



联合国
环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/92/26
28 April 2023

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH



执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第九十二次会议
2023年5月29日至6月2日，蒙特利尔
临时议程¹第9(c)项

项目提案：多米尼加共和国

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（第三阶段，第二次拨款） 开发计划署和环境规划署

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/92/1

项目评价表 — 多年期项目

多米尼加共和国

(一) 项目名称	机构	核准会议	管控措施
氟氯烃淘汰计划 (第三阶段)	开发计划署 (牵头)、 环境规划署	第 86 次会议	2030 年之前 100%淘汰

(二) 最新第 7 条数据(附件 C 第 1 类)	年份: 2022	27.13 ODP 吨
---------------------------	----------	-------------

(三) 多米尼加共和国最新的方案行业数据 (ODP 吨)								年份: 2022	
化学品	气雾剂	泡沫塑料	消防	制冷		溶剂	加工剂	实验室用途	行业消费总量
				制造行业	维修行业				
HCFC-22					28.13				28.13
HCFC-123									0.00
HCFC-141b									0.00

(四) 消费数据 (ODP 吨)			
2009-2010 年基准量:	51.20	持续总体削减量起点:	70.71
有资格获得供资的消费量			
已核准消费量:	70.71	剩余消费量:	0.00

(五) 经批准业务计划		2023 年	2024 年	2025 年	合计
开发计划署	淘汰消耗臭氧层物质 (ODP 吨)	10.1	0.00	0.00	10.1
	供资 (美元)	1,032,000	0	0	1,032,000
环境规划署	淘汰消耗臭氧层物质 (ODP 吨)	1.2	0.00	0.00	1.2
	供资 (美元)	126,000	0	0	126,000

(六) 项目数据		2020 年	2021-2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	合计	
《蒙特利尔议定书》的消费限量 (ODP 吨)		33.28	33.28	33.28	33.28	16.64	16.64	16.64	16.64	16.64	0	暂缺	
最高允许消费量 (ODP 吨)		30.72	30.72	30.72	30.72	16.64	16.64	16.64	1.28	1.28	0	暂缺	
商定供资 (美元)	开发计划署	项目费用	603,005	0	964,808	0	0	603,005	0	0	241,202	0	2,412,020
		支助费用	42,210	0	67,537	0	0	42,210	0	0	16,884	0	168,841
	环境规划署	项目费用	69,475	0	111,160	0	0	69,475	0	0	27,790	0	277,900
		支助费用	9,032	0	14,451	0	0	9,032	0	0	3,613	0	36,127
执行委员会核准供资(美元)	项目费用	672,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	672,480	
	支助费用	51,242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,242	
申请经本次会议核准的供资总额(美元)	项目费用	0	0	1,075,968	0	0	0	0	0	0	0	1,075,968	
	支助费用	0	0	81,987	0	0	0	0	0	0	0	81,987	

秘书处建议	一揽子审议
-------	-------

项目说明

1. 开发计划署作为牵头机构，代表多米尼加共和国政府提交了为氟氯烃淘汰管理计划（HPMP）第三阶段第二次付款的供资申请，供资总额为 1,157,955 美元，其中包括 964,808 美元，外加给开发计划署的机构支助费用 67,537 美元，以及 111,160 美元，外加给环境规划署的机构支助费用 14,451 美元。²该提案包括第一次付款执行进度报告以及 2023 年至 2026 年的付款执行计划。

关于氟氯烃消费量的报告

2. 多米尼加共和国政府报告称，2022 年氟氯烃消费量为 27.13 ODP 吨，比氟氯烃履约基准量低 47%。表 1 列出了 2018 年至 2022 年的氟氯烃消费量。

表 1. 多米尼加共和国的氟氯烃消费量（2018-2022 第 7 条数据）

氟氯烃	2018	2019	2020	2021	2022	基准量
公吨						
HCFC-22	601.85	691.93	527.47	219.12	493.29	916.53
HCFC-123	0.00	0.00	0.23	0.23	0.18	9.68
HCFC-141b	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.43
（合计/总计）（公吨）	601.85	691.93	527.7***	219.35	493.47	931.64
进口预混多元醇中的 HCFC 141b*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177.36**
ODP 吨						
HCFC-22	33.10	38.06	29.01	12.06	27.13	50.41
HCFC-123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
HCFC-141b	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60
（合计/总计）（ODP 吨）	33.10	38.06	29.01***	12.06	27.13	51.20
进口预混多元醇中的 HCFC 141b*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.51**

