



联合国



环境规划署

Distr.  
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/24  
20 June 2002  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第三十七次会议  
2002年7月17日至19日，蒙特利尔

### 双边合作

基金秘书处收到以下双边合作申请：

项目名称	双边机构
牙买加的 CFC 结束性淘汰管理计划	加拿大
淘汰 ODS — 帮助阿尔巴尼亚在制冷和隔温中引进无 ODS 技术	捷克共和国
在科特迪瓦的 50 台离心式冷风机中淘汰 ODS	法国
执行制冷剂管理计划：在科特迪瓦监测制冷剂管理计划的活动和建立进出口许可证制度	法国
在科特迪瓦编制商用制冷设备生产设施的项目	法国
在津巴布韦的烟草行业淘汰甲基溴	法国
为在伊朗制订一项泡沫塑料行业战略的项目编制活动	德国
在伊朗 Sanayeh Dashboard 公司的软质模压成型聚氨酯泡沫塑料生产中用完全水基技术替代 CFC-11	德国
在伊朗 Jahad Tahghihat 集团公司的连皮聚氨酯泡沫塑料生产中用戊烷技术替代 CFC-11	德国
在伊朗 Nikou Esfandj 公司的软质模压成型聚氨酯泡沫塑料生产中用完全水基技术替代 CFC-11	德国
在伊朗 Phira Khodro 公司的软质模压成型泡沫塑料生产中用完全水基技术替代 CFC-11	德国
在伊朗 Abre Baspar 泡沫塑料公司的软质泡沫塑料生产中用液态二氧化碳技术替代 CFC	德国

项目名称	双边机构
全行业淘汰方案：在尼日利亚建立一个哈龙库	德国
为在毛里求斯淘汰对甲基溴的使用编制项目	德国
为埃塞俄比亚制编制制冷剂管理计划修订稿	德国
为莱索托制编制制冷剂管理计划修订稿	德国
为马拉维制编制制冷剂管理计划修订稿	德国
为莫桑比克制编制制冷剂管理计划修订稿	德国
为塞舌尔制编制制冷剂管理计划修订稿	德国
为斯威士兰制编制制冷剂管理计划修订稿	德国
为坦桑尼亚制编制制冷剂管理计划修订稿	德国
为乌干达制编制制冷剂管理计划修订稿	德国
为赞比亚制编制制冷剂管理计划修订稿	德国
在阿尔及利亚编制不包括制冷行业在内的结束性 ODS 淘汰管理计划	德国
古巴的 CFC 淘汰管理计划	德国
在毛里求斯编制一项结束性 CFC 淘汰管理计划	德国
在纳米比亚编制一项结束性 ODS 淘汰管理计划	德国
在津巴布韦编制一项结束性 ODS 淘汰管理计划	德国
在冈比亚的制冷和空调行业淘汰对 ODS 的使用	德国
在巴西的家用和商用制冷设备维修次级行业对制冷技师进行培训	德国
在巴西培训海关官员	德国
国际甲基溴履约援助讲习班（波斯尼亚、中国、多米尼加共和国、危地马拉、洪都拉斯、阿尔巴尼亚、尼加拉瓜、南斯拉夫、墨西哥和巴西）	以色列
在中国 Guizhou Haier Appliance 有限公司的家用冰箱生产中用环戊烷技术替代 CFC-11，用异丁烷技术（600a）替代 CFC-12	意大利
在印度尼西亚 Aneka Citra Refrigeratama 公司的隔温硬质聚氨脂泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 替代 CFC-11	日本
在印度尼西亚 Tempking Jaya 公司的隔温硬质聚氨脂泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 替代 CFC-11	日本

1. 加拿大、捷克、法国、德国、以色列、意大利和日本的双边机构总共向第三十七次会议提交了 35 项双边合作申请，以供审议，其经费数额为 28,209,033 美元。
2. 表 1 开列了每个双边机构所提出申请的经费数额和项目数。

表 1

## 每个双边机构提交的双边合作经费数额和项目数(包括机构费用)

双边机构	申请经费数额 (美元)	项目数
加拿大	US \$271,200	1
捷克	US \$40,000	1
法国	US \$15,868,039	4
德国	US \$9,830,407	25
以色列	US \$108,130	1
意大利	US \$1,802,106	1
日本	US \$322,050	2
共计	US \$28,241,932.00	35

## 加拿大政府的申请

### 导言

3. 表2对加拿大的双边合作申请进行了总结。这项申请不超过加拿大2002年捐款的20%。

表 2

### 加拿大政府的申请和秘书处的建议

项目名称	国家	申请经费数额 (美元)	建议供资数额 (美元)
CFC 结束性淘汰管理计划	牙买加	240,000	(1)
机构费用		31,200	
共计		271,200	

(1) 讨论见 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/42 号文件。

牙买加：结束性淘汰管理计划（240,000 美元）

4. 基金秘书处的评论和建议载于 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/42 号文件。

## 捷克斯洛伐克的申请

### 导言

5. 表 3 对捷克斯洛伐克提出的双边合作申请进行了总结。这项申请不超过捷克斯洛伐克 2002 年捐款的 20%。

表 3

捷克斯洛伐克的申请和秘书处的建议

项目名称	国家	申请经费数额 (美元)	建议供资数额 (美元)
淘汰 ODS—帮助在制冷和隔温中引进无 ODS 技术	阿尔巴尼亚	40,000	0
机构费用			
共计		40,000	0

