淘汰管理计划中做单独讨论。通过技术援助寻找替代性技术解决方案来淘汰使用这些氟氯烃。下表显示这 12 个国家在过去几年氟氯烃的消费情况。

表3：太平洋岛屿国家氟氯烃的消费情况（公吨）

| 氟氯烃      | 第 7 条  |        |        |        | 调查     |        |        |        |         |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|          | 2006 年 | 2007 年 | 2008 年 | 2009 年 | 2006 年 | 2007 年 | 2008 年 | 2009 年 | 2010 年* |
| 库克群岛     | 0.81   | 0.31   | 0.30   | 0.57   | 0.81   | 0.31   | 0.30   | 0.57   | 1.82    |
| 基里巴斯     | 0.9    | 1.50   | 3.69   | 0.68   | 0.96   | 0.90   | 3.69   | 0.68   | 2.19    |
| 马绍尔群岛    | 2.27   | 3.07   | 4.17   | 3.48   | 2.27   | 3.07   | 4.17   | 3.48   | 4.5     |
| 密克罗尼西亚联邦 | 0.56   | 0.78   | 3.92   | 1.64   | 0.56   | 0.78   | 3.92   | 1.64   | 3.0     |
| 瑙鲁       | 0.05   | 0.04   | 0.14   | 0.1    | 0.05   | 0.04   | 0.14   | 0.1    | 0.5     |
| 纽埃       | 0      | 0.35   | 0      | 0      | 0      | 0.35   | 0      | 0      | 0.3     |
| 帕劳       | 1.5    | 0.13   | 0.37   | 2.04   | 1.5    | 2.39   | 1.34   | 2.56   | 3.88    |
| 萨摩亚      | 3.16   | 3.16   | 2.80   | 3.50   | 0.29   | 2.31   | 2.97   | 3.50   | 4.26    |
| 所罗门群岛    | 18.8   | 16.94  | 22.09  | 28.28  | 18.8   | 16.36  | 21.82  | 29.09  | 41.0    |
| 汤加       | 0.82   | 0.92   | 2.78   | 0.01   | 0.82   | 1.37   | 2.78   | 2.43   | 2.67    |
| 图瓦卢      | 0.54   | 0.63   | 0.33   | 1.59   | 0.54   | 0.63   | 0.33   | 1.13   | 1.62    |
| 瓦努阿图     | 2.58   | 4.59   | 4.66   | 1.46   | 1.8    | 5.5    | 5.5    | 1.8    | 9.1     |

\* 编制各国氟氯烃淘汰管理计划时得出的最佳估计值。

13. 在所有太平洋岛屿国家，各类氟氯烃大多用于维修使用氟氯烃的室内空调设备，这些空调普遍安装在酒店和其他旅游基础设施、政府和私营办公大楼、医院、餐馆、教堂和学校。所有国家的民用住宅普遍不安装家用空调。使用氟氯烃的另一个行业是捕鱼的船只，因为渔业是这些岛屿的重要收入来源之一。然而，大多数渔船属于外国公司所有，而且不在太平洋岛屿国家进行维修，因而这些国家的渔业应用没有产生消费量。使用HCFC-22的制冷设备包括陈列柜、冷凝机组、冰淇淋冷柜、深冷器、冷库等等。下表概况了太平洋岛屿国家每种设备使用氟氯烃的情况。

表4：2009年太平洋岛屿国家氟氯烃使用模式（公吨）

| 类型     | 空调装置   |       | 商业/工业制冷设备 |       | 维修需求总量<br>(公吨) |
|--------|--------|-------|-----------|-------|----------------|
|        | 台数     | 维修需求量 | 台数        | 维修需求量 |                |
| 库克群岛   | 1,100  | 0.50  | 65        | 0.066 | 0.57           |
| 基里巴斯   | 1,500  | 0.62  | 25        | 0.15  | 0.77           |
| 马绍尔群岛  | 5,600  | 2.52  | 89        | 1.2   | 3.72           |
| 密克罗尼西亚 | 2,300  | 0.99  | 50        | 0.8   | 1.79           |
| 瑙鲁     | 550    | 0.21  | 18        | 0.05  | 0.26           |
| 纽埃     | 94     | 0.03  | 6         | 0.05  | 0.08           |
| 帕劳     | 4,880  | 2.196 | 125       | 0.68  | 2.88           |
| 萨摩亚    | 6,400  | 2.50  | 150       | 1.3   | 3.80           |
| 所罗门群岛  | 16,060 | 5.88  | 42,270    | 35.07 | 40.95          |
| 汤加     | 2,860  | 1.29  | 95        | 0.35  | 1.64           |
| 图瓦卢    | 211    | 0.32  | 1         | 0.03  | 0.35           |
| 瓦努阿图   | 15,410 | 2.08  | 11,705    | 3.47  | 5.55           |

| 类型 | 空调装置   |       | 商业/工业制冷设备 |       | 维修需求总量<br>(公吨) |
|----|--------|-------|-----------|-------|----------------|
|    | 台数     | 维修需求量 | 台数        | 维修需求量 |                |
| 共计 | 56,965 | 19.14 | 54,599    | 43.22 | 62.36          |

14. 太平洋岛屿国家的大多数维修技术员没有受过正式培训，但他们从工作中掌握技能/知识。少数人毕业于澳大利亚、新西兰、斐济和巴布亚新几内亚的正规职业培训学校，还有一些人从良好做法培训中接受训练，这些培训是早期区域战略的一部分。在大多数情况下，维修工场会有2-3名技术员，日常维修工作所用的设备很落后。但在少数工场，一些技术员自己组装用于制冷剂回收的机器。有些技术员还为酒店或政府部门这样规模很大的最终用户工作，并在那里接受一些培训。下表概况了太平洋岛屿国家所在区域的维修行业情况。

表5：太平洋岛屿国家维修工场和技术员情况

| 氟氯烃    | 维修工场数量 | 技术员数量 |
|--------|--------|-------|
| 库克群岛   | 4      | 10    |
| 基里巴斯   | 10     | 20    |
| 马绍尔群岛  | 10     | 26    |
| 密克罗尼西亚 | 9      | 25    |
| 瑙鲁     | 3      | 7     |
| 纽埃     | 2      | 3     |
| 帕劳     | 20     | 42    |
| 萨摩亚    | 14     | 120   |
| 所罗门群岛  | 30     | 150   |
| 汤加     | 20     | 40    |
| 图瓦卢    | 4      | 14    |
| 瓦努阿图   | 15     | 100   |
| 共计     | 141    | 557   |