* 国家方案数据

** 2007 年至 2009 年的平均消费量。

*** 据臭氧秘书处网站报道，2020 年，该国还上报了 -0.02 ODP 吨的 HCFC-124 和 -0.04 ODP 吨的 HCFC-142b，因此氟氯烃消费量总计达 28.95 ODP 吨。

3. 虽然 2018 年以来该国氟氯烃消费量总体呈下降趋势，但部分年份消费量较上年存在大幅增长。2019 年消费量的增加是由于业内预期 2020 年进口配额减少而囤积所致，继因新冠疫情出现相关行业的衰退尤其是旅游业的衰退，疫情期间该国对用于维护设备的制冷剂需求戛然而止，2022 年消费量的增加则是因经济复苏所致。该国对含 HCFC-22 的制冷及空调 (RAC) 设备进口采取管控措施，以及根据氟氯烃淘汰管理计划在维修行业开展的活动，均导致氟氯烃消费量总体下降。在泡沫塑料企业完成转型后，自 2017 年 1 月 1 日起，该国禁止进口散装 HCFC-141b 和预混多元醇中的 HCFC-141b，这也推动该国整体消费量的削减。

国家方案执行报告

4. 与多米尼加共和国政府根据《蒙特利尔议定书》第 7 条上报的数据相比，该国政府在 2022 年国家方案执行报告中上报的 HCFC 行业消费数据略有不同，因为根据第 7 条上报的数据是基于管控物质的进出口数据，而国家方案报告的数据则是基于用于维修用途的 HCFC 用量；部分用量来自上一年度的进口数据。

² 根据 2023 年 3 月 10 日多米尼加共和国环境部致开发计划署的信函。

核查报告

5. 开发计划署报告称，该国 2020 年至 2022 年的 HCFC 消费量核查工作仍处于筹备过程；顾问需要时间收集 2022 年的消费量数据，因为要到 2023 年 3 月之前才能备好最终数据。开发计划署预计，核查报告将于 2023 年 6 月中旬之前提交，最迟不会晚于第 93 次会议日的 12 周前提交。

氟氯烃淘汰管理计划第二阶段执行进度

6. 开发计划署在第 90 次会议³上确认，氟氯烃淘汰管理计划第二阶段已于 2021 年 12 月完成运营层面的工作；然而，由于新冠疫情和供应链方面的限制因素，技术人员的工具和设备均被推迟交付，推迟至 2022 年 6 月交付，且一旦 CONALTRA 收到工具和设备，开发计划署即可启动完结项目财务层面的工作。开发计划署根据第 90/12 号决议⁴已经告知，CONALTRA 已收到剩下的 405 套设备，且已交付 331 套设备，其余的 74 套设备将在 2023 年 5 月底前完成交付。开发计划署表示，根据既定惯例，由此产生的任何剩余资金均将悉数返还基金。项目完成报告已于 2023 年 4 月 6 日提交。

氟氯烃淘汰管理计划第三阶段第一次付款执行进度报告

法律框架

7. 自 2017 年 1 月起，多米尼加共和国就已经禁止进口和生产使用氟氯烃的设备（包括新旧设备），以及禁止进口散装 HCFC-141b 及/或预混多元醇中所含的 HCFC-141b。自 2019 年 1 月 1 日起，该国政府还对氟氯烃进口征收行政费用，用以支持氟氯烃的淘汰工作，切实有效地对氟氯烃的进口进行管控。2021 年 4 月 14 日，多米尼加共和国批准《基加利修正案》。该国颁布了建立许可证制度监测消耗臭氧层物质进口的法规，目前这项法规还涵盖对氢氟烃（HFCs）的监测，以此支持《基加利修正案》；该国引入了氢氟烃和氢氟烃混合物的新关税代码，以此加强对这些物质进出口的管控。该国通过一项法令，据此建立对 RAC 技术人员的核证制度，且颁布了另一项法令，据此指令该国环境部制定政府采购程序，确保采购对臭氧层友好、气候友好的制冷及空调设备。

