



联合国



环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/51/Add.1
3 November 2004

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第四十四次会议
2004年11月29日至12月3日，布拉格

增编

项目提案：巴基斯坦

印发本文件是为了在第12段之后加上以下项目提案：

溶剂

- 四氯化碳行业淘汰计划（第二期）

工发组织

项目评价表——多年项目
巴基斯坦

项目名称	双边/执行机构							
(a) 四氯化碳行业淘汰计划（第二期）	工发组织							
国家协调机构	环境部							
最新报告的项目所涉消耗臭氧层物质的消费数据								
A. 第 7 条数据（ODP 吨，2003 年，截至 2004 年 10 月）								
附件 B，二类，四氯化碳	589							
B. 国家方案行业数据（ODP 吨，2003 年，截至 2004 年 10 月）								
消耗臭氧层物质名称	次级行业/数量	次级行业/数量	次级行业/数量	次级行业/数量				
四氯化碳	溶剂 589							
仍符合资助条件的氟氯化碳消费数量（ODP 吨）				不适用				
本年业务计划拨款		供资美元	淘汰 ODP 吨					
	(a)	1,200,000	344.5					
	2003(*)	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
《蒙特利尔议定书》限额	-	-	61.9	63.5	63.5	63.5	63.5	0
最大允许消费量	650	389.3	61.9	42.0	32.0	15.0	0	0
进行中的项目的减少量	-	160.7	0	0	0	0	0	0
计划下新的减少量	-	100.0	326.5	20.5	10.0	17.0	15.00	0
年度总减少量	-	260.7	326.5	20.5	10.0	17.0	15.00	0
项目供资（美元）	1,200,000	1,300,000	245,665	0	0	0	0	0
机构支助费用（美元）	90,000	97,500	18,424	0	0	0	0	0
总供资（美元）	1,290,000	1,397,500	264,089	0	0	-	-	-
项目成本效益值（美元/公斤）：								7.97
资金申请：核准如上所述的 2004 年各期的供资。								
秘书处建议				一揽子核准				

项目说明

背景

1. 执行委员会在第四十一次会议上原则上核准了巴基斯坦四氯化碳行业淘汰计划（四氯化碳计划），供资总额为 2,745,665 美元，另加工发组织 205,924 美元的机构支助费用，用于在 2009 年之前淘汰 489 ODP 吨四氯化碳。在这次会议上，执行委员会为四氯化碳计划第一期分配 1,200,000 美元。
2. 工发组织代表巴基斯坦政府提请执行委员会第四十四次会议审议为四氯化碳计划第二期分配 1,300,000 美元（不包括机构支助费用）的申请。

进度报告

3. 正如巴基斯坦政府根据第 7 条所报告的，巴基斯坦的四氯化碳消费量在 2002 年（636.9 ODP 吨）和 2003 年间（589.1 ODP 吨）的减少量超过了 47.8 ODP 吨。四氯化碳的履约基准量为 412.9 ODP 吨。
4. 经臭氧机构与工发组织讨论，2004 年 1 月开始执行四氯化碳计划。巴基斯坦政府正在制定限制四氯化碳进口的程序，并采取了下列行动：
 - (a) 环境部与商务部一起积极地为除已经实行管制的氟氯化碳以外的所有消耗臭氧层物质引进进口管理条例。因此，商务部已经通过各种日报发布公告，通知将通过许可证和限额制度对消耗臭氧层物质的进口实行管制。
 - (b) 对当前的化学品关税结构做了修订，这使得该国四氯化碳进口估计数量和实际数量减少（即从 650 ODP 吨估计消费量减少到报告的 589 ODP 吨消费量）。
 - (c) 消耗臭氧层物质的进口管制预计将在 2004 年 12 月之前到位，以执行一系列的管制措施，从 2005 年 1 月 1 日起生效。
5. 在行业计划第一阶段的执行期间，对使用四氯化碳的企业接受资助的资格进行了认定和核查，以便只向那些经核查符合资助条件的企业提供转产设备。因此，巴基斯坦政府和工发组织的代表认定并视察了 17 家企业。在视察那些行业时，与企业工作人员讨论了技术和职业安全问题（即当地设施的要求和替代溶剂的正确处理）。制定了设备技术规格，并组织了竞标（目前正在审查投标）。
6. 根据四氯化碳计划，在 2004 年应淘汰总共 100 ODP 吨四氯化碳。完成这一减少量预计要通过下列正在进行的活动：
 - (a) 根据第 41/75(b)号决议的限制性条款（即要求工发组织保证只向经核查符合资助条件的小型企业提供转产设备），向 14 家符合资助条件的小型企业提供了直接投资（替代清洁设备）和技术援助；

- (b) 向几家未领到转产设备的小公司提供了技术援助计划并举办了提高认识讲习班；
- (c) 巴基斯坦政府的管制措施通过修改关税结构，为降低非消耗臭氧层物质溶剂的关税规定了激励措施，并确定通过许可证和累进配额制引入进口管制的法律，促进了非消耗臭氧层物质溶剂的进口。

