



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/23
14 April 2016

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第七十六次会议
2016年5月9日至13日，蒙特利尔

项目提案：乍得

本文件包括秘书处就以下项目提案提出的评论和建议：

淘汰

- 氟氯烃淘汰管理计划
(第一阶段，第三次付款)

环境规划署和
工发组织

项目评价表 — 多年期项目

乍得

(一) 项目名称	机构	核准的会议	控制措施
氟氯烃淘汰计划 (第一阶段)	环境规划署 (牵头), 工发组织	第六十二次会议	35% , 至迟 2020

(二) 最新第 7 条数据(附件 C 第 1 类)	年: 2015	14.20 (ODP 吨)
---------------------------	---------	---------------

(三) 最新国家方案行业数据(ODP 吨)								年: 2014	
化学品	气雾剂	泡沫塑料	灭火	制冷		溶剂	反应剂	实验室使用	行业消费量共计
				制造行业	维修行业				
HCFC-123									
HCFC-124									
HCFC-141b									
HCFC-142b									
HCFC-22					14.62				14.62

(四) 消费数据(ODP 吨)			
2009 - 2010 基准:	16.10	持续总体削减起点:	16.10
符合供货条件的消费(ODP 吨)			
已核准:	5.63	余额:	10.47

(五) 业务计划		2016	2017	2018	2019	2020	共计
环境规划署	ODS 淘汰(ODP 吨)	0.5	0	0.5	0	0.7	1.6
	淘汰(美元)	50,850	0	50,850	0	73,450	175,150
工发组织	ODS 淘汰(ODP 吨)	1.0	0	0	0	0	1.0
	淘汰(美元)	107,500	0	0	0	0	107,500

(六) 项目数据			2010-2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	共计
蒙特利尔议定书消费限额			不详	16.10	16.10	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	10.47	不详
最大允许消费量(ODP 吨)			不详	16.10	16.10	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	10.47	不详
议定供资 (美元)	环境规划署	项目费用	100,000	70,000	0	0	45,000	0	45,000	0	65,000	325,000
		支助费用	13,000	9,100	0	0	5,850	0	5,850	0	8,450	42,250
	工发组织	项目费用	135,000	0	0	0	100,000	0	0	0	0	235,000
		支助费用	10,125	0	0	0	7,500	0	0	0	0	17,625
执行委员会核准的资金(美元)	项目费用	235,000	70,000	0	0	0	0	0	0	0	0	305,000
	支助费用	23,125	9,100	0	0	0	0	0	0	0	0	32,225
本次会议请求核准的资金共计(美元)	项目费用	0	0	0	0	145,000	0	0	0	0	0	145,000
	支助费用	0	0	0	0	13,350	0	0	0	0	0	13,350

秘书处的建议:	一揽子核准
---------	-------

项目说明

1. 环境规划署担任牵头的执行机构，代表乍得政府，向第七十六次会议提出氟氯烃淘汰管理计划(HPMP) 第一阶段，第三次付款的供资申请，共计 158,350 美元，包括环境规划署 45,000 美元，加机构支助费用 5,850 美元，工发组织 100,000 美元，加机构支助费用 7,500 美元。该文件包括关于执行氟氯烃淘汰管理计划第二次付款的进度报告、和 2016 至 2018 年付款执行计划。

氟氯烃消费报告

氟氯烃消费量

2. T 乍得政府报告称，2015 年的消费量为 14.20 ODP 吨。2011-2015 年氟氯烃消费量见表 1。

表 1. 乍得氟氯烃消费量 (2011-2015 年第 7 条数据) (2011-2015 Article 7 data)

HCFC-22	2011	2012	2013	2014	2015	基准
公吨	309.1	300.00	276.40	265.80	258.18	292.7
ODP 吨	17.0	16.50	15.20	14.62	14.20	16.1

3. 乍得使用 HCFC-22 主要是满足制冷和空调设备的维修和保养的需要。氟氯烃消费数据显示，从 2011 年到 2015 年氟氯烃消费量呈下降趋势。2014 年（14.62 ODP 吨）和 2015 年（14.20 ODP 吨）氟氯烃消费量低于这两年的《蒙特利尔议定书》控制措施。

国家方案执行报告

4. 乍得政府提出 2014 年国家方案执行报告中的氟氯烃行业消费数据报告，与按照第 7 条所报告的数据一致。2015 年的国家报告将在 2016 年 5 月 1 日前提出。

执行氟氯烃淘汰管理计划第二次付款的进度报告

法律框架

5. 乍得正在实施中部非洲经济与货币共同体委员会 (CEMAC) 的次区域规章，规划管理受管制的物质，包括氟氯烃。消耗臭氧层物质的进口是通过事先进口许可的系统加以控制。

制冷维修行业

6. 已执行的主要工作包括：

- (a) 为 150 名关务官员、50 名环境检查员和 20 名商务部贸易专员举办十个培

训讲习班，主题是管制和识别消耗臭氧层物质以及基于消耗臭氧层物质设备，包括氟氯烃和基于氟氯烃的设备；

- (b) 为 285 名制冷技术员举办关于良好制冷做法、安全处理碳氢化合物、和维修氟氯烃空调设备维修的十二培训讲习班；
- (c) 完成为各英才中心购买并交付设备和工具（例如，回收和再循环工具/用具、制冷剂识别器、检漏仪、充电站、压缩机、重秤、制冷剂、歧管、安全工具、和其他器材及配件），并培训如何使用。