阿尔巴尼亚：淘汰 ODS—帮助在制冷和隔温中引进无 ODS 技术（40,000 美元）

### 项目说明

6. 本项目是为了向家用冰箱的制造厂家提供泡沫塑料隔温方面的技术援助和培训。

### 秘书处的评论

7. 秘书处向捷克斯洛伐克政府指出，执行委员会第三十六次会议决定，应该由工发组织为阿尔巴尼亚制订一项淘汰计划，并有一项谅解是，将随同阿尔巴尼亚的国家方案提交该项计划，而且该计划将淘汰该国所使用的所有 ODS，包括淘汰制冷设备维修行业的 ODS 消费量；在举办国家淘汰计划中规定的项目和活动时将与环境规划署进行协调；将不为编制项目提案向多边基金申请任何额外的经费。因此，这个项目提案不符合供资条件，截至本文件定稿时，秘书处尚未收到捷克斯洛伐克政府的答复。

### 秘书处的建议

8. 根据执行委员会第三十六次会议作出的决定，捷克斯洛伐克政府提出的作为双边援助，为在制冷和隔温工序中采用无 ODS 技术的技术援助方案不符合供资条件。

## 法国政府的申请

### 导言

9. 表 4 对法国的双边合作申请进行了总结。这些申请不超过法国 2002 年捐款的 20%。

表 4

法国政府的申请和秘书处的建议

项目名称	国家	申请经费数额 (美元)	建议供资数额 (美元)
编制商用制冷设备生产设施的项目	科特迪瓦	15,000	(1)
执行制冷剂管理计划：在科特迪瓦 监测制冷剂管理计划的活动和建立 进出口许可证制度	科特迪瓦	77,000	(1)
在科特迪瓦的 50 台离心式冷风机 中淘汰 ODS	科特迪瓦	1,000,000	(1)
在烟草行业淘汰甲基溴	津巴布韦	13,205,035	(2)
机构费用		1,571,004	
共计		15,868,039	

(1) 见 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/34 号文件。

(2) 见 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/56 号文件。

**科特迪瓦：** 编制商用制冷设备生产设施的项目（15,000 美元）

执行制冷剂管理计划：在科特迪瓦监测制冷剂管理计划的活动和建立进出口许可证制度（77,000 美元）

在科特迪瓦的 50 台离心式冷风机中淘汰 ODS（1,000,000 美元）

10. 基金秘书处的评论和建议载于 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/34 号文件。

**津巴布韦：** 在烟草行业淘汰甲基溴（13,205,035 美元）

11. 基金秘书处的评论和建议载于 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/56 号文件。

## 德国政府的申请

### 导言

12. 表 5 对德国的双边合作申请进行了总结。这些申请不超过德国 2002 年捐款的 20%。

表 5

### 德国政府的申请和秘书处的建议

项目名称	国家	申请经费数额 (美元)	建议供资数额 (美元)
<b>一. 泡沫塑料行业</b>			
编制一项泡沫塑料行业战略	伊朗	51,850	51,850
在 Sanayeh Dashboard 公司的软质模压成型聚氨酯泡沫塑料生产中用完全水基技术替代 CFC-11	伊朗	292,976	(1)
在 Jahad Tahghihat 集团公司的连皮聚氨酯泡沫塑料生产中用戊烷技术替代 CFC-11	伊朗	367,222	(1)
在 Nikou Esfandj 公司的软质模压成型聚氨酯泡沫塑料生产中用完全水基技术替代 CFC-11	伊朗	261,880	(1)
在 Phira Khodro 公司的软质模压成型泡沫塑料生产中用完全水基技术替代 CFC-11	伊朗	259,928	(1)
在 Abre Baspar 泡沫塑料公司的软质泡沫塑料生产中用液态二氧化碳技术替代 CFC	伊朗	470,616	(1)
<b>二. 哈龙行业</b>			
全行业淘汰方案：建立一个哈龙库	尼日利亚	499,000	(2)
<b>三. 熏蒸剂行业</b>			
为淘汰对甲基溴的使用编制项目	毛利求斯	11,000	11,000
<b>四. 制冷行业</b>			
<b>四.1 编制制冷剂管理计划修订稿</b>			
编制制冷剂管理计划修订稿	埃塞俄比亚	15,000	15,000
编制制冷剂管理计划修订稿	莱索托	15,000	15,000
编制制冷剂管理计划修订稿	马拉维	15,000	15,000
编制制冷剂管理计划修订稿	莫桑比克	15,000	15,000
编制制冷剂管理计划修订稿	塞舌尔	15,000	15,000
编制制冷剂管理计划修订稿	斯威士兰	15,000	15,000

