



联 合 国
环 境 规 划 署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/21
30 October 1999
CHINESE

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第二十九次会议
1999 年 11 月 24 日至 26 日，北京

环境规划署 1999 年工作方案修正案

基金秘书处的评论和建议

1. 环境规划署请求执行委员会核准为其 1999 年工作方案修正案供资 1,774,990 美元，并提供机构支助费用 230,749 美元。

表 1

环境规划署 1999 年工作方案修正案

国家	活动/项目	申请供资额 美元	建议供资额 美元
巴巴多斯	协助制定制冷剂管理计划	60,000	已提款
伯利兹	建立国家臭氧机构	94,500	88,500
文莱达鲁萨兰国	协助制定制冷剂管理计划	60,000	已提款
中国	制定中国制冷维修行业培训战略和计划	110,000	待定
克罗地亚	延长体制建设项目一第二期	67,000	67,000
多米尼加共和国	调整海关培训项目	21,000	15,000
多米尼加共和国	延长体制建设项目一第二期	103,000	103,000
埃塞俄比亚	延长体制建设项目一第二期	40,300	40,300
斐济	延长体制建设项目一第二期	43,930	43,930
牙买加	延长体制建设项目一第二期	44,000	44,000
莱索托	延长体制建设项目一第二期	20,000	20,000
马达加斯加	建立臭氧机构	79,860	70,000
马尔代夫	协助制定制冷剂管理计划	60,000	已提款
缅甸	建立执行《蒙特利尔议定书》规定的停用 ODS 义务的国家臭氧机构	76,000	76,000
缅甸	编制制冷剂管理计划	30,000	30,000
巴拿马	制冷剂管理计划：监测立法	10,000	10,000
巴拿马	制冷剂管理计划：制冷培训与认证	126,200	126,200
秘鲁	延长体制建设项目一第二期	102,700	102,700
塞内加尔	延长体制建设项目一第二期	117,000	117,000
斯里兰卡	协助制定制冷剂管理计划	60,000	待定
多哥	协助制定制冷剂管理计划	60,000	待定
区域：拉丁美洲和加勒比	制定区域哈龙库管理方案	174,000	174,000
全球	四项指南和培训模式阿拉伯文、中文、法文和西班牙文翻译和印刷补充费用	120,000	120,000
全球	为转换生产家用和小型商用制冷设备的中小型企业编制手册	180,000	待定
全球	调整“编制政策文书实用手册”项目	50,000	50,000
全球	拟定插花甲基溴替代办法入门手册	20,000	20,000
小计：		1,774,990	1,247,630
机构支助费用：		230,749	162,192

共计：		2, 005, 739	1, 409, 822
-----	--	-------------	-------------

伯利兹：建立臭氧机构(加强体制项目)

2. 向执行委员会第二十九次会议提交供其审议的伯利兹国家方案(UNEP/OzL.Pro./ExCom/29/52)包括一个在自然资源和环境部内建立一个臭氧机构的项目(加强体制项目)。伯利兹政府共申请 94,500 美元，以执行该项目。

3. 臭氧机构的主要责任是：通过就适当立法和其他ODS问题提供咨询意见，与政府各部门和各有关利益方密切合作；制定并执行一项数据收集战略并维持ODS消耗和进口数据库；制定并更新ODS进口商和消费者登记册；从关税及消费税部、中央统计局、ODS进口商和消费者收集数据和资料；酌情就限制进口措施和就ODS及含ODS设备征税的任何其他办法向政府提供咨询意见；协调和执行制冷剂管理计划；筹备传播和宣传运动；就进口趋势、ODS消耗情形和提议的行动计划效力问题向政府定期提出报告；向臭氧秘书处提交ODS消耗情况年度报告，向多边基金秘书处提交国家方案执行进展情况年度报告；向有关机构提交进展报告；促进与其他第5条国家的信息交流。