8. 制冷与空调行业技术人员执照核发委员会 (CONALTRAA) 通过界定对评估劳工胜任能力以及每个 RAC 子行业在制冷剂安全、高效使用方面最佳实务的程序和标准，继续强化制冷与空调行业核证制度。目前该委员会还正在开展相关工作，以制定关于在制冷与空调系统中使用碳氢化合物 (HC) 的安全要求标准，并且召开了数次虚拟协调会议。

9. 在东海纳港 (Haina Oriental) 和多式联运科塞多港 (Multimodal Caucedo) 新设了两个海关办事处，对进口制冷剂气体实行现场监测，严防走私不受管制的气体和劣质制冷剂气体混合物。海关能力建设项目继续进行，共计有 60 名海关官员参加了两期培训班。每月举行一次会议，协调关于法律框架、许可证和配额制度以及边境点和港口对氟氯烃的管控等方面的培训课程。

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/9 文件

⁴ 要求开发计划署在申请氟氯烃淘汰管理计划第三阶段后续付款时，需就制冷技术人员工具 and 设备的最终交付和分配情况进行上报。

制冷维修行业

10. 国家职业教育培训学院 (INFOTEP) 为共计 522 名与会人员举办了 25 节课程，课程内容涵盖良好制冷实务以及安全处理碳氢化合物，其中有 9 名与会人员为女性；INFOTEP 的四个区域性实验室完成了升级工作并增加了工具⁵，从而提升这些实验室在处理 HC 制冷剂方面的能力；职业学校的制冷与空调行业的 45 名新任讲师和教师接受了关于新的制冷与空调技术培训计划方面的培训，其中包括用于空调、冷藏运输和移动式空调组件的新型制冷剂气体的运输事宜；共计分发 600 份关于制冷最佳实务的培训手册。

11. 2022 年，共计 496 名制冷与空调技术人员完成核证培训，目前他（她）们正在准备领取执照；历年取得核证的制冷与空调技术人员（其中含 2 名女性）共计 608 人；已采购 804 套制冷工具包，其中已有 558 套分发给了经核证的技术人员，作为其完成核证过程的奖励。执行机构还与各技术教育机构签署关于支持核证计划的合作协议。

12. 出于对制冷剂回收及再循环 (R&R) 中心的支持，购买了 298 台回收机和 30 磅型号的储罐、30 台秤、30 台真空泵和 50 套放空系统，并向各技术学校、职业学校以及 R&R 中心完成部分的分发；圣地亚哥制冷行业技术人员协会 (ATEPREASA) 新设了一个回收及再循环中心。

13. 执行机构向 120 名终端用户举办了一次培训班，培训班内容涵盖氟氯烃替代品信息，旨在向该国东部地区的技术人员、连锁酒店及企业提供关于替代使用氟氯烃设备的替代品信息。目前执行机构正在就是否让两家超市 (Almacenes Unido 和 Centro Cuesta Nacional) 成为技术援助受益方进行考量。

14. 通过分发宣传材料 (例如：良好制冷实务手册、安全使用氟氯烃替代品手册)，项目方继续执行项目计划，提高人们对淘汰氟氯烃这项工作的认识，并且举办了 34 次技术会议，从而促进业内使用氟氯烃替代品。

项目实施和监测

15. 在已核准用于项目监测的 61,135 美元中，已发放 52,471 美元：本国顾问费 (28,795 美元)；利益关系方会议及研讨会 (6,605 美元)；以及支持运营成本和差旅费 (17,071 美元)。

资金发放水平

16. 截至 2023 年 3 月，在迄今已核准的 672,480 美元 (给开发计划署 603,005 美元，以及给环境规划署 69,475 美元) 中，已经发放 465,099 美元 (占 69%) (发放给开发计划署 396,099 美元、环境规划署 69,000 美元)。余额 207,381 美元将于 2023 年发放。