#### 估计基准的计算

15. 这些国家的氟氯烃淘汰管理计划使用 2009 年报告的实际平均消费量（根据第 7 条）外加 2010 年估计消费量，来估算各国基准，如下表所示。

表6：太平洋岛屿国家氟氯烃估计基准消费量（公吨）

| 氟氯烃      | 2009 年 | 2010 年 | 估计基准 |
|----------|--------|--------|------|
| 库克群岛     | 0.57   | 1.82   | 1.20 |
| 基里巴斯     | 0.68   | 2.19   | 1.44 |
| 马绍尔群岛    | 3.48   | 4.5    | 3.99 |
| 密克罗尼西亚联邦 | 1.64   | 3.0    | 2.32 |
| 瑙鲁       | 0.1    | 0.5    | 0.3  |
| 纽埃       | 0      | 0.3    | 0.15 |
| 帕劳       | 2.04   | 3.88   | 2.96 |



| 氟氯烃   | 2009 年 | 2010 年 | 估计基准  |
|-------|--------|--------|-------|
| 萨摩亚   | 3.50   | 4.26   | 3.88  |
| 所罗门群岛 | 28.28  | 41.0   | 34.64 |
| 汤加    | 0.01   | 2.67   | 1.34  |
| 图瓦卢   | 1.59   | 1.62   | 1.61  |
| 瓦努阿图  | 1.46   | 9.1    | 5.28  |
| 共计    | 43.35  | 74.84  | 59.11 |

### 氟氯烃淘汰战略

16. 太平洋岛屿各国重申对《蒙特利尔议定书》的政治承诺，并将根据《蒙特利尔议定书》通过如下总体战略淘汰氟氯烃：

- (a) 加强消耗臭氧层物质进出口制度的执行工作，2013 年开始推行进出口配额制度，探索调整关税和价格等其他政策手段，以阻止进口氟氯烃，并且/或者促进替代物质，加强合作以打击氟氯烃非法贸易，并且培训海关官员，从而控制和削减氟氯烃供应；
- (b) 通过培训促进制冷和空调维修行业的良好做法，实行氟氯烃处置许可证制度，建立/加强行业协会，通过实施许可证/配额制度对进口使用氟氯烃的设备进行管理，并与其他多边环境协定，特别是与关于气候变化的协定的执行工作保持协调；以及禁止建立使用氟氯烃的生产设备和/或依赖氟氯烃实现功能的任何新设施，从而控制和削减氟氯烃需求；
- (c) 通过不断开展公共认识活动及向技术员推广许可证制度，创建认识和营造有利环境，并鼓励最终用户仅使用持证技术员的维修服务；
- (d) 根据各国的气候变化政策调整氟氯烃淘汰管理计划，以宣传全球升温潜能值低的替代产品，在可能的情况下，考虑设备的能效，目的是减少二氧化碳排放量，并且继续开展关于臭氧层保护与气候变化问题之间联系的外联活动；以及
- (e) 太平洋岛屿各国积极参与区域做法，以实施拟议的所有活动。

17. 太平洋岛屿在执行这一总体战略时，将采用区域活动和国家活动相辅相成的做法，并参照上述总体战略确认各国的具体国家活动。各国必须实施的主要活动如下文所示：

- (a) 氟氯烃供应管制：
  - (一) 为氟氯烃制定协调制度代码；
  - (二) 从 2013 年 1 月 1 日开始实施氟氯烃进出口配额制度；
  - (三) 为处置、储存和销售氟氯烃实行许可证制度；
  - (四) 非正式事先知情同意；
  - (五) 分别在 2011 年和 2016 年通过区域专家/机构培训海关官员；
  - (六) 2011 年提供 1-3 台制冷剂识别器；

- (七) 海关官员年度进修培训。
- (b) 氟氯烃需求管制：
  - (一) 从 2015 年 1 月 1 日开始对使用氟氯烃的设备实行进口管制/禁止进口此类设备；
  - (二) 分别在 2011 年和 2016 年通过有关良好做法方面的区域专家来培训维修技术员；
  - (三) 在 2011 年提供 1-3 套设备，包括回收/循环利用设备、识别器和工具，在 2016 年提供备件；
  - (四) 年度进修培训；
  - (五) 为储存不需要的消耗臭氧层物质提供回收缸，以供区域处置；
  - (六) 成立/加强制冷行业协会。
- (c) 创建认识和营造有利环境：
  - (一) 翻译并修改环境规划署的认识材料，以在当地使用；
  - (二) 通过外联方案促进国家条例的执行。
- (d) 管理、协调和监测氟氯烃淘汰管理计划的执行：
  - (一) 必要时聘请当地技术专家，帮助执行各项活动；
  - (二) 进行视察/监测。

18. 环境规划署作为氟氯烃淘汰管理计划的执行机构，将领导开展区域活动，并将考虑第 16 和 17 段概述的总体战略中的相同要素，但将重点制定可促进更有效实施各国国家活动的做法。这些做法将包括与南太平洋区域环境方案和大洋洲海关组织开展密切合作和协调，以优先协调和执行世界海关组织为本区域氟氯烃制定的 2012 年协调制度代码。环境规划署将通过南太平洋区域环境方案会议使各部委从政治高度上认识氟氯烃淘汰的重要意义，以鼓励通过和实施配额制度，并鼓励利用本区域比较成功的国家的经验，如斐济，为许可和设定配额制订标准体系。氟氯烃淘汰管理计划设想为南太平洋区域环境方案和大洋洲海关组织提供技术援助，从而发挥它们的作用。

19. 通过区域做法，环境规划署将在本区域执行非正式事先知情同意制度，促进组织海关和臭氧官员联合网络，该网络将与履约协助方案资助的太平洋岛屿国家现行网络同时运作。环境规划署还将领导各国采用关于良好维修做法和海关培训的培训材料，供它们在国家培训活动期间使用。

