



联 合 国
环 境 规 划 署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/18
1 November 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

项目审查期间查明的问题概述

提交第二十九次会议的项目和活动

各机构和双边合作者提交的申请

1. 基金秘书处收到的各执行机构和双边机构提交第二十九次会议的项目和活动申请的经费总额为 119,265,629 美元（包括适用的机构支助费用），由以下部分组成：

(a) 双边合作：

- 收到加拿大、芬兰、法国、德国、日本、瑞典和瑞士提交的 47 个项目，提交供审批的经费总额为 16,834,354 美元；

(b) 2000 年工作方案：

- 环境规划署提交了 2000 年工作方案，提交供审批的经费总额为 2,940,599 美元；
- 开发计划署、工发组织和世界银行提交的向 2000 年工作方案提供预付款的申请，总额为 878,518 美元。

(c) 1999 年工作方案修正案：

- 开发计划署、环境规划署和工发组织提交了 1999 年工作方案修正案。提案包括用于举办 14 个体制建设项目的 1,404,002 美元和用于其他活动的 2,050,165 美元。

(d) 投资项目：

- 开发计划署、工发组织和世界银行向第二十九次会议提交了 181 个投资项目提案（包括甲基溴项目），提交供审批的经费总额为 95,157,990 美元。

秘书处对项目和活动提案的审查

2. 基金秘书处对项目提案的审查结果如下：

(a) 双边项目：

- 建议一揽子核准 20 个双边项目，经费总额为 1,134,350 美元；
- 有 16 个待定的双边项目，经费总额为 11,293,381 美元；
- 已撤回 10 个双边项目，经费总额为 3,652,459 美元。

(b) 1999 年工作方案修正案:

- 建议一揽子核准 29 项活动，经费总额为 2,414,477 美元；
- 有 6 项待定的活动，经费总额为 666,700 美元；
- 已撤回 3 项活动，经费总额为 203,400 美元。

(c) 2000 年工作方案:

- 建议一揽子核准环境规划署 2000 年工作方案中的 16 项活动，经费总额为 2,940,599 美元；
- 建议一揽子核准为开发计划署、工发组织和世界银行的 2000 年工作方案提供预付款，总额为 878,518 美元。

(d) 投资项目（包括甲基溴项目）

- 建议一揽子核准 96 个项目提案，经费总额为 23,514,060 美元；
- 有 53 个项目提案已交付项目审查小组委员会予以个别审议，经费总额为 50,572,537 美元（见附件一）；
- 已撤回或推迟审议 32 个项目提案，经费总额为 19,562,604 美元。

基金的资金状况

3. 截至编写本文件的时候，多边基金手头共有 330 万美元可用于拨款。如果核准秘书处建议一揽子核准的项目和活动，并按照提交的经费数额核准供个别审议的项目和活动，将出现 6,300 万美元的资金短缺。

在项目审查中出现的问题

向尚未批准《伦敦修正案》的国家提供资助

4. 在提交第二十九次会议的项目中，有 5 个尚未批准《伦敦修正案》的国家提交的项目提案。这些国家是：乍得、多米尼加共和国、马达加斯加、尼日利亚和叙利亚。尚未批准《伦敦修正案》的国家过去曾向执行委员会提交过项目，并为此得到了资助。

5. 请执行委员会审议以下问题：它是否愿意继续为尚未批准《伦敦修正案》的国家提供资助。执委会还可审议这一问题：是否应同时致函这些国家，促请其采取必要行动，以成为该修正案的签署国。

增支经营费用

6. 自从多边基金成立以来，增支经营费用/经营节省对项目的供资数额产生很大影响。气雾剂和哈龙行业的项目普遍出现经营节省，这些节省已从项目经费中扣除。在溶剂行业，费用和节省一般取决于具体的技术和项目。泡沫塑料和制冷行业的项目则普遍出现增支经营费用，根据资本费用水平和企业的 ODS 耗量，增支经营费用有时占项目经费总额的 90%。

7. 在泡沫塑料行业，增支经营费用在项目经费总额中所占比重一直在上升。与此同时，ODS 耗量较高的泡沫塑料项目的经费总额当前普遍达到或接近成本效益阈值所确定的上限。导致增支经营费用上升的因素包括：化学品价格在改造之前和之后的差别以及技术问题，例如提出有必要在改造之后增加泡沫塑料的密度，从而增加改造之后所使用的化学品数量，致使成本上升。

