



联合国  
环境规划署

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/47  
27 March 1998  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第二十四次会议  
蒙特利尔，1998年3月25 - 27日

执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会  
第二十四次会议的报告

导言

执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会第24次会议于1998年3月25日至27日在蒙特利尔举行，项目审查小组委员会以及监测、评价和财务问题小组委员会也于1998年3月23和24日在同一地点举行会议。

根据蒙特利尔议定书第八届会议缔约国会议的第IX/13号决定，下列执行委员会成员国派代表出席了会议：

- (a) 不根据议定书第5条第1款行事的缔约国：比利时、加拿大、意大利、日本、瑞士和美利坚合众国（副主席）；
- (b) 根据议定书第5条第1款行事的缔约国：布基纳法索、中国、哥斯达黎加（主席）、印度、约旦、秘鲁和津巴布韦。

根据执行委员会第 2 次和第 8 次会议的决定,联合国开发计划署(开发计划署)、联合国环境规划署(环境规划署)、联合国工业发展组织(工发组织)和世界银行的代表作为观察员出席了会议。

蒙特利尔议定书缔约国会议主席以及臭氧秘书处和全球环境基金(环境基金)秘书处的代表也出席了会议。

出席会议的还有以下非政府组织的代表:负责的大气政策联盟、地球之友、农药行动网和绿色和平组织。

## 议程项目 1: 会议开幕

1. 执行委员会主席 Marco Antonio Gonzales 先生(哥斯达黎加)于 1998 年 3 月 25 日星期三上午 10 时宣布会议开幕。他强调了基金在成功地进行努力保护臭氧层方面所发挥的主要作用。1998 年带来了新的挑战,迎接这些挑战的唯一方式,是采取适当行动帮助所有第 5 条国家实现冻结目标。为此目的,他已致函所有第 5 条国家,强调执行基金所核准的项目的重要性。1998 年 1 月在巴黎举行的“执行委员会在 1998 年的行动和优先事项”会议同样强调了实现冻结目标和在化工生产部门取得进展的迫切性。已经向从前从未得到过援助的国家提供了援助,并提醒所有第 5 条国家铭记作出的 1999 年冻结承诺。大多数工业化国家已经履行了它们的义务,发展中国家现在也需要这样做。执行委员会还将于 1998 年为化工生产部门和甲基溴项目提供指导,已经为此目的拨出了 2,900 万美元。基金迄今为止已经为各项目拨出了 66,600 万美元,可以停用 96,000 吨的 ODS。到 1998 年底,预计各执行机构将已从上述拨款中支付 70 % 的款额,由此停用相应比例的吨数。如果执行委员会、秘书处和蒙特利尔议定书缔约国会议保持高度警觉,指导各方面一道努力,目标是完全可以实现的。

## 议程项目 2: 组织事项

### (a) 通过议程

2. 执行委员会通过议程如下:

1. 会议开幕

2. 组织事项：
  - (a) 通过议程
  - (b) 工作安排
3. 秘书处的活动
4. 收支情况
5. 监测、评价和财务问题小组委员会关于下列事项的报告：
  - (a) 1997 年业务计划执行情况报告
  - (b) 《1998 年多边基金综合业务计划》
  - (c) 开发计划署、环境规划署、工发组织和世界银行 1998 年业务计划
  - (d) 项目执行中的拖延问题
  - (e) 非投资项目的里程碑
  - (f) 项目完成报告格式（非投资项目）（订正草稿）
  - (g) 投资项目完成报告的编制情况
  - (h) 监测和评价干事的聘请情况
  - (i) 共同出资
6. 项目审查小组委员会关于下列事项的报告：
  - (a) 甲基溴部门投资项目的战略和准则
  - (b) 项目审查期间查明的问题概述
  - (c) 双边合作
  - (d) 工作方案
  - (e) 投资项目

- (f) 碳氢化合物技术的安全费用
  - (g) 泡沫部门应用液态二氧化碳技术准则草案
  - (h) 压缩机的增支经营费用
  - (i) 关于主要设备费用数据库的报告
7. 马里国别方案
  8. 执行委员会化工生产问题分组的报告
  9. 对在基金资助的项目中采用 HCFC 技术问题进行的分析
  10. 各执行机构的行政费用（情况报告）
  11. 优惠贷款
  12. 执行委员会中小型企业联系小组的报告
  13. 加工剂
  14. 其他事项
  15. 通过报告
  16. 会议闭幕

#### (b) 工作安排

3. 会议决定采用其通常的工作程序。

#### 议程项目 3： 秘书处的活动

4. 主任介绍了关于执行委员会第二十三次会议以来秘书处所进行活动的报告 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/2)。除了报告中介绍的活动，他还通知执行委员会，已经聘请了一名顾问，关于化学品价格的研究正在进行之中。他表示感谢环境规划署加

快了收集必要数据的速度。他在最后表示，秘书处的工作人员无论任何时候在世界各地参加网络会议，都利用机会考察基金资助的项目。

5. 执行委员会赞赏地注意到关于秘书处活动的报告。

#### 议程项目 4：收支情况

6. 司库介绍了基金的财务状况和缴款情况（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/3/Rev.1）。

7. 他通知委员会，自从第二十三次会议以来，又有两个不在第 5 条下行事的缔约国批准了《伦敦修正案》，成为基金的捐款国，它们是立陶宛和塔吉克斯坦。但是，报表中尚未列入这两个国家的捐款。

8. 关于缴款问题，他提请注意，现在已经几乎是今年的第二季度，但仅有两个缔约国为 1998 年缴付了任何捐款，因此，今年的缴款率大大低于 1%。另一方面，由于日本和美利坚合众国政府交来款项，1997 年的缴款情况已经大大改善。这两个国家的缴款使 1997 年的缴款率从 49% 上升到 80%，而也许更为重要的是，现在因此可以把尚未向执行委员会第二十三次会议核准的项目提供的资金拨给各机构，并有 2,040 万美元余额可由本次会议动用。尽管如此，1997 年的捐款中尚有 3,200 万美元尚未缴纳，另有 6,500 万美元前几年的捐款没有缴纳。

9. 1991-96 年的未清缴款实际上有所增加，因为法国政府 1994 和 1995 年本票的美元兑换值低于最初记录这些本票时的帐面价值。在兑现加拿大政府的本票时也有较小的损失，但加拿大政府用新缴纳的保值款补足了所有损失。

10. 本次会议上供使用的资金大多数是现金，而不是本票，这是很少见的，因此预计在向联合国各机构转拨资金方面不会有任何拖延，与用于第二十三次会议所核准项目的本票相比，这些机构都在一定程度上短缺资金。在最终找到解决办法之前，联合国各机构遇到的作为可动用资金的本票方面的问题，很可能造成资金分配上的经常性拖延，并从而造成项目执行的经常性拖延。

11. 有人一直存在着的有关本票的问题感到关切，并建议由监测、评价和财务问题小组委员会处理这个问题，特别是处理本票汇率问题。在这方面，意大利代表说，法国政府总是用本票支付对各种多边组织的缴款；它认为本组织有责任尽快兑现本票，而不应由政府负责支付汇率波动造成的差额。

12. 执行委员会决定：

- (a) 注意到截至 1998 年 3 月 24 日的 1991 - 1998 年期间的基金状况和缴款情况（见本报告附件一）；
- (b) 注意到截至 1998 年 3 月 24 日基金可动用的资金为 20,435,788 美元；
- (c) 请监测、评价和财务问题小组委员会审议本票的问题；
- (d) 赞赏地注意到司库的报告。

(第 24/1 号决定)

### 议程项目 5：监测、评价和财务问题小组委员会的报告

13. 监测、评价和财务问题小组委员会（由比利时、加拿大、哥斯达黎加、日本、约旦和津巴布韦组成）主席津巴布韦代表介绍了 1998 年 3 月 23 日和 24 日在蒙特利尔举行的该小组委员会第四次会议的报告（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/4），其中载有小组委员会关于若干问题的建议。

14. 小组委员会的工作在推动规划进程和巩固与各执行机构的良好合作方面取得了重要进展，执行委员会对此表示满意。

15. 在对小组委员会的报告进行一般性讨论中提出了若干意见。

16. 关于非投资培训项目，建议在一两年后由执行机构查明培训是否可持久。

17. 小组委员会的报告第 21 段中建议，如果国家拒绝免税，则不核准其任何项目，有人对此表示关切。因为有些国家实施严格的规定，不允许免税，尤其是在非洲，那里正在进行大型重建工作。还有人建议，应向各国发出信函，让它们知道免税的必要性。

18. 关于项目执行中的拖延，认为若改进执行机构同各国臭氧机构之间的协调，将有助于减少拖延。

19. 关于小组委员会的报告第 5 段，执行委员会注意到建议纳入问题调查表中的一些内容，该调查表是秘书处与执行机构一道根据第 22/12 号决定编制的，询问第 5 条国家是否将实现 1999 年冻结目标并采取进一步减少 ODS 的步骤。

(a) 1997 年业务计划执行情况报告

20 执行委员会注意到小组委员会的意见 ( UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/4 , 第 4 至 6 段) , 决定把业务计划过程列入第二十五次会议议程。

(第 24/2 号决定)

(b) 多边基金 1998 年综合业务计划

21. 执行委员会注意到小组委员会的意见(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/4 , 第 7 至 19 段), 决定:

(a) 通过以下目标: 在 1998 年底之前通过此前已核准的项目停用 28,541 ODP 吨耗量和 11,400 ODP 吨产量(此外尚须停用 1997 年业务计划中少停用的 5,696 ODP 吨耗量);

(b) 通过以下目标: 各机构对在 1997 年底之前核准和供资的项目的付款率应达到 70%。

(第 24/3 号决定)

(c) 开发计划署、环境规划署、工发组织和世界银行的 1998 年业务计划

22. 执行委员会注意到小组委员会的意见(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/4 , 第 7 至 19 段), 在不核准计划中所载供资额的情况下核准开发计划署、工发组织和世界银行的业务计划, 但须遵守的条件如下:

(a) 通过在 1997 年底之前核准的项目, 各执行机构除实现 1998 年停用指标外, 尚须停用 1997 年业务计划中少停用的数量;

(b) 每个执行机构的 1998 年付款指标应该是达到截至 1997 年底为所有供资项目核准的资金额的 70%;

(c) 应该通知那些在项目执行中拖延严重的国家, 如果它们不解决造成拖延的原因, 将把它们从业务计划中删去;

(d) 应该给予各机构灵活性, 允许其重新安排其业务计划中的活动, 但变动的部分不应超过计划总额的 15%;

(e) 各执行机构应该以标准形式在其业务计划中提供要求其提供的资料。

(第 24/4 号决定)

23. 执行委员会又决定：

(a) 请秘书处审查各机构在实现上文第 16(b)分段所述付款指标方面的经验，并根据这一审查提议能够更好地有助于评估各机构效绩的替代指标；以及

(b) 在其下次会议上根据对效绩的审查重新审议各执行机构在投资项目经费中所占的份额。

(第 24/5 号决定)

24. 执行委员会还决定：

(a) 参照项目审查小组委员会关于环境规划署工作方案的建议和修正案核准该机构的业务计划；

(b) 促请环境规划署达到其他执行机构所达到的效绩水准，并在其报告中根据效绩指标更好地说明其工作效绩。

(第 24/6 号决定)

(d) **项目执行中的拖延**

25. 执行委员会注意到小组委员会的意见(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/4，第 20 至 23 段)，决定：

(a) 鉴于出现严重拖延的项目相对很少，同意在每次会议上用逐案的方式着重指出这些项目，届时可以向执行机构提供任何适当的指导；

(b) 促请各执行机构进行更大努力来克服现有的拖延现象，并采取适当措施，以便在今后避免出现这样的拖延；以及

(c) 促请秘书处和执行机构一道对破产这样的具体拖延类型进行分析，并就此问题向执委会下次会议提交一份文件。

(第 24/7 号决定)



**(e) 非投资项目的里程碑**

26. 执行委员会注意到小组委员会的意见(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/4, 第 24 和 25 段), 决定通过附件二中所载拟议的非投资项目里程碑, 以供将其列入今后的项目提案。

(第 24/8 号决定)

**(f) 项目完成报告的格式(非投资项目)**

27. 执行委员会注意到小组委员会的意见(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/4, 第 26 至 27 段), 决定:

- (a) 核准附件二所载项目完成报告格式(非投资项目);
- (b) 同意应在项目完成后六(6)个月内提交项目完成报告; 以及
- (c) 同意第 23/8(k)号决定所规定的提交投资项目完成报告的时间表也应适用于非投资项目, 其间相隔三个月, 以使执行机构能够为使用新格式作好准备。

(第 24/9 号决定)

**(g) 投资项目完成报告的编制情况**

28. 执行委员会注意到小组委员会的意见(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/4, 第 28 至 31 段)和情况报告, 并请各执行机构加快编写投资项目的完成报告。

(第 24/10 号决定)

**(h) 共同出资**

29. 执行委员会注意到小组委员会的意见(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/4, 第 32 和 33 段)及其关于在下次会议上审议这个事项的决定。

**(i) 监测和评价干事的征聘情况**

30. 执行委员会注意到小组委员会的意见(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/4, 第 34 和 35 段), 决定:

- (a) 注意到该情况报告；
- (b) 请秘书处随时向其通报最新发展；并
- (c) 同意在监测和评价干事任职之前聘用一名顾问。

(第 24/11 号决定)

#### 瑞士代表的发言

31. 瑞士代表表示希望，执行委员会今后的会议在审议监测、评价和财务问题小组委员会的报告时对这些问题进行更为详细的讨论。

### **议程项目 6： 项目审查小组委员会的报告**

32. 项目审查小组委员会（由布基纳法索、印度、意大利、秘鲁、瑞士和美利坚合众国组成）主席、印度代表介绍了 1998 年 3 月 23 日和 24 日在蒙特利尔举行的小组委员会会议的报告（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17），其中载有小组委员会关于一系列问题的建议。主席在其发言中特别强调了小组委员会在审议及核可甲基溴部门的战略和准则以及提议核准的有关甲基溴项目和活动方面所进行的重要工作。他提议从战略文件的标题中删去“投资”二字，因为该战略也涉及非投资项目。他的提议得到采纳。

#### **(a) 甲基溴部门投资项目的战略和准则**

33. 执行委员会审议了项目审查小组委员会关于战略和准则的评论和建议（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17，第 6 - 14 段）以及在会场上提出的提议，核准经修正的甲基溴部门战略和准则（附件四）。

(第 24/12 号决定)

34. 农药行动网的代表同时代表地球之友发言，对基金迄今为止为帮助第 5 条国家停用甲基溴所进行的努力表示赞扬。她强烈促请执行委员会和各执行机构遵守刚刚通过的战略和准则第 18 和第 20 段中概述的建议。执行委员会至少应该确保在项目提案和最后报告中体现这两个段落所规定的有关利益方的参与和这种参与的结果。她还促请各执行机构在其项目编制工作中以及执行委员会在对项目提案的审查中遵

守以下建议（第 19 和 25 段）：在选择替代技术时应顾及对环境和人类健康造成的影响。尽管多边基金的优先任务是促进停用 ODS，但不应把公共资金用于推广其他对环境构成威胁或危及人类健康的化学品。

### 甲基溴项目和活动

35. 执行委员会审议了项目审查小组委员会关于甲基溴部门项目提案的评论和建议（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17，第 15 - 23 段），决定：

- (a) 在本阶段不核准阿尔及利亚的项目提案（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/31），但将其保留在工发组织的工作方案之中。如果阿尔及利亚对批准《哥本哈根修正案》作出适当承诺，工发组织应参照突尼斯的项目对提议的项目重新进行审查，以便确定事实上是否需要举办两个分开的项目，以及如果需要的话，是否应将该项目提交第 25 次会议审议；
- (b) 推迟核准哥伦比亚的项目提案（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/32），同时有一项谅解是，如果 2,900 万美元没有全部用完，则可以在执行委员会于 1998 年底审查拨款使用情况时重新提交该项目以供审议。在这个时候，可以考虑核准针对不在重点清单上的作物举办的项目。如果不是这种情况，则可以在对准则进行了审查和订正，列入了当前不在重点清单上的作物之后对该项目重新进行审议；
- (c) 核准在肯尼亚农业研究所用其他技术取代甲基溴，以便在花卉种植中进行土壤熏蒸杀虫的示范项目（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/33），供资额为 328,900 美元，并提供 13 % 的机构支助费用，数额为 42,757 美元；
- (d) 推迟审议朝鲜民主主义人民共和国的项目提案（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/34）。工发组织可以代之以重新提交一个非投资性质的资料转让项目，但须以朝鲜民主主义人民共和国就批准《哥本哈根修正案》问题提交一封信函为条件；
- (e) 核准阿拉伯叙利亚共和国的在园艺和商品熏蒸杀虫方面用其他技术替代甲基溴的示范项目（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/35），供资额为 509,850 美元，并提供 13 % 的机构支助费用，数额为 66,280 美元，但条件是，对这个项目的核准并不构成先例，而且在阿拉伯叙利亚共和国提交一封信

