



联合国
环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/86
20 November 2023

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第九十三次会议
2023年12月15日至19日，蒙特利尔
临时议程¹项目9(c)

项目提案：塞拉利昂

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（第二阶段第二次付款）

环境规划署与
工发组织

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/1。

项目评价表 — 多年期项目

塞拉利昂

(一) 项目名称	机构	审核通过的会议	管控措施
氟氯烃淘汰计划 (第二阶段)	环境规划署 (牵头)、工发组织	第八十七次会议	到 2030 年实现全部淘汰

(二) 最新第 7 条数据 (附件 C 第 I 类)	年份: 2022 年	0.56 ODP 吨
----------------------------	------------	------------

(三) 最新国家方案行业数据 (ODP 吨)							年份: 2022 年		
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					0.56				0.56

(四) 消费数据 (ODP 吨)			
2009 – 2010 年基准量:	1.70	持续总体削减量起点:	1.67
有资格获得供资的消费量			
已核准消费量:	1.67	剩余消费量:	0

(五) 已核准的业务计划		2023 年	2024 年	2025 年	总计
环境规划署	淘汰 ODS (ODP 吨)	0.18	0.0	0.0	0.18
	供资 (美元)	*180,800	0	0	180,800
工发组织	淘汰 ODS (ODP 吨)	0.0	0.0	0.0	0.0
	供资 (美元)	*108,400	0	0	108,400

*其中包括为环境规划署和工发组织分别提供资金 79,100 美元和 32,100 美元, 用于开展维持能效的拓展活动 (第 89/6 号决议)

(六) 项目数据		2021 年	2022 年	2023 年*	2024 年	2025 年	2026 年	2027-2029 年	2030 年	总计	
《蒙特利尔议定书》的消费限量 (估计值)		1.10	1.10	1.10	1.10	0.55	0.55	0.55	0	暂缺	
最高允许消费量 (ODP 吨)		0.56	0.56	0.56	0.56	0.26	0.26	0.26	0	暂缺	
原则商定的项目费用 (美元)	环境规划署	项目费用	135,000	0	160,000	0	0	70,000	0	58,000	423,000
		支助费用	17,550	0	20,800	0	0	9,100	0	7,540	54,990
	工发组织	项目费用	117,000	0	100,000	0	0	0	0	0	217,000
		支助费用	10,530	0	9,000	0	0	0	0	0	19,530
经执行委员会核准的资金 (美元)	项目费用	252,000	0	0	0	0	0	0	0	252,000	
	支助费用	28,080	0	0	0	0	0	0	0	28,080	
建议本次会议核准的资金总额 (美元)	项目费用			260,000						260,000	
	支助费用			29,800						29,800	

* 2023 年的供资包括为环境规划署提供 70,000 美元, 外加机构支持费用 9,100 美元, 以及为工发组织提供 30,000 美元, 外加机构支持费用 2,700 美元, 用于开展维持能效的拓展活动 (第 89/6 号决议)

秘书处建议	一揽子核准
-------	-------

项目说明

1. 环境规划署作为牵头执行机构，代表塞拉利昂政府提交了氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第二次拨款的供资申请，供资总额为 289,800 美元，其中包括环境规划署的 160,000 美元，外加机构支持费用 20,800 美元，以及给工发组织的 100,000 美元，外加机构支持费用 9,000 美元。² 提案包括第一次拨款实施进度报告、开展维持制冷维修行业能效的拓展活动的供资申请资助拓展活动的供资申请³以及 2024 年至 2026 年拨款执行计划。

氟氯烃消费量报告

2. 2022 年，塞拉利昂政府上报的氟氯烃消费量为 0.56 ODP 吨，与氟氯烃履约基准量相比下降 67%，且符合最高允许消费量。2018-2022 年氟氯烃消费量如表 1 所示。

表 1. 塞拉利昂的氟氯烃消费量（2018-2022 年第 7 条数据）

HCFC-22	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	基准量
公吨	10.35	10.27	10.24	10.21	10.19	30.91
ODP 吨	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	1.70

3. 尽管受到新冠疫情的影响，HCFC-22 作为塞拉利昂唯一消费的一种氟氯烃，其总消费量在过去五年间几乎保持稳定，由于鱼类出口是该国国内生产总值的第三大来源。对 HCFC-22 进口实行配额有助于控制对该物质的需求，含 HFC 的设备越来越多地占领了当地市场。然而，R-290 和 R-600a 的价格在此期间不断上涨，对此类技术的快速采用构成了挑战。