8. 在采用增支经营费用时，需要指出三个相关的因素。第一，以增支经营费用的形式提供补偿只是为了在过渡期给予资助，以便有关企业 and 国家在此期间掌握新技术。这样做是有道理的，因为无 CFC 技术正日益成为工业标准，即使在第 5 条国家内也是如此。第二，为了有助于实现可持续性，也有必要在改造完成之后提供增支经营费用（因为资本费用只是为了对改造工作本身提供资助）。然而，在大多数情况下，增支经营费用是一次性支付给企业，因此表现为代表着某种“现金”津贴。第三，向第二十九次会议提交的大多数泡沫塑料项目的执行时间均为 3 年，因此，在编制项目时为计算增支经营费用所依据的费用和其他技术因素可能在项目完成时已不再使用。

9. 尽管以上所述，一些执行机构向基金秘书处表示，在实际上，提供增支经营费用对成功地编制和执行项目具有重要意义，在泡沫塑料行业和制冷行业尤其如此。这些执行机构对政策的解释和技术数据的使用方式提出强烈异议，因为如果根据多边基金的规则和政策来解释这些政策和使用数据，将会减少符合资助条件的增支经营费用数额。

10. 迄今为止收到的项目完成报告没有提供任何关于企业在改造之后实际引起的增支经营费用的详细数据。因此，新项目的编制依据仍然是从有关供应商价格的报告和其他来源得出的估计费用。

11. 特别是由于以下两个因素，使得这些问题在本次会议上具有重要意义。

化学品价格

12. 首先，在一个国家，即墨西哥，由于政府为促进停用 ODS 的活动采取了体制措施，CFC 的价格现在大大高于替代化学品的价格。在墨西哥，那些已经对生产进行了改造的企业实际成本现在低于那些仍在使用 CFC 的企业。因此，向本次会议提交的墨西哥泡沫塑料和制冷行业项目有经营节省，而不是有增支经营费用。这样，与墨西哥采取上述行动之前编制的项目相比，这些项目的合格增支费用已经减少。有一个执行机构，即开发计划署，强烈表示，在编制项目时应该继续采用该区域的化学品价格，而不是墨西哥国内的化学品价格。这样做将把增支经营费用保持在历史的水平上，无论有关企业在改造之后有多少实际的经营节省。墨西哥臭氧机构也向秘书处提出了同样的立场。

13. 因此，已把墨西哥泡沫塑料和制冷行业的项目交付个别审议。建议执行委员会审议在化学品价格变化对增支经营费用所产生影响的问题上应采取的立场，并根据该立场审

议所述项目。

14. 此外，不受具体机构安排影响的国家在其项目中提出的价格经常不符合所查明的全球价格趋势。在全球范围内，一些替代化学品和 CFC 之间的差价正在缩小。然而，各项目继续反应二者之间在历史上的巨大差距。请执行委员会注意到，基金秘书处和有关执行机构正在研究，应该以何种方式采用在全球和区域范围内观察到的 CFC 和替代化学品差价，以便核对在计算增支经营费用或经营节省时所采用的地方市场价格。

泡沫塑料密度

15. 第二个因素是一个更为普遍的现象。各机构毫无例外地在其为改用 HCFC-141b 的泡沫塑料项目申请的增支经营费用中包括增加泡沫塑料数量所需要的费用。为增加泡沫塑料的数量所提出的理由是，为了保证产品质量和出于其他原因，有必要在改造之后增加的泡沫塑料的密度。这个问题很重要，因为密度每增加 10%，就会使经营增支费用增加大于 60%。

16. 对泡沫塑料密度进行评估和分析是一个复杂的技术问题。但令人遗憾的是，从理论上讲，鉴于泡沫塑料密度和多边基金业务之间的关系，仍然有必要对其进行分析，因为尽管已经为泡沫塑料行业核准了几乎 700 个项目，并完成了其中大约 250 个项目，但无论是项目完成报告还是其他渠道，都没有向秘书处提出任何关于已完成项目企业的泡沫塑料密度的实际经验，然而，秘书处已经收到执行泡沫塑料行业最多的执行机构，即开发计划署提出的意见。该意见是为了支持该机构的以下提议：在计算改造工作所需要的增支经营费用时，必须把泡沫塑料密度增加 7.5% 所需的经费考虑在内，而且，这个观点在技术上是站得住脚的。

