



联合国



环境规划署

Distr.
LIMITEDUNEP/OzL.Pro/ExCom/37/57
21 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

关于液态二氧化碳技术和液态二氧化碳项目准则的情况报告

1. 执行委员会在第 35/16(a)号决定中：

请秘书处同各执行机构协商，对液态二氧化碳技术和改用此种技术的项目进行重新研究，并向执行委员会第三十七次会议报告研究结果。

2. 以下是关于根据执行委员会的上述请求所进行研究的情况报告。

收集关于已核准项目的资料的工具

3. 为了加快这项研究，并保证使参与执行液态二氧化碳项目的三个执行机构和各双边机构提供相互一致的资料，秘书处审查并核对了关于所有已核准的液态二氧化碳项目的资料，但关于世界银行执行的中国聚氨酯泡沫塑料行业计划之下已核准项目的资料除外，因为迄今无法得到这些资料。秘书处然后以电子列表的形式编制了调查问卷，并于 2002 年 5 月 17 日将其分发给各执行机构，以使其能够说明这些项目的执行情况。以下的列表根据对秘书处截至 2002 年 3 月收到的数据进行的审查，总结了已核准改用液态二氧化碳技术的泡沫塑料片材项目的资料。执行委员会于 1997 年 5 月在第二十二次会议上开始核准液态二氧化碳项目。从那时以来已核准改用液态二氧化碳技术的项目包括：60 个软质泡沫塑料片材项目（其中 4 个项目已经关闭），经费数额为 3,000 万美元；13 个软质模压成型泡沫塑料项目，经费数额为 300 万美元，这两类项目将淘汰的 CFC 消费量分别共计为 5,943 ODP 吨和 457 ODP 吨。根据报告，截至 2002 年 3 月，泡沫塑料片材项目已有 13% 完成，模压成型泡沫塑料项目已有 54% 完成。

改用液态二氧化碳技术的软质泡沫塑料片材项目的概况，截至 2002 年 3 月

	核准经费总额 美元	核准项目数	完成项目数	CFC 消费量 ODP 吨	已淘汰 CFC 消费量 ODP 吨
开发计划署	7,535,952	15	3	1,377.1	368
工发组织	8,876,396	18*	4	1,983.0	366
世界银行	11,243,274	19**	1	2,105.2	135.2
德国	2,511,066	4	0	478.0	0
共计	30,166,688	56	8	5,943.3	869.2

* 不包括 1 个已关闭项目。

* 不包括 3 个已关闭项目。

4. 聘请的顾问将利用通过调查问卷收集的信息进行这项研究。除了世界银行之外，所有执行机构和双边机构（德国技术援助署）都已作出答复并提供了要求的资料。于 2002 年 6 月 2 日向世界银行发出了提醒通知，但截至本文件编写日期（2002 年 6 月 21 日），秘书处仍未收到要求提供的关于该机构的液态二氧化碳项目执行情况资料。因此，顾问进行的审查也许无法包括核准供世界银行执行的 19 个项目。

任务范围

5. 秘书处制订了这次研究的任务范围草案以及一项工作计划提案，并于 2002 年 4 月 30 日将其分发给各执行机构，以供发表评论。各机构普遍同意上述任务范围，然而，这些机构认为，鉴于各机构和秘书处需要为执委会第三十七次会议进行筹备工作，设想在大约两个月内（在六月中旬以前）完成这项研究的工作计划可能操之过急。但是，各机构普遍同意开始这项研究。

6. 秘书处已聘请一名顾问来进行这项研究，以便对准则进行重新审查。该顾问迄今已进行了下列活动：

- 对液态二氧化碳技术的主要供应厂家，即 Cannon Viking Ltd. (联合王国)、Hennecke GmbH (德国) 和 Beamech Ltd. (联合王国) 的设施进行了实地考察，广泛讨论了有关这种技术的各方面问题，并讨论了将其转让给“发达国家”和“发展中国家”内的泡沫塑料制造厂家的问题。
- 对欧洲（德国和意大利）的采用上述 3 个供应厂家所提供技术的 5 个主要泡沫塑料公司的生产过程进行了实地考察，就这些生产过程提供了协助，并讨论了这些技术在这些工厂的应用情况。
- 审查了已核准的液态二氧化碳项目的项目文件以及各执行机构迄今就已核准项目的执行情况所提供的资料。将根据这些背景资料抽样挑选若干企业，以便于 2002 年 6 月/7 月对其进行实地考察。

仍有待进行的活动

7. 该顾问计划进行以下两项主要的活动：

- 查明工厂一级的执行问题：为此需要在第 5 条国家内挑选出若干其液态二氧化碳项目已得到核准的公司，对其进行考察，以便观察泡沫塑料生产情况并查明关键的执行问题。将根据工厂所在地的方便程度以及代表性（机构和技术方面的代表性）来挑选公司。现初步设想对阿尔及利亚、喀麦隆、伊朗、摩洛哥、叙利亚、突尼斯和土耳其的工厂进行考察。
- 审查已开始执行的项目的实际费用和为其提供的设备类型。为此需要各执行机构予以合作，向顾问提供有关的资料，以使其能够评估设备和所提供技术的实际费用，并评估各个设备和技术供应厂家的项目执行模式。

提交最后报告

8. 如果各执行机构提供所期望的合作，秘书处预计可以向第三十八次会议提交最后研究报告。

评论

9. 秘书处希望指出，为了进行这种性质的研究，需要所有方面进行合作。顾问赞扬各技术供应厂家——即 Beamech Ltd.、Cannon Viking Ltd. (联合王国)和 Hennecke GmbH ——和欧洲的泡沫塑料生产公司给予的无条件合作，其中一些公司属于大型的多国泡沫塑料生产公司，它们或是自行邀请他前往考察，或是提供了接待，允许他考察本公司的生产设施并向他提供了自己的专门知识。顾问期望，在他对各执行机构和第 5 条国家的泡沫塑料生产公司进行类似的考察时，这些机构和公司将给予同样的合作。

10. 谨提议执行委员会提请各执行机构和有关国家的臭氧机构注意到该顾问发表的这一评论。