4. 根据对执行委员会迄今所核准的类似项目的分析和对办公室设备和软件目前市场价格的分析，基金秘书处和环境规划署达成了88,500美元的三年期预算。

基金秘书处的建议

5. 基金秘书处建议一揽子核准该项目，其供资额和相关支助费用如上表1。

中国：制定中国制冷维修行业培训战略和计划

6. 该项目提案最初是向执行委员会第二十七次会议提出的，费用为 50,000 美元。此后，委员会决定将该提案推迟到第二十九次会议审议，“其谅解是，届时，执行机构、特别是环境规划署以及双边捐助者和工发组织将能够提供更多关于执行制冷剂管理计划项目的经验，从而在重新拟定该计划以及其他高消耗国家的这种计划时可以参考这些经验”。向第二十九次会议提出的提案费用为 110,000 美元。

7. 秘书处通知环境规划署，培训战略应该是国家制冷剂管理计划的一项内容，应该考虑到制冷剂行业迄今已经核准的所有项目和活动，并考虑委员会第二十九次会议可能对制冷剂管理计划作出的各项决定。

8. 在这方面，环境规划署通知秘书处，环境规划署、双边机构和工发组织已经提供了关于它们执行制冷剂管理计划经验的大量资料，最近一次是向制冷剂管理计划联系小组提出的。中国需要在这个问题上迅速采取行动，以保持停用的势头。在不断努力制定中国政策培训战略方面获得的经验使环境规划署更详细地理解了制定一项制冷剂培训战略所需的资源。中国确认“在今后数年里，象中国这样的大国尚不具备制定制冷剂管理计划的条件，即使执行委员会可能认为制冷剂管理计划指南适用于大国。一般而言，我们同意多边基金秘书处的观点，提议的培训战略应该是制冷剂管理计划的一部分，但就中国而言，如果我们等待制冷剂管理计划条件成熟，那么数千吨 CFC 将已经释放大气

层中，如果修理人员采用妥善办法，就可以避免这种现象。”

9. 执行委员会已为中国制冷行业核准若干活动：在机动空调和CFC循环使用方面使用HFC-134a技术的可行性研究（24,836美元）；建立一家质量控制测试厂，测试制冷和硬泡沫行业CFC-12替代技术的使用情形（70,000美元）；为离心式冷冻机和家用制冷维修管理人员和技术人员建立一个培训方案（75,000美元）；在中国南方制冷行业进口和促进使用CFC替代化学品（100,000美元）；修改冷藏室设计标准（200,000美元）；促进循环使用CFC的政策和规划措施调查（100,000美元）；家用和商用冰箱压缩机转换问题讲习班（36,732美元）。

10. 执行委员会在审议该申请时不妨考虑上述评论。

克罗地亚：延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额（美元）	101,200
为延长项目申请的供资额（美元）	67,000
核准国家方案的日期	1996年10月
国家方案中上报的ODS耗量（1995年）（ODP吨）	239
最近上报的ODS耗量（1998年）（ODP吨）	120
基准耗量（1995年—1997年）（ODP吨）	219
核准供资额（截至1999年7月）（美元）	1,108,119
付款额（截至1998年12月）（美元）	266,128
应停用的ODS数量（ODP吨）	50.6
已停用的ODS数量（截至1999年7月）（ODP吨）	35.6

11. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	国家方案编制	40,000
(b)	项目编制	80,000
(c)	培训	108,250
(d)	技术援助	289,910
(e)	示范项目	288,200
(f)	投资项目	200,559
	共计:	1,006,919

进展报告

12. 进展报告报道的主要成就包括：政府于1999年1月制定了消耗臭氧层物质细则，并且为环境检查员举办了新管制措施讲座，向汽车进口商、公共汽车和铁路公司分发了资料、派人参加了中欧和东欧波罗的海各国ODS控制和监测问题讲习班；气雾剂、软泡沫、甲基溴和制冷剂管理计划等行业核准的各项项目目前正在执行中；通过制作手册和录像（“挽救臭氧层：从一点一滴做起”）执行了大众宣传方案并且向进口商、分配商、用户、记者和非政府组织分发了关于ODS的资料；向农业咨询机构、保健行业代表、旅游机构和海关官员举办了空调和制冷装置问题广播技术讲座。