国家方案执行报告

4. 塞拉利昂政府在 2022 年国家方案执行报告中报告了氟氯烃行业消费量数据，这与根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的数据相符。

氟氯烃淘汰管理计划第一阶段实施情况

5. 2021 年 10 月 1 日，氟氯烃淘汰管理计划第一阶段活动完成。工发组织于 2023 年 3 月 14 日提交项目完成报告，环境规划署于 2023 年 5 月 29 日提交项目完成报告。

氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第一次拨款的实施进度报告

法律框架

6. 氟氯烃配额及许可制度已投入运行；年度配额由国家化学品委员会和国家臭氧机构与海关部门联合审批，海关部门负责监督进口商的配额使用情况。该国对氟氯烃和使用氟氯烃的设备进口记录予以保留。2018-2020 年核查报告⁴提出的建议已得到落实，包括加大对消耗臭氧层物质（ODS）非法贸易的处罚力度，目前正在等待议会批准。2020 年 6 月 15 日，塞拉利昂政府批准了《蒙特利尔议定书》的《基加利修正案》。

²依据塞拉利昂环境和气候变化部 2023 年 10 月 9 日致秘书处的信函。

³根据第 89/6 号决议，低消费量国家可在其氟氯烃淘汰管理计划中纳入拓展活动，从而采用全球升温潜能值较低或为零的氟氯烃替代品，维持制冷维修行业的能效。

⁴已向执行委员会第八十七次会议提交报告。

7. 对海关官员的培训课程已通过审查，其中纳入了对消耗臭氧层物质和氢氟碳化合物的管控等内容，目前已用于对海关的所有培训课程。已为来自所有主要入境口岸的 72 名海关官员（其中有 38 名女性）举办了三场线上培训研讨班，内容涉及臭氧层消耗、许可证及配额制度、制冷剂识别器的使用、识别走私计划以及海关官员在打击《蒙特利尔议定书》规定的管制物质非法贸易中的作用。此外，还为该国 222 名海关官员（其中有 110 名女性）举办了 8 场现场研讨会，内容包括制冷剂识别器使用的实际演示。还为海关和环境部门的 26 名官员（其中有 14 名女性）举办了一场培训师研讨班，内容涉及《蒙特利尔议定书》条款、查明走私计划、海关官员以及科技在打击非法贸易中所起的作用、绿色海关倡议等，并为塞拉利昂和利比里亚两国的海关官员举办了一次边境对话会议，旨在就消耗臭氧层物质和氢氟碳化合物贸易的管控和监测方面分享经验、交流想法。

8. 氟氯烃的线上许可证及配额系统（ESCAS）的开发已进入后期阶段，预计将于第二次拨款实施期间实现完全整合。已有 15 名高级海关官员接受了关于统一系统代码的培训，并将于 2023 年 12 月的第一周为海关官员和经纪商举办一场关于统一系统的联合研讨会。

制冷维修行业

9. 国家臭氧机构参加了一系列旨在制定区域最低能效标准（MEPS）的线上会议，以期促进业内采用节能型制冷和空调设备。西非国家经济共同体（ECOWAS）制定的区域标准将会与塞拉利昂的国情相符。

10. 关于对制冷与空调行业技术人员的认证程序，已与利益相关者协商制定并完成审查，业内的教师和培训师也已经完成相应的培训。已在两所职业学校开展试点评估，有 60 名技术人员经评估认定能够处理包括碳氢化合物（HC）在内的易燃制冷剂。制冷与空调行业协会已制定维修技术人员行为准则，并开展了关于认证流程的宣传活动。国家证书、国家文凭和国家高级文凭级别的培训课程均已完成并通过审查，目前已在培训制冷与空调行业技术人员的所有机构予以推行；为 15 名培训师（其中有 3 名女性）举办了两次关于新课程的培训师培训研讨班。为 191 名技术人员（其中有 51 名女性）举办了 5 场研讨班，研讨内容涉及安全处理易燃和低全球升温潜能值（GWP）制冷剂，并举办了 1 场意识提高研讨班，介绍用环保型替代方案替代含氟氯烃设备的益处，30 名零售商和终端用户（其中 10 名女性）参加了此次研讨班。

