



联 合 国



环 境 规 划 署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/31/32
5 June 2000
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第三十一次会议
2000 年 7 月 5 日至 7 日，日内瓦

项目提案：埃及

本文件包括基金秘书处关于下列项目提案的评论和建议：

清洗

- 在 Maasara Co. for Engineering Industries 的金属油污清洗工
序中用 TCE 淘汰 TCA 溶剂

工发组织

项目评价表

埃及

部门：	溶剂	本行业的 ODS 消费量（1997—99 年）：	15.0 ODP 吨
次级行业成本效益阈值：	TCA		38.50 美元/公斤

项目名称:

(a) 在 Maasara Co. for Engineering Industries 的金属油污清洗工序中用 TCE 淘汰 TCA 溶剂

项目数据	TCA
	Maasara
企业消费量 (ODP 吨)	10.70
项目影响 (ODP 吨)	10.70
提议的项目期限 (月)	18
原申请经费数额 (美元)	382,950
最后项目经费 (美元):	
增支资本费用(a)	648,000
酌处资金(b)	64,800
增支经营费用(c)	-417,850
项目费用总额 (a+b+c)	294,950
地方所有权 (%)	100%
出口比重 (%)	0%
申请经费数额 (美元)	294,950
成本效益值 (美元/公斤)	27.56
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）	294,950
项目作用（吨 ODP）	10.70
成本效益值（美元/公斤）	27.56
执行机构支助费（美元）	38,344
多边基金的费用总额（美元）	333,294

项目说明

在Maasara Co. for Engineering Industries的金属油污清洗工序中用TCE淘汰TCA溶剂

1. Maasara 公司在 1997 至 1999 年期间平均每年消费 10.7 ODP 吨 1,1,1-三氯乙烷 (TCA)，用于金属清洗。为了淘汰这种消耗臭氧层物质 (ODS)，将在金属清洗工序中用三氯乙烯 (TCE) 蒸汽去污技术淘汰使用 TCA 的技术。TCE 的价格比 TCA 低 33%，而且需要使用的溶剂较少。本项目将采用可以通过商业渠道获得的技术。
2. 本项目涉及 6 个小型清洗工厂（费用总额：480,000 美元）和一家大型清洗工厂（120,000 美元），其改造工作都需要 TCE 蒸汽去污、真空干燥和溶剂净化设备。项目预算包括提供一套用于对收集的废溶剂进行再循环的溶剂回收设备（35,000 美元），并包括一些安全保护辅助设备。提交的项目包括为期 4 年的经营节省，数额为 417,850 美元。
3. 工发组织作为执行机构表示，埃及在清洗行业剩余的消费量仅有 15 ODP 吨，Massara 项目和另一个尚未提交的项目将消除这一消费量。

秘书处的评论和建议

评论

4. 在添置的蒸汽去污机器中，有两台是用于取代目前在大桶中进行手工清洗的办法。提供这些机器导致技术升级，而根据第 25/48 和 26/37 号决定，在计算增支费用时需要将此考虑在内。采用以前在有关清洗项目中采用的依据计算，已经同工发组织商定，这两台机器的增支资本费用应该是所提出的设备费用的 50%。对于其他费用，则同意采纳提出的数额。

建议

4. 基金秘书处建议一揽子核准本项目，其供资额和相关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
(a)	在 Maasara Co. for Engineering Industries 的金属油污清洗工序中用 TCE 淘汰 TCA 溶剂	294,950	38,344	工发组织