行动计划：

13. 下个时期的行动计划包括：到1999年年底完成气雾剂行业停用CFC的工作；在2000年底制定出哈龙停用战略和完成甲基溴示范项目；继续执行制冷剂管理计划，包括建立一个CFC收集和循环制度、培训维修技术员以防止排放CFC、培训海关官员以防止进口ODS和含ODS的设备；执行关于含ODS的新产品和回收产品的进口/出口和销售细则；立即禁止附件B一类物质，到2000年1月，禁止范围将扩大到甲基溴和各种CFC；从2006年1月起，将禁止哈龙和附件B二类和三类物质。

基金秘书处的建议

14. 基金秘书处建议一揽子核准该项目，其供资额和相关支助费用如上表1。

多米尼加共和国：调整海关培训项目

15. 由于已经制定ODS进口/出口许可证制度，多米尼加共和国政府已经准备开始进行海关培训。环境规划署在与地方海关当局讨论过程中发现，需要CFC检测设备，因为该国没有适当的实验室可进行必要的实验。因此，提出了这项调整海关培训方案（正在执行中）的申请，以购买CFC监测设备，为十四个海关入口关卡配备设备。

16. 根据已核准的其它类似申请，现在已经同意减少识别器数量，并且对费用进行了相应调整。

基金秘书处的建议

17. 基金秘书处建议一揽子核准在项目，其供资额和相关支助费用如上表 1。

多米尼加共和国：延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额（美元）	155,000
为延长项目申请的供资额（美元）	103,000
核准国家方案的日期	1995 年 7 月
国家方案中上报的 ODS 耗量（1995 年）（ODP 吨）	278
最近上报的 ODS 耗量（1998 年）（ODP 吨）*	510
基准耗量（1995 年—1997 年）（ODP 吨）	540
核准供资额（截至 1999 年 7 月）（美元）	2,567,759
付款额（截至 1998 年 12 月）（美元）	995,638
应停用的 ODS 数量（ODP 吨）	110
已停用的 ODS 数量（截至 1998 年 12 月）（ODP 吨）	49

*包括 37.4 ODP 吨四氯化碳和 144 ODP 吨甲基溴。

18. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	国家方案编制	10,000
(b)	项目编制	124,000
(c)	培训	83,000
(d)	技术援助	534,482
(e)	示范项目	618,500
(f)	投资项目	1,042,777
	共计：	2,412,759

进展报告

19. 进展报告报道的主要成就包括：提议由总统发布命令，规定许可证、征税、技术人员认证、进口限制和在维修中禁止排放CFC等规则；臭氧机构与地方机构和组织、各执行机构和美国环保局合作，在国家方案框架内成功地执行了若干项目；在3家制冷生产公司（Farco, Metalgas, Continental）执行了停用CFC-11和CFC-12的活动，此外还执行了回收和循环项目、甲基溴示范项目、以及为22名培训教师和64名制冷技术人员举办的培训项目；在电视、报纸、杂志刊物上进行了大众宣传，并且向各学校和大学作了60次关于臭氧层问题的演讲。1999年8月12日，关于保护臭氧层所有活动的第356-99号法令获得核准。目前正在执行的所有投资项目将于2000年完成。

行动计划

20. 下个时期的行动计划包括：编制硬泡沫和软泡沫行业项目；培训海关官员和制冷维修技术员、编制国家一级机动空调回收和循环项目和一个甲基溴项目；执行哈龙替代技术、溶剂和气雾剂项目；对臭氧层问题政策方面的程序采取后续行动；协调政府臭氧委员会和臭氧协商委员会之间的活动，以及臭氧机构派代表参加各区域会议。

基金秘书处的建议

21. 基金秘书处建议一揽子核准该项目，其供资额和相关支助费用如上表 1。

埃塞俄比亚：延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额（美元）	60,500
为延长项目申请的供资额（美元）	40,300
核准国家方案的日期	1996 年 10 月
国家方案中上报的 ODS 耗量（1994 年）（ODP 吨）	31
最近上报的 ODS 耗量（1998 年）（ODP 吨）*	62
基准耗量（1995 年—1997 年）（ODP 吨）	34
核准供资额（截至 1999 年 7 月）（美元）	243,990
付款额（截至 1998 年 12 月）（美元）	101,317
应停用的 ODS 数量（ODP 吨）	7.5
已停用的 ODS 数量（截至 1998 年 12 月）（ODP 吨）	--

