



联合国  
环境规划署

Distr.  
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/48  
20 June 2002  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第三十七次会议  
2002年7月17日至19日，蒙特利尔

项目提案：墨西哥

本文件载有基金秘书处关于下列项目提案的评论和建议：

消毒剂：

- 在医院医疗器械消毒行业用其他技术取代使用 CFC-12 技术的消毒 世界银行设备的消毒剂编组项目

## 项目评价表 墨西哥

部门： 消毒剂                      本行业的 ODS 消费量：                      不适用  
次级行业成本效益阈值：                      不适用

### 项目名称:

- (a) 在医院医疗器械消毒行业用其他技术取代使用 CFC-12 技术的消毒设备的消毒剂编组项目

项目数据	环氧乙烷
企业消费量 (ODP 吨)	15.40
项目影响 (ODP 吨)	15.40
提议的项目期限 (月)	24
原申请经费数额 (美元)	589,404
最后项目经费 (美元) :	
增支资本费用(a)	535,822
酌处资金(b)	53,582
增支经营费用(c)	
项目费用总额 (a+b+c)	589,404
地方所有权 (%)	100%
出口比重 (%)	0%
申请经费数额 (美元)	589,404
成本效益值 (美元/公斤)	38.30
对应出资是否已经确认?	
国家协调机构	NAFIN
执行机构	世界银行

秘书处的建议:	
建议供资额 (美元)	
项目作用 (吨 ODP)	
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)	

## 行业背景

1. 消毒剂行业仅使用 CFC-12，以作为一种用 88% CFC-12 和 12% 环氧乙烷预混的混合物（称为 12/88）的一部分，供消毒设备使用。墨西哥在关于其国家方案执行情况的年度报告中没有报告消毒剂行业对 CFC-12 的任何其他消费。所上报的 2000 年 CFC-12 总消费量为 2,350 ODP 吨。项目文件显示，制冷剂行业在 2001 年的消费量为 40 ODP 吨 CFC-12。该文件还报告说，墨西哥的 CFC-12 总消费量在 2001 年为 1,885.6 ODP 吨。

## 项目说明

### 在医院医疗器械消毒行业用其他技术取代使用 CFC-12 技术的消毒设备的消毒剂编组项目

2. 本项目的目的是采取奖惩措施，以便在墨西哥的公立医院中消除为消毒用途对 CFC-12 的使用。本项目将淘汰 14 台消毒设备所消费的 15.4 ODP 吨 CFC12，经确定，这 14 台设备是墨西哥公立医院中唯一的 CFC-12 消费设备。项目文件显示，墨西哥承诺在所有医院（包括公立医院和私立医院）中逐步淘汰 ODS 消毒剂的使用，并将颁布法规，以禁止进口或使用 CFC-12/环氧乙烷消毒设备。在对各家医院中用于消毒的剩余 CFC-12 消费量进行淘汰时，将不再从多边基金申请更多的援助。

3. 这个项目是作为一个结束性总体项目编制的。增支资本费用的计算是以 4 种替代技术的平均加权资本费用为依据，已指明这 4 种技术可以为墨西哥政府所接受。为更换每台设备提供的拨款为 38,273 美元，在增加 10% 的酌处资金之后，14 台设备的总增支资本费用为 589,404 美元。各家医院将自行选择替代技术和希望购置的设备。一些受援的医院预计将选择较为昂贵的技术，并支付核准的项目经费与所选择技术的费用之间的差额。根据有关的准则，没有申请增支经营费用。

4. 本项目的成本效益值为每公斤 38.3 美元。

## 秘书处的评论和建议

### 评论

5. 秘书处的分析显示，需要在若干方面作出澄清。

6. 没有提供任何资料来说明墨西哥的其他医院将如何淘汰 12/88，考虑到墨西哥国内的医院数目，这些剩余的医院可能很多。这种资料将提供背景，以帮助说明所选择的技术和确定的增支资本费用，并说明既然这个次级行业已经在无须多边基金提供援助的情况下几乎完成了改造，为什么在现阶段提出经费申请。

7. 关于消费量的估计除其他外，须依靠关于主要参数的假设的准确性，这些参数包括设

备的平均消毒能力和平均使用率。由于该项目包括 14 台设备，秘书处请世行提供关于实际消费量的资料。

8. 在开列 4 种根据政府的准则可以为公立医院所接受的技术时，忽略了一种可以用于现有设备的技术。这个技术包括使用一种 HCFC 混合物，技术和经济评估小组指出，该技术可以在淘汰活动中发挥作用，是一种无须提前报废昂贵设备的替代办法。该项目没有表示墨西哥其他医院是否已经使用或将要使用 HCFC 混合物。

9. 每台设备的增支资本费用是以典型的被更换设备的加权平均费用为基础计算的。考虑到设备型号和功率的差异，以及计算结果对所采用的某些假设的敏感程度，费用的数额缺乏牢固的依据。

10. 秘书处正在同世界银行讨论这些问题，并将通知项目审查小组委员会是否能够提出一项建议。

## 建议

11. 待定。

-----