17. 两年多以来，秘书处一直在对为增加泡沫塑料密度申请经费的提案之多和申请数额之大表示关注。为了对这些关注作出答复和其他原因，世界银行聘请了该机构臭氧业务专家的专家对若干泡沫塑料用途中的密度问题进行了研究。早在 1998 年 10 月便向臭氧业务专家小组的某次会议提交了这份报告的草稿，以供审议。该报告草稿经过修改，于 1999 年 5 月再次提交，并于 1999 年 9 月作为最后报告发表。其他执行机构和基金秘书处的专家也出席了臭氧业务专家小组的某些会议或所有会议。臭氧业务专家小组的泡沫塑料行业报告没有涉及所有有关的用途，但是发现，在一些有关的用途中，没有必要增加泡沫塑料的密度，在其他一些用途中，密度增加的幅度低于原来提出的幅度。重要的是，该报告发现，不应采用某种“普遍性的”增加厚度比例。

18. 在另一方面，秘书处一直在与发达国家和发展中国家的其他泡沫塑料专家讨论密度问题。已经证实，在某些用途中，例如隔温板，泡沫塑料的密度本来就很高，因此，在生产改造之后没有必要进一步增加密度。开发计划署同意这一点。在其他不那么重要，但同样普遍的用途中，例如像小塑料保温瓶和保温饭盒这样的保温产品，秘书处得到的明确证据是，在实际生产中不大可能增加泡沫塑料密度。能够做到这一点的企业既包括能够优化生产工序，能力较强的大型企业，也包括虽然能力较弱，但比较强调尽量降低成本和保证产品基本功能的较为小型的企业。由于了解到这样的情况，秘书处无法建议执行委员会核准那些把泡沫塑料密度增加 7.5% 或更多的泡沫塑料企业的项目经费。

19. 尽管在 1998 年就得到了臭氧业务专家小组报告的最后调查结果草稿，可以用其指

导工作，但秘书处当时并没有坚持将其付诸实施，因为这些调查结果还没有经过审查。秘书处在第二十六次会议上对于某些项目采用折中办法，应申请允许把泡沫塑料密度增加 7.5%。在 1999 年 7 月的第二十八次会议上，秘书处同样没有坚持对泡沫塑料密度进行重新讨论，因为臭氧业务专家小组的报告在经过同行审查后，于当年 5 月才提出。现在，向第二十九次会议提交的项目中，有 18 个泡沫塑料项目为增加密度提出经费申请，增加幅度在 5% 到 15% 之间。这些增加泡沫塑料密度的经费申请总额为 168 万美元。根据秘书处了解的情况以及臭氧业务专家小组的泡沫塑料工作组报告定稿，秘书处得出结论认为，无法继续同意这样的申请。因此，鉴于有些执行机构坚持其立场，认为这些增加的经费对于改造工作是必不可少的，已经建议把所有这 18 个项目付诸个别审议。

20. 秘书处不建议执行委员会就泡沫塑料密度问题发表意见，因为这是一个技术性很强的问题。然而，请执委会审议以下问题：是否愿意仅核准项目的资本费用构成部分，以便可以开始执行项目，而把经营费用留到技术问题得到解决之后审议。有关的项目列于附件一。

反应剂行业

21. 执行委员会于 1995 年 7 月在第十七次会议上决定，推迟审议涉及反应剂的项目，以待缔约方会议就这个问题作出一项决定。提交该次会议的一个反应剂项目没有得到核准。1998 年 11 月，第十届蒙特利尔议定书缔约方会议在第 X/14 号决定中规定，在特定情况下，为减少第 5 条国家把反应剂用于各种用途所造成的 ODS 排放，一系列具有成本效益的措施的增支费用符合多边基金的资助条件。

22. 某些第 5 条国家的企业在 1990 年代中期对其生产工序进行了改造，以便停用四氯化碳反应剂。由于上述原因，这样的改造活动在当时不符合资助条件。秘书处现收到工发组织代表印度政府提交第二十九次会议的一项追补供资申请，所涉企业已经对其生产药品 “Ibuprofen” 的工序进行了改造，用无 ODS 反应剂取代了四氯化碳。该企业是在 1994 至 1995 年期间对其生产设施进行改造的。根据第 X/14 号决定，各反应剂项目必须符合资助条件。由于申请资助的活动在进行的时候并不符合资助条件，基金秘书处告知工发组织，这个项目不具备提交执行委员会审议的资格。

