



联合国



环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/54/49
7 March 2008

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第五十四次会议
2008年4月7日至11日，蒙特利尔

项目提案：委内瑞拉

本文件载有基金秘书处关于下列项目提案的评论和建议：

生产

- 国家氟氯化碳生产关闭计划（第五次付款） 世界银行

执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会的会前文件不妨碍文件印发后执行委员会可能作出的任何决定。

为节省经费起见，本文件印数有限。请各代表携带文件到会，不索取更多副本。

委内瑞拉 2007 年氟氯化碳生产核查情况 和 2008 年度执行方案

导言

1. 执行委员会 2004 年在其第四十四次会议上曾原则上核准 1,650 万美元的总金额，用于执行就委内瑞拉氟氯化碳生产行业的协定，并发放了该项目的首次付款 330 万美元。嗣后，执行委员会还核准了 2005、2006 和 2007 年的年度工作方案，使截至 2007 年底发放的付款总共达到了 1,5450 万美元。2006 年底，委内瑞拉唯一的一家氟氯化碳生产厂家 **Produven** 关闭了其氟氯化碳的生产，并改造了 HCFC-22 生产的设备。表 1 列出了该协定的主要内容。

表 1

年份	2004	2005	2006	2007	2008	共计
允许的最高年产量（公吨）	4,400	2,913	2,913	0	0	10,226
多边基金赠款总额（百万美元）	3.30	8.1	1.75	2.3	1.05	16.50
PRODUVEN (*)	3.2	8	1.65	2.2	1	16.05
TA (FONDOIN)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.45
机构费用	0.2475	0.6075	0.1312	0.1725	0.0787	1.2375

(*) 人力报酬将根据委内瑞拉的法律规定进行支付，并由 PRODUVEN 承担。

2. 世界银行代表委内瑞拉政府向本次会议提出请求，要求发放 2008 年部分的 105 万美元以及相关支助费 78,700 美元。按照该协定关于对 2007 年达标情况进行独立核查的条款，世界银行提出了关于对 **Produven** 2007 年的氟氯化碳生产进行核查以确认该厂继续关闭了氟氯化碳生产的核查报告。世界银行的呈件还包括 2008 年度拟议工作方案。2007 年氟氯化碳生产情况核查报告和 2008 年工作方案虽未随附于后，但应要求可予提供。

2007 年 Produven 的氟氯化碳生产核查情况

3. 2008 年 2 月，拥有氟氯化碳生产相关经验的技术顾问 **Juan Reinhart** 先生实施了核查。

4. 审计员借助了 **Vogelsberg** 先生进行的前一年的核查所提建议，以确保为永久性地关闭氟氯化碳生产实施了建议的行动。具体而言，审计员核查了该厂接触四氯化碳的情况、氟氯化碳生产的主要原料、氟氯化碳生产相关设备的拆除、氟化氢的消费、生产氟氯

化碳和 HCFC-22 的最通常的原料以及 2006 年底以来所余氟氯化碳和四氯化碳的库存量的比例。

5. 核查确认，通过检查库存和经由政府确认该厂 2007 年没有进口四氯化碳的请求，证实 2007 年没有进口四氯化碳。当地没有氟氯化碳生产，而氟氯化碳的进口需要得到政府颁发的许可证。该厂从曾提出出口库存剩余的 127 公吨四氯化碳的请求，但该厂迄今还没有找到进口商。因此，该厂仍有 127 公吨的四氯化碳库存。为证实只有在生产 HCFC-22 时才有氟化氢的消费，审计员检查了 HCFC-22 生产的记录以及 HCFC-22 与氟化氢消费的比例，发现这一比例符合行业界的规范。审计员还检查了三氯甲烷的消费情况以及三氯甲烷与 HCFC-22 生产之间的比例，以便再次核证 HCFC-22 的生产数量。审计员检查了财务和业务记录，发现 2007 年没有氟氯化碳生产。

6. 审计员检查了销售发票和增值税记录以确定 2007 年 CFC-11 和 CFC-12 的销量。2007 年的销售后，该厂剩余的氟氯化碳库存为 697.1 公吨，其中 1.4 公吨为 CFC-11。

7. 审计员确认，某些倾析器、泵和管道等设备已被拆除，而该厂大多数设备得到保留并经改造后用于 HCFC-22 的生产，原因是该厂的指导思想是周期性地生产氟氯化碳和 HCFC-22。

8. 核查报告附有若干附件。其中：附件一载有采取步骤关闭氟氯化碳厂的细节和理由；附件二以执行委员会核准的格式介绍了该厂关闭的数据；附件三载有设备被拆除或改造后的照片；附件四包括了每月的氟化氢和三氯乙烷消费、HCFC-22 生产以及氟化氢与 HCFC-22 及三氯乙烷与 HCFC-22 比例的数据。

9. 核查结果显示，2007 年 Produven 没有审查氟氯化碳，只生产了 HCFC-22。

2008 年拟议工作方案

10. 2008 年拟议工作方案的重点是监测和持续永久性停止该厂氟氯化碳的生产。具体的办法是继续关于对四氯化碳进口实行管制的政策以及如同现在进行的对氟氯化碳厂的核查，以便确保 2008—2009 年期间永久性停止氟氯化碳的生产。

秘书处的评论和建议

评论

11. 该项核查提供了证据和保证，说明 2007 年没有氟氯化碳的生产，且确实拆除了若干设备。该厂这一年仅仅生产了 HCFC-22。

12. 然而，必须指出的是，周期性工厂不会重新生产氟氯化碳的唯一保证是不让该厂接触到氟氯化碳生产的主要原料四氯化碳。因此，重要的是政府必须继续认真地执行对四氯化碳进口实行的现有许可证管制。预期世界银行将继续落实对持续的氟氯化碳生产关闭的核查并于 2009 年向执行委员会作出报告。

建议

13. 秘书处建议执行委员会：

- (a) 注意到 2006 年委内瑞拉 Produven 的氟氯化碳生产情况的核查报告；
- (b) 核准世界银行 2008 年部分的 105 万美元的资金发放和 78,700 美元的支助费用；以及
- (c) 请世界银行 2009 年继续对 Produven 的设施进行核查，以确保永久关闭该厂的氟氯化碳生产能力。