*包括 21.6 ODP 吨甲基溴。

22. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	国家方案编制	40,000
(b)	项目编制	30,000
(c)	培训	93,490
(d)	技术援助	20,000
	共计：	183,490

23. 进展报告报道的主要成就包括：执行制冷剂循环和回收培训方案；埃塞俄比亚各航空公司在清洗发动机时停用甲基氯仿，使用超声波水清洗机；执行离心式冷冻装置转换项目和制冷剂管理计划；与海关总署合作，制定立法和鼓励措施，对以CFC为基础的冰箱和不含CFC的冰箱规定不同的税率；ODS清单已列入海关总署统一分类系统，以帮助监测进口数量；通过讲习班开展了大众宣传活动，并为制冷技术人员、ODS进口商和行业举办了讨论会；通过大众媒体开展了臭氧日活动；向进口商和各行各业提供了关于有利于维护臭氧层的制冷系统的资料。

行动计划：

24. 下个时期的行动计划包括：继续开展大众宣传运动；协调和监测CFC制冷剂回收和循环培训方案以及制冷剂管理计划；制定一项甲基溴示范项目；收集数据并向有关秘书处提出报告；在ODS立法方面采取后续行动，并且监测和协调立法的执行工作。

基金秘书处的建议

25. 基金秘书长建议一揽子核准该项目，其供资额和相关支助费用如上表 1。

斐济：延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额（美元）	65,890
为延长项目申请的供资额（美元）	43,930
核准国家方案的日期	1993 年 6 月
国家方案中上报的 ODS 耗量（1994 年）（ODP 吨）	46
最近上报的 ODS 耗量（1998 年）（ODP 吨）	19
基准耗量（1995 年—1997 年）（ODP 吨）	33
核准供资额（截至 1999 年 7 月）（美元）	120,890
付款额（截至 1998 年 12 月）（美元）	68,179
应停用的 ODS 数量（ODP 吨）	
已停用的 ODS 数量（截至 1998 年 12 月）（ODP 吨）	

26. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	国家方案编制	25,000
(b)	项目编制	30,000
	共计：	55,000

进展报告

27. 进展报告报道的主要成就包括：编制和提交制冷剂管理计划；编制条例，协助用户停用甲基溴；举办关于较好的制冷方法、控制制冷剂、设备改造、回收和循环以及安全使用非ODS替代技术等问题培训班；通过宣传活动和协助各主要消耗用户，减少CFC消耗量；通过ODS法以及起草停止消耗和进口ODS的条例。

行动计划：

28. 下个时期的行动计划包括：通过许可证控制进口，并且禁止使用含CFC的设备；执行制冷剂管理计划和回收循环项目，包括培训制冷维修技术人员并颁发执照，培训海关官员；通过开展臭氧层日活动进行大众宣传活动；收集ODS数据和提出报告；发起一项生态分类方案并执行ODS立法。

基金秘书处的建议

29. 基金秘书处建议一揽子核准该计划，其供资额和相关支助费用如上表 1。

牙买加：延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额（美元）	66,000
为延长项目申请的供资额（美元）	44,000
核准国家方案的日期	1996 年 10 月
国家方案中上报的 ODS 耗量（1994 年）（ODP 吨）	150
最近上报的 ODS 耗量（1998 年）（ODP 吨）	222
基准耗量（1995 年—1997 年）（ODP 吨）	93
核准供资额（截至 1999 年 7 月）（美元）	1,327,405
付款额（截至 1998 年 12 月）（美元）	913,524
应停用的 ODS 数量（ODP 吨）	108
已停用的 ODS 数量（截至 1998 年 12 月）（ODP 吨）	108

30. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	国家方案编制	40,000
(b)	项目编制	115,000
(c)	培训	105,090
(d)	技术援助	172,465
(e)	示范项目	232,850
(f)	投资项目	596,000
	共计:	1,261,405

进展报告

31. 进展报告报道的主要成就包括：制定和执行立法，控制含CFC的设备进口，同时执行一套设备进口配额制度；与各执行机构密切合作，促进执行制冷、泡沫和甲基溴行业已核准的各项目；培训已收到回收和循环设备的20家机动空调公司技术人员；核准制冷剂管理计划，并开展一项制冷技术人员培训方案和一项海关官员培训方案；举行会议；散发资料，包括录像带，协助各公司完成停用的任务；与哈龙和甲基溴用户和进口商举行会议，向其知照预计将进行的立法改革；在报纸上发表文章并向消费者分发“挽救臭氧层，你能做什么”的宣传册；教育大众，在学校作演讲以及每年举办臭氧日活动。牙买加政府已经制定立法，将逐步减少ODS消耗量，使其从1999年的96吨减少到2002年的64吨。由于这个消息在1998年传开，进口量急剧上升，因为某些进口商开始囤积CFC制冷剂。

行动计划：

32. 下个时期的行动计划包括：发起哈龙项目；审查臭氧法案立法工作；收集数据并且汇编ODS消耗资料；向学校/科学俱乐部分发资料；执行海关培训方案；编制一项医院制冷设备项目；继续执行制冷剂管理计划项目；举办关于甲基溴替代技术的区域讲习班。

基金秘书处的建议

33. 基金秘书处建议一揽子核准该项目，其供资额和支助费用如上表1。

莱索托：延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额（美元）	30,000
为延长项目申请的供资额（美元）	20,000
核准国家方案的日期	1996年10月
国家方案中上报的 ODS 耗量（1994 年）（ODP 吨）	6
最近上报的 ODS 耗量（1998 年）（ODP 吨）	3
基准耗量（1995 年—1997 年）（ODP 吨）	5
核准供资额（截至 1999 年 7 月）（美元）	171,095
付款额（截至 1998 年 12 月）（美元）	122,559
应停用的 ODS 数量（ODP 吨）	3.6
已停用的 ODS 数量（截至 1998 年 12 月）（ODP 吨）	--

34. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	国家方案编制	40,000
(b)	项目编制	20,000
(c)	技术援助	81,095
	共计：	141,095

进展报告

35. 进展报告报道的主要成就包括：开展制冷剂管理计划所列的各项活动，使1998年ODS消耗量下降到3.4吨；制定制冷剂管理计划立法，并且在Lesotho Polytechnic Institute举办一项50名制冷技术人员培训方案；执行一项识别和控制ODS进口的海关培训方案；目前正在执行一项回收和循环项目，共15家制冷和空调公司参加；已建立一个制冷剂循环中心；已经收集ODS数据，并向臭氧秘书处提交了报告；在广播电台、电视台、报纸和主要初级中学开展了大众宣传活动。

行动计划：

36. 下个时期的行动计划包括：执行制冷剂管理计划，宣传和执行ODS条例和立法；组织和监测制冷技术人员的培训以及回收和循环项目；监测CFC回收和循环活动；编制一个甲基溴替代技术示范项目；参加国家制冷协会活动；收集ODS数据并行提出报告；参与《蒙特利尔议定书》有关的国家和国际会议。

基金秘书处的建议

37. 基金秘书处建议一揽子核准该项目，其供资额和相关支助费用如上表 1。

马达加斯加：建立臭氧机构

38. 向执行委员会第二十九次会议提交供其审议的马达加斯加国家方案（UNEP/OzL.Pro./ExCom/29/53）包括一个在能源和环境部建立臭氧机构的项目（体制建设项目）。马达加斯加政府共申请79,860美元，以执行该项目。