23. 根据执行委员会关于政策问题的第 17/28 号决议，由于尚未与工发组织达成协议，现在提请执行委员会注意这个问题，并在本文之后附上有关项目提案的简介（附件二）。

24. 建议执委会确认上述立场。

双边项目

25. 提交第二十九次会议的一些双边合作提案是由两个或更多双边捐助国或由双边捐助国和执行机构联合赞助。由于赞助者太多，这种“多边”申请的审查工作很复杂，遇到了拖延。对联合举办的双边项目采用的财务管理办法是根据有关捐助国和执行机构的请求，在它们之间分摊经费，并为秘书处数据库中的每个捐助国和机构建立一个“次级项目”。但是，以下实质性问题却更为复杂：如何根据执行委员会各种决定的要求确定由哪个双边捐助国或机构负责整个项目的执行工作，并承担监测和提出进度报告的义务。

26. 联合赞助的双边项目正迅速增加。建议执行委员会审议以下问题：在这样的情况下，是否应该在项目提案中指定一个捐助国作为领导机构，负责项目的审查、管理和报告。

制冷行业的停用活动

27. 执行委员会在其第二十七次会议上核准向世界银行提供项目编制经费，以便为停用马来西亚和泰国的所有 CFC 耗量编制结束性项目。世界银行在其 2000 年业务计划草案中列入了为菲律宾编制类似项目的活动。此外，世界银行还扩大了为土耳其制冷行业编制的项目，把这个包括维修行业最后用户在内的项目扩展为一个该国制冷行业的结束性项目，执行时间为 4 年。该项目没有列入世界银行 1999 年业务计划，也没有提交给第二十九次会议。

28. 执行委员会尚未审议编制这些项目的时间安排和条件，也没有审议任何关于这类项目的准则。

29. 建议执行委员会审议以下问题：它是否希望请秘书处与各执行机构合作，就包括全部停用 CFC 的项目提案在内的制冷行业结束性停用项目的先决条件和准则编写一份文件，以便提交今后的会议审议。

在灭火器具制造厂商停用哈龙之前核准哈龙库项目

30. 哈龙库项目的时间安排应该与作为哈龙主要用户的灭火器制造厂商的停用活动相协调。约旦和泰国的项目提案表示，这些国家灭火器的停用项目将提交给执行委员会第三十次会议。和 CFC 再循环项目一样，最好的办法是先使用户停用 ODS，以便确保再循环活动取得成功。世界银行表示，哈龙库项目的执行时间与预计的总体项目的执行时间是一致的。建议执委会审议以下问题：是否应在这些国家提交哈龙库项目之前或者与此同时提交灭火器项目。

中国的哈龙停用计划：2000 年工作方案

31. 在执行中国哈龙项目的第一年，产量和出口的减少幅度（目前产量比所允许的产量上限低 6.8%）超过了第 23/11 号决定所载中国与执行委员会之间的协定所规定的幅度。但是，由于出口减少，1998 年的耗量比规定指标（7,160 长吨）超出了 149 长吨（合 447 ODP 吨）。中国和世界银行已经制订了一个出口配额制度，以便防止今后再次发生这种情况。秘书处请求提供一份技术稽核文件，以便对取得的上述成就进行核查，但截至本文件编写日期，即 1999 年 11 月 1 日，秘书处尚未收到该稽核文件。

32. 灭火器制造厂商和固定消防系统制造厂商没有达到 1998 年工作方案规定的效绩指标，这是因为，在方案所规定的 20 家灭火器制造厂商中，仅有两家进行了改造或关闭，而在计划中规定的两家固定式消防系统制造厂商中，没有任何一家进行了改造或关闭。请执行委员会在审议中国哈龙停用计划的 2000 年工作方案时把以上因素考虑在内。

中国 CFC 生产行业协定的执行情况

33. 世界银行根据第 27/82(b) 号决定提交了中国 CFC 生产行业 2000 年度方案，上述决定指出：

“请项目审查小组委员会根据《协定》中的条款监测其执行情况，并根据年度工作方案和世界银行的经费申请向执行委员会汇报出现的任何不合规定之处；”