20. 此外，氟氯烃淘汰管理计划还为这些国家的消耗臭氧层物质废弃物管理设想了区域做法，最初开展的活动是为可能收集到的任何消耗臭氧层物质废弃物提供储存缸。国家臭氧机构和行业协会将在各国制订适当管理工作准则后，负责贮存汽缸，保管存储气体的存货清单，直至它们被销毁。氟氯烃淘汰管理计划没有为销毁/处置消耗臭氧层物质寻求供资。

21. 环境规划署作为氟氯烃淘汰管理计划的执行机构，将与包括澳大利亚、斐济、日本、新西兰和巴布亚新几内亚在内的国家，以及南太平洋区域环境方案和大洋洲海关组织等区域组织密切协商，负责管理区域做法的实施工作。

#### 氟氯烃淘汰管理计划的费用

22. 在决定氟氯烃淘汰管理计划的总费用时，环境规划署列出各国同意实施的每一项活动，以及与区域活动有关的费用。就国家活动而言，环境规划署根据各项活动所涉标准费用，以及根据消费量及技术人员和海关官员的人数确定各国所需的数量，来决定供资额度（即：除其他外，各国培训讲习班的费用估计介于 4,000 美元至 5,000 美元，技术员使用的成套基本设备估价为 500 美元，成套培训设备估价为 12,000 美元）。通过估算技术援助所需费用以及环境规划署将在区域一级组织的其他活动，其中可能包括聘请区域培训顾问的费用，来计算区域费用。然后，概况上文第 17 段所列四项主要活动所需的费用。

23. 按照提交的数额，太平洋岛屿国家区域氟氯烃淘汰管理计划的总成本估计为 1,886,000 美元，以期在 2009 年和 2010 年该区域实现淘汰 35% 的平均消费总额，以及在 2020 年之前，这 12 个国家实现淘汰该区域氟氯烃 59.1 公吨（3.2 ODP 吨），如下所示。

表7：实施太平洋岛屿国家区域氟氯烃淘汰管理计划的拟议预算

| 国家/区域  | 氟氯烃供应管制 | 氟氯烃需求管制 | 交流      | 协调监测    | 费用共计<br>(美元) |
|--------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| 库克群岛   | 42,000  | 37,000  | 20,000  | 15,000  | 114,000      |
| 基里巴斯   | 51,500  | 56,500  | 25,000  | 15,000  | 148,000      |
| 马绍尔群岛  | 51,500  | 56,500  | 25,000  | 15,000  | 148,000      |
| 密克罗尼西亚 | 51,500  | 48,500  | 25,000  | 15,000  | 140,000      |
| 瑙鲁     | 42,000  | 37,000  | 20,000  | 0       | 99,000       |
| 纽埃     | 42,000  | 37,000  | 20,000  | 0       | 99,000       |
| 帕劳     | 44,000  | 37,000  | 20,000  | 15,000  | 116,000      |
| 萨摩亚    | 51,500  | 56,500  | 25,000  | 15,000  | 148,000      |
| 所罗门群岛  | 73,000  | 85,000  | 25,000  | 25,000  | 208,000      |
| 汤加     | 51,500  | 56,500  | 25,000  | 15,000  | 148,000      |
| 图瓦卢    | 42,000  | 37,000  | 20,000  | 15,000  | 114,000      |
| 瓦努阿图   | 51,500  | 56,500  | 25,000  | 15,000  | 148,000      |
| 小计     | 594,000 | 601,000 | 275,000 | 160,000 | 1,630,000    |
| 区域     | 206,000 |         |         | 50,000  | 256,000      |
| 共计     |         |         |         |         | 1,886,000    |

## 秘书处的评论和建议

### 评论

24. 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）、第六十二次会议所做关于氟氯烃淘汰管理计划的后续决定以及多边基金 2011-2014 年业务计划，已经与太平洋岛屿国家氟氯烃淘汰所用的区域做法有关的其他相关决定，审查了太平洋岛屿国家氟氯烃淘汰管理计划。

#### 与消耗臭氧层物质条例有关的问题

25. 秘书处在审查太平洋岛屿国家消耗臭氧层物质的政策和条例时，注意到表 2 概述了这 12 个国家现行消耗臭氧层物质管制法律框架，各国均表明正在执行涵盖氟氯烃的许可证制度。秘书处要求环境规划署阐明特别针对氟氯烃采取的具体管制措施，哪些受到管制？哪些没有受到管制？（即：只是对散装氟氯烃颁发许可证或者许可证是否涵盖使用氟氯烃的设备？）秘书处还要求环境规划署介绍已经完成的与消耗臭氧层物质条例审查有关的活动，以包括在供资编制氟氯烃淘汰管理计划期间实施的 2007 年加速淘汰氟氯烃措施。环境规划署为答复秘书处提出的第一个问题，修订了概括各国消耗臭氧层物质条例的表格，并就条例如何涵盖氟氯烃方面提供了其他信息。环境规划署还介绍了在氟氯烃淘汰管理计划编制期间就此事项已经开展的活动，这些活动包括为国家执行《蒙特利尔议定书》审查现行国家法律框架；审查与氟氯烃淘汰管理计划有关的其他国家法律和条例；审查为消耗臭氧层物质进出口管制和消耗臭氧层物质处置/维修制定的现行许可证制度的执行情况；分享法律框架和有关消耗臭氧层物质管制的许可证制度方面的信息；起草现行法律/条例的修正案，以涵盖氟氯烃；以及加强现行许可证工具。

#### 与氟氯烃消费有关的问题

26. 秘书处指出，为调查所收集的数据同该区域至少 5 个国家根据《蒙特利尔议定书》第 7 条提交的数据存在不一致，尤其是 2009 年数据。环境规划署表示，这项调查允许各国审查氟氯烃消费量，一些国家的数据确实出现差异。4 个国家（帕劳、所罗门群岛、汤加、瓦努阿图）显示 2009 年的消费量较高，而 1 个国家（图瓦卢）显示调查数据低于 2009 年报告的消费量。环境规划署还提到，有关国家想确保调查数据同 2009 年报告的信息保持一致，并已向臭氧秘书处提交正式请求，希望修正它们 2009 年第 7 条数据。