函，说明该国在批准《哥本哈根修正案》方面的进展情况和作出批准承诺之前，将不支付任何款项；

- (f) 核准在 Societe Mediteraneene Fruitiere 举办的在园艺(椰枣)中用其他技术替代甲基溴的示范项目 ( UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/36 )，供资额为 301,730 美元，并提供 13 % 的机构支助费用，数额为 39,225 美元；
- (g) 核准在越南熏蒸公司举办的在对袋装稻米垛、粮仓中的谷物和仓库中篷布遮盖的木材进行熏蒸杀虫时用其他技术替代甲基溴的示范项目 ( UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/37 )，供资额为 411,180 美元，并提供 13 % 的机构支助费用，数额为 53,453 美元，但有一项谅解是，不得把为该项目提供的任何资金用于示范在检疫和装运前杀虫工作中替代甲基溴的技术。

(第 24/13 号决定)

#### 编制甲基溴项目

36. 执行委员会注意到项目审查小组委员会关于 44 项提供经费请求的评论和建议 ( UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17，第 24 - 31 段)，这些请求是为了编制列入开发计划署 ( UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/21 )、工发组织 ( UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/23 和 Corr.1 ) 和世界银行 ( UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/24 和 Corr.1 ) 1998 年工作方案中的甲基溴项目。执委会决定除下列请求外核准所有其他请求。本报告附件五开列了所有核准的编制甲基溴项目的请求。

(第 24/14 号决定)

37. 执行委员会注意到，刚刚收到哥斯达黎加和秘鲁政府的信函，宣布它们打算在 9 个月内批准《哥本哈根修正案》，而且这些信函符合规定的条件，因此决定核准开发计划署为这两个国家编制甲基溴次部门项目的请求，供资额如附件五所列。

(第 24/15 号决定)

38. 执行委员会决定不核准下列请求，但将其保留在 1998 年工作方案之内，以待有关国家提交一封信，宣布其打算在 9 个月内批准《哥本哈根修正案》，执委会然后可以重新审查这些提案：

### 开发计划署

- 中国： 编制 1 个替代甲基溴的示范项目
- 黎巴嫩： 编制 1 个替代甲基溴的示范项目
- 菲律宾： 编制 1 个替代甲基溴的示范项目
- 坦桑尼亚： 编制 1 个替代甲基溴的示范项目
- 赞比亚： 编制 1 个替代甲基溴的示范项目

### 工发组织

- 中国： 编制一个示范项目(谷物熏蒸杀虫)
- 多米尼加共和国： 编制一个示范项目(烟草、葫芦科植物、花卉)
- 萨尔瓦多： 编制一个示范项目(烟草、花椰菜、葫芦科植物)
- 洪都拉斯： 编制一个示范项目(烟草、番茄、葫芦科植物、草莓)
- 印度： 编制一个示范项目(谷物熏蒸杀虫)
- 印度尼西亚： 编制一个示范项目(烟草、番茄、辣椒)
- 马其顿： 编制一个示范项目(烟草、辣椒、番茄)
- 尼加拉瓜： 编制一个示范项目(烟草、葫芦科植物、育种)
- 罗马尼亚： 编制一个示范项目(番茄、黄瓜、草莓、谷物)
- 塞内加尔： 编制一个示范项目(烟草、花生)
- 赞比亚： 编制一个示范项目(烟草、花卉)

(第 24/16 号决定)

### 世界银行

39. 执行委员会注意到小组委员会的建议（ UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17 ， 第 30 段）， 决定因资料不充分不核准下列项目：

- 阿根廷： 编制甲基溴部门的项目

土耳其： 编制甲基溴部门的项目

(第 24/17 号决定)

40. 执行委员会注意到，在讨论了是否应该审议为甲基溴再循环项目供资的问题之后，世界银行撤回了为津巴布韦编制这样一个项目的请求。

41. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17，第 27 - 29 段），决定：

- (a) 如果根据上述程序在工作方案中取消某个项目，执行机构可以在遵守许可的供资总额的情况下提出取而代之的项目提案；
- (b) 强调应该确保以必要的仔细和审慎态度进行所有项目编制工作，尤其是甲基溴项目的编制工作，以便保证项目今后的成功；
- (c) 促请各执行机构考虑使用当地专家，并与第 2 条国家联系，以便从这些国家聘请费用低廉或无需费用的政府专家，从而收到降低费用和提供宝贵知识的双重好处；
- (d) 把不属于在甲基溴战略中商定的土壤熏蒸杀虫重点作物清单范围的项目提案推迟 15 个月，以待对该项战略进行修订，然后可以根据新的资格标准重新提交这些项目，除非有关国家的甲基溴耗量正在增加。因此，推迟工发组织提交的下列两个提案：

(一) 科特迪瓦： 编制一个示范项目（可可）；

(二) 巴拉圭： 编制一个示范项目（棉花熏蒸杀虫）。

(第 24/18 号决定)

#### 环境规划署有关甲基溴的非投资活动

42. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17，第 32 - 35 段)，决定核准环境规划署工作方案修正案（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/22，

第 17 - 26 段) 中开列的甲基溴非投资活动, 其供资额和条件如下所列:

- |   |  |
|---|--|
| (a) 甲基溴宣传材料   | 60,000 美元, 另提供<br>7,800 美元的 13% 机<br>构支助费用   |
| (b) 编纂关于成功采用商业化和对环境影响小的甲<br>基溴替代技术的个案研究报告   | 40,000 美元, 另提供<br>5,200 美元的 13% 机<br>构支助费用   |
| (c) 为第 5 条国家管理当局编纂遏制使用甲基溴和鼓<br>励使用替代技术的法律   | 50,000 美元, 另提供<br>6,500 美元的 13% 机<br>构支助费用   |
| (d) 为甲基溴替代技术项目提供技术和体制资源   | 30,000 美元, 另提供<br>3,900 美元的 13% 机<br>构支助费用   |
| (e) 中国的停用甲基溴部门政策计划, 但有一项谅解<br>是, 可以考虑与其他执行机构结成合作关系, 而<br>且包括双边援助在内的供资总额不超过 150,000<br>美元。 | 150,000 美元, 另提<br>供 19,500 美元的<br>13% 机构支助费用 |

(第 24/19 号决定)

43. 执行委员会还决定请环境规划署将对其进行进一步审查, 如果必要, 应向执行委员会第 25 次会议提交订正提案, 并在审查中参照其他国家机构进行的类似研究:

- (a) 为种植番茄、草莓和葫芦科植物、育苗和育种以及种植烟草的小农户编制手册 (5)
- (b) 为农业推广工作人员提供指南 (培训工具)

(第 24/20 号决定)

44. 执行委员会还决定不核准下列活动, 因为它们可以在示范项目内进行:

- (a) 农民之间交流经验的讲习班（3）
- (b) 为甲基溴示范项目提供资料和培训支助

（第 24/21 号决定）

**(b) 项目审查期间发现的问题概述**

**(一) 结束性总体项目**

45. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17，第 36 - 39 段)，决定请秘书处和各执行机构作为一个优先事项，在执委会下次会议之前举行会议，以便参照本次会议的审议情况审查结束性总体项目所引起的各种问题。该次会议特别需要审查适用于这种项目的可行的新方式，以便获得令人满意的关于各企业的资料，使其能够成为供资决定以及为保证停用 ODS 所应该制订的必要保障措施的依据。秘书处应向执委会下次会议提交一份文件，在其中说明面临的问题和加快这种项目的核准速度的可行办法。

（第 24/22 号决定）

**(二) 延长体制建设项目**

46. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17，第 40 - 43 段)，决定：

- (a) 各国在如何利用核准的资金方面应该有一些灵活性。可以允许在预算项目之间对资金进行一些不大的调整，但是，必须以负责的方式处理全面的开支；
- (b) 尽管应该向那些请求得到报告的执行委员会成员提供有关延长体制建设项目的进度报告全文，但作为会议文件仅需提交一份概要。

（第 24/23 号决定）



### (三) 制冷剂管理计划

47. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17, 第 44 - 45 段), 决定在编制制冷剂管理计划时没有必要制订不必要的限制性规定。然而, 在核准的时候有关国家一定要明确显示出政治承诺, 而且编制出的制冷剂管理计划应该是高质量和全面的, 在其中列入包括体制和立法措施在内的整个部门停用各类 CFC 的战略, 并考虑如何解决非正式部门的问题。

(第 24/24 号决定)

### (c) 双边援助

48. 执行委员会审议了将通过双边合作供资的项目提案以及秘书处关于这些提案的评论和建议 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/20 和 Corr.1), 决定核准本报告附件五开列的各项请求和条件, 并请司库:

- (a) 把 124,300 美元记入加拿大政府的 1998 年捐款;
- (b) 把 138,600 美元记入法国政府的 1997 年捐款, 把 227,650 美元记入该国政府的 1998 年捐款;
- (c) 把 34,400 美元记入德国政府的 1997 年捐款;
- (d) 把 569,000 美元记入美利坚合众国政府的 1998 年捐款。

(第 24/25 号决定)

### (d) 工作方案和工作方案修正案

#### 开发计划署工作方案

49. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/17, 第 58 - 66 段), 决定核准开发计划署工作方案中的非甲基溴部分, 并对具体提案进行修正如下。本报告附件五载有所有核准的项目和活动。

(第 24/26 号决定)

孟加拉国: 编制制冷剂回收/再循环部门的项目

多米尼加共和国: 编制制冷剂管理计划的项目

萨尔瓦多： 编制制冷剂管理计划的项目

加蓬： 编制制冷剂管理计划的项目

尼日尔： 编制制冷剂管理计划的项目

50. 执行委员会决定把对上述 5 个项目采取的行动推迟到执委会第 25 次会议，预计届时将获悉各项目最后所需的资金额。

(第 24/27 号决定)

尼日利亚： 编制泡沫部门的 8 个项目

51. 执行委员会决定推迟对上述提案采取的行动，以待最后拟定尼日利亚的国别方案。

(第 24/28 号决定)

孟加拉国、哥斯达黎加、古巴、印度、肯尼亚、墨西哥、泰国、特利尼达和多巴哥、乌拉圭和委内瑞拉的延长体制建设的项目

52. 执行委员会注意到，上述项目由于失误提交过早，因此已经撤回。

刚果(金沙萨)： 编制泡沫部门的总体项目

蒙古： 编制泡沫部门的总体项目

53. 执行委员会决定推迟对上述两个提案采取的行动，以待最后完成国别方案。

(第 24/29 号决定)

巴西： 延长体制建设项目

54. 执行委员会决定核准为该项目供资 270,000 美元，并提供 13 % 的机构支助费用，数额为 35,100 美元，但有一项要求是，执委会应告知巴西，它对付款率低、该国 ODP 停用速度缓慢和规章方面的障碍（例如对基金资助购置的设备征收关税）感到关注。

(第 24/30 号决定)

哥伦比亚： 延长体制建设项目

55. 执行委员会决定核准为该项目供资 212,000 美元，并提供 13 % 的机构支助费用，数额为 27,560 美元，但有一项要求是，执委会应告知哥伦比亚，它对停用的 ODS 数量很少感到关注。

(第 24/31 号决定)

56. 执行委员会在审议上述延长体制建设项目的请求时，决定请各执行机构于提交这类请求时在编制的项目和国家情况概述中提供最新的资料。

(第 24/32 号决定)

环境规划署工作方案修正案

57. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/17 ，第 67 - 70 段)，决定核准环境规划署工作方案中的非甲基溴部分，并对具体提案进行修正如下。本报告附件五载有所有核准的项目和活动。

(第 24/33 号决定)

马拉维： 延长体制建设项目

58. 执行委员会决定：

- (a) 把马拉维的体制建设项目推迟到下次会议审议，以待澄清在讨论中提出的若干问题；
- (b) 请秘书处致函马拉维政府和环境规划署，表示执行委员会关注按照核准的用途拨款，仅能在必要情况下稍作调整的问题，并强调必须加快方案的执行。

(第 24/34 号决定)

洪都拉斯： 编制制冷剂管理计划

圣基茨和尼维斯： 执行制冷剂管理计划

59. 执行委员会注意到，上述两个提案已经撤回。

工发组织工作方案

60. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/17 ，第 71 - 82 段)，决定核准工发组织工作方案中的非甲基溴部分，并对具体提案进行修正如下。本报告附件五载有所有核准的项目和活动。

(第 24/35 号决定)

体制建设请求

波斯尼亚和黑塞哥维那： 成立臭氧秘书处

卡塔尔： 成立臭氧秘书处

南斯拉夫： 成立臭氧秘书处

61. 执行委员会决定推迟对上述三个项目采取行动，以待国别方案得到核准。

(第 24/36 号决定)

沙特阿拉伯： 成立臭氧秘书处

62. 执行委员会决定致函沙特阿拉伯，促请该国不要寻求多边基金的供资。

(第 24/37 号决定)

阿拉伯叙利亚共和国： 提供支助，以便加强环境事务总委员会进行与多边基金有关的活动的的能力

63. 执行委员会决定推迟审议上述项目，以待提交关于所提请求的证明文件

(第 24/38 号决定)

摩洛哥：编制制冷剂管理计划

64. 执行委员会注意到上述提案已经撤回。

尼日利亚：编制制冷剂管理计划

65. 执行委员会决定推迟审议上述项目，以待完成尼日利亚的国别方案。

(第 24/39 号决定)

南斯拉夫：编制制冷剂管理计划

66. 执行委员会核准以上请求，并注意到，工发组织已经保证仅寻求提供很少的资金，以便将这个组成部分保留在南斯拉夫的国别方案之内。

(第 24/40 号决定)

古巴：在 IMEFA 编制一个汽溶胶部门的投资项目

67. 执行委员会决定不核准上述请求，因为目前进行制药次部门的工作据信为时尚早。

(第 24/41 号决定)

古巴：编制一个商用制冷部门（医院）的投资项目

68. 执行委员会破例核准该提案，但有一项谅解是，只有在解决了有关优惠贷款的政策性问题后，该项目才可开始执行。

(第 24/42 号决定)

墨西哥：编制化工生产部门的项目

69. 执行委员会决定按照墨西哥的请求推迟审议上述提案。

(第 24/43 号决定)

南斯拉夫：为 Hemofarm 编制溶剂部门(CF 113) 的投资项目

70. 执行委员会决定推迟对该提案的审议，以待完成南斯拉夫的国别方案。

(第 24/44 号决定)

世界银行工作方案

71. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/17 ，第 83 - 88 段)，决定核准世界银行工作方案，并对具体提案进行修正如下。本报告附件五载有所有核准的项目和活动。

(第 24/45 号决定)

阿根廷：编制制冷、哈龙和机动空调部门的项目

72. 执行委员会核准为该提案供资 60,000 美元，并提供 13 % 的机构支助费用，数额为 7,800 美元，同时指出，在执行委员会确信所有规章方面的障碍已经得到解决之前，将不核准编制出的投资项目。

(第 24/46 号决定)

智利：编制智利第三期行动方案的项目

乌拉圭：为制定一项停用各类 CFC 残余用量的全国方案进行的项目编制活动

73. 执行委员会注意到，上述两个项目已经撤回。

突尼斯：编制汽溶胶和泡沫部门的项目

74. 执行委员会注意到，该项目的汽溶胶组成部分已经取消，核准为该项目供资 25,000 美元，并提供 13 % 的机构支助费用，数额为 3,250 美元。

(第 24/47 号决定)

75. 执行委员会决定，在建议为开发计划署和世界银行 1998 年工作方案核准的经费总额中，应该扣除第二十三次会议为这两个机构提供的预付款，其数额如下：

开发计划署：256,000 美元加 13 % 的支助费用 33,280 美元

世界银行：275,600 美元加 13 % 的支助费用 35,828 美元。

(第 24/48 号决定)

#### 编制化工生产部门的项目

76. 执行委员会注意到小组委员会的评论(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/17，第 88 段)。

