



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/52
8 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：土库曼斯坦

本文件包括基金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）

工发组织

项目评价表 – 多年期项目

土库曼斯坦

(一) 项目名称	机构	会议核准	管制措施
氟氯烃淘汰计划 (第一阶段)	工发组织 (牵头)	第六十二次会议	到 2020 年 35%

(二) 第 7 条最新数据 (附件 C, 第一类)	年: 2014	2.7 (ODP 吨)
---------------------------	---------	-------------

(三) 国家方案最新行业数据 (ODP 吨)								年: 2014	
化学品	气雾剂	泡沫塑料	消防	制冷		溶剂	加工剂	实验室用途	行业总消费量
				制造	维修				
HCFC-123									
HCFC-124									
HCFC-141b									
HCFC-142b									
HCFC-22					0.15				0.15

(四) 消费数据 (ODP 吨)			
2009 - 2010 年基准	6.8	持续总消减量起点:	6.8
符合资助条件的消费量 (ODP 吨)			
已核准:	2.38	剩余:	4.42

(五) 业务计划		2016	2017	2018	2019	2020	合计
工发组织	淘汰 ODS (ODP 吨)	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
	资金 (美元)	231,394	0	0	0	35,744	267,138

(六) 项目数据			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	合计
蒙特利尔议定书消费限额			暂缺	暂缺	暂缺	6.8	6.8	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	4.42	暂缺
最高允许消费量 (ODP 吨)			暂缺	暂缺	暂缺	6.8	6.8	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	4.42	暂缺
商定供资 (美元)	工发组织	项目成本	309,050	0	0	94,500	0	0	215,250	0	0	0	33,250	652,050
		支助费用	23,179	0	0	7,087	0	0	16,144	0	0	0	2,494	48,904
执行委员会核准的资金 (美元)		项目成本	309,050	0	0	94,500	0	0	0	0	0	0	0	403,550
		支助费用	23,179	0	0	7,087	0	0	0	0	0	0	0	30,266
申请本次会议核准资金总额 (美元)		项目成本	0	0	0	0	0	0	215,250	0	0	0	0	215,250
		支助费用	0	0	0	0	0	0	16,144	0	0	0	0	16,144

秘书处的建议:	一揽子核准
---------	-------

项目说明

1. 工发组织作为指定执行机构，代表土库曼斯坦政府向第七十六次会议提交了氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第三次付款供资申请，金额为 215,250 美元，外加机构支助费用 16,144 美元。申请包括第二次付款执行进度报告，氟氯烃消费核查报告和 2016 年至 2020 年付款执行计划。

关于氟氯烃消费的报告

氟氯烃消费量

2. 土库曼斯坦政府报告的 2015 年氟氯烃消费量为 4.2 ODP 吨。表 1 显示了 2011-2015 年氟氯烃消费量。

表 1. 土库曼斯坦氟氯烃消费量 (2011-2015 年第 7 条数据)

HCFC-22	2011	2012	2013	2014	2015*	基准
公吨	106.00	140.63	75.60	49.12	76.59	124.14
ODP 吨	5.83	7.73	4.16	2.7	4.2	6.80

*数据来自核查报告。

3. 2012 年消费量高是由于预计到 2013 年实施管制措施而做了储存。从 2013 年起氟氯烃的消费量一向低于消费基准，2015 年消费量比基准低 38%。氟氯烃消费量的大幅下降同实行许可证和配额制度，对技师进行良好维修做法培训和提高公众意识活动有关，限制了进口并减少了对氟氯烃的需求。

核查报告

4. 核查报告确认该国政府正在实施氟氯烃进出口许可证和配额制度，2015 年氟氯烃的总消费量是 4.2 ODP 吨。核查得出结论，土库曼斯坦遵守了蒙特利尔议定书的管制指标。

国家方案执行情况报告

5. 土库曼斯坦政府在 2014 年国家方案执行情况报告中报告了氟氯烃行业消费数据，同第 7 条下报告的数据相符。2015 年的国家方案执行情况报告将于 2016 年 5 月 1 日前提交。