11. 预计将于 2023 年 12 月第一周交付设备和工具包⁵，届时将会分发给五个英才中心（一个现有的中心，四个中心待建）。对在该国建立可持续制冷剂回收及再利用计划的可行性评估仍处于评估阶段。

项目协调与监控

12. 在分配用于项目协调的资金 10,000 美元中，其中 2,450 美元用于支持第二阶段的监测和实施模式，包括督导委员会的八次会议和实地考察，从而确保遵守制冷与空调维修行业的最佳实务。

⁵ 包括四台用于多种不可燃制冷剂的回收、再循环和再生机器；四台回收装置；真空泵、100 磅和 30 磅的回收钢瓶、秤、充气台、以及碳氢化合物、氟氯烃和含氢氟烃电子检漏仪、二氧化碳及可燃气体检漏仪、制冷剂油、氧乙炔设备、两级氮气调节器、丙烷气瓶、钎焊装置、压缩配件工具、空调线路维修工具套件、电子仪表歧管套件、温度计和干湿表、逆变器相位检查器、测试仪和万用表、用于检测进口制冷剂的制冷剂标识符、灭火器、安全相关工具、个人防护装置以及各类管道工具和软管。

资金拨付水平

13. 截至 2023 年 10 月，迄今已核准供资 252,000 美元（给环境规划署 135,000 美元，给工发组织 117,000 美元），已向工发组织拨付 8,700 美元，向环境规划署拨付 72,450 美元，达到核准供资总额的 32%。其余的 170,850 美元⁶将于 2023 年至 2025 年拨付。

氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第二次拨款实施计划

14. 2024 年 1 月至 2026 年 12 月期间将会开展下列活动：

- (a) **加强臭氧层消耗物质法规的执行力度：**最终确定许可证及配额系统，自 2025 年 1 月 1 日起生效；为邻国海关官员举办至少三次边境对话，交流执法机制方面的经验；为 80 名海关官员和执法官员举办五次培训研讨班，培训涉及对氟氯烃和氢氟碳化合物贸易的管控与监测（环境规划署）（20,000 美元，外加上一次拨付的 25,000 美元）；
- (b) **制定并执行鼓励采用低全球升温潜能值替代品的法律制度：**制定易燃制冷剂安全管理标准，并更新制冷与空调行业技术人员的业务守则；自 2025 年 1 月 1 日起禁止进口含氟氯烃设备；制定绿色采购政策，并于 2025 年 1 月 1 日起实施，且对 20 名政府官员进行相关能力建设；印制 2,000 份新定标准并向利益相关者进行分发；对各入境口岸、维修车间、仓库以及其它储存设施进行随机检查，确保新定标准的合规情况（环境规划署）（20,000 美元，外加上一次拨付的 10,000 美元）；
- (c) **加强制冷与空调维修行业的能力：**对 1,000 名技术人员进行认证；开发并运行线上数据库，从而将终端用户与经过认证的维修技术人员联系起来；为制冷与空调行业技术人员组织一次关于认证流程的宣传活动，并为其组织三次内容涉及实务守则的研讨班；执行制冷与空调行业协会的行为守则以及对违反守则的处罚；继需求评估后为制冷与空调行业协会采购用于维修易燃制冷剂的工具包；根据新的课程大纲，为 500 名技术人员举办 15 次培训班，其中包括专为制冷与空调行业女性从业人员举办、内容涉及安全使用易燃制冷剂的两个培训班（环境规划署）（40,000 美元，外加上一次拨付的 20,000 美元）；
- (d) **强化各英才中心和技术援助：**完成设备采购与交付，并组织关于设备使用的相关培训；完成国家制冷剂回收计划的商业模式；在全国各战略型城市建立五个回收中心；额外采购并分发培训工具与设备，并采购五个便携式制冷剂识别器，分发给海关部门和两个英才中心；为职业培训机构培训至少 10 名在安全处理易燃制冷剂和维修充有碳氢化合物的设备方面获得国外认证的培训师（工发组织）（70,000 美元，外加上一次拨付的 108,300 美元）；
- (e) **维持能效的活动：**这些活动在下文表 2 有详细列明（给环境规划署 70,000 美元，给工发组织 30,000 美元）；以及
- (f) **项目协调与实施：**监测及后续活动，包括顾问、与监测相关的差旅以及各协调会议的运作费用（环境规划署）（10,000 美元，外加上一次拨款剩余的 7,550 美元）。