#### 执行中的拖延和项目编制

77. 执行委员会注意到小组委员会的建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/17，第 53 段)，决定如果在有关国家内存在妨碍积极和及时执行项目的政策性障碍，执行机构则不应为该国提出任何提案。此外，如果为确保项目的执行需要对应出资，执行机构在提交项目之前应该确知对应出资已经到位，以便避免在项目执行中出现拖延。

(第 24/49 号决定)

#### (e) 投资项目

78. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17，第 46 - 53 段)，核准为提交执行委员会第二十三次会议审议的项目供资，但须遵守秘书处项目在评价表发表的评论中的条件以及为具体项目规定的以下修正或条件。本报告附件五开列了所有核准的项目。

(第 24/50 号决定)

中国：在 NCLI 和 Fujian Light Industry Co. 的一般用途汽溶胶生产中完全停用 CFC 的总体项目(世界银行) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/25)

79. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17，第 48 段)，决定核准以上项目，但有一项谅解是，该项目应该是气溶胶部门非医疗用途部分的结束性总体项目。

(第 24/51 号决定)

印度 ( UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/27 )

- (a) 印度：在 Vijay Fire Protection Systems Ltd. 改造哈龙 1211 灭火器的生产并停用新生产的哈龙 1301(开发计划署)
- (b) 印度：在孟买的 Nitin Fire Protection Industries Ltd. 改造哈龙 1211 灭火器的生产并停用新生产的哈龙 1301(开发计划署)
- (c) 印度：在孟买的 New Age Industries 改造哈龙 1211 灭火器的生产并停用新生产的哈龙 1301(开发计划署)
- (d) 印度：在 Steelage Industries Limited Minimax Division/ Chennai 改造哈龙 1211 灭火器的生产并停用新生产的哈龙 1301(开发计划署)
- (e) 印度：在古吉拉特邦巴罗达的 Vimal Industrial Safety Equipment Corporation 改造哈龙 1211 灭火器的生产并停用新生产的哈龙 1301(开发计划署)
- (f) 印度：在新德里的 Atkins 改造哈龙 1211 灭火器的生产(开发计划署)
- (g) 印度：在新德里的 Ashoka Engineering Co. 改造哈龙 1211 灭火器的生产并停用新生产的哈龙 1301(开发计划署)

80. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17, 第 49 段), 决定核准以上 7 个项目, 但条件是, 应该在项目执行完成后按规定的比率保持改用的二氧化碳所占的比例, 否则应重新计算与二氧化碳有关的经营费用, 并退还任何不符合条件的款额。应该根据开发计划署编制的部门战略来举办这些项目, 并把该战略提交执行委员会。

(第 24/52 号决定)

泰国：在 224 家中小企业用 HFC-134a 取代 CFC-12 制造商用制冷设备, 并用 HCFC-141b 取代 CFC-11 作为隔热泡沫发泡剂的总体项目(Kulthorn Engineering Co. Ltd.) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/29)

81. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17, 第 55 段), 决定:

- (a) 推迟审议该项目;



- (b) 破例将该项目保留在世界银行的 1997 年业务计划之内；
- (c) 应向执行委员会说明确凿可靠的 CFC 耗量数据的计算方式，以供作为决定供资的依据，并详细说明泰国政府就其关于停用 CFC 的承诺所作的保证。

(第 24/53 号决定)

泰国：在 Hitachi Consumer Products (泰国) Co. Ltd. 的家用冰箱生产中停用 ODS(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/29)

82. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/17，第 56 段)，决定：

- (a) 仅考虑为秘书处认为符合资格的那些设备供资；
- (b) 根据先前为泰国的类似项目所商定的费用水平核准为经营费用供资；
- (c) 核准该项目，供资额为 253,381 美元，并提供 13 % 的机构支助费用，数额为 32,939 美元。

(第 24/54 号决定)

土耳其：在 Izopoli Yapi Elemantari Taahhuet Sanayii ve Ticaret Ltd. Sti. 的聚氨酯隔热板、现场喷射泡沫和单组分泡沫生产中改用无 CFC 发泡剂 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/30/Rev.1)

83. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/17，第 57 段)，决定核准本项目，根据和火灾无关的费用以及为把泡沫板生产恢复到火灾以前的水平对一台机器进行改装的费用进行计算，并把收到的保险赔偿计算在内，供资额为 1,141,500 美元，并提供 13% 的机构支助费用，数额为 148,395 美元。

(第 24/55 号决定)

将销毁或报废的设备

84. 执行委员会注意到小组委员会的建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/17 , 第 52 段), 决定:

(a) 核准所有投资项目, 但有一项谅解, 即, 在编制一份将予以销毁或报废的设备清单, 并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前, 将不得开始执行项目;

(b) 如果有关国家或企业不同意销毁设备, 则不应为其编制项目提案。

(第 24/56 号决定)

(f) 碳氢化合物技术的安全费用(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/28)

85. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/17 , 第 90 - 91 段), 决定请秘书处继续其为该报告定稿的工作, 并向 1998 年 7 月的执委会第 25 次会议提交该报告, 以便执行委员会可以从技术角度对其进行讨论。将根据执委会对该报告的审议制订有关碳氢化合物安全费用的准则, 并将该准则适用于提交第 26 次会议的项目。

(第 24/57 号决定)

(g) 在泡沫项目中采用液态二氧化碳技术的准则订正草案(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/39)

86. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/17 , 第 92 - 93 段), 决定核准本报告附件六所载准则订正草案。

(第 24/58 号决定)

(h) 压缩机的增支经营费用(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/40 和 Corr.1)

87. 执行委员会注意到小组委员会的评论和建议(UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 24/17 , 第 94 - 97 段), 决定推迟对这个问题的审议。鉴于印度代表希望发表一系列评论, 请其以书面形式提交其详细的评论。

(第 24/59 号决定)

(i) 关于主要资本设备费用数据库的报告(UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/41 和 Corr.1)

88. 执行委员会注意到小组委员会关于本项目的评论。

## 议程项目 7：马里的国别方案

89. 环境规划署/工业和环境办公室代表介绍了马里的国别方案 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/42)。

90. 执行委员会决定：

- (a) 核准马里国别方案，但核准该国别方案不意味着核准其中提出的项目及其供资额；
- (b) 请马里政府根据执行委员会关于执行国别方案的决定 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/10/40, 第 135 段) 每年向执行委员会提交关于国别方案执行进度的资料。首次报告应使用核准的格式提供关于 1998 年 3 月 27 日至 1998 年 12 月 31 日期间的资料，最迟于 1999 年 5 月 1 日之前提交基金秘书处；
- (c) 核准体制建设费用 70,000 美元和支助费用 9,100 美元，将其作为对环境规划署 1998 年工作方案的修正案；
- (d) 请环境规划署划拨核准体制建设费用中的第一笔一年金额，但是以后拨款取决于是否向执委会提交制冷管理计划进展情况的报告 (第 20/4 号决定)。

(第 24/60 号决定)

## 议程项目 8：执行委员会化工生产问题分组的报告

91. 加拿大代表介绍了 1998 年 2 月 17 日至 19 日在华盛顿市举行的化工生产问题分组第 5 次会议的报告 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/43)。她说，该次会议取得了很大进展，并高兴地报告说，中国已经根据执行委员会第 19/36 号决定的要求提供了

关于化工生产部门的初步数据。

92. 尽管化工生产部门的准则是一个非常复杂的问题，但一些成员仍在讨论该报告的时候对该准则尚未定稿表示关注。成员们还就对虚拟项目进行研究的功效发表了一些评论。成员们还指出，由于有关国家提供的资料很少，而且对种类非常之多的潜在费用的输入数字所持的意见分歧很大，因此难以制订出预先设想的一套准则。基本的原则是，应该为有关企业遭受的损失提供适当赔偿。

93. 世界银行代表回顾说，世行一直在与中国合作编制一个化工生产部门的项目提案，如果在 1998 年 5 月之前完成技术稽核，这些提案可在今年年底之前编制完毕以待提交。否则，该提案不大可能在 1999 年之前提交。

94. 在分组进行进一步讨论之后，执行委员会鉴于其以前要求第 5 条国家在 1996 年 12 月 31 日之前提交生产能力数据的决定(19/36)，决定：

- (a) 核准供资 600,000 美元由秘书处用于技术稽核；
- (b) 由秘书处作出安排，以便根据第 19/36 号决定，对那些已经按照商定格式提交了使分组所有成员均感满意的化工生产部门数据的国家进行技术稽核；
- (c) 一旦根据上文分段(b)提交了数据，便可向执行委员会提交为编制部门计划和项目供资的请求，以供审议；
- (d) 请分组在下次会议上进一步审查与化工生产部门有关的活动的时间安排和供资方法。

(第 24/61 号决定)

## 议程项目 9：对在基金资助的项目中采用 HCFC 技术问题进行的分析

95. 秘书处介绍了本报告（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/44），并回顾说，第 23/20 号决定请秘书处“编写一份文件，载有关于正提交申请拨款的使用 HCFC 技术的各项项目的数字和分析，以看出在各具体部门中，尤其是在泡沫部门中，是否有任何趋于或放弃使用 HCFC 的趋势”。

96. 一些成员指出，该报告令人遗憾地证实了他们的担心，即，在过去两年中，采用 HCFC 技术的项目大量增加，在硬泡沫部门尤其如此。

97. 执行委员会重新强调其对这一趋势的关注，并促请各执行机构继续保证使项目在有充分理由的情况下才可采用 HCFC 技术。执委会要求，项目的名称应该清楚表明所采用的是什么替代技术。成员们商定，秘书处应该继续注视这一情况，并每年向执行委员会提出报告。

98. 绿色和平组织的代表指出，对各类 HCFC 的审议引起了与此有关的各类 HFC 的问题。他说，根据《京都议定书》，HFC 是 6 种应该减少排放的温室气体之一，因此，一定不能再把消耗臭氧层和全球气温升高这两个大气危机作为分开的问题处理。不应把各类 HFC 视为取代 CFC 和 HCFC 的长期解决办法。

99. 执行委员会注意到秘书处的报告和关于该报告的评论。

## 议程项目 10：各执行机构的行政费用（情况报告）

100. 主任介绍了关于这个问题的报告（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/45）。他报告说，就这个问题进行工作的顾问在与秘书处讨论后已经编制了一份可以接受的讨论备忘录，以便作为他向各执行机构提供咨询的依据。

101. 成员们对解决这个问题所用的时间表示关注，并促请秘书处对这项工作投入更大精力。

102. 执行委员会注意到秘书处的报告和关于该报告的评论。

## 议程项目 11：优惠贷款

103. 美国代表介绍了关于这个问题的提案（UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/46）。他回顾说，为经修正的《蒙特利尔议定书》第 10 条商定的措辞明确规定，除提供赠款外还可以采用优惠贷款。

104. 执行委员会在交换意见后决定：

- (a) 请执行委员会成员在 4 月底之前用书面形式向秘书处提交其关于优惠贷款问题的意见；
- (b) 请秘书处在执行委员会第二十五次会议之前向执委会所有成员分发这些意见；
- (c) 请世界银行向执行委员会第二十五次会议提交其对优惠贷款问题的研究成果，并根据第 23/30 号决定重新提交其采用优惠贷款的项目提案；和
- (d) 在第二十五次会议上就优惠贷款问题进行实质性讨论。

(第 24/62 号决定)

## 议程项目 12： 执行委员会中小企业联系小组的报告

105. 主席回顾了执行委员会第 23/54 号决定，其中要求根据已经供资的中小企业名单以及关于中小企业的国别研究和普查资料向联系小组提交资料，并提交该联系小组的任何成员可能发表的意见。迄今为止，只有中国、印度和墨西哥向秘书处提交了报告。

106. 主席有宣布，秘鲁将担任联系小组的新主席。

107. 执行委员会决定，各执行机构、各国和联系小组成员应在 1998 年 5 月 1 日之前提交其报告或意见，以便使联系小组能够进行协调，并向执委会下次会议提交一份新的报告。

(第 24/63 号决定)

## 议程项目 13： 加工剂

108. 秘书处解释说，这个项目是根据执行委员会第 23/55 号决定列入议程的，但没有收到任何文件。

109. 由于在这个问题上发言的执行委员会成员之间存在意见分歧，执委会注意到，在这个问题上没有达成一致意见。

## 议程项目 14： 其他事项

### 技术转让

110. 比利时代表在代表技术转让问题非正式小组发言时报告说，该小组在执行委员会第二十二、二十三和本次会议期间举行了会议，以便编写关于以下问题的意见：可以采取何种措施，来消除在转让无损于臭氧层的技术方面可能存在的障碍。该非正式小组为制订出共同立场根据第八届缔约国会议的要求进行了广泛讨论，但迄今尚无法达成全面协议。

### 第九届缔约国会议主席发言

111. **Won-Hwa Park** 先生（大韩民国）以第九届缔约国会议主席的身份在会议上讲话，他说，多边基金是第 2 条国家和第 5 条国家之间在执行国际环境协定方面进行的最成功合作。他提请各缔约国注意，必须重视在 1999 年之后补充资金的问题。

### 各项修正案的批准

112. 加拿大代表说，加拿大政府已经送交了对《蒙特利尔议定书》的《蒙特利尔修正案》的批准书。

113. 约旦代表说，约旦政府已经在原则上接受《蒙特利尔修正案》，并打算在今后几个月着手批准该修正案。

### 执行委员会的下次会议

114. 根据第 23/56 号决定，执委会确认，其第二十五次会议将于 1998 年 7 月 29 - 31 日在蒙特利尔举行，项目审查小组委员会以及监测、评价和财务问题小组委员会将在该次会议之前于 1998 年 7 月 27 日和 28 日举行会议。

## **议程项目 15： 通过报告**

115. 执行委员会在 1998 年 3 月 27 日的闭幕会议上根据 UNEP/OzL.Pro/ExCom/24/L.1 号文件所载报告草稿通过本报告。

## **议程项目 16： 会议闭幕**

116. 在按照惯例相互致意后，主席于1998年3月27日星期五下午2时宣布会议闭幕。



**附件一**  
**执行《蒙特利尔议定书》多边基金**  
**1998年3月24日时的基金收支情况**  
**(美元)**

<b>收入</b>	
收到捐款：	
- 包括期票兑付在内的现金缴款	636,050,225
- 期票	64,586,107
双边合作	20,103,027
利息收入	51,438,138
杂项收入	3,333,905
<b>收入总计</b>	<b>775,511,402</b>
<b>拨款和专用款</b>	
开发计划署	211,778,806
环境规划署	31,533,349
工发组织	153,540,860
世界银行	313,490,728
向执行机构的拨款总额	710,343,743
秘书处和执行委员会1991 - 1998年费用	
- 包括至2001年的工作人员合同拨款	24,367,844
执委会第二十二次会议核准的监测和评价活动	261,000
双边合作	20,103,027
用于抵销新双边项目期票价值减少的拨款	0
<b>可用于新拨款的结存款额</b>	<b>20,435,788</b>

截至1998年3月24日

## 执行《蒙特利尔议定书》多边基金信托基金

## 1991-1998年缴款和其他收入概况

说明	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	总额
	(美元)	(美元)	(美元)	(美元)	(美元)	(美元)	(美元)	(美元)	(美元)
认捐额	53,308,224	72,797,293	108,923,724	142,630,330	142,404,091	147,905,193	157,144,159	157,313,204	982,426,218
现金支付	46,350,898	61,817,895	97,700,638	123,654,263	117,873,127	100,470,415	86,991,823	1,191,165	636,050,225
双边援助	480,000	1,726,772	2,282,736	4,874,062	5,568,635	2,010,661	3,160,161	0	20,103,027
期票	0	0	0	0	5,782,232	23,819,350	34,984,525	0	64,586,107
付款总额	46,830,898	63,544,667	99,983,374	128,528,325	129,223,994	126,300,427	125,136,508	1,191,165	720,739,359
有争议的捐款	0	0	0	0	0	8,098,267	0	0	8,098,267
未付认捐额	6,477,326	9,252,626	8,940,350	14,102,005	13,180,097	13,506,499	32,007,651	156,122,039	253,588,592
付款/认捐%	87.85%	87.29%	91.79%	90.11%	90.74%	85.39%	79.63%	0.76%	73.36%
利息收入	540,614	1,757,933	3,025,097	5,701,779	11,211,677	11,606,895	17,594,143	0	51,438,138
杂项收入	703,334	522,219	216,520	651,433	428,554	263,321	548,524	0	3,333,905