项目名称	国家	申请经费数额 (美元)	建议供资数额 (美元)
编制制冷剂管理计划修订稿	坦桑尼亚	15,000	15,000
编制制冷剂管理计划修订稿	乌干达	15,000	15,000
编制制冷剂管理计划修订稿	赞比亚	15,000	15,000
<b>四.2 编制结束性 ODS 淘汰管理计划</b>			
编制不包括制冷行业在内的结束性 ODS 淘汰管理计划	阿尔及利亚	53,700	42,000
CFC 淘汰管理计划	古巴	70,000	有问题
编制一项结束性 CFC 淘汰管理计划	毛利求斯	15,000	15,000
编制一项结束性 ODS 淘汰管理计划	纳米比亚	50,250	有问题
编制一项结束性 ODS 淘汰管理计划	津巴布韦	62,760	有问题
<b>四.3 执行制冷剂管理计划</b>			
在制冷和空调行业淘汰对 ODS 的使用	冈比亚	76,700	76,700
<b>五. 执行行业计划</b>			
在家用和商用制冷设备维修次级行业对制冷技师进行培训	巴西	5,968,790	(3)
培训海关官员	巴西	225,200	(3)
机构费用		958,535	
共计		9,830,407	

- (1) 见 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/34 号文件。  
(2) 见 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/56 号文件。  
(3) 见 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/56 号文件。

## 一. 泡沫塑料行业

伊朗：为编制一项泡沫塑料行业战略的项目编制活动（51,850 美元）

### 项目说明

13. 这个项目是为了收集关于泡沫塑料行业剩余企业的技术资料，并提议在该行业实现最后淘汰的措施。就此制订的泡沫塑料行业战略将成为在该行业实现 ODS 淘汰的规划性文件。

14. 项目编制阶段的目标是：建立一个关于在泡沫塑料行业使用的 ODS 总数的数据库；查明使用 ODS 的各个泡沫塑料次级行业；查明可以参加制订战略的主要利益有关者；为执行 ODS 淘汰投资项目规定一个时间框架；编制具体的项目提案。



秘书处的建议

15. 基金秘书处建议一揽子核准上述项目及其支助费用，数额如下表所示：

	项目名称	项目费用 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	为编制一项泡沫塑料行业战略的项目编制活动	51,850	6,740	德国

伊朗： 在 Sanayeh Dashboard 公司的软质模压成型聚氨酯泡沫塑料生产中用完全水基技术替代 CFC-11

在 Jahad Tahghihat 集团公司的连皮聚氨酯泡沫塑料生产中用戊烷技术替代 CFC-11

在 Nikou Esfandj 公司的软质模压成型聚氨酯泡沫塑料生产中用完全水基技术替代 CFC-11

在 Phira Khodro 公司的软质模压成型泡沫塑料生产中用完全水基技术替代 CFC-11

在 Abre Baspar 泡沫塑料公司的软质泡沫塑料生产中用液态二氧化碳技术替代 CFC

16. 基金秘书处的评论和建议载于 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/41 号文件。

## 二. 哈龙行业

尼日利亚：全行业淘汰方案—建立一个哈龙库（499,000 美元）

17. 基金秘书处的评论和建议载于 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/49 号文件。

## 三. 熏蒸剂行业

毛里求斯：为淘汰对甲基溴的使用编制项目（11,000 美元）

项目说明

18. 这项活动是为了协助毛里求斯政府制订一个投资项目，以淘汰在谷物储存的熏蒸中使用的甲基溴。毛里求斯国内的甲基溴用户包括：农业、粮食技术和自然资源部（每年在检疫和装运前消毒处理中使用 60 ODP 公斤）和 Les Moulins de la Concorde 公司，该公司是毛里求斯国内的唯一一家面粉厂（420 ODP 公斤）。

秘书处的评论

19. 德国政府请秘书处说明，是否可以允许该国提交为在毛里求斯淘汰甲基溴的项目编制申请，因为这项申请没有列入德国的 2002 年业务计划。秘书处考虑到，毛里求斯有可能无法履行 2002 年甲基溴冻结义务，因此得出结论认为，德国政府可以作为其 2002 年业务计划的一部分提交该项目，但条件是，应该用这个项目换下另一个项目。德国政府通知秘书处，将由所提交的毛里求斯项目取代一个为孟加拉国提出的项目。

秘书处的建议

20. 基金秘书处建议一揽子核准上述项目及其支助费用，数额如下表所示：

	项目名称	项目费用 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	为淘汰对甲基溴的使用编制项目	11,000	1,430	德国

**四. 制冷行业****四.1 编制制冷剂管理计划修订稿**

埃塞俄比亚、莱索托、马拉维、莫桑比克、塞舌尔、斯威士兰、坦桑尼亚、乌干达和赞比亚：申请编制制冷剂管理计划修订稿（每个国家 15,000 美元）

项目说明

21. 根据第 31/48 号决定，德国政府提交了一项为下列国家编制制冷剂管理计划修订稿的申请：埃塞俄比亚、莱索托、马拉维、莫桑比克、塞舌尔、斯威士兰、坦桑尼亚、乌干达和赞比亚。根据第 33/13 号决定，在提交这项申请的同时，还提交了一份进度报告，其中说明了在每个国家的制冷剂管理计划项目内所核准的各个次级项目的工作进展情况。