39. 臭氧机构的主要责任是在与停用ODS有关的问题上协调有关部门的活动；制定和执行一个ODS进口商和消费者登记册；向臭氧秘书处提交ODS消耗量年度报告；为海关官员、统计局、进口商和终端用户提供指南；就预计将制定的进口物质限制措施和ODS以及以ODS为基础的设备其他征税办法向政府提供咨询；制定与ODS有关的立法措施；监测制冷剂管理计划的执行情况；在一般大众和ODS用户中开展大众宣传运动；向各企业提供援助，协助它们改用非ODS技术；按照国家方案要求，向多边基金秘书处提交进展情形年度报告；向各执行机构提交项目进展情况报告；与其他第5条国家交流信息。

40. 根据对执行委员会迄今所核准的类似项目的分析和对办公室设备和软件目前市场价格的分析，基金秘书处和环境规划署达成了70,000美元的三年期预算。

基金秘书处的建议

41. 基金秘书处建议一揽子核准该项目，其供资额和相关支助费用如上表 1。

缅甸：建立国家臭氧机构(体制建设项目)

42. 向执行委员会第二十九次会议提交供其审议的缅甸国家方案（UNEP/OzL.Pro./ExCom/29/54）包括一个在全国环境事务委员会建立臭氧机构的项目（体制建设项目）。缅甸政府共申请76,000美元，以执行该项目。

43. 臭氧机构的主要责任是：提供关于《蒙特利尔议定书》停用时间表的资料；与科学和技术部合作，制定条例，评估新技术发展作为ODS物质替代技术的可能性，以保证制定并执行立法框架；就ODS消耗量向臭氧秘书处提交年度报告，就国家方案执行进展情况向多边基金秘书处提交年度报告；与行业、有关利益方、各部委和政府机构保持联系；以及制定和执行制冷剂管理计划。

基金秘书处的建议

44. 基金秘书处建议一揽子核准该项目，其供资额和相关支助费用如上表 1。

缅甸：编制制冷剂管理计划

45. 缅甸国家方案(UNEP/OzL.Pro./ExCom/29/54)包括一项 30,000 美元的申请，以编制制冷剂管理计划。

46. 环境规划署和基金秘书处讨论了这项申请的合格性问题，因为执行委员会第 22/24 号决定要求环境规划署调整当时正在编制的国家方案，以考虑制冷剂管理计划指导方针草案的要求，并紧急地完成这项工作。环境规划署表示，该国家方案编制申请已于 1994 年获得核准，在作出第 22/24 号决定时，编制该方案的资金已经用完。因此，需要再提供资金，对维修行业进行深入研究，并确定制冷剂回收和循环的实际需要。

基金秘书处的建议

47. 基金秘书处建议一揽子核准该项目，其供资额和相关支助费用如上表 1。

巴拿马：执行制冷剂管理计划

48. 环境规划署编制了一个巴拿马制冷剂管理计划，其内容保护：（一）为海关官员开卷一个培训方案，以查明和制定收集各种ODS和以ODS为基础的制冷设备进口数据的技巧，并提供ODS识别机（70,000美元，由芬兰政府作为双边合作项目提供）；（二）为 4,800 制冷技术人员举办妥善管理措施“培训培训教师”方案，以改进维修措施，防止将各种CFC释放到大气层，并且开展一个技术人员认证方案（126,200美元）；（三）协助制定立法监测系统和ODS进口系统（10,000美元）；以及（四）制冷剂管理计划所列各项活动监测系统（33,000美元，由芬兰政府作为双边合作项目提供）。

49. 执行委员会第十八次会议核准了巴拿马一个回收和循环项目，并拨出 172,465 美元给开发计划署，以执行该项目。该项目目前正在进行，包括一个由 70 回收单位和两个循环中心组成的网络；为制冷和空调设备维修技术人员举办的培训讲习班；一个监测系统，以检查每一件回收设备所回收和循环的 CFC 数量，并且保证循环制冷剂的质量。巴拿马还通过全球机动空调项目，获得了一套机动空调回收和循环机器，其涵盖面约占该行业的 30%。共回收了 22 ODP 吨制冷剂。