<b>收入总额</b>	<b>48,074,846</b>	<b>65,824,819</b>	<b>103,224,991</b>	<b>134,881,537</b>	<b>140,864,225</b>	<b>138,170,643</b>	<b>143,279,176</b>	<b>1,191,165</b>	<b>775,511,402</b>
-------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------------------

累计数字	1991-1993	1994-1996	1991-1996	1991-1997	1991-1998
认捐总额	235,029,241	432,939,614	667,968,855	825,113,014	982,426,218
付款总额	210,358,939	384,052,746	594,411,685	719,548,194	720,739,359
占认捐总额的百分比	89.50%	88.71%	88.99%	87.21%	73.36%
收入总额	217,124,656	413,916,405	631,041,061	774,320,237	775,511,402
未付捐款总额	24,670,302	48,886,868	73,557,170	105,564,820	261,686,859
占认捐总额的百分比	10.50%	11.29%	11.01%	12.79%	26.64%
尚未支付的向经济转型期国家的捐款	24,670,102	31,567,833	56,237,935	66,593,609	78,707,109
占认捐总额的百分比	10.50%	7.29%	8.42%	8.07%	8.01%

截至1998年3月24日  
执行《蒙特利尔议定书》多边基金的信托基金  
1998年缴款情况

缔约国	约定的缴款 (美元)	现金支付 (美元)	双边援助 (美元)	期票 (美元)	未结缴款 (美元)
澳大利亚	2,719,451	1,189,215	0	0	1,530,236
奥地利	1,589,409	0	0	0	1,589,409
阿塞拜疆	215,902	0	0	0	215,902
白俄罗斯	537,459	0	0	0	537,459
比利时	1,851,248	0	0	0	1,851,248
加拿大	5,700,741	0	0	0	5,700,741
捷克共和国	477,741	0	0	0	477,741
丹麦	1,318,383	0	0	0	1,318,383
芬兰	1,134,636	0	0	0	1,134,636
法国	11,773,570	0	0	0	11,773,570
德国	16,615,295	0	0	0	16,615,295
希腊	698,237	1,950	0	0	696,287
匈牙利	257,245	0	0	0	257,245
冰岛	55,124	0	0	0	55,124
爱尔兰	385,868	0	0	0	385,868
以色列	491,522	0	0	0	491,522
意大利	9,550,235	0	0	0	9,550,235
日本	28,361,303	0	0	0	28,361,303
列支敦士登	18,375	0	0	0	18,375
卢森堡	128,623	0	0	0	128,623
摩纳哥	18,375	0	0	0	18,375
荷兰	2,916,979	0	0	0	2,916,979
新西兰	440,992	0	0	0	440,992
挪威	1,028,982	0	0	0	1,028,982
波兰	620,145	0	0	0	620,145
葡萄牙	505,303	0	0	0	505,303
俄罗斯联邦	8,176,728	0	0	0	8,176,728
斯洛伐克	151,591	0	0	0	151,591
西班牙	4,341,016	0	0	0	4,341,016
瑞典	2,255,491	0	0	0	2,255,491
瑞士	2,223,335	0	0	0	2,223,335
土库曼斯坦	59,718	0	0	0	59,718
乌克兰	2,094,712	0	0	0	2,094,712
联和王国	9,766,137	0	0	0	9,766,137
美利坚合众国	38,833,333	0	0	0	38,833,333
<b>共计</b>	<b>157,313,204</b>	<b>1,191,165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156,122,039</b>

截至1998年3月24日  
执行《蒙特利尔议定书》多边基金的信托基金  
1997年缴款情况

缔约国	约定的缴款 (美元)	现金支付 (美元)	双边援助 (美元)	期票 (美元)	未结缴款 (美元)
澳大利亚	2,719,451	2,719,451	0	0	0
奥地利	1,589,409	1,589,409	0	0	0
阿塞拜疆	215,902	0	0	0	215,902
白俄罗斯	537,459	0	0	0	537,459
比利时	1,851,248	1,851,248	0	0	0
保加利亚	68,000	68,000*	0	0	0
加拿大	5,700,741	4,437,741	860,635	29,585	372,780
捷克共和国	376,958	376,958	0	0	0
丹麦	1,318,383	1,318,383	0	0	0
芬兰	1,134,636	907,708	93,490	0	133,438
法国	11,773,570	0	1,720,136	10,053,434	0
德国	16,615,295	2,769,216	0	13,846,079	0
希腊	698,237	698,237	0	0	0
匈牙利	257,245	257,245	0	0	0
冰岛	55,124	0	0	0	55,124
爱尔兰	385,868	385,868	0	0	0
以色列	491,522	367,999	0	0	123,523
意大利	9,550,235	0	0	0	9,550,235
日本	28,361,303	22,689,043	0	0	5,672,260
列支敦士登	18,375	18,375	0	0	0
卢森堡	128,623	128,623	0	0	0
摩纳哥	18,375	18,363	0	0	12
荷兰	2,916,979	0	0	2,916,979	0
新西兰	440,992	440,992	0	0	0
挪威	1,028,982	0	0	0	1,028,982
波兰	620,145	620,145	0	0	0
葡萄牙	505,303	505,303	0	0	0
俄罗斯联邦	8,176,728	0	0	0	8,176,728
斯洛伐克	151,591	151,591	0	0	0
南非	592,583	592,583	0	0	0
西班牙	4,341,016	4,341,016	0	0	0
瑞典	2,255,491	1,804,393	0	0	451,098
瑞士	2,223,335	2,189,435	33,900	0	0
土库曼斯坦	59,718	0	0	0	59,718
乌克兰	1,365,867	0	0	0	1,365,867
联和王国	9,766,137	1,627,690	0	8,138,448	0
美利坚合众国	38,833,333	34,116,809	452,000	0	4,264,524
共计	157,144,159	86,991,823	3,160,161	34,984,525	32,007,651

\* 自愿额外捐款。

截至1998年3月24日的执行《蒙特利尔议定书》多边基金  
信托基金1991-1997年捐款缴纳情况

缔约国	约定的缴款 (美元)	现金支付 (美元)	双边援助 (美元)	期票 (美元)	未结缴款 (美元)
澳大利亚	14,889,293	14,142,365	746,928	0	0
奥地利	7,801,649	7,669,859	116,628	0	15,162*
阿塞拜疆	279,084	0	0	0	279,084
白俄罗斯	1,073,829	0	0	0	1,073,829
比利时	10,439,537	10,439,537	0	0	0
文莱达鲁萨兰国	0	0	0	0	0
保加利亚	897,207	897,207	0	0	0
加拿大	30,648,861	26,514,534	3,047,118	714,428	372,781
塞浦路斯	148,670	148,670	0	0	0
捷克共和国	3,226,531	3,226,531	0	0	0
丹麦	6,717,981	6,512,981	205,000	0	0
芬兰	5,709,270	5,378,902	196,930	0	133,438
法国	60,371,664	32,029,327	3,308,239	21,288,134	3,745,964
格鲁吉亚	0	0	0	0	0
德国	89,030,762	63,444,604	1,355,296	24,230,862	0
希腊	3,636,581	3,636,581	0	0	0
匈牙利	1,678,170	1,678,170	0	0	0
冰岛	296,191	241,067	0	0	55,124
爱尔兰	1,884,522	1,884,522	0	0	0
以色列	2,066,258	1,942,735	0	0	123,523
意大利	43,592,742	28,644,156	0	0	14,948,586
日本	126,862,345	121,190,085	0	0	5,672,260
科威特	286,549	286,349	0	0	200
拉托维亚	0	0	0	0	0
列支敦士登	98,731	98,731	0	0	0
立陶宛	0	0	0	0	0
卢森堡	628,175	628,175	0	0	0
马耳他	28,052	28,052	0	0	0
摩纳哥	78,162	78,150	0	0	12
荷兰	15,343,665	12,426,686	0	2,916,979	0
新西兰	2,369,528	2,369,528	0	0	0
挪威	5,465,964	4,436,982	0	0	1,028,982
巴拿马	16,915	16,915	0	0	0
波兰	1,095,069	1,093,463	0	0	1,606
葡萄牙	2,213,583	2,213,583	0	0	0
俄罗斯联邦	62,990,339	0	0	0	62,990,339
新加坡	531,221	459,245	71,976	0	0
斯洛伐克	1,107,963	981,196	0	0	126,767
斯洛文尼亚	61,290	0	0	0	61,290
南非	3,793,691	3,763,691	30,000	0	0
西班牙	20,873,441	20,873,441	0	0	0
瑞典	11,526,906	11,075,808	0	0	451,098
瑞士	11,339,418	11,062,918	276,500	0	0
土库曼斯坦	116,321	0	0	0	116,321
乌克兰	2,791,263	785,600	0	0	2,005,663
阿拉伯联合酋长国	559,639	559,639	0	0	0
联和王国	49,862,812	34,427,108	0	15,435,705	0
美利坚合众国	212,584,903	197,571,967	10,748,412	0	4,264,524
乌兹别克斯坦	0	0	0	0	0
小计	817,014,747	634,859,059	20,103,027	64,586,107	97,466,553
有争议的捐款	8,098,267	0	0	0	8,098,267**
共计	825,113,014	634,859,059	20,103,027	64,586,107	105,564,820

\* 尚未缴纳的捐款全部或部分留作双边合作用途。

\*\* 在本表中，法国、德国、意大利、日本和联合王国争议的捐款已从其商定的1996年捐款中扣除，仅作为累计总数列入。

**截至1998年3月24日的执行《蒙特利尔议定书》多边基金  
信托基金1991-1996年捐款缴纳情况**

缔约国	约定的缴款 (美元)	现金支付 (美元)	双边援助 (美元)	期票 (美元)	未结缴款 (美元)
澳大利亚	12,169,842	11,422,914	746,928	0	0
奥地利	6,212,240	6,080,450	116,628	0	15,162*
阿塞拜疆	63,182	0	0	0	63,182
白俄罗斯	536,370	0	0	0	536,370
比利时	8,588,289	8,588,289	0	0	0
文莱达鲁萨兰国	0	0	0	0	0
保加利亚	829,207	829,207	0	0	0
加拿大	24,948,120	22,076,793	2,186,483	684,843	0
塞浦路斯	148,670	148,670	0	0	0
捷克共和国	2,849,573	2,849,573	0	0	0
丹麦	5,399,598	5,194,598	205,000	0	0
芬兰	4,574,634	4,471,194	103,440	0	0
法国	48,598,094	32,029,327	1,588,103	11,234,700	3,745,964
格鲁吉亚	0	0	0	0	0
德国	72,415,467	60,675,388	1,355,296	10,384,783	0
希腊	2,938,344	2,938,344	0	0	0
匈牙利	1,420,925	1,420,925	0	0	0
冰岛	241,067	241,067	0	0	0
爱尔兰	1,498,654	1,498,654	0	0	0
以色列	1,574,736	1,574,736	0	0	0
意大利	34,042,507	28,644,156	0	0	5,398,351
日本	98,501,042	98,501,042	0	0	0
科威特	286,549	286,349	0	0	200
拉托维亚	0	0	0	0	0
列支敦士登	80,356	80,356	0	0	0
立陶宛	0	0	0	0	0
卢森堡	499,552	499,552	0	0	0
马耳他	28,052	28,052	0	0	0
摩纳哥	59,787	59,787	0	0	0
荷兰	12,426,686	12,426,686	0	0	0
新西兰	1,928,536	1,928,536	0	0	0
挪威	4,436,982	4,436,982	0	0	0
巴拿马	16,915	16,915	0	0	0
波兰	474,924	473,318	0	0	1,606
葡萄牙	1,708,280	1,708,280	0	0	0
俄罗斯联邦	54,813,611	0	0	0	54,813,611
新加坡	531,221	459,245	71,976	0	0
斯洛伐克	956,372	829,605	0	0	126,767
斯洛文尼亚	61,290	0	0	0	61,290
南非	3,201,108	3,171,108	30,000	0	0
西班牙	16,532,425	16,532,425	0	0	0
瑞典	9,271,415	9,271,415	0	0	0
瑞士	9,116,083	8,873,483	242,600	0	0
土库曼斯坦	56,603	0	0	0	56,603
乌克兰	1,425,396	785,600	0	0	639,796
阿拉伯联合酋长国	559,639	559,639	0	0	0
联和王国	40,096,675	32,799,418	0	7,297,257	0
美利坚合众国	173,751,570	163,455,158	10,296,412	0	0
乌兹别克斯坦	0	0	0	0	0
<b>小计</b>	<b>659,870,588</b>	<b>547,867,237</b>	<b>16,942,866</b>	<b>29,601,583</b>	<b>65,458,903</b>
<b>有争议的捐款</b>	<b>8,098,267</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,098,267**</b>
<b>共计</b>	<b>667,968,855</b>	<b>547,867,237</b>	<b>16,942,866</b>	<b>29,601,583</b>	<b>73,557,170</b>

\* 尚未缴纳的捐款全部或部分留作双边合作用途。

\*\* 在本表中，法国、德国、意大利、日本和联合王国有关争议的捐款已从其商定的1996年捐款中扣除，仅作为累计总数列入。

截至1998年3月24日的执行《蒙特利尔议定书》多边基金  
信托基金1994-1996年捐款缴纳情况

缔约国	约定的缴款 (美元)	现金支付 (美元)	双边援助 (美元)	期票 (美元)	未结缴款 (美元)
澳大利亚	7,845,588	7,142,371	703,217	0	0
奥地利	4,123,053	3,991,263	116,628	0	15,162*
阿塞拜疆	63,182	0	0	0	63,182
白俄罗斯	160,066	0	0	0	160,066
比利时	5,452,741	5,452,741	0	0	0
文莱达鲁萨兰国	0	0	0	0	0
保加利亚	529,218	529,218	0	0	0
加拿大	16,253,343	14,215,349	1,353,150	684,843	1
塞浦路斯*	122,023	122,023	0	0	0
捷克共和国	1,918,089	1,918,089	0	0	0
丹麦	3,517,291	3,312,291	205,000	0	0
芬兰	3,064,031	2,960,591	103,440	0	0
法国	31,398,558	14,829,791	1,588,103	11,234,700	3,745,964
格鲁吉亚	0	0	0	0	0
德国	46,731,522	35,009,821	1,336,918	10,384,783	0
希腊	1,882,874	1,882,874	0	0	0
匈牙利	871,800	871,800	0	0	0
冰岛	156,911	156,911	0	0	0
爱尔兰	993,714	993,714	0	0	0
以色列	1,268,293	1,268,293	0	0	0
意大利	22,449,969	17,051,618	0	0	5,398,351
日本	65,152,008	65,152,008	0	0	0
科威特	0	0	0	0	0
拉托维亚	0	0	0	0	0
列支敦士登	52,304	52,304	0	0	0
立陶宛	0	0	0	0	0
卢森堡	331,238	331,238	0	0	0
马耳他	0	0	0	0	0
摩纳哥	52,304	52,304	0	0	0
荷兰	7,997,927	7,997,927	0	0	0
新西兰	1,255,284	1,255,284	0	0	0
挪威	2,894,111	2,894,111	0	0	0
巴拿马	16,915	16,915	0	0	0
波兰	1,606	0	0	0	1,606
葡萄牙	1,176,693	1,176,693	0	0	0
俄罗斯联邦	31,159,609	0	0	0	31,159,609
新加坡	209,324	169,324	40,000	0	0
斯洛伐克	597,218	470,451	0	0	126,767
斯洛文尼亚	61,290	0	0	0	61,290
南非	1,992,053	1,962,053	30,000	0	0
西班牙	11,022,275	11,022,275	0	0	0
瑞典	6,010,335	6,010,335	0	0	0
瑞士	5,979,856	5,737,256	242,600	0	0
土库曼斯坦	56,603	0	0	0	56,603
乌克兰	0	0	0	0	0
阿拉伯联合酋长国	0	0	0	0	0
联和王国	26,270,127	18,972,870	0	7,297,257	0
美利坚合众国	113,750,001	107,015,699	6,734,302	0	0
乌兹别克斯坦	0	0	0	0	0
小计	424,841,347	341,997,806	12,453,358	29,601,583	40,788,601
有争议的捐款	8,098,267	0	0	0	8,098,267**
共计	432,939,614	341,997,806	12,453,358	29,601,583	48,886,868