氟氯烃淘汰管理计划第三阶段第二次付款执行计划

17. 以下活动将于 2023 年 6 月至 2026 年 6 月期间执行：

- (a) **制冷与空调行业技术人员核证制度**：通过支持制冷与空调行业技术人员执照核发委

⁵ 例如焊接设备、压力表、气体检测仪、回收机、真空泵、压力表和数字秤等。

员会 (CONALTRAA) 的战略计划，继续强化 RAC 技术人员核证制度；在多个行业举办九次关于核证制度的培训班；针对需要取得执照的技术人员开展宣传活动；根据这项制度完成对 500 名技术人员的核证（环境规划署）（83,160 美元，外加前一批次发放的资金）；

- (b) *易燃制冷剂安全标准（准则）*：复制信息宣传传单并举办 10 次行业性培训班，从而提高业内对该类标准的认识（环境规划署）（28,000 美元）；
- (c) *关于良好制冷实务应用以及安全处理易燃制冷剂的培训*：向共计 700 名制冷及空调技术人员举办 40 次培训班，培训内容涵盖各项良好实务，包括安全处理 HC 制冷剂；以及采购 250 个工具包⁶分发给技术人员（开发计划署）（203,016 美元）；
- (d) *强化正规教育设施以及面向各技术学院的良好制冷实务培训*：提供所有培训材料；为五所技术学院、五所职业学校和 INFOTEP 的五所区域中心共采购 15 套 RAC 设备；面向教员举办培训班，其中包括内容涵盖 RAC 新兴技术的两个培训班，面向教员的 10 个培训班，内容侧重与 R-290 设备的使用，并且向培训班参会人员讲述最新的良好制冷实务（开发计划署）（144,133 美元）；
- (e) *对工业、商业和家用等行业用作制冷剂的天然气进行管理*：提供所有技术材料和手册；用于天然制冷剂的所有工具和设备⁷的采购流程及安装；向利益关系方提供工具⁸，并向一个培训班的参会人员讲授关于天然制冷剂方面的最新资讯，并向 20 名培训师提供培训（开发计划署）（192,000 美元）；
- (f) *强化制冷剂的回收及再循环网络*：采购设备⁹并新设四个回收及再循环中心，并完成已购设备在回收及再循环中心之间的分配；通过经济奖励鼓励技术人员参与制冷剂回收工作；出版 300 份关于对回收及再循环中心的使用及管理指南（开发计划署）（104,762 美元，外加前一批次发放的资金）；
- (g) *面向终端用户的技术援助*：在前一批次拨款选定的两家连锁超市实施示范项目，促进使用二氧化碳作为氟氯烃的替代品；聘请国际专家为终端用户提供技术援助；组织出国考察，参观替代型技术应用的类似示范（开发计划署）（163,405 美元）；
- (h) *提高公众意识的宣传*：针对目标群体开展公众意识宣传，并举办 20 次培训班，培训班内容涉及《蒙特利尔议定书》和氟氯烃淘汰、管控措施、替代型技术和制冷剂；继续分发关于安全使用氟氯烃的宣传材料和手册；举行六次技术会议，推广氟氯烃替代品（开发计划署）（59,676 美元，外加前一批次发放的资金）；以及

⁶ 工具包将会包括一个检漏仪、一个真空泵以及一个带软管和适配器的压力计。工具包数量原计划仅 150 个，现有所增加，因为该项目将会采购、分发一个更简易轻便的套件（不含回收机和气瓶），从而专注于制冷及空调系统的恰当安装以避免泄漏问题。如果技术人员需要回收机，则各地区的 R&R 中心均可出借这类专业工具。

⁷ 冷藏室教学实验室设备使用氨制冷系统、氨/二氧化碳冷却系统、压缩氨 (NH₃) 冷却系统、压力表、温度计、数据记录器、检漏仪、教学设备及组件。

⁸ 利益关系方的工具和设备包括真空泵、HC 压力表、AC 和 RC 模块、检漏仪、焊接设备、秤等。

⁹ 回收及再循环中心的设备和工具包含气体检测器、真空泵、压力表、数字秤、制冷剂回收机、输送泵、适配器、钢瓶（30 磅、50 磅和 100 磅）和制冷剂标识。

(i) **项目监测**：（开发计划署）（97,816 美元，外加前一批次发放的资金），包括顾问以及准备进度报告和核查报告（61,600 美元）、与利益关系方举行两次后续会议（10,000 美元）以及用于支持项目实施和监测的其他业务费用（26,216 美元）。