27. 在进一步协商这一问题时，臭氧秘书处通知基金秘书处，使用 2009 年氟氯烃消费量计算基准，以使各方遵守第 5 条，因此对所报告数据的任何修改应遵循蒙特利尔议定书第十五次缔约方大会通过的修改基准数据的方法（第 XV/19 号决定）（即：应提交请求以供执行委员会审议）。有鉴于此，环境规划署修正所有国家的基准数据，以考虑到根据第 7 条报告的 2009 年实际消费量和基于调查的 2010 年估计消费量。

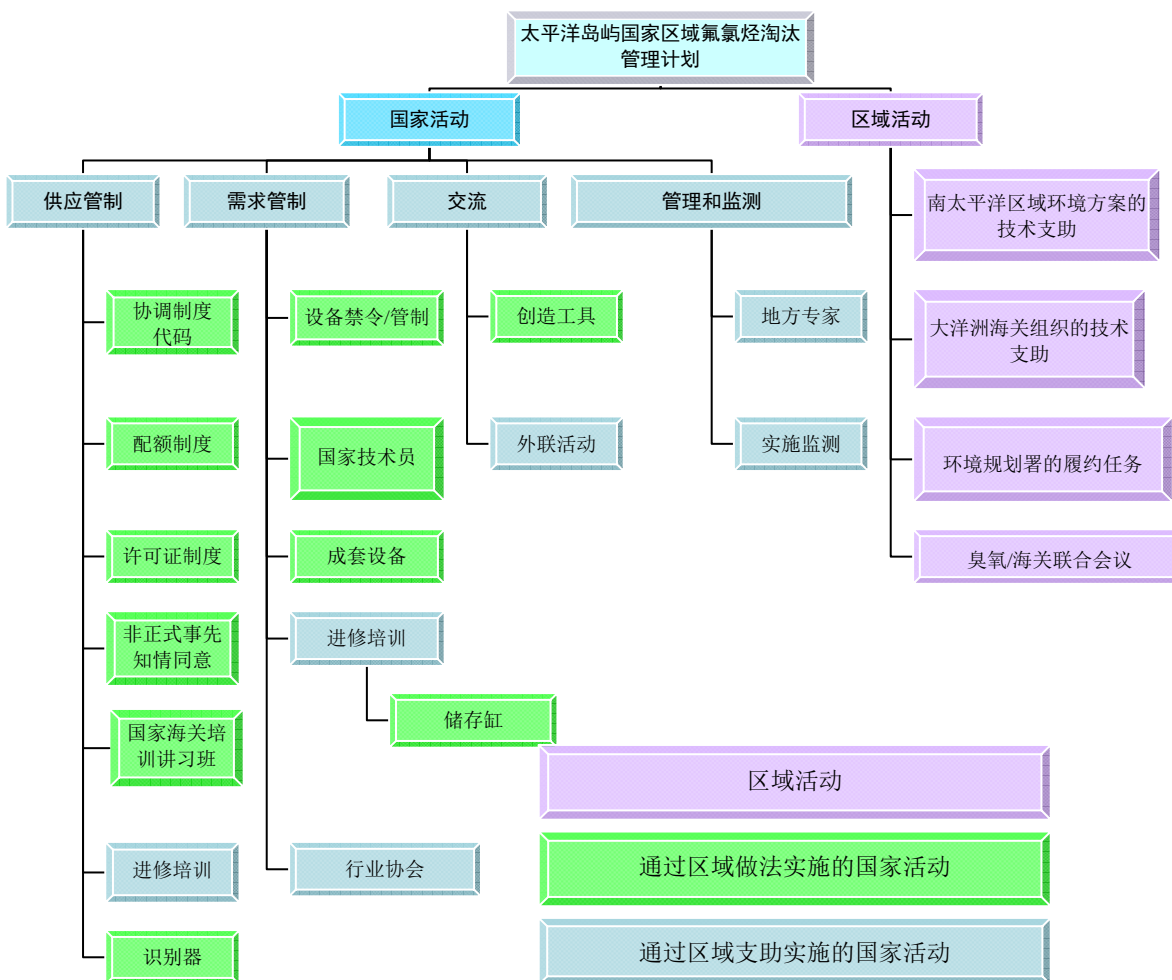
### 总体削减氟氯烃消费量的起点

28. 太平洋岛屿国家政府同意将其持续总体削减氟氯烃消费量的起点确定为 2009 年实际报告的消费量与 2010 年消费量估计数的平均值，表 6 概述了各国消费量的起点。使用表 6 的数字计算，估计该区域总体基准消费量共计约为 3.25 ODP 吨。业务计划显示总体基准为 2.5 ODP 吨。

### 技术和费用问题

29. 秘书处提出了很多与氟氯烃淘汰管理计划，特别是与拟议的区域做法有关的问题。它指出，虽然具体确定了由国家实施的各项活动，氟氯烃淘汰管理计划也提议使用“区域做法”，但在文件的总体概念中没有明确阐述这种做法。它还指出，该计划没有明确说明区域做法，特别是南太平洋区域环境方案和大洋洲海关组织的参与，将如何对国家活动的实施起到补充作用。秘书处建议，有益的做法是绘制图表展示活动流程，以及区域做法如何明显有助于该区域 12 个国家确保履行各自的履约目标。

30. 环境规划署修正了氟氯烃淘汰管理计划，以考虑到上述关切，并提供了氟氯烃淘汰管理计划所列各项活动的流程图，以表明所实施的国家活动和区域活动之间相辅相成，同时考虑到有助于氟氯烃淘汰管理计划有效执行的其他机构的作用。该流程图如下所示：



31. 正如提交的一样，氟氯烃淘汰管理计划预测了维修行业将要开展的活动，如培训海关及维修技术员以及作为国家活动一部分的提高认识。尽管氟氯烃淘汰管理计划载有设备部分，但秘书处指出，最初拟议的数量不足以满足该区域。考虑到整个区域只有大约 500 名技术员，秘书处建议环境规划署探讨为所有技术人员提供基本工具包的备选方案，以支持他们在培训期间获得的知识。秘书处还建议精简设有共同目标的活动（即：协商制订许可证、配额制度），以便进一步重新修改费用，留出购置设备的费用。环境规划署对氟氯烃淘汰管理计划做出这些更改。