50. 制冷剂管理计划项目还包括一个渔业行业项目，该行业是各种CFC的主要用户之一（约30吨），目前正在执行的回收和循环项目不包括该行业。拥有冷藏室、在冷藏室内加工和贮存产品的约有237艘注册船只和50艘未注册船只，以及45家公司。这些公司主要使用CFC-12、R-502、R-404和氨草胶制冷剂。该项目是政府提出的行动计划的一部分，将向执行委员会今后的一次会议提出。

51. 巴拿马政府已经制定关于保护臭氧层；控制ODS进口和建立许可证制度以及制冷维修技术人员认证制度的管理和立法措施。

52. 秘书处讨论了顾问费用、后勤安排和开展培训活动的方式等问题以及臭氧机构的作用。此后，项目费用得到调整。

基金秘书处的建议

53. 基金秘书处建议一揽子核准该项目，其供资额和相关支助费用如上表 1。

秘鲁：延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额（美元）	154,000
为延长项目申请的供资额（美元）	102,700
核准国家方案的日期	1995 年 7 月
国家方案中上报的 ODS 耗量（1994 年）（ODP 吨）	297
最近上报的 ODS 耗量（1998 年）（ODP 吨）	337
基准耗量（1995 年—1997 年）（ODP 吨）	289
核准供资额（截至 1999 年 7 月）（美元）	4,003,999
付款额（截至 1998 年 12 月）（美元）	2,780,199
应停用的 ODS 数量（ODP 吨）	294
已停用的 ODS 数量（截至 1998 年 12 月）（ODP 吨）	125

54. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	国家方案编制	53,000
(b)	项目编制	200,000
(c)	培训	104,000
(d)	技术援助	362,695
(e)	投资项目	3,130,304
	共计：	3,849,999

进展报告

55. 进展报告报道的主要成就包括：协调停用 ODS 的 20 个投资项目，其中 10 个是在制冷行业并且将在 1999 年年底完成，将停用 90 ODP 吨的 ODS，从而使消耗量远远低于冻结的基准耗量；自 2000 年 1 月起，将禁止进口各种 CFC 和含 CFC 的设备；更新秘鲁国家方案和编制制冷剂管理计划（没有得到多边基金财政援助）；在制冷维修行业执行妥善措施‘培训培训教师’方案，该方案几乎已经完成；开展大众宣传运动并分发资料，包括组织臭氧日、组织针对大众和学者的会议，发行宣传材料并组织阅读和绘画竞赛。

行动计划：

56. 下个时期的行动计划包括：继续执行与制冷剂管理计划有关的投资项目和活动，以减少消耗量，使其从 337 ODP 吨（1998 年）下降到 103 ODP 吨；继续开展大众宣传和分发资料的活动；制定新项目并在国家一级促进体制之间的协调。

基金秘书处的建议

57. 基金秘书处建议一揽子核准该项目，其供资额和相关支助费用如上表 1。

塞内加尔：延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额（美元）	175,000
核准供资额(第一次延长)(美元)	117,000
为延长项目申请的供资额（美元）	117,000
核准国家方案的日期	1993 年 11 月
国家方案中上报的 ODS 耗量（1994 年）（ODP 吨）	101
最近上报的 ODS 耗量（1998 年）（ODP 吨）	138
基准耗量（1995 年—1997 年）（ODP 吨）	156
核准供资额（截至 1999 年 7 月）（美元）	691,297
付款额（截至 1998 年 12 月）（美元）	482,199
应停用的 ODS 数量（ODP 吨）	117
已停用的 ODS 数量（截至 1998 年 12 月）（ODP 吨）	36

58. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	国家方案编制	13,000
(b)	项目编制	86,602
(c)	培训	100,500
(d)	技术援助	136,250
(e)	投资项目	62,945
	共计：	399,297

进展报告

59. 进展报告报道的主要成就包括：建立臭氧机构和制定管理条例；拟定与 ODS 有关的立法；培训海关官员和制冷技术人员；执行制冷剂回收和循环项目；向大众报告并宣传迄今所采取的立法措施；公布 ODS 消耗量和进口量调查结果；组织与臭氧日有关的所有活动；向大众散发并收集数据。