\* 尚未缴纳的捐款全部或部分留作双边合作用途。

\*\* 在本表中，法国、德国、意大利、日本和联合王国有争议的捐款已从其商定的1996年捐款中扣除，仅作为累计总数列入。

截至1998年3月24日  
执行《蒙特利尔议定书》多边基金的信托基金

1991 - 1993年捐款缴纳情况

缔约国	约定的缴款 (美元)	现金支付 (美元)	双边援助 (美元)	期票 (美元)	未结缴款 (美元)
澳大利亚	4,324,254	4,280,543	43,711	0	0
奥地利	2,089,187	2,089,187	0	0	0
阿塞拜疆	0	0	0	0	0
白俄罗斯	376,304	0	0	0	376,304
比利时	3,135,548	3,135,548	0	0	0
文莱达鲁萨兰国	0	0	0	0	0
保加利亚	299,989	299,989	0	0	0
加拿大	8,694,777	7,861,444	833,333	0	0
塞浦路斯	26,647	26,647	0	0	0
捷克共和国	931,484	931,484	0	0	0
丹麦	1,882,307	1,882,307	0	0	0
芬兰	1,510,603	1,510,603	0	0	0
法国	17,199,536	17,199,536	0	0	0
格鲁吉亚	0	0	0	0	0
德国	25,683,945	25,665,567	18,378	0	0
希腊	1,055,470	1,055,470	0	0	0
匈牙利	549,125	549,125	0	0	0
冰岛	84,156	84,156	0	0	0
爱尔兰	504,940	504,940	0	0	0
以色列	306,443	306,443	0	0	0
意大利	11,592,538	11,592,538	0	0	0
日本	33,349,034	33,349,034	0	0	0
科威特	286,549	286,349	0	0	200
拉托维亚	0	0	0	0	0
列支敦士登	28,052	28,052	0	0	0
立陶宛	0	0	0	0	0
卢森堡	168,314	168,314	0	0	0
马耳他	28,052	28,052	0	0	0
摩纳哥	7,483	7,483	0	0	0
荷兰	4,428,759	4,428,759	0	0	0
新西兰	673,252	673,252	0	0	0
挪威	1,542,871	1,542,871	0	0	0
巴拿马	0	0	0	0	0
波兰	473,318	473,318	0	0	0
葡萄牙	531,587	531,587	0	0	0
俄罗斯联邦	23,654,002	0	0	0	23,654,002
新加坡	321,897	289,921	31,976	0	0
斯洛伐克	359,154	359,154	0	0	0
斯洛文尼亚	0	0	0	0	0
南非	1,209,055	1,209,055	0	0	0
西班牙	5,510,150	5,510,150	0	0	0
瑞典	3,261,080	3,261,080	0	0	0
瑞士	3,136,227	3,136,227	0	0	0
土库曼斯坦	0	0	0	0	0
乌克兰	1,425,396	785,600	0	0	639,796
阿拉伯联合酋长国	559,639	559,639	0	0	0
联和王国	13,826,548	13,826,548	0	0	0
美利坚合众国	60,001,569	56,439,459	3,562,110	0	0
乌兹别克斯坦	0	0	0	0	0
共计	235,029,241	205,869,431	4,489,508	0	24,670,302



## 附件二

### 非投资项目的里程碑

#### 法律安排

- 向受援者提交赠款协定
- 签署赠款协定
- 招标
- 签订合同

#### 开始初期阶段的项目执行工作

- 规划在项目下举行的初步会议（作为主要活动的会议不包括在内）
- 对受援国进行初访（如果适用）
- 有关第 5 条国家报告在国家一级开始项目活动

#### 实现的中期目标

- 完成数据收集工作（如果适用）
- 完成中期产出（不在主要活动之列的印刷材料和法规草案）
- 交货的设备（如果适用）

## 完成项目和后续活动

- 执行机构完成主要活动（讲习班/培训/属于主要活动范围的文件）
- 政府/执行委员会核准产出（国别方案、战略、法规提案）
- 提交完成报告

**附件三**  
**项目完成报告格式**  
**(非投资项目)**

**第 1 节：项目数据**

1.1 国家/区域/全球：

1.2 项目编号：(项目清单编号)

1.3 项目名称：

1.4 项目核准日期：

1.5 活动类型：([ ] 国别方案， [ ] 体制建设，  
[ ] 培训， [ ] 网络活动， [ ] 资料交流， [ ] 讲习班)。

1.6 执行机构：

1.7 当地实施机构/财务中介机构：

1.8 全国协调机构：

1.9 预定完成日期：

1.10 实际完成日期：

1.11 项目完成报告编写日期：

1.12 完成报告编写单位：

(执行机构/本国机构)

## 第 2 节：总结

细目	计划/核准的指标	实际完成情况	评论
实现项目的目标(请尽量使用量化指标)			
预算和支出 (US\$)			
项目执行时间 (月数)			
项目所用全部时间			
有关第 5 条国家报告的在国家一级开始项目活动的时间			
向受援者提交赠款协定			
签署赠款协定			
招标			
签订合同			
设备交货			
完成主要活动 (例如讲习班和培训等)			
提交完成报告			

对项目的全面评估：请用不超过 200 个字简要说明项目达到其目标的程度、利用项目产出的方式和程度，以及遇到的主要问题和吸取的教训。

### 第 3 节： 预算和开支

本节所报告的是编写项目完成报告时项目开支的情况。有一项谅解是，项目帐户一旦结清，将编写全面的财务完成报告作为补充。

#### (A) 体制建设

##### 3.1 概要

细目	预算(计划)指标 (美元)	开支(迄今为止) (美元)	差额/评论 (美元)
资本费用			
经营费用			
应急费用			
共计			

##### 3.2 递增资本费用的预算和开支情况

细目*	预算	开支	差额	原因
共计				

\* 项目文件中开列的核准设备(应注明另增加的设备)。

##### 3.3 经营费用的预算和开支情况

年度	细目*	核准费用			开支		
		单位成本	雇员 人数**	共计	单位成本	雇员 人数***	共计
	(例如：薪金)						
	(例如：通讯)						
	共计						

- \* 项目文件中开列的递增经营费用项目。
- \*\* 计算递增经营费用时所依据的雇员人数。
- \*\*\* 项目完成时的雇员人数。

3.4 应急费用的预算和开支情况

<b>应急基金</b>	<b>细目</b>	<b>开支</b>
	共计	
	核准数额	
	差额	

(B) **培训和讲习班**

3.1 预算和开支情况

细目*	预算	开支	差额	原因
<b>共计</b>				

- \* 请开列项目文件中核准的所有费用细目。

3.2 应急费用的预算和开支情况

<b>应急基金</b>	<b>细目</b>	<b>开支</b>
	共计	
	核准数额	
	差额	

## (C) 国别方案、资料交流和网络活动

3.1 预算和开支情况

细目*	预算	开支	差额	原因
共计				

\* 请开列项目文件中核准的所有费用项目。

### 第 4 节： 执行效率

细目	是	否	拖延/原因
4.1 项目时间表			
项目所用全部时间			
有关第 5 条国家报告的在国家一级开始项目活动的时间			
向受援者提交赠款协定			
签署赠款协定			
招标			
签订合同			
设备交货			
完成主要活动 (例如讲习班和培训等)			
提交完成报告			
4.2 设备(如果适用)			
符合计划数量			
符合规定质量			
拖延			
4.3 培训			
符合计划数量			
符合规定质量			
拖延			

4.4 请说明在项目执行中遇到的任何重大问题和造成拖延的主要原因。



## 第 5 节： 产出和作用

产出*	实现计划		作用评估				指标**
	是	否	非常满意	满意	不满意	不能接受	
1							
2							

\* 请逐个开列项目文件中载入的产出。

\*\* 应该列明所用的指标，以便作为产出作用评估的评分理由。指标应该显示最后用户利用产出的程度。下面的表格举出了两个例子作为说明：

项目类型	产出	作用评估	指标
制订国别方案	制订良好的国别方案	满意	执行机构和秘书处经常利用该国别方案进行下面编制和下面审查
体制建设	运作良好的臭氧机构	满意	向臭氧秘书处提交及时和准确的数据为促进停用 ODS 所发起的行动，例如制订法规和政策。

## 第 6 节： 对项目的全面评估

请根据三个指标，即项目作用的实现情况、费用(计划数比实际数)和完成速度(计划数比实际数)，采用以下评分办法对项目进行全面评估。

- 非常满意，超过计划指标
- 满意，达到计划指标
- 满意，但不符合计划指标
- 不满意，没有达到计划指标
- 不能接受

政府的评论

## 第 7 节： 吸取的教训

简要说明将来的项目可以从本项目中吸取的任何教训。

## 附件四

### 甲基溴部门项目的战略和准则

#### 甲基溴部门的战略

1. 本战略的目的，是协助执行委员会在今后 15 个月中分配用于甲基溴部门的资源。在 18 个月结束后，应该对战略和准则进行审查。
2. 必须使第 5 条国家的决策者更好地了解各种替代甲基溴的技术，并了解某些甲基溴促销者所提供资料中的缺陷。应该把资助教育方案和技术转让摆在优先地位。选好时机非常重要，对使用甲基溴的限制必须符合替代技术的供应情况。

#### 国家分类

3. 可以把全世界的甲基溴使用国分为三大类：(一) 甲基溴的用途在传统上超出检疫和装运前检疫范围的国家<sup>1</sup>；(二) 近年来成为新使用国或用量迅速增加的国家；及(三) 每年非豁免用途的耗量不超过 300 公斤或根本不使用任何甲基溴的国家。

#### 《哥本哈根修正案》

4. 《蒙特利尔议定书》中关于甲基溴的条款仅适用于那些批准了《议定书》的《哥本哈根修正案》的国家。应该促请那些尚未批准《哥本哈根修正案》的国家批准该修正案，并应通知这些国家，可以向《修正案》的签署国提供资金，以便支助停用甲基溴的项目。应该向尚未批准该《修正案》的国家提供用于资料转让和政策制订的资金。但是，只有在有关国家的主管机构提交一封信，说明该国在批准《哥本哈根修正案》方面取得的进展，并表示打算完成批准过程的情况下，才应进一步为其举办示范和/或投资项目。

---

<sup>1</sup> 甲基溴的检疫和装运前检疫用途不在《蒙特利尔议定书》的管制之列。由于多边基金的宗旨是“赋予遵守”《议定书》条款“的能力”，因此，基金将不为针对检疫和装运前检疫的项目提供资金，本文件也没有把这些项目包括在内。

## 主要的用途分类

5. 根据甲基溴技术选择委员会的请求，可以把甲基溴的受管制用途分为两大类：
  - (a) 土壤熏蒸剂：把甲基溴用作土壤熏蒸剂在全球范围内占的用量最大，在所有第 5 条国家的全部用量中占 75 % 或更多。
  - (b) 储藏和建筑用于：甲基溴的储藏和建筑用途在第 5 条国家的全部用量中占 20 % 至 25 %。但是，在一些发展中国家内，甲基溴主要用于储藏用途。在另一些国家中，用于建筑熏蒸剂的甲基溴数量很小。

## 干预方式

6. 对于仅使用很少甲基溴或根本不使用甲基溴的国家，基金应该争取支助那些旨在确保这些国家不开始或不增加使用甲基溴或确保其不依赖于这种物质的活动。为了达到这一目标，在这些国家的工作重点应该是通过资料交流方案和技术上有关的非投资活动来促进政策对话，以便审议并执行禁止进口和/或使用甲基溴的政策。根据以下开列的非投资项目优先次序，为这些国家编制项目的工作应该把重点放在编制和传播资料以及/或者对有关利益方进行宣传教育上，除其他外可以包括下列活动：编制和传播宣传材料；举办有针对性和安排有序的讲习班；并在必要情况下协助制订政策工具，以便限制或禁止甲基溴的使用和/或进口。应该编制一套供这些国家使用的资料，以便帮助审议和执行禁止进口或限制使用的措施。
7. 对于新近开始使用甲基溴或甲基溴的用量迅速增加的国家，除了举行政策性对话和举办资料交流方案之外，还应针对具体作物和可行的技术举办专门的示范和投资项目，以便遏制耗量的增加。
8. 对于传统上一直使用甲基溴的国家，需要采取各种干预措施。这些措施包括制订政策、资料交流以及示范和投资项目。
9. 所有示范和投资项目均应有一个强有力的评价和资料转让组成部分，以便确保这些项目的成果在项目所在国以及作物数量或甲基溴用量较少的国家内都得到广泛传播和了解。此外，在甲基溴用量很少或根本不使用甲基溴的国家，进行的活动将主要是非投资活动。

## 重点领域

10. 示范项目和投资项目的初始目标都应该是进行关于替代技术的示范，其过程应帮助广泛用户和有关机构了解如何在整个工业中将替代技术（如果证明是成功的技术）应用于有关的用途。在战略的整个有效期间，应该根据在全球范围内带来的好处定出项目的优先次序。应该把重点放在全球用量大和/或最有助于了解替代技术的作物和工艺上。

## 土壤熏蒸杀虫

11. 下列作物，包括其育种温床和苗圃，在全球甲基溴用量中占比重很大，因此，项目编制工作应该将其作为重点：鲜花、烟草、西红柿、草莓和葫芦科植物。尽管应该把针对这些作物的项目作为重点，但如果上面没有开列的作物在某个国家使用的甲基溴正在增加，而且据信示范活动对于制止这种增加是必要的，也可以考虑针对有关作物举办项目。

12. 同样，应该把重点放在使用下列经证明可行的土壤熏蒸杀虫技术上，或是使用其中某一种技术，或是结合使用其中若干种技术：综合虫害控制、日晒、有机土壤改良剂、轮作/休耕、培育抗虫害作物、嫁接、化学杀虫剂（chloropicrin、Dazomet、metham sodium、1-3-D 和其他非熏蒸杀虫剂）。还应考虑那些经证明可以在特定作物上或特定条件下取代甲基溴的替代技术（在这些情况下，采用这种技术的提议者应该提供资料，表明所提议的替代技术经证明是可行的）。尽管最好是采用非化学技术，但作为替代的化学技术在某些国家和/或对于某些作物可能更为有效，对于某些国家的停用工作可能是必不可少的。然而，应该以最无损于环境的方式选择和使用作为替代的化学品。

13. 对于甲基溴技术选择委员会建议有限或广泛商业化的那些替代技术，应该核准举办对其进行修改以符合当地条件的示范项目，在某些情况下还可考虑举办投资项目。

## 储藏和建筑用途

14. 在储藏和建筑用途方面，磷化氢作为替代熏蒸剂得到广泛记载，在适当情况下可为投资项目所采用。对于甲基溴技术选择委员会提出的其他替代技术，则可能需要举办示范项目。

## 项目分类

15. 对于替代甲基溴技术的项目提案可以分类如下：

- (a) 示范项目：主要目的是示范已经在其他地方的控制环境下证明有效的替代物或替代技术的项目。这种项目尽管可能在实地试验中小规模减少甲基溴的用量，但主要目的是示范替代技术的功效，以便有助于在更大范围内执行有资料依据的投资项目。示范项目应包括资料传播工作，并讨论如何把本项目升级为投资项目。根据多边基金现行准则，应把有关示范项目的增支费用视为项目的全部费用。
- (b) 投资项目：主要目的是减少甲基溴耗量的项目。这种项目应该针对明确可以得到有效替代物或替代技术的部门或用途举办。投资项目应该尽量附有一套受援国承诺执行的政策措施，以便确保在项目完成之后（即实施了禁止使用和限制进口措施之后），所停用的数量不会马上由其他类似用户增加的用量所取而代之。可以用多边基金项目通常采用的做法（即，改造工作的资本费用加待确定期间的增支业务费用/节省业务费用，并除其他外把有关的技术费用和可以得到的替代物的费用计算在内）来确定这些投资项目的增支费用。此外，可以根据向非第 5 条国家出口成品或参加跨国公司的程度来相应减少赠款数额。这样做可以对很多项目的供资资格和可行性产生作用。
- (c) 非投资项目：重点放在编制和传播资料并/或对有关利益方进行宣传教育方面的项目。这些项目除其他外可以包括以下工作：编制和传播宣传材料；举办有针对性和安排有序的讲习班；提供在过渡期间内减少甲基溴用量的培训；并在必要情况下协助制订政策工具，以便限制或禁止甲基溴的使用和/或进口。

16. 专家会议注意到，一些提交的项目可以同时包括以上所有三个类别的组成部分。

### 可用于编制项目的模型

17. 项目编制过程应该公开和透明，以便使一个国家或区域内的所有有关专家均能参与。

18. 在适当情况下，应该在活动一开始首先在有关国家内为甲基溴进口商、主管和有关的政府机构、农民和农民协会、出口商、研究机构、大学、非政府组织等方面举办仔细安排的讲习班，以便确定最适合的替代技术。讲习班的授课专家应该在可行范围内尽量从本国专家或邻国专家中挑选，以便消除任何文化上的障碍。特别重要的是，应该使甲基溴具体用途的主要用户同有关的农业、审批和环境机构以及已经采用了可能推广的替代技术的农民一起参加讲习班（特定小组）。