34. 建议项目审查小组委员会审议世界银行提交的方案，同时的一项谅解是，将在 2000 年举行的第一次会议上审批 2000 年度方案的经费审计。

供个别审议的项目

35. 已经把 53 个投资项目交付个别审议。本文件附件一开列了这些项目。这些项目中有 18 个泡沫塑料行业项目，将其付诸个别审议的唯一原因是，关于增加泡沫塑料密度的要求所引起的增支经营费用问题尚未解决。已经把这些项目划为一类，可以根据执行委员会就本文件所提出问题得出的结论同时予以处理。对墨西哥泡沫塑料项目和制冷项目的审议取决于执委会在本文件讨论的增支经营费用问题上所持的立场。正在与有关执行机构就某些其他项目进行讨论，并将把讨论结果通报给执行委员会。

资金的分配

36. 在项目审查小组委员会在其会议结束时可能建议执行委员会核准的项目和活动的经费总额预计将大大超过执委会第二十九次会议手头的资金。根据惯例，建议执行委员会考虑把手头现有的资金分配给各工作方案修正案、环境规划署 2000 年工作方案以及其他机构的 2000 年工作方案预付款。还建议执行委员会请秘书处授权司库在休会期间一旦得到足够捐款，即向有关执行机构划拨资金。

附件一

供个别审议的项目清单

国家	项目	行业	机构	文件名	问题
泡沫塑料行业					
阿根廷	在 Fasax 的软聚氨酯方块泡沫塑料生产中用二氯甲烷/低指数添加剂技术取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/25	合格赠款的计算。项目资格。CFC 耗量。
巴西	在 Brasinj 的硬聚氨酯泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/28	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
巴西	在 Vacuum Systems 的用于展示柜的硬聚氨酯泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/28	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
巴西	在 Intertelhas 的硬聚氨酯泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/28	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
巴西	在 Fibrasil 的硬聚氨酯方块泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/28	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
中国	在 31 家企业硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中停用 CFC-11	泡沫塑料	工发组织	29/30	增支资本费用的计算
中国	在 Beijing Qianjin Polyurethane Corporation 的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中停用 CFC-11, 改用 HCFC-141b 技术	泡沫塑料	世界银行	29/30	泡沫塑料密度。
中国	在 Fushan Anti-Corrosion Insulation Engineering Co. Ltd. 的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中停用 CFC-11, 改用 HCFC-141b 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/30	泡沫塑料密度。尚未商定增支资本费用。
中国	在 Henan Bingxiong Refrigeration Truck Plant 的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中停用 CFC-11, 改用 HCFC-141b 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/30	泡沫塑料密度。尚未商定增支资本费用。
中国	在 Shandong Zhifu Zhenxing Polyurethane Materials Plant 的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中停用 CFC-11, 改用 HCFC-141b 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/30	增支资本费用的计算
中国	在 Beijing Hangxing Polyurethane Corporation 的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中停用 CFC-11, 改用 HCFC-141b 技术	泡沫塑料	世界银行	29/30	泡沫塑料密度。尚未商定增支资本费用。
中国	在 Zhenjiang Feichi Automobile Group Co. Ltd. 的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中停用 CFC-11, 改用 HCFC-141b 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/30	泡沫塑料密度。尚未商定增支资本费用。
哥伦比亚	在一些哥伦比亚企业的硬聚氨酯泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 技术取代 CFC-11	泡沫塑料	世界银行	29/31	中小企业专款。已商定项目费用。