秘书处的评论

22. 秘书处参照第 31/48、32/10 和 33/13 号决定审查了该项编制制冷剂管理计划修订稿的申请。秘书处注意到，有关国家政府通过德国政府提交的报告仅开列了关于各次级项目执行情况的基本数据（即：接受培训的制冷技师和海关官员人数；一份已经起草的法规的清单；注明已经执行了回收和循环次级项目并分发了设备）。德国政府随后重新提交了全面和记录翔实的关于这些国家的制冷剂管理计划执行情况的报告。此外，这些国家的政府还为编制本国的制冷剂管理计划修订稿提交了正式的送文函。

秘书处的建议

23. 基金秘书处建议一揽子核准为埃塞俄比亚、莱索托、马拉维、莫桑比克、塞舌尔、斯

威士兰、坦桑尼亚、乌干达和赞比亚编制制冷剂管理计划修订稿的申请，供资数额如下表所示：

	项目名称	项目费用 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	为埃塞俄比亚制编制制冷剂管理计划修订稿	15,000	1,950	德国
(b)	为莱索托制编制制冷剂管理计划修订稿	15,000	1,950	德国
(c)	为马拉维制编制制冷剂管理计划修订稿	15,000	1,950	德国
(d)	为莫桑比克制编制制冷剂管理计划修订稿	15,000	1,950	德国
(e)	为塞舌尔制编制制冷剂管理计划修订稿	15,000	1,950	德国
(f)	为斯威士兰制编制制冷剂管理计划修订稿	15,000	1,950	德国
(g)	为坦桑尼亚制编制制冷剂管理计划修订稿	15,000	1,950	德国
(h)	为乌干达制编制制冷剂管理计划修订稿	15,000	1,950	德国
(i)	为赞比亚制编制制冷剂管理计划修订稿	15,000	1,950	德国

## 四.2 编制结束性 ODS 淘汰管理计划

阿尔及利亚：编制不包括制冷行业在内的结束性 ODS 淘汰管理计划（53,700 美元）

### 项目说明

24. 这个项目提案是为了编制一项结束性淘汰管理计划，以保证阿尔及利亚不仅履行《蒙特利尔议定书》下的义务，而且还提前实现淘汰。这项计划将成为一项战略文件，说明应如何结合采用以政策为基础的行动、由地方一级管理的行动计划、以及一项以效绩为基础的合同来进行指明的活动，并对进展情况进行监测。该计划主要依靠以效绩为基础的活动来采取具体的淘汰措施，从而作出全面的业务和执行安排，包括规定每年应该减少的 CFC 进口量和消费量。

25. 这个项目是针对泡沫塑料和气雾剂行业举办的，但也将纳入正在列入最后淘汰计划的清洗行业战略的成果。由于工发组织当前正在进行制冷和空调行业的工作，将不把这个行业纳入结束性淘汰项目。然而，德国将同工发组织及其在制冷行业进行的 CFC 淘汰努力密切协调。

### 秘书处的评论

26. 秘书处指出，执行委员会已经核准为气雾剂行业（第三十六次会议）、清洗行业（第三十三次会议）和软质泡沫塑料次级行业（第三十三次会议）编制项目的申请。对于其中

最后一个行业，核准其项目的条件是，阿尔及利亚政府应该对国家方案中的泡沫塑料行业 ODS 消费数据进行修订，并连同项目提案把经过修订的数字和关于出现数字出入的详细理由提交执委会。此外，在最新就气雾剂项目进行的一次评价视察中，秘书处的监测和评价干事无法确认应在阿尔及利亚举办更多的气雾剂项目；此外，市场中的碳氢化合物推进剂的价格很低，将致使增加的经营节省超过任何可能的资本费用。因此，这项申请理由不充分。

27. 德国政府通知秘书处，编制结束性淘汰计划的申请将有助于克服和全面解决数据出入问题，如果要成功地为阿尔及利亚制订一项可行的结束性淘汰计划，这个问题的全面解决这是必要的。该国在选择编制一项结束性淘汰计划时，充分意识到，这将是可以向其提供的淘汰各类 CFC 的最后一笔经费，因此表示了对这些活动作出的承诺。德国政府随后同意把项目费用调整制为 42,000 美元。

#### 秘书处的建议

28. 基金秘书处建议一揽子核准上述项目及其支助费用，数额如下表所示：

	项目名称	项目费用 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	编制不包括制冷行业在内的结束性 ODS 淘汰管理计划	42,000	5,460	德国

#### 古巴：编制 CFC 淘汰管理计划（70,000 美元）

##### 项目说明

29. 本项目提案是为了编制一项由所有利益有关者参加的 CFC 管理淘汰计划，编制各次级项目提案，并起草古巴政府与执行委员会之间关于全部淘汰各类 CFC 的协定。开发计划署作为古巴政府为在计量吸入器次级行业中淘汰 CFC 所选择的机构，负责协调计划的编制工作。

30. 自从于 1994 年核准古巴的国家方案以来，执行委员会已经核准了 14 个项目和相关的活动，以淘汰 88.4 ODP 吨各类 CFC，并为其划拨了大约 789,000 美元的执行经费。