19. 应该确定项目所针对的害虫，并应讨论现有替代技术的费用和好处，包括讨论这些技术对环境和人类健康带来的影响。

20. 特定小组应该共同选择将进行何种替代技术实地试验，并应参加以下工作：替代技术的应用、对项目成果的定期审查以及对项目及其在本国推广潜力的最后评价。

21. 应该编制一份总结项目成果的概况介绍，以便在项目所在国内和向其他国家广为散发。项目的评价和报告部分应该包括费用和效益的分类，并概述所在国为推广替代技术（如果证明可行）所打算采取的行动。

22. 各执行机构应该在项目执行期间与包括全国臭氧机构在内的政府主管部门进行讨论。执行机构和所在国的对应单位应该尽一切努力，收集关于甲基溴耗用情况的数据以及关于甲基溴在有关国家的使用历史和使用状况的数据。应尽可能鼓励出口国制订货物标识和适当的证书颁发程序，以便证明其出口货物在生产地点没有使用甲基溴进行熏蒸杀虫。

23. 为避免代价高昂的重复出差旅行和其他努力的重叠，各执行机构和双边机构之间的广泛协调是必不可少的。对于示范如何通过替代技术停用甲基溴的活动和数据收集活动来说尤其如此。

## 示范项目准则

24. 示范项目的目标应该是进行关于替代技术的示范，其过程应帮助用户广泛了解如何在全国范围内，也许在周围整个区域内，把证明成功的示范技术应用于有关用途。如果示范项目证明是成功的，而且有关国家可以接受拟议的替代技术，则应将该项目发展为正式的投资项目。

25. 示范项目的编制工作在开始时首先应该有一个大家参与的透明过程，以便根据甲基溴技术选择委员会报告中的建议，查明针对某一作物或用于某一区域的所有有希望成功的替代技术。应该把战略中提到的那些替代技术摆在优先地位。应该使甲基溴具体用途的主要用户同有关的农业和环境机构以及已经采用了可能推广的替代技术的农民和其他有关利益方一起参加这一过程。他们应该一起确定项目针对的害虫，并根据替代技术的费用和效益（包括对环境的影响）对这些结束进行审议。这些参加者应该共同选定将在实地试验的替代技术。可以选择一个受控制环境，例如某个现有的受信任的农业研究和示范设施，或在任何切实可行的情况下选择真正的农场环境，以便把这些替代技术加以修改以使之适合当地条件，并对其应用和评价。为了使项目成果能够导致证明成功的替代技术的推广，举办这些示范活动的场地不应太小，以便足以采用当地做法和设备，同时也不应太大，以便可以对若干不同的替代技术进行评价。

26. 在必要情况下，可以在附近正在使用甲基溴的真正农场环境下把一、两种最成功的替代技术应用于作物周期相同的多种作物。这种应用的规模比较小，其目的是示范替代技术在商业化农业生产环境中的效力和功效。

27. 初期的示范项目应该集中于广泛的作物用途，以便确保项目成果具有尽可能广泛的意义，这些项目还应包括一套传播项目成果的程序。为了保证达到以上目的，专家会议建议，初期的项目应该仅限于那些种植重要作物，大量使用甲基溴进行土壤熏蒸杀虫的第5条国家，以及那些土壤熏蒸杀虫方面的甲基溴用量急剧增加的国家的重要作物。会议希望，通过把努力集中于广泛使用甲基溴的作物，将可把项目成果推广到许多国家。



28. 只要不与其他已经证明有效的技术重复，甲基溴技术选择委员会所建议并在战略中列为重点领域的关于商品储藏的示范项目也可具备供资资格。

### 增支费用

29. 在所拟议类型的项目的初期阶段将需要种植作物，这些作物是为了对替代技术进行修改和评价种植的，没有商业价值。在这些项目的第二阶段，由于示范的规模，替代技术产生的节省很可能微不足道。因此，建议在头一轮项目中把增支费用视为相当于项目的全部费用。初期项目将产生非常有用的资料，用以帮助确定以后的甲基溴项目的增支费用。

30. 为选择替代技术成立的小组还应该监测示范项目的执行情况，对项目成果进行定期审查，并对项目及其推广潜力进行最后评价。

31. 应该编制总结项目成果的概况介绍，以便适于在项目所在国内和向其他国家广为散发。项目的评价和报告部分应该包括费用和效益的分类，并概述所在国为推广替代技术（如果证明可行）所打算采取的行动。

32. 执行机构和/或双边伙伴应该利用在有关国家工作的机会收集更多关于甲基溴使用情况的资料，以便鼓励在适当的地方尽早减少使用剂量和采用其他正确的管理做法，并查明可在有关国家的甲基溴停用工作中发挥重要作用的关键决策者。

### 投资项目准则

33. 对于那些为在战略中列作重点领域的作物、技术或用途提供资金，并且其替代技术已在类似条件下得到有效利用的投资项目，均可进行审议。

34. 必须表明有关国家已经承诺采取一整套措施，以便停用甲基溴（即禁令和进口许可证制度）并永久保持或在整个需要期间内保持替代技术。这将确保在项目完成之后，所停用的耗量不会马上由其他类似用户增加的耗量所取而代之。农民也须作出以可持续的方式减少甲基溴用量的承诺。

35. 在重点领域内，应该重视那些大量减少甲基溴用量和其成果最易于在国家或区域范围（如果适用的话，全球范围）内的类似条件下推广的项目。

36. 在一个公开和透明的项目编制过程中，执行机构和/或双边捐助者应该提供关于甲基溴替代技术的正确和全面资料，包括关于环境和健康影响的资料。但是，替代技术的选择应该由受援国负责，而不应由执行机构和/或双边伙伴负责。这将确保项目成果的可持续性。

37. 应该建立体制能力，以便能够在全国范围或也许在区域范围内推广投资项目所采用的替代技术。

38. 应该尽可能用政策、教育或宣传活动（例如货品标识）来为投资项目提供支助，以便提高替代技术在经济上的生存能力，从而提高项目的可持续性。

39. 在详细划分单个项目的增支费用之前需要得到更多的经验。执行委员会应该对第一批项目仔细进行审查，以便确定合格的供资额度。秘书处应与适当专家协商，就增支费用的计算办法向执委会提供进一步咨询。

40. 在获得经验之后，可以制订针对具体替代做法的标准格式。

## 非投资项目准则

41. 必须进行各种各样具体的非投资活动，以便帮助第 5 条国家停用甲基溴。在战略的整个实行期间，应该把重点放在资料交流活动上，特别是强调促使各国批准《哥本哈根修正案》，并了解停用甲基溴的重要性、多边基金可以提供的援助、在具体用途方面现有的少用或停用甲基溴的替代技术和做法以及可以帮助本国进行停用的政策选择。

42. 应该集中努力在区域范围内进行关于在战略中列为重点领域的作物、技术或用途的资料交流。可以针对列为重点的作物建立专门的论坛来实现区域范围内的资料交流，这样的论坛应该让所有利益有关方（包括农民、政府官员、研究机构、杀虫剂制造厂商和非政府组织）都参与。

43. 政策对话至关重要。应该努力向农业部长这样的高层决策者提供信息，并应由信誉最好的人士提供这种信息，也许可以请有关执行机构或其他国际机构的农业专家来提供。

44. 上述工作具体包括：

- (a) 应该精心汇编关于已经成功采用的甲基溴替代技术的个案研究，以之作为有效的资料工具。
- (b) 应该把已经实行的法规模式汇编成册，以便协助第 5 条国家制订类似的政策工具。
- (c) 应该纠正对于甲基溴是受管制物质缺乏认识的现象。环境规划署可以通过各个网络和编制资料文件来进行这项工作。
- (d) 虽然现在编制停用甲基溴的管理计划为时尚早，但是，那些在减少甲基溴用量和规划停用工作方面已经取得很大进展的国家不应排除编制这种计划的可能。

## 附件五

## 核准供资的项目和活动清单

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>阿根廷</b>						
<b>泡沫</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制泡沫部门的项目	UNDP		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制基溴部门的示范项目 (烟草)	UNDP		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
<b>多部门</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制制冷、哈龙和机动空调部门的项目	IBRD		\$60,000	\$7,800	\$67,800	
在执行委员会确信所有规章方面的障碍已经得到解决之前，将不核准编制出的投资项目。						
<b>阿根廷共计:</b>			<b>\$110,000</b>	<b>\$14,300</b>	<b>\$124,300</b>	
<b>伯利兹</b>						
<b>若干部门</b>						
<b>国别方案/国家普查</b>						
编制国别方案	UNEP		\$52,000	\$6,760	\$58,760	

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>伯利兹共计:</b>			<b>\$52,000</b>	<b>\$6,760</b>	<b>\$58,760</b>	
<b>玻利维亚</b>						
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 2 个商用制冷部门和 1 个家用制冷部门的项目	UNDP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
编制制冷剂管理计划	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<b>玻利维亚共计:</b>			<b>\$70,000</b>	<b>\$9,100</b>	<b>\$79,100</b>	
<b>博茨瓦那</b>						
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制一个示范项目(谷物熏蒸杀虫)	UNIDO		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
<b>博茨瓦那共计:</b>			<b>\$25,000</b>	<b>\$3,250</b>	<b>\$28,250</b>	
<b>巴西</b>						
<b>泡沫</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 16 个泡沫部门的项目	UNDP		\$70,000	\$9,100	\$79,100	
<b>熏蒸剂</b>						
编制 2 个甲基溴部门的示范项目(鲜花、番茄、黄瓜和草莓种植中的土壤熏蒸杀虫)	UNDP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
<b>制冷</b>						

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>编制项目提案</b>						
编制 4 个商用制冷部门的项目	UNDP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
编制商用制冷部门的项目 (Tecpur、Crios、Panamante 和其他)	UNIDO		\$50,000	\$6,500	\$56,500	
<b>若干部门</b>						
<b>体制建设</b>						
延长停用 ODS 的体制建设项 目	UNDP		\$270,000	\$35,100	\$305,100	
	<b>巴西共计:</b>		<b>\$460,000</b>	<b>\$59,800</b>	<b>\$519,800</b>	
<b>布基纳法索</b>						
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制制冷剂管理计划	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
	<b>布基纳法索共计:</b>		<b>\$30,000</b>	<b>\$3,900</b>	<b>\$33,900</b>	
<b>喀麦隆</b>						
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制示范项目 (烟草、番茄和 草莓)	UNIDO		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制制冷剂管理计划	UNIDO		\$30,000	\$3,900	\$33,900	

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
喀麦隆共计:			\$55,000	\$7,150	\$62,150	
<b>智利</b>						
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制甲基溴部门(番茄)的项目 的项目	IBRD		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
编制在苹果和猕猴桃苗圃和育 种中用其他技术替代甲基溴进 行熏蒸杀虫的项目	UNDP		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
智利共计:			\$50,000	\$6,500	\$56,500	
<b>中国</b>						
<b>气溶胶</b>						
<b>装灌厂</b>						
在 NCLI 和 Fujian Light Industry Co.的一般用途汽溶胶生产中 完全停用 CFC 的总体项目	IBRD	1,224.0	\$547,675	\$71,198	\$618,873	0.45
核准以上项目时的一项谅解是, 该项目应该是气溶胶部门非医疗用途部分的结束性总体项目。在编制一份将予以销毁或报废的设备清单, 并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前, 将不得开始执行项目。						
<b>泡沫</b>						
<b>硬泡沫</b>						
在 Jixi City Thermal Power	UNDP	86.0	\$673,380	\$87,539	\$760,919	7.83

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>Company 的供热管生产中改用环戊烷</b>						
在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。						
<b>编制项目提案</b>						
编制 10 个硬泡沫和连皮泡沫次部门的项目	UNDP		\$90,000	\$11,700	\$101,700	
编制泡沫部门的投资项目(50 家公司)(聚苯乙烯/聚乙烯)	UNIDO		\$100,000	\$13,000	\$113,000	
<b>熏蒸剂</b>						
<b>技术援助/支助</b>						
编制一项烟草部门的部门战略	UNEP		\$150,000	\$19,500	\$169,500	
<b>多部门</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制气溶胶、泡沫、机动空调、商业制冷和 CFC 生产部门的项目	IBRD		\$600,000	\$78,000	\$678,000	
<b>其他</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制烟草部门的部门战略	UNIDO		\$200,000	\$26,000	\$226,000	
<b>制冷</b>						
<b>家用</b>						
在 Wanbo Freezer Industrial Corporation 的家用冰柜生产中改用环戊烷和 R-134a	UNDP	138.2	\$1,402,370	\$182,308	\$1,584,678	6.60
在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作						



项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。						
<b>编制项目提案</b>						
编制 2 个家用制冷次部门的项目(碳氢化合物)	UNDP		\$50,000	\$6,500	\$56,500	
	<b>中国共计:</b>	<b>1,448.2</b>	<b>\$3,813,425</b>	<b>\$495,745</b>	<b>\$4,309,170</b>	

## 哥伦比亚

### 泡沫

#### 编制项目提案

编制 2 个泡沫部门的项目	UNDP		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
---------------	------	--	----------	---------	----------	--

### 制冷

#### 编制项目提案

编制商业制冷部门的项目	IBRD		\$90,000	\$11,700	\$101,700	
-------------	------	--	----------	----------	-----------	--

### 若干部门

#### 体制建设

延长停用 ODS 的体制建设项目	UNDP		\$212,000	\$27,560	\$239,560	
------------------	------	--	-----------	----------	-----------	--

**哥伦比亚共计: \$327,000 \$42,510 \$369,510**

## 哥斯达黎加

### 熏蒸剂

#### 编制项目提案

编制 2 个甲基溴部门的示范项目	UNDP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
------------------	------	--	----------	---------	----------	--

### 制冷

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>编制项目提案</b>						
编制 2 个商用制冷部门的项目	UNDP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
	<b>哥斯达黎加共计:</b>		<b>\$60,000</b>	<b>\$7,800</b>	<b>\$67,800</b>	

## 科特迪瓦

### 制冷

#### 回收/再循环

执行制冷剂管理计划	法国		\$227,650		\$227,650	
-----------	----	--	-----------	--	-----------	--

请法国政府暂不支付为回收和再循环方案批准的资金，直至成功地执行项目所必需的相应措施已经就绪或在开始执行前将就绪。司库应把这个数额记入法国的 1998 年捐款。

#### 编制项目提案

为阿比让的 S.E.R.T.I. 编制一个家用制冷部门的投资项目 (碳氢化合物)	UNIDO		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
---	-------	--	----------	---------	----------	--

	<b>科特迪瓦共计:</b>		<b>\$247,650</b>	<b>\$2,600</b>	<b>\$250,250</b>	
--	----------------	--	------------------	----------------	------------------	--

## 克罗地亚

### 熏蒸剂

#### 编制项目提案

编制一个甲基溴部门的示范项目 (烟草、番茄)	UNIDO		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
---------------------------	-------	--	----------	---------	----------	--

### 制冷

#### 编制项目提案

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
编制制冷剂管理计划	UNIDO		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
	<b>克罗地亚共计:</b>		<b>\$50,000</b>	<b>\$6,500</b>	<b>\$56,500</b>	

## 古巴

### 熏蒸剂

#### 编制项目提案

编制一个停用项目 (烟草)	UNIDO		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
---------------	-------	--	----------	---------	----------	--

### 制冷

#### 编制项目提案

编制一个商用制冷部门 (医院) 的投资项目	UNIDO		\$50,000	\$6,500	\$56,500	
-----------------------	-------	--	----------	---------	----------	--

破例核准该提案，但有一项谅解是，只有在解决了有关优惠贷款的政策性问题后，该项目才可开始执行。

<b>古巴共计:</b>			<b>\$70,000</b>	<b>\$9,100</b>	<b>\$79,100</b>	
--------------	--	--	-----------------	----------------	-----------------	--

## 多米尼加共和国

### 制冷

#### 商用

在 Metalgas S.A.的商用制冷整机生产中用 HCFC-141b 和 HFC-134a 分别取代 CFC-11 和 CFC-12	UNDP	20.8	\$316,368	\$41,128	\$357,496	15.21
--	------	------	-----------	----------	-----------	-------