32. 秘书处还要求阐明南太平洋区域环境方案和大洋洲海关组织的作用，环境规划署是否已经与这两个机构订立了书面协定，以及它们的具体工作范围可能涉及哪些方面。环境规划署指出，与这两个组织的讨论仍在进行，南太平洋区域环境方案在氟氯化碳淘汰期间已经是环境规划署和太平洋岛屿国家的合作伙伴。虽然没有签署正式协定，但环境规划署指出，区域氟氯烃淘汰管理计划供资获得核准后，则即可签署协定。

33. 秘书处还要求环境规划署提供关于该区域斐济和巴布亚新几内亚参与情况的信息，这两个国家的氟氯烃淘汰管理计划正在由其他机构单独制订，还要求环境规划署提供已采取哪些行动，将这些国家置于区域做法的覆盖范围之内。环境规划署回复时表示，在氟氯烃淘汰管理计划的制订过程中定期更新斐济和巴布亚新几内亚的情况，并且它们将为政策制定和实施提供援助。这两个国家将受邀参加拟议举办的臭氧和海关联合会议。环境规划署与这两个国家及有关执行机构的讨论正在进行，以确保活动相辅相成。

34. 经过与环境规划署进一步讨论各项活动以及它们如何更有效地执行区域氟氯烃淘汰管理计划，从而确保这 12 个国家遵守《蒙特利尔议定书》规定的淘汰措施，以及与最初提交的氟氯烃淘汰管理计划相符合的总费用，已经商定为执行氟氯烃淘汰管理计划提供的供资总额为 1,696,000 美元，不包括下表 8 概括的机构支助费用。根据执行区域做法以实现太平洋岛屿国家削减 35% 的氟氯烃消费量，根据 12 个国家基准消费量总共为 59.1 公吨（3.25 ODP 吨），还根据表 6 列明的各国基准，确定了执行氟氯烃淘汰管理计划所需的供资额。经商定，分配给这些活动的资金如下表所示：

表 8：经修正的太平洋岛屿国家氟氯烃淘汰管理计划供资额（美元）

| 国家/区域     | 氟氯烃供应管制 | 氟氯烃需求管制（包括设备） | 交流      | 协调监测    | 费用共计（美元）  |
|-----------|---------|---------------|---------|---------|-----------|
| 库克群岛      | 25,000  | 49,000        | 10,000  | 15,000  | 99,000    |
| 基里巴斯      | 31,000  | 48,000        | 15,000  | 15,000  | 109,000   |
| 马绍尔群岛     | 31,000  | 52,000        | 15,000  | 15,000  | 113,000   |
| 密克罗尼西亚    | 31,000  | 51,000        | 15,000  | 15,000  | 112,000   |
| 瑙鲁        | 24,000  | 35,000        | 10,000  | 5,000   | 74,000    |
| 纽埃        | 23,000  | 35,000        | 10,000  | 5,000   | 73,000    |
| 帕劳        | 29,000  | 66,000        | 10,000  | 15,000  | 120,000   |
| 萨摩亚       | 34,500  | 84,000        | 15,000  | 15,000  | 148,500   |
| 所罗门群岛     | 41,000  | 114,000       | 15,000  | 25,000  | 195,000   |
| 汤加        | 31,000  | 66,000        | 15,000  | 15,000  | 127,000   |
| 图瓦卢       | 25,000  | 42,000        | 10,000  | 15,000  | 92,000    |
| 瓦努阿图      | 34,500  | 84,000        | 15,000  | 15,000  | 148,500   |
| 小计        | 360,000 | 726,000       | 155,000 | 170,000 | 1,411,000 |
| 区域（环境规划署） | 235,000 |               |         | 50,000  | 285,000   |
| 共计        |         |               |         |         | 1,696,000 |

### 对气候的影响

35. 在氟氯烃淘汰管理计划中，拟议技术援助活动包括采用更好的维修方式和执行氟氯烃进口管制，这将减少制冷维修行业所使用的 HCFC-22 的数量。由于采用更好的制冷方式，每少释放 1 公斤 HCFC-22，将导致少排放大约 1.8 吨二氧化碳当量。尽管氟氯烃淘汰管理计划并未评估气候影响，但太平洋岛屿国家计划开展的活动，尤其是为改进维修做法和削减相关的制冷剂排放做了超常的努力，这 12 个国家在此期间有可能保持碳中和。但在此时此刻，秘书处无法从数量方面估计对气候的影响。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

培训的技术的数量以及改装后使用 HCFC-22 的设备数量，评估执行情况报告，以此来确定其气候影响。

#### 共同供资

36. 环境规划署在回应关于根据缔约方第十九次会议第 XIX/6 号决定第 11(b)款调动额外资源以最大程度实现氟氯烃淘汰管理计划的环境惠益的潜在财政奖励措施和机会的第 54/39(h)号决定时解释说，太平洋岛屿国家仍然在探索共同供资机会，没有在氟氯烃淘汰管理计划中载入任何具体信息。

#### 多边基金 2011-2014 年业务计划

37. 环境规划署请求为执行氟氯烃淘汰管理计划的第一阶段供资 1,696,000 美元，外加支助费用。请求为这 12 个国家 2011-2014 年提供的 986,914 美元供资总额外加支助费用在业务计划的总金额之内。在这 12 个国家氟氯烃基准消费量的单个估计数的基础上，并且在维修行业氟氯烃估计基准消费总量 59.11 公吨的基础上，根据第 60/44 号决定，太平洋岛屿国家 2020 年前用于淘汰的拨款应为 2,020,000 美元。

#### 协定草案

38. 太平洋岛屿国家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的附件一。



## 建议

### 39. 谨建议执行委员会：

- (a) 原则上核准太平洋岛屿国家氟氯烃淘汰管理计划第一阶段2011年至2020年，总额为1,916,480美元，其中包括批给环境规划署的1,696,000美元和220,480美元的机构支助费用，单个国家的核准情况作为附件一随附本文件；
- (b) 注意到太平洋岛屿国家政府已在第六十三次会议上同意将利用2009年实际消费量和2010年估计消费量计算得出的数值作为氟氯烃消费持续总体削减量的起点，总体基准为3.25 ODP 吨（59.11公吨），如附件一所示；
- (c) 核准本文件附件一中所载太平洋岛屿国家政府与执行委员会之间关于削减氟氯烃消费的协定草案；
- (d) 请基金秘书处一旦获悉基准数据后，更新协定草案的附录2-A，使其包括最高允许消费量的数字，并通知执行委员会最高允许消费数量的相应变化，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在进行的任何调整；以及
- (e) 核准太平洋岛屿国家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，总额为986,914美元，其中包括批给环境规划署的873,375美元和113,539美元的机构支助费用。