项目执行和检测小组 (PMU)

7. 国家臭氧小组聘请了两位顾问（一名制冷顾问、一名关务专家），协助监测所有氟氯烃淘汰管理计划工作的执行和收集数据。

资金发放量

8. 截至 2016 年 3 月，至今核准的 305,000 美元中，已经发放 299,848 美元（环境规划署 139,981 美元，工发组织 134,867 美元）。余额 5,152 美元将在 2016 年发放（表 2）。

表 2. 乍得氟氯烃淘汰管理计划第一阶段财务报告 (美元)

机构	第一次付款		第二次付款		已核准共计	
	已核准	已发放	已核准	已发放	已核准	已发放
环境规划署*	100,000	95,000	70,000	69,981	170,000	164,981
工发组织	135,000	134,867	0	0	135,000	134,867
共计	235,000	229,867	70,000	69,981	305,000	299,848
发放率(%)	97.8		99.9		98.3	

* 环境规划署第一次付款的运作和财务据报都已经完成，并将 5,000 美元连同机构支助费用 650 美元交还第七十三次会议。

氟氯烃淘汰管理计划第三次付款执行计划

9. 将执行以下的工作：

- (a) 为 125 名关务官员举办关于管制和识别氟氯烃和基于氟氯烃的设备、和关于非法贸易的六个讲习班。然后，培训师将培训其余的关务官员和其他执法人员(环境规划署) (20,000 美元)；
- (b) 为 150 名制冷技术人员举办六个讲习班，给予关于良好制冷做法培训，包括制冷剂回收和再循环和碳氢化合物制冷剂的安全处理，并给予认证；以及更新培训手册。然后，培训师将培训其余的制冷剂技术人员(环境规划署) (20,000 美元)；

- (c) 以购买和交付更多的设备和工具（例如，回收和再循环工具/用具，制冷剂识别器、检漏仪、充电站、压缩机、重秤和其他器材和配件）去加强各个英才中心、制冷车间、和乍得制冷技术人员协会，和分发最新的技术发展信息（工发组织）（100,000 美元）；
- (d) 监测所有氟氯烃淘汰管理计划工作的切实执行（环境规划署）（5,000 美元）。

秘书处的评论和建议

评论

核查报告

10. 在本报告编写时，环境规划署说，核查报告还在编写。因此，根据第 72/19(b)号决定，在秘书处审查了核查报告并肯定乍得政府是遵守《蒙特利尔议定书》和政府与执行委员会的《协定》之前，已核准的基金将不转帐。

氟氯烃淘汰管理计划(HPMP) 第二次付款执行进度报告

法律框架

11. 乍得政府已经发布 2016 年氟氯烃进口配额为 14.06ODP 吨。

制冷维修行业

12. 关于技术人员培训计划的长期可持续性，环境规划署解释说，各英才中心和利益攸关者合作执行氟氯烃淘汰管理计划工作，将确保各项工作的可持续性。总体而言，国家能力已经加强，环境部、贸易部和财政部对臭氧保护问题都充分了解和获得信息。

13. 有人索取关于向碳氢化合物的转型是否由氟氯烃淘汰管理计划(HPMP)推动的信息，环境规划署说，国家臭氧小组不在氟氯烃淘汰管理计划以外推动向碳氢化合物的转型；然而，有少数设备正在由若干制冷和空调技术人员向碳氢化合物的转型。没有收到关于制订使用基于碳氢化合物制冷和空调系统的规章/条例的报告。除了 HCFC-22，目前在本地市场中可买到的其他制冷剂是用于空调的 R-290 和用于家用冰箱的 R-600A。环境规划署报告说，通过讲习班和网络会议，技术人员和政府深知关于改型的执行委员会有关决定¹。

结论

14. 秘书处说明，该国的进口许可证和配额制度在运作中，将使氟氯烃消费的削减符合《蒙特利尔议定书》的淘汰时间表。氟氯烃淘汰管理计划（HPMP）正在取得进展，2014 年和 2015 年消费水平低于与执行委员会《协定》中的最大允许消费量。至今已执行

¹. 第 72/17 和 73/34 号决定。

的工作和计划在第三次付款的工作将进一步加强维修行业，确保各项工作的长期可持续性。

建议

15. 基金秘书处建议：执行委员会注意乍得关于氟氯烃淘汰管理计划(HPMP) 第一阶段第二次付款的执行进度报告；进一步建议一揽子核准乍得氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第三次付款，和相应的 2016-2018 年付款执行计划，其供资数见下表：

- (a) 如果乍得决定在制冷和空调设备（原来设计是使用非可燃性物质）中进行使用可燃性和有毒性制冷剂的改型和相关的维修，它将承担所有相关的责任和风险，并且必须遵守有关的标准和议定书；
- (b) 在秘书处审查了核查报告并肯定乍得政府是遵守《蒙特利尔议定书》和政府与执行委员会的《协定》之前，已核准的基金不转给环境规划署和工发组织。

	项目名称	项目资金 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	氟氯烃淘汰管理计划(第一阶段, 第三次付款)	45,000	5,850	环境规划署
(b)	氟氯烃淘汰管理计划(第一阶段, 第三次付款)	100,000	7,500	工发组织