31. 2000 年，古巴政府上报的 CFC 消费量为 533.6 ODP 吨，低于 CFC 基准消费量（621.9 ODP 吨）。将制订 CFC 淘汰计划，而不是国家方案修订稿，并将在计划中说明制冷行业为在 2010 年之前淘汰 CFC 的消费所必须进行的活动。古巴将不再从多边基金申请任何更多的 CFC 淘汰经费。

32. 项目提案指明，以下次级行业仍在大量使用 CFC：

医院	62 家医院，消费量几乎为 35 ODP 吨/年
家用冰箱	150 万台家用冰箱；每年维修 10 万台（消费量为 100 ODP 吨）
超级市场、旅馆、餐馆、食品加工工业和仓库的冷藏室	10 万个冷藏室的消费量为 100 ODP 吨，制冷剂装灌量平均为 2 公斤，泄露率平均为 50%。
办公楼空调系统	50 ODP 吨（CFC-11 和 CFC-12 冷风机）
汽车空调系统	小轿车和大轿车的汽车空调机的消费量为 60 ODP 吨

### 秘书处的评论

33. 执行委员会已经核准了古巴的制冷剂管理计划（费用为 379,000 美元），这个计划当前由加拿大政府和开发计划署执行（回收和再循环项目）。制冷剂管理计划旨在淘汰与家用冰箱、商用制冷设备（冷库、餐馆、饭店）和汽车空调机维修有关的消费量。此外，执行委员会还核准提供 50,000 美元，以用于编制一个由工发组织执行的商用制冷行业投资项目（医院）。

34. 秘书处请德国政府说明，在编制项目阶段是否征求了加拿大的意见。德国政府随后通知秘书处，加拿大政府了解德国正在参与编制古巴的淘汰战略。此外，该提案中的所有活动都是以古巴臭氧机构的建议为依据。

### 秘书处的建议

35. 谨提议执行委员会参照以上评论审议这个项目提案。

**毛里求斯：编制 CFC 淘汰计划（15,000 美元）**

### 项目说明

36. 本项目提案是为了协助毛里求斯政府编制一项结束性淘汰管理计划，以便保证比《蒙特利尔议定书》规定的最后期限大大提前淘汰该国的全部 CFC 消费量。

37. 毛里求斯的 CFC 消费量已随着时间的推移而减少。2000 年的 CFC 消费量为 19.1 ODP 吨，主要用于对现有的制冷和空调设备进行维修。

38. 执行委员会核准了毛里求斯的制冷剂管理计划，该计划当前正有德国政府执行。已经进行了一下活动：

- (a) 控制 ODS 使用的消费者保护规定于 1999 年 8 月生效（其中规定，所有进入毛里求斯的 ODS 都需要得到进口许可；禁止进口使用 CFC 的制冷设备，包括汽车空调机；禁止除医药产品以外的气雾剂产品使用各类 CFC 作为推进剂；实行财政鼓

励措施，把对 ODS 的征税增加 40%，并对无 ODS 替代技术实行免税）。

- (b) 两名培训教师在德国接受了关于良好的制冷和空调做法的培训。随后，于 2001 年对 32 名技师进行了培训。
- (c) 正在执行回收和再循环方案。以象征性的价格总共提供了 37 套回收装置，以保证使设备得到使用。没有提供任何再循环设备，而是建立了一个小型的再生中心，以便对回收的 CFC 进行净化和再使用。
- (d) 于 2002 年 4 月举办了海关官员培训活动。

39. 除了制冷剂管理计划之下的项目以外，还完成了 4 个气雾剂（2 个项目）和制冷（2 个项目）行业的项目，共淘汰 45.7 ODP 吨 CFC（2 个由德国政府执行，另外 2 个由开发计划署执行）。

#### 秘书处的评论

40. 秘书处通知德国政府，执行委员会第三十七次会议将审议以下问题：如果各国向执行机构提出有关请求，是否可以把制冷剂管理计划活动作为新的结束性淘汰管理计划予以提交的问题（第 36/6 号决定）。在进行这次审议之前，秘书处无法就这个项目向执行委员会提出建议。

#### 秘书处的建议

41. 谨提议执行委员会根据关于是否可以把制冷剂管理计划活动作为新的结束性淘汰管理计划予以提交的问题所进行的讨论来审议以上申请。

#### **纳米比亚：编制结束性 ODS 淘汰计划（50,250 美元）**

#### 项目说明

42. 本项目提案是为了协助纳米比亚政府制订一项结束性淘汰管理计划，该计划将作为一项战略文件，说明将如何结合运用以政策为基础的行动、在地方一级管理的行动计划以及以效绩为基础的合同来进行所指定的活动和对进展情况监测。

43. 纳米比亚的 2001 年 CFC 消费量为 22.1 ODP 吨，超过了 CFC 基准消费量（21.9 ODP 吨）。纳米比亚正处于违约状态，因此请求提供特别援助，以便编制一项作为全面战略文件的结束性淘汰管理计划，该计划将保证使纳米比亚不仅履行冻结义务，而且还履行对 2005 和 2007 年削减目标作出的承诺。

