



联 合 国
环 境 规 划 署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/30/39
27 February 2000
CHINESE

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第三十次会议
2000 年 3 月 29 日至 31 日，蒙特利尔

执行委员会的化工生产问题分组

秘书处关于化工生产行业的说明

1. 本说明有双重目的。首先，本说明请执行委员会审议重组化工生产问题分组的必要性，并决定该分组 2000 年的成员组成。其次，本说明附有阿根廷政府提交的对该国 CFC 生产工厂进行技术稽核的申请。

化工生产问题分组

2. 化工生产问题分组由执行委员会第十九次会议于 1996 年 5 月首次组建，其任务是协助执委会进行化工生产行业的 ODS 淘汰工作。该分组在挑选每一届执行委员会时进行重组。1999 年的分组成员如下：巴西、加拿大、中国、印度、意大利和美国。加拿大担任分组的组长。

阿根廷政府关于进行技术稽核的申请

3. 第 19/36 号决议要求每个生产 ODS 的国家在准备开始淘汰 ODS 生产时向秘书处提交关于其化工生产行业的初步数据以及行业淘汰计划草案。与此同时，秘书处应该对有关国家的 ODS 生产工厂进行一次独立的技术稽核。技术稽核将根据执行委员会通过的任务规定进行。

4. 因此，阿根廷政府已经提交关于该国化工生产行业的初步数据和一项行业淘汰计划草案。阿根廷在提交上述数据和计划草案时请求尽快进行一次技术稽核。

5. 然而，应该指出，在阿根廷提交的初步数据中，1995 年的数据存在出入。根据该年度的数据，为剩余的唯一化工生产厂商—FIASA 公司上报的产量相当于当年全国产量的两倍：前者为 2,800 长吨，后者为 1,400 长吨。根据《蒙特利尔议定书》对化工产量的以下定义，这种差距看来是不可能出现的：

“化工产量的定义是：所生产的受管制物质数量减去采用缔约方大会核准的技术销毁的数量。”

6. 在秘书处把上述出入通报阿根廷政府之后，该国政府为核查数据进行了努力，但仍然无法消除这种出入。

7. 尽管如此，秘书处认为，阿根廷政府已经符合第 19/36 号决定规定的条件，并请化工生产问题分组根据该国政府的申请和第 19/36 号决议授权秘书处着手对阿根廷国内的化工生产设施进行技术稽核。技术稽核的费用将从执行委员会第二十五次会议于 1998 年核准的技术稽核拨款中开支。

8. 本说明附有阿根廷提交的关于化工生产行业的初步数据和行业淘汰计划草案。

化工生产行业初步数据

1. 该国的化工生产工厂名单

名称	所在地	产品	额定产量	建造日期	业主名称
F. I. A. S. A.	梅塞德斯镇 (圣路易斯省)	CFC-11 和 CFC-12	5000	1987 年	F. I. A. S. A.

2. 全国的消耗臭氧层物质实际产量（阿根廷上报执行蒙特利尔议定书多边基金秘书处的数据）

吨/年						
	CFC-11	CFC-12	CFC-113	其他*	哈龙 1211	哈龙 1301
1993 年	722	814	不详			
1994 年	540	720				
1995 年	600	800				
1996 年	1050	1450				
1997 年	1350	1850				
1998 年	1015	1939				
1999 年						

3. FRIO INDUSTRIAS ARGENTINAS 公司的 ODS 实际产量（FRIO INDUSTRIAS ARGENTINAS 公司于 1999 年 5 月 19 日提供的数据）。根据阿根廷政府于 1999 年 10 月 27 日的来文订正。

吨/年						
	CFC-11	CFC-12	CFC-113	其他*	哈龙 1211	哈龙 1301
1993 年	689	723				
1994 年	540	720				
1995 年	1324	1458				
1996 年	1025	1436				
1997 年	1175	1616				
1998 年	1015	1939				

* 有待具体指明。

3.1 行业销售额在国民生产总值和各化工行业销售总额中所占百分比

不详

3.2. FIASA 出口的 CFC 数量（可选项）

吨/年						
	CFC-11	CFC-12	CFC-113	其他*	哈龙 1211	哈龙 1301
1993 年	-----	6				
1994 年	2	21				
1995 年	431	168				
1996 年	345	761				
1997 年	549	1047				
1998 年	425	1336				

4. CFC 行业的雇员总数

a) 化工生产部门（直接生产人员 + 行政管理人员 + 维修人员）

b) 包装部门

4.1 每个 CFC 生产工厂的雇员总数（每个工厂单列一个表），FRIO INDUSTRIAS ARGENTINAS 公司

FIASA 工厂的雇员人数					
	直接生产	行政管理	实验室	维修	包装
1993 年	6	11	2	3	2
1994 年	6	11	2	3	2
1995 年	6	10	2	3	2
1996 年	8	10	2	3	2
1997 年	8	10	2	3	2
1998 年	15	3	1	2	1
1999 年 (4 月)	15	4	1	3	1

行业淘汰计划表

1. 淘汰战略

a) 淘汰时间表

工厂名称	拟议的关闭日期	CFC 名称和数量
F. I. A. S. A.	见所附说明	见所附说明

b) 关于工厂的淘汰行动计划提案

成功地进行改造，使生产活动保持符合第 22021 号法令。

c) 关于人力的战略和行动计划

将全部保留现有工作人员。

2. 生产新的替代物质的战略

消耗臭氧层潜能值为零的替代物质：各类 HFC（包括 HFC-134a）、碳氢化合物等 技术和时间表（2000/2020 年）					
工厂所在地	拟议的 开工日期	替代物名称 和数量	技术现状	工厂现状*	原料供应情况
梅塞德斯镇	2000 年 6 月 30 日	HFC-134a: 1,000 吨/年	新技术。有待 获得。		

* 对现有工厂进行改造的新设备。

在提案中没有考虑：

过渡物质(包括 HCFC-22、123a、141b、142b 等) 技术和时间表（2000/2020 年）					
工厂所在地	拟议的 开工日期	替代物名称 和数量	技术现状	工厂现状*	原料供应情况

* 对现有工厂进行改造的新设备。

3. 一般性评论

附加说明
行业淘汰计划表

名称	产量的逐步淘汰	CFC 名称	CFC 产量
F. I. A. S. A.	1999 年	CFC	2,750 长吨/年
	2000 年	CFC	2,520 长吨/年
	2001 年	CFC	2,290 长吨/年
	2002 年	CFC	2,060 长吨/年
	2003 年	CFC	1,830 长吨/年
	2004 年	CFC	1,600 长吨/年
	2005 年	CFC	1,370 长吨/年
	2006 年	CFC	1,096 长吨/年
	2007 年	CFC	822 长吨/年
	2008 年	CFC	548 长吨/年
	2009 年	CFC	274 长吨/年
	2010 年	CFC	000 长吨/年

该工厂的 1998 年产量为 2,962 长吨。

$2,962 \text{ 长吨} \times 3,000 \text{ 美元} - 0 \text{ 长吨} = 8,886,000 \text{ 美元}$ 。

另一个选择办法是在 2000 年 6 月 30 日消除各类 CFC 的产量；这将使 2001 年和 2002 年期间（根据第 22021 号法令）无 CFC 生产的工厂经营费用有所增加，因此成本效益不好。

因此，补偿的费用将为 10,000,000 美元。