在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>编制项目提案</b>						
编制 1 个商用制冷部门的项目	UNDP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
<b>多米尼加共和国共计:</b>		<b>20.8</b>	<b>\$336,368</b>	<b>\$43,728</b>	<b>\$380,096</b>	
<b>厄瓜多尔</b>						
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制甲基溴部门(花卉和烟草)的项目	IBRD		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
<b>多部门</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制泡沫、制冷和哈龙部门的项目	IBRD		\$49,000	\$6,370	\$55,370	
<b>厄瓜多尔共计:</b>			<b>\$69,000</b>	<b>\$8,970</b>	<b>\$77,970</b>	
<b>埃及</b>						
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 2 个甲基溴部门的示范项目(草莓、番茄和葫芦科植物种植中的土壤熏蒸杀虫)	UNDP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
<b>哈龙</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 1 个哈龙部门方案中的项目	UNDP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
埃及共计:			\$70,000	\$9,100	\$79,100	
<b>萨尔瓦多</b>						
<b>泡沫</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 2 个泡沫部门的项目	UNDP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
萨尔瓦多共计:			\$20,000	\$2,600	\$22,600	
<b>洪都拉斯</b>						
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制制冷剂管理计划	UNIDO		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
洪都拉斯共计:			\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<b>印度</b>						
<b>气溶胶</b>						
<b>装灌厂</b>						
Chem-Verse Consultants 的汽溶胶改造项目	UNDP	18.0	\$67,324	\$8,752	\$76,076	3.74
在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。						
Sara-chem Pvt. Ltd.的汽溶胶改造项目	UNDP	23.3	\$89,164	\$11,591	\$100,755	3.83
在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作						

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益
			项目费用	支助费用	共计	(美元/公斤)
出拆毁或销毁这些设备的保证之前, 将不得开始执行项目。						
<b>Spray Products 的汽溶胶改造项目</b>	UNDP	16.8	\$65,486	\$8,513	\$73,999	3.91
在编制一份将予以销毁或报废的设备清单, 并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前, 将不得开始执行项目。						
<b>Sunder Chemical 的汽溶胶改造项目</b>	UNDP	15.0	\$59,892	\$7,786	\$67,678	3.99
在编制一份将予以销毁或报废的设备清单, 并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前, 将不得开始执行项目。						
<b>Maja Cosmetics Pvt. Ltd. 的汽溶胶改造项目</b>	UNDP	31.3	\$125,240	\$16,281	\$141,521	3.99
在编制一份将予以销毁或报废的设备清单, 并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前, 将不得开始执行项目。						
<b>Midas Care Pharmaceuticals 的汽溶胶改造项目</b>	UNDP	25.2	\$110,880	\$14,414	\$125,294	4.40
在编制一份将予以销毁或报废的设备清单, 并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前, 将不得开始执行项目。						
<b>编制项目提案</b>						
编制 3 个气溶胶部门的项目	UNDP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
<b>泡沫</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 10 个泡沫部门的项目	UNDP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>哈龙</b>						
<b>灭火器</b>						
在 Vijay Fire Protection Systems Ltd.改造哈龙 1211 灭火器的生产并停用新生产的哈龙 1301	UNDP	292.0	\$219,152	\$28,490	\$247,642	0.75
<p>核准该项目，但条件是，应该在项目执行完成后按规定的比率保持改用的二氧化碳所占的比例，否则应重新计算与二氧化碳有关的经营费用，并退还任何不符合条件的款额。应该根据开发计划署编制的部门战略来举办这些项目，并把该战略提交执行委员会。在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。</p>						
在孟买的 Nitin Fire Protection Industries Ltd. 改造哈龙 1211 灭火器的生产并停用新生产的哈龙 1301	UNDP	212.0	\$165,818	\$21,556	\$187,374	0.78
<p>核准该项目，但条件是，应该在项目执行完成后按规定的比率保持改用的二氧化碳所占的比例，否则应重新计算与二氧化碳有关的经营费用，并退还任何不符合条件的款额。应该根据开发计划署编制的部门战略来举办这些项目，并把该战略提交执行委员会。在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或</p>						

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<p>销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。</p> <p>在孟买的 New Age Industries 改造哈龙 1211 灭火器的生产并停用新生产的哈龙 1301</p> <p>核准该项目，但条件是，应该在项目执行完成后按规定的比率保持改用的二氧化碳所占的比例，否则应重新计算与二氧化碳有关的经营费用，并退还任何不符合条件的款额。应该根据开发计划署编制的部门战略来举办这些项目，并把该战略提交执行委员会。在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。</p>	UNDP	133.0	\$132,248	\$17,192	\$149,440	0.99
<p>在 Steelage Industries Limited Minimax Division/ Chennai 改造哈龙 1211 灭火器的生产并停用新生产的哈龙 1301</p> <p>核准该项目，但条件是，应该在项目执行完成后按规定的比率保持改用的二氧化碳所占的比例，否则应重新计算与二氧化碳有关的经营费用，并退还任何不符合条件的款额。应该根据开发计划署编制的部门战略来举办这些项目，并把该战略提交执行委员会。在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将</p>	UNDP	116.0	\$131,915	\$17,149	\$149,064	1.14



项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
不得开始执行项目。						
在 古吉拉特邦巴罗达的 Vimal Industrial Safety Equipment Corporation 改造哈 龙 1211 灭火器的生产并停用 新生产的哈龙 1301	UNDP	133.0	\$186,152	\$24,200	\$210,352	1.40
核准该项目，但条件是，应该在项目执行完成后按规定的比率保持改用的二氧化碳所占的比例，否则应重新计算与二氧化碳有关的经营费用，并退还任何不符合条件的款额。应该根据开发计划署编制的部门战略来举办这些项目，并把该战略提交执行委员会。在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。						
在新德里的 Atkins 改造哈龙 1211 灭火器的生产	UNDP	37.0	\$54,760	\$7,119	\$61,879	1.48
核准该项目，但条件是，应该在项目执行完成后按规定的比率保持改用的二氧化碳所占的比例，否则应重新计算与二氧化碳有关的经营费用，并退还任何不符合条件的款额。应该根据开发计划署编制的部门战略来举办这些项目，并把该战略提交执行委员会。在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。						
在 新 德 里 的 Ashoka	UNDP	34.0	\$50,320	\$6,542	\$56,862	1.48

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>Engineering Co. 改造哈龙 1211</b>						
灭火器的生产并停用新生产的哈龙 1301						
核准该项目，但条件是，应该在项目执行完成后按规定的比率保持改用的二氧化碳所占的比例，否则应重新计算与二氧化碳有关的经营费用，并退还任何不符合条件的款额。应该根据开发计划署编制的部门战略来举办这些项目，并把该战略提交执行委员会。在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。						
<b>编制项目提案</b>						
编制 5 个哈龙灭火器部门的项目	UNDP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
<b>多部门</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制制冷、溶剂和化工生产部门的项目	IBRD		\$80,000	\$10,400	\$90,400	
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制商用制冷部门的投资项目	UNIDO		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
编制 5 个商用制冷部门的项目	UNDP		\$15,000	\$1,950	\$16,950	
<b>溶剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
在 加尔格达的 Harbans Lal Malhotra & Sons Ltd. Calcutta	UNIDO		\$25,000	\$3,250	\$28,250	

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
编制一个溶剂部门(CFC 113) 的投资项目						
	印度共计:	1,086.6	\$1,673,351	\$217,536	\$1,890,887	

## 印度尼西亚

### 泡沫

#### 编制项目提案

编制 4 个硬泡沫次部门的项目	UNDP		\$30,000	\$3,900	\$33,900
编制一个泡沫部门（硬聚氨酯泡沫）的投资项目，包括 Nirwana 和 P.T. Success	UNIDO		\$10,000	\$1,300	\$11,300

### 哈龙

#### 编制项目提案

编制哈龙再循环部门的项目	IBRD		\$18,000	\$2,340	\$20,340
--------------	------	--	----------	---------	----------

### 制冷

#### 编制项目提案

编制 5 个商用制冷部门的项目	UNDP		\$10,000	\$1,300	\$11,300
印度尼西亚共计:			\$68,000	\$8,840	\$76,840

## 伊朗

### 熏蒸剂

#### 编制项目提案

编制一个甲基溴部门的示范项目（花卉、花卉、烟草、谷物）	UNIDO		\$15,000	\$1,950	\$16,950
-----------------------------	-------	--	----------	---------	----------

### 制冷

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>机动空调</b>						
使 4 家生产装有机动空调的小轿车和箱型车的公司改用无 CFC 设备的总体项目	法国	23.5	\$138,600		\$138,600	5.60
<p>司库应把这个数额记入法国的 1997 年捐款。在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。</p>						
	<b>伊朗共计:</b>	<b>23.5</b>	<b>\$153,600</b>	<b>\$1,950</b>	<b>\$155,550</b>	
<b>牙买加</b>						
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制一个停用项目 (烟草熏蒸)	UNIDO		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
<b>制冷</b>						
编制项目提案						
编制制冷剂管理计划	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
	<b>牙买加共计:</b>		<b>\$55,000</b>	<b>\$7,150</b>	<b>\$62,150</b>	
<b>约旦</b>						
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制一个甲基溴部门的示范项目 (番茄、草莓、黄瓜、西瓜)	UNIDO		\$15,000	\$1,950	\$16,950	

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>多部门</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制泡沫和哈龙再循环部门的项目	IBRD		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制制冷剂管理计划	UNIDO		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
	<b>约旦共计:</b>		<b>\$75,000</b>	<b>\$9,750</b>	<b>\$84,750</b>	
<b>肯尼亚</b>						
<b>熏蒸剂</b>						
<b>甲基溴</b>						
示范项目 - 在肯尼亚农业研究所用其他物质取代甲基溴在鲜花种植中进行土壤熏蒸杀虫	UNIDO		\$328,900	\$42,757	\$371,657	
编制项目提案	UNIDO		\$15,000	\$1,950	\$16,950	
	<b>肯尼亚共计:</b>		<b>\$343,900</b>	<b>\$44,707</b>	<b>\$388,607</b>	
<b>朝鲜民主主义</b>						
<b>人民共和国</b>						
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制一个甲基溴部门的示范项目 (水稻)	UNIDO		\$10,000	\$1,300	\$11,300	
	<b>朝鲜民主主义人民共和国共计:</b>		<b>\$10,000</b>	<b>\$1,300</b>	<b>\$11,300</b>	

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)		成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	
<b>马其顿</b>					
<b>制冷</b>					
<b>编制项目提案</b>					
编制制冷剂管理计划	UNIDO		\$30,000	\$3,900	\$33,900
	<b>马其顿共计:</b>		<b>\$30,000</b>	<b>\$3,900</b>	<b>\$33,900</b>
<b>马拉维</b>					
<b>熏蒸剂</b>					
<b>编制项目提案</b>					
编制甲基溴部门的示范项目 (烟草)	UNDP		\$25,000	\$3,250	\$28,250
	<b>马拉维共计:</b>		<b>\$25,000</b>	<b>\$3,250</b>	<b>\$28,250</b>
<b>马来西亚</b>					
<b>泡沫</b>					
<b>编制项目提案</b>					
编制 4 个硬泡沫次部门的项目	UNDP		\$30,000	\$3,900	\$33,900
为 Chon Son - Mgui Soon - Ming Soon 和 Yon Tuck 编制泡 沫部门 (硬聚氨酯泡沫) 的投 资项目	UNIDO		\$20,000	\$2,600	\$22,600
<b>熏蒸剂</b>					
<b>编制项目提案</b>					
编制 1 个甲基溴部门的示范项 目(木材)	UNDP		\$30,000	\$3,900	\$33,900

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
马来西亚共计:			\$80,000	\$10,400	\$90,400	
<b>马里</b>						
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制制冷剂管理计划	UNEP		\$10,000	\$1,300	\$11,300	
<b>若干部门</b>						
<b>体制建设</b>						
马里的体制建设项目	UNEP		\$70,000	\$9,100	\$79,100	
马里共计:			\$80,000	\$10,400	\$90,400	
<b>墨西哥</b>						
<b>泡沫</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 5 个泡沫部门的项目	UNDP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 2 个甲基溴部门的示范项目 (花卉和谷物储存)	UNDP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<b>哈龙</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 1 个哈龙部门的方案	UNDP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
<b>制冷</b>						
<b>机动空调</b>						
在 Climas de Mexico 制造采用	IBRD		\$2,359,812	\$306,776	\$2,666,588	

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)		成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	
<b>HFC-134a 的空调设备全套热转换系统</b>					
在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。					
<b>墨西哥共计:</b>			<b>\$2,529,812</b>	<b>\$328,876</b>	<b>\$2,858,688</b>
<b>摩洛哥</b>					
<b>泡沫</b>					
<b>编制项目提案</b>					
编制 2 个泡沫部门的项目	UNDP		\$20,000	\$2,600	\$22,600
<b>制冷</b>					
<b>编制项目提案</b>					
为 Allom du Nord 和其他公司编制商用制冷部门的投资项目	UNIDO		\$15,000	\$1,950	\$16,950
<b>摩洛哥共计:</b>			<b>\$35,000</b>	<b>\$4,550</b>	<b>\$39,550</b>
<b>纳米比亚</b>					
<b>制冷</b>					
<b>回收/再循环</b>					
回收和再循环 R-12，同时在维修部门引进碳氢化合物技术	德国		\$34,400		\$34,400
司库应把这个数额记入德国的 1997 年捐款。					
<b>纳米比亚共计:</b>			<b>\$34,400</b>		<b>\$34,400</b>



项目名称	机构	ODP 吨数	项目费用	支助费用	共计	成本效益 (美元/公斤)
------	----	--------	------	------	----	-----------------

**尼泊尔**

**制冷**

**编制项目提案**

编制制冷剂计划

UNEP

\$10,000

\$1,300

\$11,300

尼泊尔共计:

\$10,000

\$1,300

\$11,300

**尼加拉瓜**

**制冷**

**编制项目提案**

编制制冷剂计划

UNIDO

\$30,000

\$3,900

\$33,900

尼加拉瓜共计:

\$30,000

\$3,900

\$33,900

**巴基斯坦**

**熏蒸剂**

**编制项目提案**

编制一个甲基溴部门的示范项  
目(烟草、番茄、葫芦科植物)

UNIDO

\$30,000

\$3,900

\$33,900

**多部门**

**编制项目提案**

编制泡沫和制冷部门的项目

IBRD

\$63,000

\$8,190

\$71,190

巴基斯坦共计:

\$93,000

\$12,090

\$105,090

**巴拿马**

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制制冷剂管理计划	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
	<b>巴拿马共计:</b>		<b>\$30,000</b>	<b>\$3,900</b>	<b>\$33,900</b>	
<b>秘鲁</b>						
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 1 个甲基溴部门的示范项目 (草莓熏蒸杀虫)	UNDP		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
	<b>秘鲁共计:</b>		<b>\$25,000</b>	<b>\$3,250</b>	<b>\$28,250</b>	
<b>菲律宾</b>						
<b>溶剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 1 个溶剂配制厂商第二次和最后停用 ODS 的项目	UNDP		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
	<b>菲律宾共计:</b>		<b>\$25,000</b>	<b>\$3,250</b>	<b>\$28,250</b>	
<b>罗马尼亚</b>						
<b>泡沫</b>						
<b>编制项目提案</b>						
为 Romcarbon 编制泡沫部门的投资项目	UNIDO		\$10,000	\$1,300	\$11,300	

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制制冷剂管理计划	UNIDO		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
	<b>罗马尼亚共计:</b>		<b>\$40,000</b>	<b>\$5,200</b>	<b>\$45,200</b>	
<b>圣基茨和尼维斯</b>						
<b>制冷</b>						
<b>回收/再循环</b>						
为圣基茨和尼维斯执行一项制冷剂管理计划	加拿大		\$124,300		\$124,300	
<p>请加拿大政府按执行委员会过去对这类项目的核准，暂不支付为回收和再循环方案批准的资金，直至成功地执行项目所必需的相应措施已经就绪或在开始执行前将就绪。司库应将该数额记入加拿大的 1998 年捐款。</p>						
	<b>圣基茨和尼维斯共计:</b>		<b>\$124,300</b>		<b>\$124,300</b>	
<b>塞内加尔</b>						
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制制冷剂管理计划	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
	<b>塞内加尔共计:</b>		<b>\$30,000</b>	<b>\$3,900</b>	<b>\$33,900</b>	

