



联合国
环境规划署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/28/29
16 June 1999
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第二十八次会议
1999年7月14日至16日，蒙特利尔

项目提案：埃及

本文件载有基金秘书处关于以下项目的评论和建议：

溶剂

- 在 Sien 公司生产特殊碳氢化合物和高浓度氯化酯的新配方，以便在工发组织用于去油污、清洗接触部位和检测裂纹的配方中停用三氯乙酸

项目评价表

埃及

行业： 溶剂 本行业的 ODS 耗量（1991 年）： 106 ODP 吨
 次级行业成本效益阈值： 三氯乙酸 38.50 美元/公斤

项目名称：

在 Sien 公司生产特殊碳氢化合物和高浓度氯化酯的新配方，以便在用于去油污、清洗接触部位和检测裂纹的配方中停用三氯乙酸

项目数据	三氯乙酸
	Sien
企业耗量（ODP 吨）	8.98
项目影响（ODP 吨）	8.98
提议的项目期限（月）	12
原申请经费数额（美元）	345,143
最后项目经费（美元）：	
增支资本费用(a)	248,000
酌处资金(b)	24,800
增支经营费用(c)	-41,365
项目费用总额（a+b+c）	231,435
地方所有权（%）	100%
出口比重（%）	0%
申请经费数额（美元）	231,435
成本效益值（美元/公斤）	25.77
对应出资是否已经确认？	
国家协调机构	埃及环境事务署
执行机构	工发组织

秘书处的建议：	
建议供资额（美元）	231,435
项目作用（吨 ODP）	8.98
成本效益值（美元/公斤）	25.77
执行机构支助费（美元）	30,087
多边基金的费用总额（美元）	261,522

项目说明

在 Sien 公司生产特殊碳氢化合物和高浓度氯化酯的新配方，以便在用于去油污、清洗接触部位和检测裂纹的配方中停用三氯乙酸

行业背景：

— 附件 A 一类物质（各类 CFC）基准耗量*	1,668.0 ODP 吨
— 可以得到的 ODS 总耗量最新数字（1998 年）	1490 ODP 吨
— 溶剂行业基准耗量（1991 年）	106 ODP 吨
— 可以得到的溶剂行业耗量最新数字（1998 年）	860 ODP 吨

** 附件 A 所列受控物质的基准耗量是 1995—1997 年耗量的平均数。*

1. 本项目将使 Sien 公司能够在用于去油污、清洗零件接触部位和检测裂纹的配方中停用 8.98 ODP 吨三氯乙酸。该公司的产品在使用之后，载液将挥发。总耗量将在其最后用户使用时挥发入大气层。将研制一种使用无 ODS 溶剂的配方。虽然将生产一些不易燃的产品，但是，新的溶剂配方非常易燃，因此需要新的生产设备。Sien 公司需要进行产品合格测试，以便向其客户显示新配方的性能，替代工作将测试之后完成。

2. 企业的基准设备是一条使用了 7 年的生产线，该生产线采用大部分用不锈钢建造的非密封混合设备，并安装有温控反应容釜。所需要的资本设备包括：密封的高压釜和混合设备、热交换器、储罐和运输储罐以及一台新的装料机，总费用为 272,800 美元。这个项目有增加的经营费用节省，数额为 41,365 美元。

本项目在埃及履行《蒙特利尔议定书》所规定的义务方面所起的作用：

3. 项目的执行机构—工发组织指出，本项目是为溶剂行业确定的两个最后项目之一。然而，应该指出，埃及报告说，该国溶剂行业在 1998 年的耗量为 860 ODP 吨。在于 2003 年开始冻结三氯乙酸耗量之前，对这种物质的控制措施并不对第 5 条国家生效。

秘书处的评论和建议

评论

1. 基金秘书处与执行机构讨论了更换现有生产线上所有主要设备的费用是否符合供资条件的问题。经确定，由于一些新的溶剂具有易燃性，而且混合工序中的化学反应性质有所变化，大部分设备均需要更换。降低了一个反应釜的规格，因为原提案带来了技术升级；添置一台装料机的费用只有 50% 符合供资条件，因为新的机器与基准设备不同，是自动化设备。对增加的经营费用节省进行了重新计算，是节省的费用数额有所增加。

建议

1. 基金秘书处建议一揽子核准本项目，其经费数额和支助费用如下表所示：

项目名称	项目费用 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
在 Sien 公司生产特殊碳氢化合物和高浓度氯化酯的新配方，以便在用于去油污、清洗接触部位和检测裂纹的配方中停用三氯乙酸	231,435	30,087	工发组织