国家	项目	行业	机构	文件号	问题
印度	在 Crystal Electronics and Plastics 的用于保温产品的硬聚氨酯泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/35	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
印度	在 Reactive Polymers Ltd.的软模压成型聚氨酯泡沫塑料生产中用全水发泡技术取代 CFC-11, 在该公司的硬聚氨酯泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 技术取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/35	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
印度	在 24 家中小企业的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/35	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
印度	在 Tokyo Plast International Ltd.的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/35	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
印度	在 Harjas Plastic and Metal Components P. Ltd. 的软模压成型聚氨酯泡沫塑料生产中用全水发泡技术取代 CFC-11, 在该公司的连皮聚氨酯泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 技术取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/35	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
印度	在 Mayur Jugs P. Ltd.的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/35	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
印度	在 Santech Industries 的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/35	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
印度	在 Saddle Poly Products P. Ltd.的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/35	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
印度	在 National Plastics 的硬聚氨酯隔温泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/35	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
印度	在 Delite Foam and Polymers 的软模压成型聚氨酯泡沫塑料生产中用全水发泡技术取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/35	泡沫塑料密度。已商定增支资本费用。
印度尼西亚	在 Tansri Gani 的硬聚氨酯泡沫塑料(喷射泡沫塑料、泡沫塑料板、泡沫塑料块) 生产中用 HCFC-141b 技术取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/36	泡沫塑料密度。尚未商定增支资本费用。
印度尼西亚	在 P.T. Yoska Prima Inti 的用于汽车和家具的聚氨酯泡沫塑料生产中用全水发泡配方 (FMF) 和 HCFC-141b 技术 (ISF) 取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/36	泡沫塑料密度。尚未商定增支资本费用。
墨西哥	在 Comsisa 的硬聚氨酯(喷射)泡沫塑料生产中用 HCFC-141b 或水发泡技术取代 CFC-11, 在该公司的连皮泡沫塑料生产中用水基配方取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/41	化学品价格。泡沫塑料密度。设备室的资助资格。有待商定整个编组的增支资本费用。

国家	项目	行业	机构	文件号	问题
泰国	在 Great Foam Products Co.Ltd.停用 CFC-11：在软聚氨酯泡沫塑料生产中改用低指数添加剂技术；在软模压成型泡沫塑料生产中改用水发泡技术；在结构泡沫塑料/ISF 用途中改用水基配方；在硬聚氨酯泡沫塑料生产中改用 HCFC-141b 技术	泡沫塑料	开发计划署	29/46	泡沫塑料密度。尚未商定增支资本费用。
制冷行业					
中国	在 Moganshan Electric Appliances Co. 的冰箱生产中以环戊烷和异丁烷代替 CFC-11 和 CFC-12	制冷	工发组织	29/30	Moganshan 公司不在政府开列的企业名单之上。已商定费用。
冈比亚	补充性制冷剂回收和再循环项目	制冷	工发组织	29/34	为回收和再循环项目 (已核准)追加经费
印度	在 GGEAL 把 CFC-12 冰箱和压缩机生产改为采用 R-600a (第二期)	制冷	世界银行	29/35	讨论之中。增支经营费用的问题可能解决。R600 压缩机的增支经营费用可能提交执委会审议。
印度	在 Voltas (Hyderabad)把 CFC-12 冰箱生产改为采用 HFC-134a	制冷	世界银行	29/35	讨论之中。增支资本费用 (热度计和加热炉)和产量问题引起争议。
墨西哥	在 Metaplus S.A. de C.V.的商用冰箱工厂用环戊烷取代 CFC-11, 用 HFC-134a 取代 CFC-12	制冷	工发组织	29/41	化学品价格。如果按拟议方式解决, 赠款数额不变。
墨西哥	在 Refrigeracion Duran S.A. de C.V.的商用冰箱工厂用 HCFC-141b 取代 CFC-11, 用 HFC-134a 取代 CFC-12	制冷	工发组织	29/41	化学品价格。如果按拟议方式解决, 赠款数额不变。
摩洛哥	在 Manar 的家用冰箱和冰柜生产中改用 HCFC-141b 技术 (硬泡沫塑料) 和 HFC-134a (制冷)	制冷	工发组织	29/42	追补供资项目；13%的机构费用没有依据。已商定经费。
哈龙行业					
约旦	约旦哈龙管理方案、哈龙回收和再循环、哈龙库项目	哈龙	世界银行	29/38	没有提交灭火器项目。已商定经费。
泰国	泰国约旦哈龙管理方案、哈龙回收和再循环、哈龙库项目	哈龙	世界银行	29/46	没有提交灭火器项目。已商定经费。
甲基溴项目					
阿根廷	在棉花和柑桔收获之后的杀虫处理中示范甲基溴替代技术	熏蒸剂	世界银行	29/25	对数量和装运前熏蒸处理问题提出的解释。

