



联合国
环境规划署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/53
26 October 2002
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第三十八次会议
2002年11月20日至22日，罗马

项目提案：南斯拉夫

本文件载有基金秘书处关于下列项目提案的评论和建议：

制冷

- 在 Prva Petoletka - Kocna Tehnika 公司的开式压缩机生产中用 HFC-134a 淘汰 CFC-12 工发组织

项目评价表 南斯拉夫

行业： 制冷 本行业的 ODS 消费量 (2000 年): 260.0 ODP 吨

次级行业成本效益阈值： 商用 15.21 美元/公斤

家用

13.76 美元/公斤

项目名称:

(a) 在 Prva Petoletka - Kocna Tehnika 公司的开式压缩机生产中用 HFC-134a 淘汰 CFC-12

项目数据	压缩机	
	Prva Petoletka	
企业消费量 (ODP 吨)		2.00
项目影响 (ODP 吨)		2.00
项目期限 (月)		30
原申请经费数额 (美元)		351,556
最后项目经费 (美元) :		
增支资本费用(a)		499,500
酌处资金(b)		48,950
增支经营费用(c)		
项目费用总额 (a+b+c)		548,450
地方所有权 (%)		100%
出口比重 (%)		0%
申请经费数额 (美元)		351,556
成本效益值 (美元/公斤)		
对应出资是否已经确认?		是
国家协调机构	联邦发展、科学和环境部	
执行机构	工发组织	

秘书处的建议:	
建议供资额 (美元)	
项目影响 (ODP 吨)	
成本效益值 (美元/公斤)	
执行机构支助费 (美元)	
多边基金的费用总额 (美元)	

项目说明

行业背景

CFC（附件 A 一类）消费和淘汰概况

- 截至第三十八次会议符合资助条件的剩余 CFC 消费量（根据第 35/57 号决定，条件 B 和第 37/66 号决定备选办法 1）*	519.8 ODP 吨
- 向第三十八次会议提交经费申请的所有 CFC 项目产生的影响	2.0 ODP 吨
- 在核准提交第三十八次会议的项目后符合资助条件的剩余 CFC 消费量上限	517.8 ODP 吨

制冷行业概况

- 2000 年制冷行业上报道 CFC 消费量**	260.0 ODP 吨
- 执行中的制冷项目应该淘汰的 CFC 数量	165.4 ODP 吨

* 南斯拉夫尚未选择确定其全国剩余 CFC 总消费量的备选办法。这里适用了第 37/66 号决定，该决定规定如果一国提交项目而未作选择，则自动适用备选办法 1。

** 根据南斯拉夫政府 2002 年 9 月提交的数据。

1. 执行委员会已核准三个投资项目，淘汰用于生产家用冰箱和商用冰柜的 165.4 ODP 吨 CFC。现已拨出约 260 万美元，用于执行这些项目。项目简介显示，1999 年泡沫塑料行业和制冷行业的 ODS 消费量是 549 ODP 吨。已核准但尚未执行项目的 ODS 消费量为 165.4 ODP 吨。

2. 工发组织将向执行委员会第三十八次会议提交在 Prva Petoletka-Kocna Tehnika 转换压缩机生产技术的项目。由于这个项目解决的是转换压缩机生产技术，所以没有直接淘汰 ODS。

3. 该企业每年消费 2.0 ODP 吨 CFC-12，用于各种开式压缩机生产工艺中的测试，这些压缩机主要用于公共汽车的空调机。与安装空调系统压缩机相关的间接消费量估计约为 9.0 ODP 吨。2001 年该企业总产量为 565 台。重新设计了一种型号的压缩机，以使用 HCFC-22 制冷剂。

4. 该企业要求改用适合 HFC-134a 作业的注入机和渗漏检测器、超声波去油设备、润滑剂提纯设备和铸模设备。其他费用包括压缩机重新设计、试验和咨询费用。

秘书处的评论和建议

评论

5. 秘书处要求提供有关采用 R22 制冷剂的重新设计机型的技术规格以及基准设备的补充资料。发现该公司使用三氯乙烯作为清洁剂，而三氯乙烯不是 ODS。因此，申请的新清洁设备费用不符合资助条件。还确认生产压缩机零件中沙模改为铸模的费用和新锻工设备也不符合资助条件，因为处理 HFC-134a 制冷剂并非必须使用这种设备。秘书处建议工发组织调整润滑剂提纯费用和重新设计费用，以反映执行委员会核准的其他类似项目的一般费用。

6. 秘书处仍在同工发组织讨论费用问题，将根据实际情况通报项目审查小组委员会。

建议

7. 待补。