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)		成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	
<b>斯里兰卡</b>					
<b>溶剂</b>					
<b>编制项目提案</b>					
编制 1 个溶剂部门的项目	UNDP		\$20,000	\$2,600	\$22,600
	<b>斯里兰卡共计:</b>		<b>\$20,000</b>	<b>\$2,600</b>	<b>\$22,600</b>
<b>苏丹</b>					
<b>制冷</b>					
<b>编制项目提案</b>					
编制制冷剂管理计划	UNIDO		\$20,000	\$2,600	\$22,600
	<b>苏丹共计:</b>		<b>\$20,000</b>	<b>\$2,600</b>	<b>\$22,600</b>
<b>叙利亚</b>					
<b>气溶胶</b>					
<b>编制项目提案</b>					
在 Nweylati Al Fayer 编制汽溶胶部门的投资项目	UNIDO		\$15,000	\$1,950	\$16,950
<b>泡沫</b>					
<b>编制项目提案</b>					
为大马士革的 N.P.C. 和其他公司编制硬泡沫部门的投资项目	UNIDO		\$15,000	\$1,950	\$16,950
<b>熏蒸剂</b>					
<b>甲基溴</b>					
示范项目 - 园艺和商品熏蒸用	UNIDO		\$509,850	\$66,281	\$576,131

项目名称	机构	ODP 吨数	项目费用	支助费用	共计	成本效益 (美元/公斤)
甲基溴的替代办法						
编制项目提案						
编制一个甲基溴部门的示范项 目(园艺和谷物)	UNIDO	\$15,000	\$1,950	\$16,950		
叙利亚共计:		\$554,850	\$72,131	\$626,981		
坦桑尼亚						
泡沫						
编制项目提案						
编制1个软泡沫部门的项目	UNDP	\$20,000	\$2,600	\$22,600		
坦桑尼亚共计:		\$20,000	\$2,600	\$22,600		
泰国						
气溶胶						
编制项目提案						
编制4个气溶胶部门的项目	UNDP	\$30,000	\$3,900	\$33,900		
泡沫						
编制项目提案						
编制3个泡沫部门的项目	UNDP	\$25,000	\$3,250	\$28,250		
多部门						
编制项目提案						
编制泡沫、哈龙和商用制冷设 备最后用户和溶剂部门的项目	IBRD	\$110,000	\$14,300	\$124,300		
制冷						
家用						

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
在东芝消费产品(泰国)有限公司家用冰箱生产中取消使用 ODS	IBRD	127.2	\$253,381	\$32,940	\$286,321	6.33
在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。						
<b>泰国共计:</b>		<b>127.2</b>	<b>\$418,381</b>	<b>\$54,390</b>	<b>\$472,771</b>	

## 特利尼达和多巴哥

### 气溶胶

#### 编制项目提案

编制 1 个气溶胶部门的项目	UNDP		\$15,000	\$1,950	\$16,950	
<b>特利尼达和多巴哥共计:</b>			<b>\$15,000</b>	<b>\$1,950</b>	<b>\$16,950</b>	

## 突尼斯

### 泡沫

#### 编制项目提案

编制泡沫部门的项目	IBRD		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
-----------	------	--	----------	---------	----------	--

### 熏蒸剂

#### 甲基溴

示范项目 - 在 Societe Mediteraneene Fruitiere 用替代技术取代园艺中使用的甲基溴	UNIDO		\$301,730	\$39,225	\$340,955	
---	-------	--	-----------	----------	-----------	--

### 制冷

编制制冷剂管理计划	UNIDO		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
-----------	-------	--	----------	---------	----------	--

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额(美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
突尼斯共计:			\$356,730	\$46,375	\$403,105	

## 土耳其

### 泡沫

#### 软泡沫

IDAS 公司生产软泡沫板从 CFC-11 转用全水技术	IBRD	37.0	\$230,510	\$29,966	\$260,476	6.23
------------------------------	------	------	-----------	----------	-----------	------

在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。

#### 硬泡沫

Izopoli Yapi Elemtari Taahhuet Sanayii ve Ticaret Sti. Ltd.公司生产聚氨酯隔热板、泡沫喷剂/现场成型和单种成分泡沫塑料转用非 CFC-11 泡沫塑料发泡剂	IBRD	274.0	\$1,141,500	\$148,395	\$1,289,895	4.17
--	------	-------	-------------	-----------	-------------	------

在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。

Pimsa Poliuretan Imalat sanayii Ve Ticaret A.S.公司生产软成型泡沫塑料、连皮泡沫塑料和硬泡沫塑料停用 CFC-11	IBRD	57.9	\$551,501	\$71,695	\$623,196	9.53
--	------	------	-----------	----------	-----------	------

在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。

#### 连皮泡沫

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<p>Teknik Malzeme 公司生产软成型热处理泡沫塑料从 CFC-11 转用二氯甲烷和邻苯二甲酸二辛酯</p> <p>可将核准的经费用于和该公司的合资伙伴合作选择的技术。在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。</p>	IBRD	17.2	\$122,443	\$15,918	\$138,361	7.13
<p>Elele Doseme Sanayii Ve Ticaret A.S.公司生产软成型泡沫塑料从 CFC-11 转用 LCD</p> <p>在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。</p>	IBRD	41.4	\$311,768	\$40,530	\$352,298	7.54
<p>Polifleks Sentetik Maddeler Sanayii Ve Ticaret A.S.公司生产连皮泡沫塑料从 CFC-11 转用全水技术和 HCFC-141b 技术</p> <p>在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前，将不得开始执行项目。</p>	IBRD	26.7	\$252,558	\$32,833	\$285,391	9.47
<p>EPS Entegre Poliuretan Sunger Ve Koltuk San Tic. Ltd. Sti 公司生产软成型泡沫塑料从 CFC-11 转用全水技术，生产连皮泡沫塑料转用 HCFC-141b 技术</p> <p>在编制一份将予以销毁或报废的设备清单，并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证</p>	IBRD	11.2	\$188,280	\$24,476	\$212,756	16.74



项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额(美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
之前, 将不得开始执行项目。						
<b>多次部门</b>						
Purplast 公司生产软成型、连皮泡沫塑料和硬泡沫塑料停用 CFC-11	IBRD	54.0	\$551,101	\$71,643	\$622,744	10.21
在编制一份将予以销毁或报废的设备清单, 并由有关企业作出拆毁或销毁这些设备的保证之前, 将不得开始执行项目。						
<b>编制项目提案</b>						
在 Süngersan A.S. 和 Serra Sunger 编制泡沫部门(聚氨酯)的投资项目	UNIDO		\$15,000	\$1,950	\$16,950	
编制硬泡沫次部门的投资项目	UNIDO		\$15,000	\$1,950	\$16,950	
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制一个甲基溴部门的示范项目(花卉, 烟草)	UNIDO		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
<b>多部门</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制气溶胶、泡沫和再循环部门的项目	IBRD		\$100,000	\$13,000	\$113,000	
	<b>土耳其共计:</b>	<b>519.3</b>	<b>\$3,504,661</b>	<b>\$455,606</b>	<b>\$3,960,267</b>	

## 乌拉圭

### 熏蒸剂

#### 编制项目提案

编制一个甲基溴部门的示范项目	UNIDO		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
----------------	-------	--	----------	---------	----------	--

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
目 (番茄、黄瓜、 草莓、 花卉)						
	乌拉圭共计:		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
<b>委内瑞拉</b>						
<b>泡沫</b>						
为 Fanesi Barquisimeto 编制泡沫部门 (硬聚氨酯泡沫) 的投资项目	UNIDO		\$10,000	\$1,300	\$11,300	
	委内瑞拉共计:		\$10,000	\$1,300	\$11,300	
<b>越南</b>						
<b>气溶胶</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制 1 个气溶胶部门的项目	UNDP	\$20,000	\$2,600	\$22,600		
<b>熏蒸剂</b>						
<b>甲基溴</b>						
示范项目 - 越南熏蒸公司袋装稻米垛、粮仓中的谷物和仓库中篷布遮盖的木材熏蒸用甲基溴的替代办法	UNIDO		\$411,180	\$53,453	\$464,633	
核准该项目时有一项谅解是，不得把为该项目提供的任何资金用于示范在检疫和装运前杀虫工作中替代甲基溴的技术。						
	越南共计:		\$431,180	\$56,053	\$487,233	

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额(美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>南斯拉夫</b>						
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制制冷剂管理计划	UNIDO		\$10,000	\$1,300	\$11,300	
<b>南斯拉夫共计:</b>			<b>\$10,000</b>	<b>\$1,300</b>	<b>\$11,300</b>	
<b>津巴布韦</b>						
<b>熏蒸剂</b>						
<b>编制项目提案</b>						
编制甲基溴部门的 1 个示范项目	UNDP		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
<b>津巴布韦共计:</b>			<b>\$25,000</b>	<b>\$3,250</b>	<b>\$28,250</b>	
<b>区域:</b>						
<b>拉丁美洲和加勒比</b>						
<b>制冷</b>						
<b>技术援助/支助</b>						
中美洲机动空调和冷藏运输: 萨尔瓦多、洪都拉斯、尼加拉 瓜和巴拿马	美国		\$569,000		\$569,000	
司库应将该数额记入美国的 1998 年捐款。						
<b>区域共计: 拉丁美洲和加勒比</b>			<b>\$569,000</b>		<b>\$569,000</b>	

**全球**

项目名称	机构	ODP 吨数	建议供资额( 美元)			成本效益 (美元/公斤)
			项目费用	支助费用	共计	
<b>熏蒸剂</b>						
<b>技术援助/支助</b>						
为第 5 条国家管理当局编纂遏制使用甲基溴和鼓励使用替代技术的法律	UNEP		\$50,000	\$6,500	\$56,500	
编纂关于成功采用商业化和对环境影响小的甲基溴替代技术的个案研究报告	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
甲基溴宣传材料	UNEP		\$60,000	\$7,800	\$67,800	
为甲基溴替代技术项目提供技术和体制资源	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<b>制冷</b>						
<b>编制项目提案</b>						
全球机动空调项目：第三期	UNDP		\$250,000	\$32,500	\$282,500	
<b>若干部门</b>						
<b>技术援助/支助</b>						
向第 5 条国家提供资料并协助其上报数据的数据上报手册	UNEP		\$110,000	\$14,300	\$124,300	
	<b>全球共计:</b>		<b>\$540,000</b>	<b>\$70,200</b>	<b>\$610,200</b>	
	<b>共计:</b>	<b>3,225.5</b>	<b>\$18,065,608</b>	<b>\$2,206,316</b>	<b>\$20,271,924</b>	
	<b>减去第二十三次会议为开发计划署核准的预付款:</b>		<b>(\$256,000)</b>	<b>(\$33,280)</b>	<b>(\$289,280)</b>	
	<b>减去第二十三次会议为世界银行核准的预付款:</b>		<b>(\$275,600)</b>	<b>(\$35,828)</b>	<b>(\$311,428)</b>	
	<b>总计:</b>		<b>\$17,534,008</b>	<b>\$2,137,208</b>	<b>\$19,671,216</b>	

## 附件六

## 液态二氧化碳项目准则

## 1. 在一年试行期内:

- (a) 可在有关企业的 CFC 年耗量高于 50 吨的软聚氨酯泡沫块项目中采用液态二氧化碳技术, 但是, 如果由于本国法规管制或其他迫切理由, 如必需适应本地市场竞争, 而无法采用二氯甲烷, 则可以不受以上规定限制, 但应该在项目文件中附上证据。
- (b) 在软模压成形聚氨酯泡沫项目中, 如果液态二氧化碳技术和水发泡技术都是可行的零 ODP 技术, 企业可任意在二者之间进行选择, 但须受以下规定限制: 合格的赠款将取决于这两种技术选择之间哪一种更具成本效益。

## 2. 增支资本费用

(a) 软聚氨酯泡沫块项目

应在以下基础上计算液态二氧化碳项目的合格增支资本费用:

类别	费用项目	费用(美元)
技术	获得技术	50,000 <sup>2</sup>
	技术支助	10,000 to 30,000
	培训	10,000
	试车	15,000
	启用/培训	10,000 to 30,000
设备	液态二氧化碳设备	250,000 to 375,000
	CO <sub>2</sub> 传送系统	20,000 to 40,000
	各种计量加料设备	70,000 to 85,000
土建		25,000
总计		460,000 to 660,000 <sup>3</sup>

<sup>2</sup> 不对技术许可费计算10%应急费用。

<sup>3</sup> 加10%应急费用。

(b) 软模压成形聚氨酯泡沫项目

应在以下基础上计算液态二氧化碳项目的合格增支资本费用：

类别	费用项目	费用(美元)
技术	技术支助	10,000 to 20,000
	试车	10,000 to 20,000
设备	液态二氧化碳设备	80,000 to 140,000
	CO <sub>2</sub> 传送设备	0 to 25,000
	高压计量加料设备	0 to 90,000
土建		5,000
核查测试		5,000
增支资本费用总计		225,000 至 300,000

## 3. 增支/节省经营费用

(a) 软聚氨酯泡沫块项目

应根据以下参数计算合格的增支或节省经营费用：

费用类别	费用计算办法	费用幅度(美元)
化学品费用	根据改造之前和之后的实际产量所用化学品费用估计总额计算	
产量损失	第一年：4% 第二年：2% 第三年：0% 第四年：0%	不适用
其他费用		
· 维修费	合格资本费用项目的 5 %	12,000 - 18,000
· 电费	实际增加的电费	3,500 - 5,000
· 液态二氧化碳储罐	实际租用费 <sup>4</sup>	4,500 - 5,000

<sup>4</sup> 如果租用液态二氧化碳储罐的办法不可行，可在资本费用中包括15,000 - 25,000美元的储罐费用。

(b) 软模压成形聚氨酯泡沫项目

应根据以下参数计算合格的增支或节省经营费用：

费用类别	费用计算办法	费用幅度(美元)
化学品费用	根据改造之前和之后的实际产量所用化学品费用估计总额计算	
其他费用		
· 维修费	合格资本费用项目的 5 %	4,000 - 11,000
· 电费	实际增加的电费	0 - 5,000
· 液态二氧化碳储罐	实际租用费	0 - 3,000

## 4. 增支/节省经营费用的计算办法

增支/节省经营费用的计算办法应以执行委员会第 12 次会议核准二氯甲烷项目采用的办法为依据。

特别是：

● 将在以下二者之间进行比较：编制有关项目前一年用 CFC 技术制造产品所需化学品的费用和用液态二氧化碳技术制造同样数量的同样产品所需化学品的费用。

● 导致的产量损失将以采用液态二氧化碳工艺所生产成品的损失为基础，按第一年 4 % 和第二年 2 % 的比率计算。

附录一对如何应用这个计算办法进行了说明。

## 附录一

采用液态二氧化碳技术生产泡沫块的项目  
增支/节省经营费用计算办法的应用说明

1. 每年的增支/节省经营费用的计算办法是：

$$IOC^y = (B_2 - B_1) + (C_2 - C_1) + M + P + T + Y^y$$

2. 增支经营费用 (IOC) 总额的计算办法是：

$$= NPV \{IOC^1 + IOC^2 + IOC^3 + IOC^4\}$$

其中：

$y =$  第1年至第4年

$B_1 =$  每年CFC发泡剂费用总额

$B_2 =$  改造后同样产量每年所需液态二氧化碳发泡剂费用总额

$C_1 =$  所需其他化学品每年费用总额

$C_2 =$  改造后同样产量所需其他化学品每年费用总额

$M$ 、 $P$ 和 $T$ 分别代表每年用于维修、电力和储罐租金的额外费用。

$Y^y$  代表每年导致的产量损失，计算办法如下：

$$Y^1 = 0.04 \times \text{液态二氧化碳技术产量 (吨)} \times \text{泡沫的市场价格 (美元/吨)}$$

$$Y^2 = 0.02 \times \text{液态二氧化碳技术产量 (吨)} \times \text{泡沫的市场价格 (美元/吨)}$$

$$Y^3 = Y^4 = 0.$$



说明表

年度费用额/节省额(美元)

	<u>第1年</u>	<u>第2年</u>	<u>第3年</u>	<u>第4年</u>
发泡剂	$B_2 - B_1$	$B_2 - B_1$	$B_2 - B_1$	$B_2 - B_1$
其他化学品*	$C_2 - C_1$	$C_2 - C_1$	$C_2 - C_1$	$C_2 - C_1$
维修、电力、储罐租金	$M+P+T$	$M+P+T$	$M+P+T$	$M+P+T$
产量损失	$Y^1$	$Y^2$	0	0
每年增支/节省经营费用总额				
每年增支/节省经营费用总额净现值				
增支/节省经营费用共计				

-----

\* 这些费用如果在改造之前和之后差别不大，可以不计算在内。