-----

**Annex I**

**Distribution of recommended funding for PICs HPMP**

| <b>Country</b>                 | <b>Funds recommended (US \$)</b> | <b>Estimated Baseline</b> |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Cook Islands                   | 99,000                           | 1.20                      |
| Kiribati                       | 109,000                          | 1.44                      |
| Marshall Islands               | 113,000                          | 3.99                      |
| Federated States of Micronesia | 112,000                          | 2.32                      |
| Nauru                          | 74,000                           | 0.3                       |
| Niue                           | 73,000                           | 0.15                      |
| Palau                          | 120,000                          | 2.96                      |
| Samoa                          | 148,500                          | 3.88                      |
| Solomon Islands                | 195,000                          | 34.64                     |
| Tonga                          | 127,000                          | 1.34                      |
| Tuvalu                         | 92,000                           | 1.61                      |
| Vanuatu                        | 148,500                          | 5.28                      |
| Regional funds                 | <b>1,411,000</b>                 |                           |
| UNEP                           | 285,000                          |                           |
| <b>Total</b>                   | <b>1,696,000</b>                 |                           |

## 附件二

### 太平洋岛屿国家（库克群岛、基里巴斯、马绍尔群岛、密克罗尼西亚联邦、瑙鲁、纽埃、帕劳、萨摩亚、所罗门群岛、汤加、图瓦卢和瓦努阿图）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. 本协定是库克群岛、基里巴斯、马绍尔群岛、密克罗尼西亚联邦、瑙鲁、纽埃、帕劳、萨摩亚、所罗门群岛、汤加、图瓦卢和瓦努阿图政府（均称为“国家”）和执行委员会关于按照商定的《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 2.11 ODP 吨的持续数量的协定，但有一项理解，即：在根据第 7 条数据确定履约基准消费量后，将于 2011 年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（“附件 C 第一类物质的最高允许消费总量”；目标），这是本协定针对附录 1-A 规定的所有物质的最后削减步骤，或者任何一种物质的消费量超过第 4.1.3 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（“目标和供资”）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. 国家应接受本协定第 5（b）款所述受相关双边或执行机构委托对本协定附录 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。
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 60 天未能满足下列条件，执行委员会将不按照资金核准时间表提供资金：
  - (a) 国家已达到所有相应年份的目标。相应年份指的是核准氟氯烃淘汰管理计划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付款执行情况报告（“付款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（“付款执行情况报告和计划格式”），并得到执行委员会核准，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。

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，对上一次付款执行计划的活动的执行情况进行监测，并作出报告。这种监测也应接受第 5（b）款所述的独立核查。
7. 执行委员会同意，国家可以根据附录 1-A 所述物质实现最平稳减少和淘汰的发展情况，灵活地重新分配已核准的资金或部分资金。对资金分配有重大改变的，应按第 5（d）款之规定事先记入下一年度付款执行计划，并征得执行委员会的同意。重大改变所涉及的是：影响上一次核准付款资金 30% 或以上的重新分配、可能影响多边基金规则和政策的问题或者将要修改本协定的任何条款的改变。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付款执行计划，并在付款执行情况报告中向执行委员会作出报告。剩余的资金均应在计划的最后一次付款结束时退回多边基金。
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，环境规划署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执行首次提交的氟氯烃淘汰管理计划中具体列出的计划活动，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 吨计算，减少附录 7-A 所述金额的资金。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 (a) 项、(b) 项、(d) 项和 (e) 项的报告要求在完成前将继续执行。

15. 本协定中所列的所有协议仅在《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，本协定使用的所有术语均与《蒙特利尔议定书》中赋予它们的含义相同。

## 太平洋岛屿国家整体供资

### 附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | 一  | 59.11           |

### 附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年   | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年   | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |         |       | 59.11 | 59.11 | 53.20   | 53.20 | 53.20 | 53.20 | 53.20 | 38.42   | 暂缺        |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       |         | 66.48 | 59.11 | 59.11 | 53.20   | 53.20 | 53.20 | 53.20 | 53.20 | 38.42   | 暂缺        |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 873,375 |       |       |       | 636,525 |       |       |       |       | 186,100 | 1,696,000 |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 113,539 |       |       |       | 82,748  |       |       |       |       | 24,193  | 220,480   |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 873,375 |       |       |       | 636,525 |       |       |       |       | 186,100 | 1,696,000 |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 113,539 |       |       |       | 82,748  |       |       |       |       | 24,193  | 220,480   |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 986,914 |       |       |       | 719,273 |       |       |       |       | 210,293 | 1,916,480 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |         |       |       |       |         |       |       |       |       |         | 20.69     |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |         |       |       |       |         |       |       |       |       |         | 0         |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |         |       |       |       |         |       |       |       |       |         | 38.42     |

## 库克群岛

### 附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | 一  | 1.20            |

### 附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年  | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |        |       | 1.20  | 1.20  | 1.08   | 1.08  | 1.08  | 1.08  | 1.08  | 0.78   | 暂缺      |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       | 1.60   | 1.40  | 1.20  | 1.20  | 1.08   | 1.08  | 1.08  | 1.08  | 1.08  | 0.78   | 暂缺      |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 49,250 |       |       |       | 39,850 |       |       |       |       | 9,900  | 99,000  |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 6,403  |       |       |       | 5,181  |       |       |       |       | 1,287  | 12,870  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 49,250 |       |       |       | 39,850 |       |       |       |       | 9,900  | 99,000  |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 6,403  |       |       |       | 5,181  |       |       |       |       | 1,287  | 12,870  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 55,653 |       |       |       | 45,031 |       |       |       |       | 11,187 | 111,870 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0.42    |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0       |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0.78    |

