



联 合 国
环 境 规 划 署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/32
30 October 1999
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第二十九次会议
1999年11月24日至26日，北京

项目提案：多米尼加共和国

本文件载有基金秘书处关于以下项目提案的评论和建议：

泡沫塑料

- 在 Espumas del Cibao 公司的软聚氨酯泡沫塑料（方块泡沫塑料）的生产中用二氯甲烷/低指数添加剂技术取代 CFC-11 开发计划署
- 在 Poquinsa 公司的软聚氨酯泡沫塑料（方块泡沫塑料）的生产中用二氯甲烷/低指数添加剂技术取代 CFC-11 开发计划署
- 在 Paredomi 公司的硬聚氨酯泡沫塑料（泡沫塑料板和喷射泡沫塑料）的生产中用 HCFC-141b 技术取代 CFC-11 开发计划署

项目评价表

多米尼加共和国

行业：泡沫塑料	本行业的 ODS 耗量（1998 年）：	54.9 ODP 吨
次级行业成本效益阈值：	软泡沫塑料	6.23 美元/公斤
	硬泡沫塑料	7.83 美元/公斤

项目名称：

- (a) 在 Espumas del Cibao 公司的软聚氨酯泡沫塑料（方块泡沫塑料）的生产中用二氯甲烷/低指数添加剂技术取代 CFC-11
- (b) 在 Poquinsa 公司的软聚氨酯泡沫塑料（方块泡沫塑料）的生产中用二氯甲烷/低指数添加剂技术取代 CFC-11
- (c) 在 Paredomi 公司的硬聚氨酯泡沫塑料（泡沫塑料板和喷射泡沫塑料）生产中用 HCFC-141b 技术取代 CFC-11

项目数据	软泡沫塑料大块	软泡沫塑料大块	硬泡沫塑料
	Cibao	Poquinsa	Paredomi
企业耗量 (ODP 吨)	14.40	4.00	67.00
项目影响 (ODP 吨)	14.40	4.00	60.70
提议的项目期限 (月)	36	36	36
原申请经费数额 (美元)	89,540	24,920	177,670
最后项目经费 (美元)：			
增支资本费用 (a)	50,000	50,000	50,000
酌处资金 (b)	5,000	5,000	5,000
增支经营费用 (c)	45,650	12,680	122,670
项目费用总额 (a + b + c)	100,650	67,680	177,670
地方所有权 (%)	100%	100%	100%
出口比重 (%)	0%	0%	0%
申请经费数额 (美元)	89,712	24,920	177,670
成本效益值 (美元/公斤)	6.23	6.23	2.93
对应出资是否已经确认？	是	是	
国家协调机构		全国臭氧委员会	
执行机构	开发计划署	开发计划署	开发计划署

秘书处的建议：			
建议供资额 (美元)	89,712	24,920	177,670
项目作用 (吨 ODP)	14.40	4.00	60.70
成本效益值 (美元/公斤)	6.23	6.23	2.93
执行机构支助费 (美元)	11,663	3,240	23,097
多边基金的费用总额 (美元)	101,375	28,160	200,767

项目说明

行业背景

— 可以得到的 ODS 总耗量最新数字（1997 年）	614.5 ODP 吨
— 附件 A 一类物质（各类 CFC）基准耗量*	539.8 ODP 吨
— 1998 年附件 A 一类物质耗量	311.4 ODP 吨
— 泡沫塑料行业 CFC 基准耗量	129.7 ODP 吨
— 1998 年泡沫塑料行业 CFC 耗量	54.9 ODP 吨
— 截至 1998 年底为泡沫塑料行业核准的投资项目经费	尚未核准任何泡沫塑料行业的项目
— 截至 1998 年底泡沫塑料行业应停用的 CFC 数量	尚未核准任何泡沫塑料行业的项目
— 截至 1998 年底泡沫塑料行业已停用的 CFC 数量	尚未核准任何泡沫塑料行业的项目

* 附件 A 所列受管制物质的基准耗量是 1995—1997 年底的平均年耗量。

1. 1998 年，泡沫塑料部门的 CFC 耗量据报告为 54.9 ODP 吨，但这三个项目上报的 1998 年 CFC 耗量共为 85.4 ODP 吨。因此，这些项目所上报的耗量比 1998 年整个行业的 CFC 耗量多出 55.6%。

软泡沫塑料大块

2. Espumas Del Cibao 和 Poquinsa 公司生产非连续式软聚氨酯泡沫塑料（泡沫塑料方块），每年分别耗用 14.4 和 4 吨 CFC-11（1998 年）。这两家公司将在其生产中改用二氯甲烷，并在必要时使用添加剂作为补充。项目活动包括优化通风设施（30,000 美元）、试车（10,000 美元）、技术转让和培训（10,000 美元）以及酌处经费（5,000 美元）。增支经营费用为期 4 年，为 34,540 美元。

3. Paredomi 公司生产用于制造泡沫塑料板和喷射泡沫塑料的硬聚氨酯泡沫塑料。该公司将在其泡沫塑料板填充物和喷射泡沫塑料生产中都改用 HCFC-141b 作为过渡措施，并很可能最终改用水基配方作为长久解决办法。为了使用 HCFC-141b，该公司将对泡沫塑料板生产工序的 4 台注入机中的两台进行改装，每台改造费用为 10,000 美元，并对两台喷射泡沫塑料注入机进行改装，每台的改装费用也是 10,000 美元。其他费用包括试车费（10,000 美元），技术转让和培训费用（20,000 美元）以及增支经营费用（122,670 美元）。

使用HCFC-141b的理由

4. 开发计划署提供了Paredomi公司使用HCFC-141b的理由，并提交了多米尼加共和国政府的一封信，以及确认该公司有必要使用这种替代物质。

项目的作用

5. 这两个软泡沫塑料大块项目和一个硬泡沫塑料项目在执行完毕后将停用79.1吨CFC-11。这相当于多米尼加共和国附件A一类物质基准耗量的12.9%，并相当于泡沫塑料行业基准耗量的61%。由于采用HCFC-141b，项目结束后仍将有6.30 ODP吨的剩余耗量。

秘书处的评论和建议**评论**

1. 基金秘书处和开发计划署讨论并商定了项目经费。

建议

1. 基金秘书处建议一揽子核准这三个项目，其经费数额和相关的支助费用如下。

项目名称	项目费用 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a) 在 Espumas del Cibao 公司的软聚氨酯泡沫塑料（方块泡沫塑料）的生产中用二氯甲烷/低指数添加剂技术取代 CFC-11	89,712	11,663	开发计划署
(b) 在 Poquinsa 公司的软聚氨酯泡沫塑料（方块泡沫塑料）的生产中用二氯甲烷/低指数添加剂技术取代 CFC-11	24,920	3,240	开发计划署
(c) 在 Paredomi 公司的硬聚氨酯泡沫塑料（泡沫塑料板和喷射泡沫塑料）生产中用 HCFC-141b 技术取代 CFC-11	177,670	23,097	开发计划署