44. 执行委员会已经核准了纳米比亚的制冷剂管理计划，该计划当前正由德国政府执行。已经进行了以下活动：

- (a) 纳米比亚臭氧机构已经同有关利益者协商，起草了各项规定的定稿和制订了许可

证制度；然而，还没有把这些规定纳入国家的法律。

- (b) 作为在 14 个东南非和西非国家采取的区域制冷剂管理计划总体方式的一部分，在当地技术机构举办了对培训教师进行良好制冷做法培训的方案。有 3 名培训教师在德国的一家制冷培训机构接受了为期三周的培训。此外，于 2001 年为技师举办了 7 个培训班。由于参加人数很少，已决定把下一个培训班推迟到规定生效之后举办。
- (c) 将根据一个为东南非和西非国家采取的次区域方式在 2002 年对海关官员进行培训。
- (d) 核准了作为芬兰政府的双边项目的回收和再循环项目。这个项目已经执行完毕；对技师进行了回收和再循环操作的培训并提供了设备。

45. 除了制冷剂管理计划之下的项目之外，纳米比亚还参加了一个区域哈龙淘汰项目，该项目的目标是在该区域建立一个哈龙库（这个项目在执行委员会第三十五次会议上才得到核准，因此，执行工作刚刚开始）。该项目将保证逐步淘汰纳米比亚的哈龙消费/安装能力，并使该国履行自己的承诺。

#### 秘书处的评论

46. 德国政府通知秘书处，纳米比亚当前在《蒙特利尔议定书》规定的义务方面正处于违约状态。鉴于这个情况，纳米比亚请求提供援助，以编制一个结束性淘汰项目，而不是编制制冷剂管理计划修订稿。根据第 31/48 号决定，纳米比亚必须同意，该国将利用可以为制冷剂管理计划修订稿提供的额外资金，实现把 CFC 基准消费量减少 85% 的目标。然而，“纳米比亚无法保证达到这个目标，因此申请举办一个结束性淘汰项目。纳米比亚希望，这个项目如果得到执行，该国不仅将实现履约，而且将实现在 2008 年全部淘汰 CFC 的目标”。

#### 秘书处的建议

47. 谨提议执行委员会根据关于是否可以把制冷剂管理计划活动作为新的结束性淘汰管理计划予以提交的问题所进行的讨论来审议以上申请。

#### **津巴布韦：编制结束性 ODS 淘汰计划（62,760 美元）**

48. 本项目提案是为了协助津巴布韦政府制订一项结束性淘汰管理计划，该计划将作为一项战略文件，说明将如何结合运用以政策为基础的行动、在地方一级管理的行动计划以及以效绩为基础的合同来进行所指定的活动和对进展情况进行监测。

49. 津巴布韦的 2000 年 CFC 消费量为 145 ODP 吨，比该国的《蒙特利尔议定书》基准 CFC 消费量（151.4 ODP 吨）低大约 306 ODP 吨。

50. 执行委员会已经核准了津巴布韦的制冷剂管理计划，该计划当前正在由德国政府执

行。已经进行了以下活动：

- (a) 已经于 2000 年制订出了规定草案，这些草案当前正等待卫生部核准，以便能够开始制订环境管理法的过程；然而，这个过程正处于停顿。当前正在考虑一项提议，即，等到开始实行规定之后再制定应该由海关官员使用的 ODS 清单。
- (b) 作为在 14 个东南非和西非国家采取的区域制冷剂管理计划总体方式的一部分，在当地技术机构举办了对培训教师进行良好制冷做法培训的方案。有 6 名培训教师在德国的一家制冷培训机构接受了为期三周的培训。此外，于 2001 年为技师举办了 9 个培训班。首先技师为参加培训班加纳大约 45 美元（用当地货币支付），培训班的课题包括采用新的制冷剂以及良好的制冷做法。将于 2002 年 6 月举办另一个全国培训班。
- (c) 将于 2002 年对海关官员进行培训，开始时将培训 60 个官员，这些官员然后将在入境口岸对其他官员进行培训。
- (d) 于 1995 年核准了由工发组织执行的回收和再循环项目。该项目已经执行完毕，并提供了所有设备；此外，还向技师提供了关于回收操作的培训。

51. 除了制冷剂管理计划之下的项目之外，津巴布韦还参加了一个区域哈龙淘汰项目，该项目的目标是在该区域建立一个哈龙库。该项目将保证逐步淘汰津巴布韦的哈龙消费/安装能力，并使该国履行自己的承诺。

#### 秘书处的评论

52. 秘书处指出，津巴布韦的 CFC 基准消费量为 451 吨，而臭氧秘书处上报的 2000 年 CFC 消费量为 145 吨。因此，为一项结束性淘汰计划申请的经费数额（62,750 美元）过高。德国政府指出，津巴布韦就针对该国当前的独特情况举办结束性淘汰项目的适当性进行了几次讨论，然后才选择采用这一方式。津巴布韦向臭氧秘书处上报的 2000 年 CFC 消费量为 145 ODP 吨（1999 年的消费量为 229 ODP 吨，确定尚未得到淘汰经费的消费量的起点为 430 ODP 吨）。该国 ODS 消费量出现减少的原因可能是当前的政治不稳定；鉴于当前有大量使用 ODS 的设备闲置（如果该国的局势稳定下来，这些设备可以被投入使用，从而增加 ODS 消费量），430 ODP 吨的 CFC 消费量将是更为现实的数字。为了防止这样的情况，结束性淘汰项目将提供必要的灵活性来采取预防措施，以便解决 ODS 消费量在今后有可能增加的问题，而如果选择制订一项制冷剂管理计划修订稿，则无论从财务上还是实际操作上来看，都不可能达到这个目的。