## 基里巴斯

### 附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | —  | 1.44            |

### 附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年  | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |        |       | 1.44  | 1.44  | 1.30   | 1.30  | 1.30  | 1.30  | 1.30  | 0.94   | 暂缺      |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       | 1.93   | 1.68  | 1.44  | 1.44  | 1.30   | 1.30  | 1.30  | 1.30  | 1.30  | 0.94   | 暂缺      |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 53,250 |       |       |       | 44,850 |       |       |       |       | 10,900 | 109,000 |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 6,923  |       |       |       | 5,831  |       |       |       |       | 1,417  | 14,170  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 53,250 |       |       |       | 44,850 |       |       |       |       | 10,900 | 109,000 |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 6,923  |       |       |       | 5,831  |       |       |       |       | 1,417  | 14,170  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 60,173 |       |       |       | 50,681 |       |       |       |       | 12,317 | 123,170 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0.5     |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0       |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0.94    |



## 马绍尔群岛

### 附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | —  | 3.99            |

### 附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年  | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |        |       | 3.99  | 3.99  | 3.59   | 3.59  | 3.59  | 3.59  | 3.59  | 2.59   | 暂缺      |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       | 4.30   | 3.80  | 3.99  | 3.99  | 3.59   | 3.59  | 3.59  | 3.59  | 3.59  | 2.59   | 暂缺      |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 54,000 |       |       |       | 47,700 |       |       |       |       | 11,300 | 113,000 |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 7,020  |       |       |       | 6,201  |       |       |       |       | 1,469  | 14,690  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 54,000 |       |       |       | 47,700 |       |       |       |       | 11,300 | 113,000 |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 7,020  |       |       |       | 6,201  |       |       |       |       | 1,469  | 14,690  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 61,020 |       |       |       | 53,901 |       |       |       |       | 12,769 | 127,690 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 1.4     |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0       |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 2.59    |

## 密克罗尼西亚联邦

### 附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | —  | 2.32            |

### 附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年  | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |        |       | 2.32  | 2.32  | 2.09   | 2.09  | 2.09  | 2.09  | 2.09  | 1.51   | 暂缺      |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       | 2.50   | 2.40  | 2.32  | 2.32  | 2.09   | 2.09  | 2.09  | 2.09  | 2.09  | 1.51   | 暂缺      |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 53,875 |       |       |       | 46,925 |       |       |       |       | 11,200 | 112,000 |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 7,004  |       |       |       | 6,100  |       |       |       |       | 1,456  | 14,560  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 53,875 |       |       |       | 46,925 |       |       |       |       | 11,200 | 112,000 |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 7,004  |       |       |       | 6,100  |       |       |       |       | 1,456  | 14,560  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 60,879 |       |       |       | 53,025 |       |       |       |       | 12,656 | 126,560 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0.81    |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0       |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 1.51    |

瑙鲁

附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | —  | 0.30            |

附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年  | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |        |       | 0.30  | 0.30  | 0.27   | 0.27  | 0.27  | 0.27  | 0.27  | 0.20  | 暂缺     |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       | 0.50   | 0.40  | 0.30  | 0.30  | 0.27   | 0.27  | 0.27  | 0.27  | 0.27  | 0.20  | 暂缺     |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 45,625 |       |       |       | 20,975 |       |       |       |       | 7,400 | 74,000 |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 5,931  |       |       |       | 2,727  |       |       |       |       | 962   | 9,620  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 45,625 |       |       |       | 20,975 |       |       |       |       | 7,400 | 74,000 |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 5,931  |       |       |       | 2,727  |       |       |       |       | 962   | 9,620  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 51,556 |       |       |       | 23,702 |       |       |       |       | 8,362 | 83,620 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 0.1    |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 0      |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 0.20   |

## 纽埃

### 附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | —  | 0.15            |

### 附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年  | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |        |       | 0.15  | 0.15  | 0.14   | 0.14  | 0.14  | 0.14  | 0.14  | 0.10  | 暂缺     |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       | 0.30   | 0.20  | 0.15  | 0.15  | 0.14   | 0.14  | 0.14  | 0.14  | 0.14  | 0.10  | 暂缺     |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 45,625 |       |       |       | 20,075 |       |       |       |       | 7,300 | 73,000 |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 5,931  |       |       |       | 2,610  |       |       |       |       | 949   | 9,490  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 45,625 |       |       |       | 20,075 |       |       |       |       | 7,300 | 73,000 |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 5,931  |       |       |       | 2,610  |       |       |       |       | 949   | 9,490  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 51,556 |       |       |       | 22,685 |       |       |       |       | 8,249 | 82,490 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 0.05   |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 0      |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       | 0.10   |

帕劳

附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | —  | 2.96            |

附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年  | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |        |       | 2.96  | 2.96  | 2.66   | 2.66  | 2.66  | 2.66  | 2.66  | 1.92   | 暂缺      |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       |        | 3.2   | 2.96  | 2.96  | 2.66   | 2.66  | 2.66  | 2.66  | 2.66  | 1.92   | 暂缺      |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 62,375 |       |       |       | 45,625 |       |       |       |       | 12,000 | 120,000 |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 8,109  |       |       |       | 5,931  |       |       |       |       | 1,560  | 15,600  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 62,375 |       |       |       | 45,625 |       |       |       |       | 12,000 | 120,000 |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 8,109  |       |       |       | 5,931  |       |       |       |       | 1,560  | 15,600  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 70,484 |       |       |       | 51,556 |       |       |       |       | 13,560 | 135,600 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 1.04    |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0       |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 1.92    |

## 萨摩亚

### 附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | —  | 3.88            |

### 附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年  | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |        |       | 3.88  | 3.88  | 3.49   | 3.49  | 3.49  | 3.49  | 3.49  | 2.52   | 暂缺      |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       | 4.00   | 3.80  | 3.88  | 3.88  | 3.49   | 3.49  | 3.49  | 3.49  | 3.49  | 2.52   | 暂缺      |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 76,250 |       |       |       | 57,400 |       |       |       |       | 14,850 | 148,500 |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 9,913  |       |       |       | 7,462  |       |       |       |       | 1,931  | 19,305  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 76,250 |       |       |       | 57,400 |       |       |       |       | 14,850 | 148,500 |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 9,913  |       |       |       | 7,462  |       |       |       |       | 1,931  | 19,305  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 86,163 |       |       |       | 64,862 |       |       |       |       | 16,781 | 167,805 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 1.36    |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0       |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 2.52    |