⁶工发组织有义务于 2023 年 12 月之前从这笔供资余额中拨付 70,000 美元。

维持制冷维修行业能效的活动

15. 根据第 89/6 号决议提交的能效相关项目，旨在协助塞拉利昂政府的制冷维修行业实现可持续实务的转型。通过引入低全球升温潜能值或零全球升温潜能值的制冷剂，并提升能效，该项目旨在缓解制冷系统对环境的负面影响，同时降低能耗及运营成本。建议开展下列活动：

- (a) **制定和实施制冷与空调设备的最低能效标准⁷及相关能力建设：**根据该国国情对西非经共体就制冷与空调设备制定的区域最低能效标准做出调整；与政府部门和私营部门的关键利益相关方组织至少两次协调会议；⁸组织至少三次培训班，在考虑到女性代表性的同时培训 60 名海关官员和执法官员；提高进口商、批发商和分销商对最低能效标准、标签类法规和能效问题的认识（环境规划署）（60,000 美元）；
- (b) **外联与影响力评估：**编制外联材料，并对购买制冷与空调设备相关的消费者行为进行调查；为消费者组织持续的公众意识及教育活动；开发网站、小册子、媒体报道、电视及广播等通讯工具（工发组织）（30,000 美元）；以及
- (c) **各类培训及认证材料对能效的考量：**最新的全国制冷与空调行业技术人员操作守则和制冷与空调行业培训手册纳入能效考量因素（环境规划署）（10,000 美元）。

16. 制冷与空调维修行业维持能效活动说明以及拟议成本细目列于表 2。

表 2. 保持制冷与空调维修行业能效的拟议拓展活动

活动	绩效指标	费用 (美元)
制定最低能效标准与能力建设（环境规划署）		
根据国情调整制冷与空调设备的区域性（西非经共体）最低能效标准	自 2025 年 1 月 1 日起实施的家用制冷与空调设备的最低能效标准	20,000
主要利益相关方协调会议	至少举行两次会议，提供按性别划分参与的数据	10,000
针对执法人员的培训	举办至少 3 次讲习班，培训 60 名执法人员，提供按性别划分参与的数据	20,000
提高进口商、批发商和分销商对最低能效标准、标签类法规和能效问题的认识	举办两次宣传研讨会，每次至少组织 20 名参与者，提供按性别划分参与的数据	10,000
小计		60,000
外展与影响力评估（工发组织）		
制作宣传材料	制作 5 个视频和 5 个信息图表	10,000
对购买制冷与空调设备的相关消费者行为进行调查	完成一项消费者行为调查报告	10,000
定期为消费者组织公众意识和教育活动，并开发各类信息传播工具	制作一套工具包，用于转变消费者的行为心态	10,000
小计		30,000
培训与认证材料中的能效考量因素（环境规划署）		
最新的全国制冷与空调行业技术人员操作规范和制冷与空调行业培训手册均纳入能效方面的考量因素	经更新后的制冷与空调技术人员操作规范与培训手册	5,000

⁷ 适用于不带/带冷冻室且容量低于 900 升的家用冰箱，以及功率低于 24,226 BTU 的空调。

⁸ 包括海关署、能源部、标准局、环境部门官员和消费者协会代表。

活动	绩效指标	费用 (美元)
将能效因素纳入制冷与空调行业技术人员的正规认证流程	经更新后的认证程序	5,000
	小计	10,000
总计		100,000

秘书处评论和建议

评论

氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第一次付款的实施进度报告

法律框架

17. 塞拉利昂政府已发布 2023 年氟氯烃的进口配额为 0.56 ODP 吨，低于《蒙特利尔议定书》设立的管控目标，且符合该国政府与执行委员会签订的协议规定的最高允许消费量。