#### 秘书处的建议

53. 谨提议执行委员会参照以上评论审议这个项目提案。



### 四.3 执行制冷剂管理计划

冈比亚：在制冷和空调行业淘汰对 ODS 的使用（美 76,700 元）

#### 项目说明

54. 冈比亚政府提交了一份根据第 31/48 号决定为制冷剂管理计划项目举办更多活动的申请。该国的制冷剂管理计划是 1999 年核准的，其中包括以下次级项目：制订政策和建立进出口许可证制度；对培训教师和技师进行良好的制冷设备维修做法的培训；对海关官员进行培训。此外，于 1997 年在工发组织工作方案下核准了一个回收和再循环次级项目。

55. 冈比亚议会于 1994 年颁布了国家环境管理法。第 37 款规定，国家环境管理委员会应颁布法律来控制包括甲基溴在内的 ODS 的消费。于 1999 年制订并核准了各种法规，其中特别包括以下规定：从 1999 年 7 月 1 日开始禁止补充灭火器中的哈龙；从 1999 年 3 月 1 日开始禁止进口使用 CFC-12 的汽车空调机；从 2000 年 3 月 1 日开始禁止进口为使用 ODS 设计的制冷系统；从 2002 年开始禁止进口散装的 CFC 制冷剂；从 2000 年 3 月 1 日开始执行一个 ODS 进口许可制度。

56. 于 1996 年在环境规划署的工作方案下核准了海关官员培训活动。于 2001 年初为培训教师举办了培训方案；对 26 个海关培训教师、海关官员和其他有关人士进行了培训；在为新的海关官员编制的培训课程中列入了与《蒙特利尔议定书》有关的培训材料。此外，向海关部门提供了 ODS 检测工具，以帮助海关执行对进入本国的 ODS 进行控制的任务。然而，需要为没有通电的入境口岸提供额外的使用电池的检测工具。于 2002 年 3 月对另外 40 个海关官员进行了培训。

57. 于 2001 年 4 月对制冷技师培训教师进行了培训（23 个受训者）。从那时以来，共对 60 个技师进行了良好的制冷做法培训。考虑把为使用液化石油气对家用冰箱进行改装作为培训课程的重点，因为液化石油气的价格低于其他替代制冷剂。然而，需要对当地的技师进行更多的培训。

58. 在回收和再循环次级项目下，向制冷设备维修技师提供了 10 台回收机（提案中拟议提供 30 台）、4 台再循环设备和 10 套制冷工具（提案中拟议提供 50 套）。提供的设备数目之所以很少，是因为核准的项目预算不大（在通过第 31/48 号决定之前，工发组织曾试图提交一个补充项目，以便提供其余的回收和再循环设备；然而，该项目未得到核准）。

59. 向 10 个培训教师提供了关于制冷剂操作以及回收和再循环操作的进一步培训。然而，由于 CFC 价格过低，致使方案无法得到成功的执行，回收和再循环方案只是在最近才开始运作。

60. 国家臭氧机构还发起了一个招标过程，以便提供更多的设备，感兴趣的方面将为这些设备支付部分费用。预计收集到的资金将足以购置更多的回收设备。

61. 冈比亚政府申请举办的额外活动（根据第 31/48 号决定）包括：向制冷设备维修技师

提供更多的培训（良好的维修做法、回收和再循环操作、与非 CFC 制冷剂有关的改装/装灌操作）；针对非正式行业举办培训班；举办一个最后用户奖惩措施方案。制冷剂管理计划修订稿的经费总额为 76,700 美元。

### 秘书处的评论

62. 冈比亚政府应秘书处的请求，就举办更多活动的理由提交了一份书面说明，其中解释了这些额外活动与制冷剂管理计划和该国的淘汰承诺之间的关系。

63. 原制冷剂管理计划中的某些次级项目是由环境规划署和工发组织执行。秘书处在方面请德国政府说明，在项目编制阶段是否征求了这两个执行机构的意见。德国政府随后通知秘书处，工发组织和环境规划署充分了解，德国正在参与编制冈比亚的制冷剂管理计划修订稿。此外，项目提案中开列的所有活动都是以国家臭氧机构的建议为依据。

### 秘书处的建议

64. 基金秘书处建议一揽子核准上述项目及其支助费用，数额如下表所示：

	项目名称	项目费用 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	在制冷和空调行业淘汰对 ODS 的使用	76,700	9,971	德国