## 所罗门群岛

### 附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | —  | 34.64           |

### 附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年   | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |         |       | 34.64 | 34.64 | 31.18  | 31.18 | 31.18 | 31.18 | 31.18 | 22.52  | 暂缺      |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       |         | 40.00 | 34.64 | 34.64 | 31.18  | 31.18 | 31.18 | 31.18 | 31.18 | 22.52  | 暂缺      |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 110,250 |       |       |       | 65,250 |       |       |       |       | 19,500 | 195,000 |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 14,333  |       |       |       | 8,483  |       |       |       |       | 2,535  | 25,350  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 110,250 |       |       |       | 65,250 |       |       |       |       | 19,500 | 195,000 |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 14,333  |       |       |       | 8,483  |       |       |       |       | 2,535  | 25,350  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 124,583 |       |       |       | 73,733 |       |       |       |       | 22,035 | 220,350 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |         |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 12.12   |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |         |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0       |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |         |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 22.52   |

## 汤加

### 附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | —  | 1.34            |

### 附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年  | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |        |       | 1.34  | 1.34  | 1.21   | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 0.87   | 暂缺      |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       |        | 2.00  | 1.34  | 1.34  | 1.21   | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 0.87   | 暂缺      |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 64,750 |       |       |       | 49,550 |       |       |       |       | 12,700 | 127,000 |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 8,418  |       |       |       | 6,442  |       |       |       |       | 1,651  | 16,510  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 64,750 |       |       |       | 49,550 |       |       |       |       | 12,700 | 127,000 |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 8,418  |       |       |       | 6,442  |       |       |       |       | 1,651  | 16,510  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 73,168 |       |       |       | 55,992 |       |       |       |       | 14,351 | 143,510 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0.47    |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0       |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0.87    |



## 图瓦卢

### 附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | —  | 1.61            |

### 附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年  | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |        |       | 1.61  | 1.61  | 1.5    | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5    | 暂缺      |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       |        | 1.60  | 1.61  | 1.61  | 1.5    | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5    | 暂缺      |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 47,875 |       |       |       | 34,925 |       |       |       |       | 9,200  | 92,000  |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 6,224  |       |       |       | 4,540  |       |       |       |       | 1,196  | 11,960  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 47,875 |       |       |       | 34,925 |       |       |       |       | 9,200  | 92,000  |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 6,224  |       |       |       | 4,540  |       |       |       |       | 1,196  | 11,960  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 54,099 |       |       |       | 39,465 |       |       |       |       | 10,396 | 103,960 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0.56    |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0       |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 1.05    |

## 瓦努阿图

### 附录 1-A：物质

| 物质      | 附件 | 类别 | 消费量总体削减量的起点（公吨） |
|---------|----|----|-----------------|
| HCFC-22 | C  | —  | 5.28            |

### 附录 2-A：目标和供资

|       |                               | 2011年  | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年  | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 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（公吨） |        |       | 5.28  | 5.28  | 5.28   | 4.75  | 4.75  | 4.75  | 4.75  | 3.43   | N/A     |
| 1.2   | 附件 C 第一类物质的最高允许消费总量（公吨）       |        | 6.00  | 5.28  | 5.28  | 5.28   | 4.75  | 4.75  | 4.75  | 4.75  | 3.43   | N/A     |
| 2.1   | 牵头执行机构（环境规划署）议定的供资（美元）        | 76,250 |       |       |       | 57,400 |       |       |       |       | 14,850 | 148,500 |
| 2.2   | 牵头执行机构支助费用（美元）                | 9,913  |       |       |       | 7,462  |       |       |       |       | 1,931  | 19,305  |
| 3.1   | 议定的总供资（美元）                    | 76,250 |       |       |       | 57,400 |       |       |       |       | 14,850 | 148,500 |
| 3.2   | 总支助费用（美元）                     | 9,913  |       |       |       | 7,462  |       |       |       |       | 1,931  | 19,305  |
| 3.3   | 议定的总费用（美元）                    | 86,163 |       |       |       | 64,862 |       |       |       |       | 16,781 | 167,805 |
| 4.1.1 | 本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 2.37    |
| 4.1.2 | 之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量（公吨）   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 0       |
| 4.1.3 | 剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量（公吨）    |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 3.43    |

### 附录 3-A：资金核准时间表

1. 审议有待核准的未来供资付款不会早于附录 2-A 中规定年份的第一次会议。

### 附录 4-A：付款执行情况报告和计划格式

1. 付款执行情况报告和计划的呈件包括五个部分：
  - (a) 关于以往付款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) 下一次付款中将开展的各项活动的书面说明，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。说明还应提及总体计划和取得的进展，以及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说明认为有必要对总体计划做出的任何订正；
- (d) 向数据库提交一组有关报告和计划的量化信息。根据执行委员会的相关决定，这些数据应按规定格式在线提交。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，并将涵盖相同的时段和活动；还将囊括根据上文第 1（c）款对总体计划所做任何订正方面的量化信息。虽然只要求之前和未来自来年份的量化信息，但除此之外，如果国家和牵头执行机构需要，格式将包括选择提交本年度资料的选项；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. 各国的国家臭氧机构将负责整体监测。
2. 将根据从相关政府部门收集到的数据以及与经销商和消费者提供的数据的比较核实，对消费量进行监测。
3. 国家臭氧机构负责报告并提交及时以下报告：
  - (a) 向臭氧秘书处提交关于各类物质消费量的年度报告；
  - (b) 向多边基金执行委员会提交关于本协定执行进展的年度报告；以及
  - (c) 向牵头执行机构提交项目相关报告。

## 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。这些活动将由项目文件进一步规定，但至少包括如下活动：
  - (a) 确保按照本协定及国家淘汰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 拟订付款执行计划和后续报告；
  - (c) 为执行委员会进行核查，说明目标已实现且相关年度活动已根据附录 4-A 按照付款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付款执行计划中；

- (e) 达到附录 4-A 中所列的付款和总体计划以及提交执行委员会的项目完成报告的报告要求；
- (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实施付款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 吨消费量减少 180 美元。

-----