秘书处的评论和建议

评论

氟氯烃消费量报告与核查报告

18. 氟氯烃淘汰管理计划第三阶段第二次付款申请需要提交 2020 年至 2022 年氟氯烃消费量核查报告。由于该项付款申请已提交至执行委员会第一次会议，并注意到根据第 7 条上报的 2022 年氟氯烃消费量比基准低 47%，且相比该国根据其与执行委员会协议规定的最高允许消费量低了 12%，秘书处建议根据第 72/19(b) 号决议¹⁰在不开先例的情况下批准该项供资付款申请，但须基于以下谅解：

- (a) 只有在秘书处收到确认该国遵守规定的核查报告之后，才会要求司库将已核准的资金转给开发计划署和环境规划署；
- (b) 开发计划署已承诺最早在 2023 年 6 月之前提交核查报告，且报告提交时间不会迟于第 93 次会议举行之前的 12 周以内；
- (c) 核查报告包含的建议将在第二次付款执行期间得到处理，为此所采取的行动将纳入氟氯烃淘汰管理计划第三阶段第二次付款的进度报告，并与该国的第三次付款申请一起提交；以及
- (d) 假如多米尼加共和国政府不遵守其与执行委员会所达成的协议，执行委员会将会采取相关行动。

氟氯烃淘汰管理计划第三阶段第一次付款执行进度报告

法律框架

19. 多米尼加共和国政府已发布 2023 年氟氯烃进口配额为 30.7 ODP 吨，这一配额低于《蒙特利尔议定书》的管控目标，且符合该国与执行委员会达成的协定。

制冷维修行业

20. 开发计划署在就 2022 年 12 月以来交付给 INFOTEP 的部分设备为何尚未分发给技术人员和其他利益关系方做出解释时，阐明由于 INFOTEP 的人事变动及向部分利益关系方分发设备所需的行政程序，导致分发工作出现延迟；这些问题已经得到解决，预计所有设备将于 2023 年第二季度初分发。

21. 秘书处要求该国就下述方面提供进一步的信息：拟议的两家超市二氧化碳跨临界试点项目将会开展的具体活动；活动完成时间表；该项提案如何满足第 84/84 号决议的条件，尤其是该国

¹⁰ 第 72/19(b) 号决议指出，如果核查报告未能及时在当年的第一次会议前准备妥当，则只有在秘书处收到核查报告确认该国遵守规定之后，才会安排向相关机构转账拨付已核准的资金。

的国家政策将如何支持新兴技术的引进及推广；因为目前正在执行的计划以及该项技术在本国市场具有的可扩展性，该国可能有意进行转型的企业数量；如何向利益关系方传达项目成果；可以利用哪些有利条件以从项目成果中受益；以及有关受益方估算的共同资助信息。

22. 开发计划署已确定两家超市可以纳入试点项目。然而，超市尚未表示是否有意参与该项目。一旦超市表示有意参与，开发计划署将向其提供技术援助，助其采购、设计、安装、启动新的系统。这样的支持将有助于培训技术人员和安装人员掌握新的技术，并且有助于提高本国的能力。该项目预计将于第二次拨款的活动执行期间内完成，且该国已经颁布了一项意在促进能效的法令。该国的三大连锁超市、共有 83 家门店¹¹对这项技术感兴趣，且每个受益者都将通过其通信办公室分享试点项目的结果。开发计划署还提到，该项目将从该国的能源高成本中受益，因为新的技术预计将会更具节能效应，而且 HCFC-22 的消费及其价格上涨均受到限制。在超市实施新系统的估算成本介于 500,000 美元到 1,000,000 美元之间；目前的提案只提供技术援助，任何关于技术方面的投资均将由超市业主自行承担。该国已承诺一旦示范项目完成后，即提供项目成果报告。

23. 关于通过和执行易燃制冷剂安全标准及准则的相关活动，开发计划署解释称这类标准及指南尚未最终确定。国家臭氧计划 (PRONAOZ) 已制定易燃制冷剂的标准及指南，这类标准及指南已经取得环境和自然资源部的核准，并已转给这些标准的国家责任实体——国家质量研究所 (INDOCAL)。标准草案目前正处于与利益相关方进行磋商的阶段，且预计将于 2023 年底之前出台。