## 五. 执行行业计划

巴西： 在家用和商用制冷设备维修次级行业对制冷技师进行培训（5,968,790 美元）  
培训海关官员（225,200 美元）

65. 巴西政府提交了一个全国 CFC 淘汰计划，申请的经费总额为 42,568,640 美元，以供执行委员会第三十七次会议审议。全国 CFC 淘汰计划中包括的以下两个项目将由德国政府执行：对制冷设备维修行业的技师进行培训，费用为 5,968,790 美元；海关培训方案，费用为 225,200 美元。德国政府请求为第一期经费提供大约 100 万美元。

66. 基金秘书处的评论和建议载于 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/30 号文件。

## 以色列政府的申请

### 导言

67. 表 6 对以色列的双边合作申请进行了总结。该申请不超过以色列 2002 年捐款的 20%。

表 5

以色列政府的申请和秘书处的建议

项目名称	国家	申请经费数额 (美元)	建议供资数额 (美元)
国际甲基溴履约援助讲习班（巴哈马、巴巴多斯、波斯尼亚、刚果、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、摩尔多瓦、墨西哥、南非、赞比亚）	全球	98,300	98,300
机构费用		9,830	9,830
共计		108,130	108,130

全球： 国际甲基溴履约援助讲习班（巴哈马、巴巴多斯、波斯尼亚、刚果、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、摩尔多瓦、 墨西哥、南非、赞比亚）

### 项目说明

68. 以色列政府首次作为其向多边基金所提供双边捐助的一部分，提交了一份项目提案，以供执行委员会审议。

69. 这个项目提案的目标，是在以色列为需要在达到 2002 年甲基溴目标和此后的削减目标方面得到援助的第 5 条国家举办一个为期 5 天的讲习班。该讲习班将通过讲座、讨论和实地考察介绍向这些国家的代表介绍以色列在开发和采用甲基溴替代技术方面的经验。讲习班开始的时候将介绍每个国家在哪些方面遇到问题，随后将制订一项针对具体国家和具体区域的冻结和淘汰战略。长期目标是在以色列和若干第 5 条国家之间建立双边关系。邀请每个国家最多可派 3 个与会者参加讲习班，以便从一开始就鼓励各学科之间的协作。

### 秘书处的评论

70. 以色列政府同基金秘书处讨论了将从讲习班得到最大收益的可以参加的第 5 条国家的名单，在讨论时考虑到了那些根据甲基溴基准数据和消费量数据，可能没有遵守冻结和淘汰目标的国家，并考虑到了当前和预计的向具体国家提供的经费数额。此外，以色列政府通知秘书处，为了编制这个项目，该国政府同工发组织和环境规划署进行了接触，以了解这两个机构所进行的甲基溴活动。根据这些信息，编制了一份潜在的参加国名单，其中包括：巴哈马、巴巴多斯、波斯尼亚和黑塞哥维那、刚果、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、摩尔多

瓦、墨西哥、南非和赞比亚。这个名单既包括那些甲基溴消费量都很低，但正在增长的国家，也包括那些甲基溴使用量较高的国家。

71. 以色列政府和秘书处还讨论了与项目有关的费用。对项目的费用进行了修改，以便支付与会者的旅费和每日生活津贴。

秘书处的建议

72. 基金秘书处建议一揽子核准上述项目及其支助费用，数额如下表所示：

	项目名称	项目费用 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	国际甲基溴履约援助讲习班（巴哈马、巴巴多斯、波斯尼亚、刚果、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、摩尔多瓦、墨西哥、南非、赞比亚）	68,392	6,839	以色列

## 意大利政府的申请

### 导言

73. 表 7 对意大利的双边合作申请进行了总结。该申请不超过意大利 2002 年捐款的 20%。

表 6

### 意大利政府的申请和秘书处的建议

项目名称	国家	申请经费数额 (美元)	建议供资数额 (美元)
在中国 Guizhou Haier Appliance 有限公司家用冰箱生产中用环戊烷技术替代 CFC-11，用异丁烷技术（600a）替代 CFC-12	中国	1,614,510	(1)
机构费用		187,596	
共计		1,802,106	

(1) 见 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/32 号文件。

中国： 在 Guizhou Haier Appliance 有限公司家用冰箱生产中用环戊烷技术替代 CFC-11，用异丁烷技术（600a）替代 CFC-12（1,614,510 美元）

74. 基金秘书处的评论和建议载于 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/32 号文件。

## 日本政府的申请

### 导言

75. 表 8 对日本的双边合作申请进行了总结。该申请不超过日本 2002 年捐款的 20%。

表 7

日本政府的申请和秘书处的建议

项目名称	国家	申请经费数额 (美元)	建议供资数额 (美元)
在 Aneka Citra Refrigeratama 公司的隔温硬质聚氨脂泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 替代 CFC-11	印度尼西亚	142,361	(1)
在 Tempking Jaya 公司的隔温硬质聚氨脂泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 替代 CFC-11	印度尼西亚	142,639	(1)
机构费用		37,050	
共计		322,050	

(1) 见 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/40 号文件。

印度尼西亚：在 Aneka Citra Refrigeratama 公司的隔温硬质聚氨脂泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 替代 CFC-11（142,361 美元）

印度尼西亚：在 Tempking Jaya 公司的隔温硬质聚氨脂泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 替代 CFC-11（142,639 美元）

76. 基金秘书处的评论和建议载于 UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/40 号文件。

-----