行动计划：

60. 下个时期的行动计划包括：继续执行制冷剂管理计划；最后确定禁止 ODS 的政府法令；协调各协会的活动以及在技术人员中建立一个网络，以促进使用非 ODS 物质；实施立法；向大众散发资料，组织全国臭氧日活动；参加各区域讲习班和讨论会。

基金秘书处的建议

61. 基金秘书处建议一揽子核准该项目，其供资额和相关支助费用如上表 1。

斯里兰卡：编制制冷剂管理计划

62. 环境规划署申请60,000美元，编制斯里兰卡制冷剂管理计划。执行委员会第二十六次会议核准1999年工作方案时，这项活动的费用规定为30,000美元。环境规划署通知秘书处，目前，分拨用于编制制冷剂管理计划的资金仅能对制冷行业进行有限的研究，不能满足制冷剂管理计划的正当需要。而且，环境规划署强烈认为，应该尽早解决制冷剂管理计划增加资源的问题，以保持低耗量国家停用的势头。

63. 秘书处要求环境规划署为这项活动费用增加提出解释，因为斯里兰卡制冷行业总消耗量为305吨（占该国总ODP消耗量的91%）；1994年3月已经建立臭氧机构；目前已经在执行一个回收和循环项目，正在执行三家家用制冷生产厂家转换投资项目。

64. 执行委员会不妨根据上述评论审议这项申请。

多哥：编制制冷剂管理计划

65. 环境规划署申请40,000美元，编制多哥制冷剂管理计划。执行委员会第二十六次会议核准1999年工作方案时，这项活动的费用规定为30,000美元。环境规划署通知秘书处，目前，分拨用于编制制冷剂管理计划的资金仅能对制冷行业进行有限的研究，不能满足制冷剂管理计划的正当需要。而且，环境规划署强烈认为，应该尽早解决制冷剂管理计划增加资源的问题，以保持低耗量国家停用的势头。

66. 秘书处要求环境规划署为这项活动费用增加提出解释，因为制冷维修行业总消耗量为34吨，是该国总ODP消耗量的100%；仍然未向臭氧秘书处报告1996年和1997年ODS消耗数据，因此，尚未确定遵守的基准数据；环境规划署向执行委员会第二十八次会议提交的进展报告（UNEP/OzL.Pro./ExCom/28/8）表示，由于该国未作反应，而且存在严重通讯困难，体制建设项目出现了拖延。环境规划署确认，臭氧机构已开始开展活动，该国已可以开始编制制冷剂管理计划。

67. 执行委员会不妨根据上述评论审议这项申请。

全球：为转换生产家用和小型商用制冷设备的中小型企业编制手册

68. 该项目提案原本向执行委员会第二十七次会议提出，执行委员会第二十七次会议决定推迟审议（第 27/43 号决定）。秘书处对修订后的提案的评论与对向第二十七次会议提出的提案的评论（UNEP/OzL.Pro./ExCom/27/17）相同：“制冷设备厂家制冷部分的转换是一个知识密集的进程，即使大型企业拥有较强的技术知识，也仍然需要外部就地提供技术援助。因此，设备远远不够先进的小企业能否仅靠一份手册的帮助实现转换，实在令人怀疑。”

69. 秘书处通知环境规划署，各机构目前正在执行转换使用非 CFC 制冷剂压缩机的 50 个投资项目(多边基金项目)，在各机构之间讨论这种手册的必要性问题比较妥当。如果确定有制订手册的必要，应利用各机构的专家制订这份手册。

70. 环境规划署通知秘书处，转换手册将指导中小型企业完成整个转换进程。手册涉及的不是压缩机转换这种技术上更加知识密集的转换进程，因为中小型企业通常向外部供应商购买压缩机。环境规划署预计，由于转换手册包括从 CFC 制冷剂到非 ODS 制冷剂的转换指南，个别顾问的费用将大幅度下降。而且，转换手册可能加快转换进程，促进外部顾问进程并使其标准化，并且是一份宝贵的参考文件，为中小型企业决策人员提供指南，避免在维修中使用 CFC。

71. 执行委员会不妨根据上述评论审议这项申请。