氟氯烃淘汰管理计划第二次付款执行进度报告

法律框架

6. 除建立并实施氟氯烃进/出口许可证和配额制度之外，还计划实行氟氯烃代用品奖励方案和加强采用所有制冷剂统一海关编码。通过例行海关培训方案，共对 40 名海关和执法人员进行了氟氯烃进/出口管制培训；分发了制冷剂识别号码。

制冷维修行业

7. 执行的主要活动有：

- (a) 通过提供包括烃、氨和二氧化碳代用品使用的培训设备加强了培训中心；为维修技师和最终用户编制了培训材料；
- (b) 利用培训中心对 25 名培训员和 100 名技师进行了良好维修做法和设备维护培训，改进了维修技师许可证制度；
- (c) 提高对淘汰氟氯烃认识的活动，支持建立行业协会；并
- (d) 监测、协调和报告执行氟氯烃淘汰管理计划的活动。

资金发放数额

8. 如表 2 所示，截止 2016 年 3 月，已核准 403,550 美元，已发放 383,408 美元。余额 20,142 美元将于 2016 年发放。

表 2. 土库曼斯坦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		核准总额	
	核准	发放	核准	发放	核准	发放
工发组织	309,050	308,980	94,500	74,428	403,550	383,408
发放率 (%)	100		79		95	

氟氯烃淘汰管理计划第三次付款执行计划

9. 第三次付款将侧重制冷剂回收和再利用、改善制冷剂的安全壳，减少对大气的排放量；通过培训技师，推广使用制冷剂代用品；制定政策、奖励方案和提高意识活动，促进制冷剂回收和再循环。将开展下列具体活动：

- (a) 加强技师培训中心，更新培训手册，使之包括易燃制冷剂，并建立第二个培训中心（50,500 美元）；
- (b) 对 25 名培训员和 100 名技师进行良好维修做法、设备维修和使用制冷剂代用品的培训；提供工具和设备（71,250 美元）；
- (c) 通过海关培训方案继续培训海关人员（此部分无需供资，因为氟氯烃进口管制已经纳入海关人员培训课程）；
- (d) 项目的监测和管理，提高公众意识活动和改进政策（93,500 美元）。

秘书处的评论和建议

评论

氟氯烃淘汰管理计划第二次付款执行进展情况报告

法律框架

10. 土库曼斯坦政府已经遵照蒙特利尔议定书管制指标发布了 2016 氟氯烃进口配额。

制冷维修行业

11. 秘书处注意到训练使用碳氢制冷剂已列入技师培训方案，提醒该国执行委员会关于将使用氟氯烃的设备改型为使用碳氢制冷剂的各项相关决定¹。工发组织澄清说，该国政府完全了解这些决定。秘书处还注意到，将设备改型为使用易燃制冷剂并不是土库曼斯坦的通常做法，因为认为不能安全落实，而且不受氟氯烃淘汰管理计划支持。现在已有使用碳氢化合物的技术信息，并且培训项目涵盖了使用碳氢制冷剂的安全方面。

12. 关于加强技师培训中心，工发组织解释说，培训中心在淘汰氟氯烃中发挥了重要作用。提供设备和新的培训教材加强培训中心，将进一步提高技师的培训质量。连同已实施的制冷技师许可证方案将确保培训方案的可持续性。

结论

13. 第二次付款执行进展顺利。土库曼斯坦一直遵守蒙特利尔议定书的管制指标；核查报告确认许可证和配额制度正在运作。海关人员的培训已被纳入海关培训方案课程；技师许可证方案正在实施，这将确保能力发展的长期可持续性。总体资金发放达到 95%。

建议

14. 多边基金秘书处建议执行委员会注意到土库曼斯坦氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第二次付款执行情况进度报告；并进一步建议一揽子核准土库曼斯坦氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第三次付款和相应的 2016-2020 年付款执行计划，供资数额如下表所示：

	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）	215,250	16,144	工发组织

¹ 第 72/17 号和第 73/34 号决定。