



联合国



环境规划署

Distr.  
GENERAL  
UNEP/OzL.Pro/ExCom/56/48  
13 October 2008  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第五十六次会议  
2008年11月8日至12日，多哈

## 项目提案：塞尔维亚

本文件载有基金秘书处对以下项目提案的评论和建议：

### 溶剂

- 四氯化碳最终淘汰项目 意大利

项目评价表- 非多年项目  
塞尔维亚

项目名称

双边/执行机构

(a) 四氯化碳最终淘汰项目	意大利
----------------	-----

国家协调机构

环境保护部, 空气保护局

最新报告的项目所涉消耗臭氧层物质的消费数据

A: 第七条数据 (ODP 吨, 2007, 截至 2008 年 10 月)

四氯化碳	1.1		

B: 国家方案行业数据 (ODP 吨, 2007, 截至 2008 年 10 月)

消耗臭氧层物质	次行业/数量	次行业/数量	次行业/数量	次行业/数量
四氯化碳	1.1			

仍符合供资条件的氟氯化碳消费量 (ODP 吨)

暂缺

本年度业务计划拨款		供资 美元	将淘汰的 ODP 吨
	(a)	40,000	0

项目名称:	(a)
企业所使用的消耗臭氧层物质 (ODP 吨):	暂缺
将淘汰的消耗臭氧层物质 (ODP 吨):	0.9
将采用的消耗臭氧层物质 (ODP 吨):	0
项目的期限 (月):	12
最初申请数额 (美元):	49,324
最终项目费用:	
增支资本费用:	44,840
应急费用 (10%):	4,484
增支经营费用:	0
项目费用总额:	49,324
当地所有权 (%):	100%
出口部分 (%):	0%
申请的赠款 (美元):	49,324
成本效益值 (美元/公斤):	暂缺
执行机构支助费用 (美元):	6,412
项目向多边基金申请的总费用 (美元):	55,736
对应资金是否已确认 (是/否):	是
是否包括了项目监测阶段目标 (是/否):	是

秘书处的建议

一揽子核准

## 项目说明

1. 意大利政府作为双边贡献，并代表塞尔维亚政府，向执行委员会第五十六次会议提交了一个技术援助项目，申请相关供资 49,324 美元，外加机构支助费用 6,412 美元，用于实现在塞尔维亚完全淘汰四氯化碳消费，为满足那些目前由按照缔约方会议第 VII/11 决定的实验室用途的说明性清单和随后该清单的修正所涵盖的实验室和分析所使用的必要用途 200 公斤或者更少四氯化碳消费除外。

### 背景

2. 缔约方会议几次讨论了实验室和分析用途。缔约方第六次会议通过第 VI/9 号决定，决定“1996 年和 1997 年，对于非按《蒙特利尔议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方，为满足实验室和分析使用的消耗臭氧物质的必要用途而进行的必要生产或消费，按照缔约方第六次会议报告附件二的规定得到允许”。该决定提到的这一时期已经被更多近期决定延长了几次。缔约方第七次会议通过第 VII/11 号决定，决定鼓励国家标准组织确定和审查这些允许使用消耗臭氧层物质的标准，以便在可能的情况下采用无消耗臭氧层物质的溶剂和技术，同时采用一项实验室用途说明性清单。

3. 在编写这个项目期间，意大利政府了解到，在一些情况下，该国现有的具有法律约束力的测试标准规定，为了某些分析目的使用四氯化碳。意大利政府为编制这个项目访问一个塞尔维亚实验室时，发现了一些这种情况，它们是（例如）：

- (a) 沥青溶解度；
- (b) 测定汽油中的铅含量；
- (c) 最终产品中铅含量；以及
- (d) 测量废水中的苯酚。

4. 在第 VII/11 号决定中确定的清单已经被反复修改，特别是被缔约方第十一次会议的第 XI/15 号决定的修改，从受控物质实验室和分析用途全球性豁免中删除了下列用途：

- (a) 测试水中油、油脂和总石油碳氢化合物；以及
- (b) 铺路材料中焦油的测试。

在塞尔维亚，这些是四氯化碳实验室和分析的普遍用途。

5. 在通过第 XVII/13 号决定时，缔约方铭记，按《蒙特利尔议定书》第 5 条第 1 款行事的各缔约方须减少其 2005 年基准的 85% 的四氯化碳消费，并到 2010 年减少 100%，但四氯化碳在实验室和分析过程中具有重要用途，而其中的一些尚无替代品。此外，第 XVII/13 号决定促请“按第 5 条第 1 款行事的缔约方，通过采用为目前非按第 5 条第 1 款行事的缔约方确定的四氯化碳用于实验室和分析用途的全球豁免标准和程序，尽量减少用于实验室和分析用途的四氯化碳消费量”。

#### 范围和活动

6. 四氯化碳代表了目前塞尔维亚实验室和分析应用中使用的大部分消耗臭氧溶剂，四氯化碳继续在实验室被用于多种用途。在塞尔维亚，由于四氯化碳消费太低，现在只被用于分析方法中，迄今没有提议或实施具体的四氯化碳项目。

7. 根据第 7 条报告的该国 2007 年四氯化碳消费量是 1.1 ODP 吨，即 1.0 公吨，意大利政府报告称，这只与实验室和分析用途有关。技术援助项目的目的是在塞尔维亚逐步淘汰在分析和实验室用途中四氯化碳的使用，这目前不是缔约方会议实验室和分析用途全球豁免的一部分。

8. 为了实现这一目标，意大利政府打算开展了一系列活动。计划对塞尔维亚实验室使用四氯化碳进行进一步调查。该项目将评估用于实验室各种用途的四氯化碳数量，确定可能的替代方法，尤其是石油水法，调查在实验室用途中替代四氯化碳的障碍。此外，将收集四氯化碳未来政策的背景信息。第二步，将用新的可行的替代品替代四氯化碳的可能性通知实验室。此外，利用国家分配供应链，与一些贸易公司接洽，请它们提供四氯化碳最终用户资料。

9. 此项目下的这些活动将有增加需要变革和用户替代品的认识、因而简化和加快强制性检验标准的必要的改变的副作用。

#### 资金主要组成部分

10. 该项目将扩展在一位当地顾问工作的基础上、作为项目准备的一部分已经开始的调查。一位国际顾问将对该国进行两次访问；第一次访问将持续两个星期，访问实验室，讨论它们的四氯化碳使用，并就替代品提出建议。

11. 计划为来自该国实验室和分析机构的约 50 名参加者举办一次国家研讨会。国际专家也将出席这次研讨会。意大利政府希望确保为实现淘汰所开展的活动不仅技术上可行，而且可持续，并与政府优先事项相符。在这一项目下多边基金资助的活动将得到四氯化碳用户的补充，将必须进行必要的投资，影响在测试上的变化。

## 秘书处的评论和建议

### 评论

12. 对于多边基金，此项目是第一个只涉及实验室和分析用途的消耗臭氧物质溶剂。缔约方会议几年来一直承认用于这种用途的消耗臭氧层物质淘汰的挑战。提议在塞尔维亚进行的此项目将开展一些有针对性的活动，以逐步淘汰目前存在替代品的行业的四氯化碳消费部分。

### 建议

13. 基金秘书处建议按照下表所示供资数额一揽子核准四氯化碳/氟氯化碳最终淘汰项目,基于的谅解是此项目将在塞尔维亚淘汰所有四氯化碳消费,只有用于 VII/11 号决定及其相关附件所指定的用途的最多 0.2 ODP 吨除外。

	项目名称	项目供资额 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	四氯化碳/CFC-113 最终淘汰项目	49,324	6,412	意大利

---