国家	项目	行业	机构	文件号	问题
阿根廷	在草莓生产中改用替代化学品和蒸汽杀菌技术，以停用甲基溴	熏蒸剂	工发组织	29/25	费用正在讨论之中。
阿根廷	在蔬菜和鲜花作物的保护中用替代化学品和蒸汽杀菌技术取代甲基溴	熏蒸剂	工发组织	29/25	费用正在讨论之中。
马来西亚	在马来西亚木材业采用甲基溴替代技术	熏蒸剂	开发计划署	29/40	示范项目。已商定费用。
土耳其	采用甲基溴替代技术在土耳其的东地中海地区保护草莓、辣椒和茄子，在该国的艾登省保护草莓生产	熏蒸剂	世界银行	29/48	讨论之中。示范项目。可能提交供个别审议。
中国的行业计划					
中国	哈龙行业—2000 年度方案	哈龙	世界银行	29/30	没有提供技术审查文件；不符合 3 个绩效指标。已商定经费。
尚未批准《伦敦修正案》的第 5 条缔约国					
多米尼加共和国	在 Poquinsa 的软聚氨酯泡沫塑料（泡沫塑料方块）的生产中用二氯甲烷/低指数添加剂技术取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/32	不是《伦敦修正案》缔约国。已商定项目赠款。
多米尼加共和国	在 Espumas del Cibao 的软聚氨酯泡沫塑料（泡沫塑料方块）生产中用二氯甲烷/低指数添加剂技术取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/32	不是《伦敦修正案》缔约国。已商定项目赠款。
多米尼加共和国	Phase-out of CFC-11 by conversion to HCFC-141b 在硬聚氨酯泡沫塑料生产中 (panels and sprayfoam) at Paredomi	泡沫塑料	开发计划署	29/32	不是《伦敦修正案》缔约国。已商定项目赠款。
尼日利亚	在 Rubez (Nig.) Ltd. (Current Foam)的软聚氨酯泡沫塑料的生产中用二氯甲烷取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/43	不是《伦敦修正案》缔约国。已商定项目赠款。
尼日利亚	在 Vito Company (Nig.) Ltd. - Victory Foam 的软聚氨酯泡沫塑料的生产中用二氯甲烷取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/43	不是《伦敦修正案》缔约国。已商定项目赠款。
尼日利亚	在 Vono Products PLC 的软聚氨酯泡沫塑料的生产中用二氯甲烷取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/43	不是《伦敦修正案》缔约国。已商定项目赠款。
尼日利亚	在 Jafco Industries Limited 的软泡沫塑料大块生产中用二氯甲烷取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/43	不是《伦敦修正案》缔约国。已商定项目赠款。
尼日利亚	在 Betaday Industries Ltd.的软聚氨酯泡沫塑料的生产中用二氯甲烷发泡技术取代 CFC-11	泡沫塑料	开发计划署	29/43	不是《伦敦修正案》缔约国。已商定项目赠款。
尼日利亚	在 De Johnson Ltd.的家用制冷设备生产中用 HFC-134a 取代 CFC-12 制冷剂，用 HCFC-141b 取代 CFC-11 发泡剂	制冷	工发组织	29/43	不是《伦敦修正案》缔约国。已商定项目赠款。

国家	项目	行业	机构	文件号	问题
尼日利亚	在 Austin-Laz & Co. Ltd.的商用制冷设备生产中用 HFC-134a 取代 CFC-12 制冷剂，用 HCFC-141b 取代 CFC-11 发泡剂	制冷	工发组织	29/43	不是《伦敦修正案》缔约国。已商定项目赠款。
叙利亚	制冷剂管理计划：制订法规	制冷	环境规划署	29/45	不是《伦敦修正案》缔约国。制冷剂管理计划待定。
叙利亚	制冷剂管理计划：培训海关官员	制冷	环境规划署	29/45	不是《伦敦修正案》缔约国。制冷剂管理计划待定。
叙利亚	制冷剂管理计划：培训现有的制冷设备技师，包括对培训教师进行培训	制冷	环境规划署	29/45	不是《伦敦修正案》缔约国。制冷剂管理计划待定。
叙利亚	在 7 家企业的商用制冷设备生产中用 HCFC-141b 取代 CFC-11，用 HFC-134a 技术取代 CFC-12	制冷	开发计划署	29/45	不是《伦敦修正案》缔约国。已商定项目赠款。