执行性别政策¹²

24. 根据第 84/92(d) 号决议和 90/48(c) 号决议，项目机构已收集按性别分类的数据用于监测和报告；已设立制冷与空调行业的女性基线数据；且已开展关于性别敏感度沟通的意识提高活动；性别层面的考量已被纳入国家臭氧机构的招聘实务，且性别相关要素已被纳入氟氯烃淘汰管理计划的职位描述和职权范围的构件等（诸如培训课程）。

氟氯烃淘汰的可持续性和风险评估

25. 通过确保严格执行禁止进口和生产含 HCFC 的新旧设备以及禁止进口散装 HCFC-141b 及/或预混多元醇中所含 HCFC-141b 的禁令，多米尼加共和国政府承诺实现氟氯烃淘汰工作的长效可持续性。2019 年 1 月 1 日起对氟氯烃进口征收行政费用、支持氟氯烃的淘汰工作，进一步证实了该国政府的这项承诺，从而对氟氯烃的进口实施有效管控。该国政府还计划到 2025 年之前落实技术人员强制核证制度，强调良好维修实务培训的重要作用；支持在超市采用低全球升温潜能值替代品的试点项目，将会有助于减少维修实务中的氟氯烃需求。

结论

26. 2022 年的消费量为 27.13 ODP 吨，相比《蒙特利尔议定书》规定的消费限额（33.28 ODP 吨）低 18%，相比该国据其与执行委员会之间达成协定所规定的最大允许消费量（30.72 ODP 吨）低 12%。该国在第三阶段第一次付款期间已经完成了一些活动，包括已培训大量的技术人员且已分发设备；2025 年之前建立技术人员强制核证制度的框架已经启动，支持维修行业淘汰氟氯烃；并已开展宣传活动。第一次付款的资金发放率为 69%。第二次付款申请规划的活动将会继续为维

¹¹ 这些门店经营的商用和工业制冷设备使用 HCFC-22、R-404A 和 R-507。

¹² 根据第 84/92(d) 号决议的内容，同时考虑到 UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/37 文件的表 2 所列的具体活动，第 90/48(c) 号决议鼓励各双边机构和执行机构继续确保将可操作的性别主流化政策应用于所有的项目。

修技术人员提供培训和设备，以此支持技术人员核证制度，并将继续侧重在两家超市实施试点项目。开发计划署已承诺最早将于 2023 年 6 月之前提交 2020 年至 2022 年的核查报告，除其他外，秘书处尤其建议，只有在秘书处收到核查报告确认该国在此期间遵守规定，才会要求司库向开发计划署和环境规划署发放已核准的资金。

建议

27. 基金秘书处建议，执行委员会注意到多米尼加共和国氟氯烃淘汰管理计划第三阶段第一次付款执行情况的进度报告，并进一步建议按下表所示供资水平，一揽子批准多米尼加共和国氟氯烃淘汰管理计划第三阶段第二次付款，以及相应的 2023 年至 2026 年付款执行计划，但须基于以下谅解：

- (a) 只有在秘书处收到核查报告确认该国遵守规定之后，才会要求司库将已核准的资金转给开发计划署和环境规划署；
- (b) 开发计划署已承诺最早于 2023 年 6 月之前提交核查报告，且报告最迟将于第 93 次会议举行之前 12 周递交；
- (c) 核查报告包含的建议将于第二次付款执行期间得到处理，为此采取的行动将纳入氟氯烃淘汰管理计划第三阶段第二次付款的进度报告，协同该国的第三次付款申请一并递交；以及
- (d) 假如多米尼加共和国政府不遵守与执行委员会所达成的协定，执行委员会将采取相关行动。

	项目名称	项目资金（美元）	支持费用（美元）	实施机构
(a)	氟氯烃淘汰管理计划（第三阶段第二次付款）	964,808	67,537	开发计划署
(b)	氟氯烃淘汰管理计划（第三阶段第二次付款）	111,160	14,451	环境规划署