2005 年行动计划

7. 为了淘汰 327.4 ODP 吨四氯化碳，建议了下列活动：
- (a) 确定了持照的消耗臭氧层物质进口商的配额（最迟在 2005 年 1 月前颁布），并强制执行许可证和配额制度（2005 年 1 月至 9 月）；
 - (b) 招聘当地顾问，协助中小型企业安装和试运行转产设备、进行技术转让和培训；另外还协助核查符合资助条件的企业，费用为 99,722 美元；
 - (c) 通过提供低容量闭合循环清洁和脱脂设备及辅助设备、技术援助和培训，为 13 个经过认定和核查的用户提供直接援助；费用为 1,083,500 美元（即每家企业 350 美元）；及
 - (d) 为巴基斯坦最大的四氯化碳企业用户之一 PEL 公司（其四氯化碳的总消费量为 46 ODP 吨）采购设备（低容量闭合循环清洁和脱脂设备及辅助设备）、提供技术援助和培训，费用总额为 116,732 美元。

秘书处的评论和建议

评论

8. 秘书处注意到，巴基斯坦政府根据第 7 条报告的 2003 年四氯化碳消费量为 589 ODP 吨。因此，为了达到协定规定的 2004 年 389.3 ODP 吨的四氯化碳消费限量，还需要淘汰大约 200 ODP 吨。秘书处还注意到：
- (a) 2003 年没有完成有助于在 2004 年减少消费量的四氯化碳投资项目；
 - (b) 提议在 2004 年完成的投资项目只能为 2005 年的减少量减少总共 90 ODP 吨四氯化碳；
 - (c) Himont 公司的反应剂项目的四氯化碳消费量为 80 ODP 吨，Riaz 公司的溶剂项目的四氯化碳消费量为 10 ODP 吨（两家企业均参与了四氯化碳计划），（根据协定中的项目数据）两者只有助于 2005 年减少四氯化碳的消费量。
9. 基于上述意见，秘书处要求工发组织进一步解释为使减少总量达到 200 ODP 吨已经到位或正在制定的措施，并说明巴基斯坦是否确实达到这一限量。

10. 工发组织表示，与最初计划的 160.7 ODP 吨四氯化碳相比，目前正在进行的项目只能减少 90 ODP 吨四氯化碳。2004 年四氯化碳计划下建议的活动（即向 14 家符合资助条件的企业提供设备和技术援助；向不领取设备的企业提供技术援助方案；以及政府的管制措施）将减少 109.7 ODP 吨四氯化碳。因此，预计 2004 年的四氯化碳总减少量为 199.7 ODP 吨，这将使报告的 2003 年消费量 589 ODP 吨减至 389.3 ODP 吨，并实现 2004 年的指标。

11. 秘书处要求对四氯化碳计划中认定为使用四氯化碳的 900 家企业制定行动计划，并要求成功执行许可证和限额制度。根据这一要求，工发组织指出，将通过提高公众认识讲习班和技术援助讲习班为这些企业提供援助。2004 年，该行业认定的 570 家企业应邀参加了 2004 年 9 月举办的技术信息和公众认识讲习会。另有 330 家公司将应邀参加以后举办的讲习班。

12. 秘书处指出，当在 2005 年年底提交下一份报告时，需要对 2004 年的消费量进行核查。在令人满意的核查报告提交之前，不能核准 2006 年的最后一次付款。因此，秘书处向工发组织建议，2005 年年度履约方案应当包含有关采取核查措施的方式和人选的纲要。随后，工发组织指出，提案中已经列入了消费核查要求，而且 2005 年年度预算也说明为了支付稽核和消费核查的费用重新分配了资金。

13. 2005 年年度执行计划符合格式要求。正如巴基斯坦政府与执行委员会的协定所指出的，巴基斯坦“可以使用用于其他用途的资金，但应证明这是为了有助于尽可能最顺利地完成淘汰、符合协定的要求，而不管根据该协定决定供资数额时是否计划了资金的此类使用方式。但是，对资金的用途的任何改变都必须提前记在该国年度履约方案中”。在这方面，工发组织在其 2005 年工作计划提交件中列入了提议 2005 年执行的投资活动和非投资活动。在为 2005 年申请的供资总额中，大约 120 万美元将用于在 14 家符合资助条件的企业安装替代清洁工序。剩余的 100,000 美元资金将用于向印度尼西亚 900 家不领取转产设备的小企业提供技术援助和提高公众认识。

14. 工发组织还指出，通过进口管制将实现四氯化碳的淘汰。在这方面，巴基斯坦政府与工发组织在目前执行的制冷剂管理计划项目框架内共同组织了海关官员的专业培训（提供的培训包括所有消耗臭氧层物质，因此，根据既定法令对进口化学品进行鉴定、严格管制和记录，将确保执行许可证和限额制度）。

建议

15. 基金秘书处建议一揽子核准巴基斯坦四氯化碳行业淘汰计划第二期的供资数额如下：

	项目名称	项目筹资 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	四氯化碳行业淘汰计划（第二期）	1,300,000	97,500	工发组织