制冷维修行业

18. 尽管该国的氟氯烃消费量自 2019 年以来并未减少，且稳定保持在 0.56 ODP 吨这一水平，但该国已实现《蒙特利尔议定书》的目标，且其消费量也处于该国与执行委员会签订的协议规定的最高允许限量之内。塞拉利昂对氟氯烃消费量的进一步可持续削减，将会依赖于该国 2025 年的进口配额削减以及一系列支持氟氯烃淘汰的其他规划措施，包括禁止进口含氟氯烃的设备、采用管理易燃制冷剂的具体安全管理标准，以及推动低全球升温潜能值技术采购的绿色公共采购政策。

19. 预计培训设备运抵该国的延误情形将于 2023 年 12 月第一周结束。相关设备和工具运抵该国之后，工发组织将会安排设备及工具使用的相关培训。与此同时，为了尽量减少延误对培训机构的影响，设备会被分配到不同的城市，以便全国范围内注册的维修技术人员能够在不同地区使用。尽管这种方法具有挑战性，且存在全球供应链中断和与新冠疫情等相关挑战，但仍使项目取得进展。此外，国家臭氧机构已确定愿意为新的英才中心提供基础设施的机构，且目前正在起草相应的谅解备忘录。

氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第二次付款实施计划

20. 工发组织在询问一家国际中心的碳氢化合物认证培训师方案（包括如何确保经认证的培训师继续依照氟氯烃淘汰管理计划下进行合作）时表示，对培训师的培训将会包括初步的线上练习，以期建立基本的制冷知识或对此进行更新，从而降低成本。下一步则是在奥地利维也纳的清洁冷却中心安排更高级别的实务课程。将在设备齐全的培训中心开展实务培训与理论课程，这些培训和课程侧重于碳氢化合物制冷剂的安全、维护和特性。他们还将进一步开展确保节能运营方面的能力建设。该认证项目的潜在受益者是具有政府背景的制冷与空调行业培训机构，且项目团队将与学员签署培训后服务协议，以确保学员在培训后的约定期间内为该国的制冷与空调行业服务。

维持制冷维修行业能效的活动

21. 根据第 89/6(d)号决议，环境规划署和工发组织已将维持能效的拓展活动相关的具体行动、业绩指标、时间表及资金纳入第二次付款执行计划，且其已予确认这类活动的实施进展报告将会成为第三次付款申请的组成部分。

22. 秘书处向环境规划署寻求更多信息，用以说明该项目为该国带来的长期总体效益、拟议活动将如何促进采用低全球升温潜能值替代品，以及为确保持续实施最低能效标准以及作为强制性计划的标签系统已有的措施。秘书处还要求就提案已确定的活动与作为氢氟碳化合物逐步削减扶持活动一部分而开展的活动之间存在的联系做出解释，从而确保没有重叠或重复。

23. 环境规划署告知秘书处，拟议的拓展及意识提高等活动将会帮助消费者做出明智的选择，并鼓励进口商向该国引入节能技术和产品，从而促进有利于使用低全球升温潜能值制冷剂的节能设备的市场变革，环境规划署指出塞拉利昂仅进口制冷与空调设备，并且依赖于可获取到的可用技术。

24. 环境规划署进一步确认，该项目将以氟氯烃淘汰管理计划和氢氟碳化合物逐步淘汰扶持活动作为基础，政府根据这些活动制定了将于 2024 年 1 月至 12 月试行的能效标签自愿项目，且将在成为强制性项目之前进行微调。环境规划署在回答秘书处关于对制冷与空调电器应用能效标签程序的询问时表示，该国能源部已公开邀请进口商根据标签项目自愿注册制冷与空调电器型号，并提交由官方认可的实验室出具的相应测试报告。在对型号注册申请进行审查之后，能源部将向申请人颁发适用于该特定型号的标签核准证书。此外，为了管控进口设备标签，海关部门将对市场和仓库进行核查监控，检查所贴标签的内容是否与该国能源部核准的内容相符。

25. 结合目前正在开展的氟氯烃淘汰管理计划活动，相关机构将会对各制冷与空调行业职业培训机构的课程及认证程序进行审查，并且将对技术人员检查制冷与空调系统性能的指南（包括诊断并纠正系统功能，从而提高能效）进行协调统一，让其与根据氟氯烃淘汰管理计划制定的现有手册、操作守则及认证标准保持统一。

26. 针对提高进口商和零售商对最低能效标准标签规定和能效认识的活动与针对消费者定期展开的公众意识和教育活动之间的相互作用，秘书处要求对此予以阐明。环境规划署对此回应，这些活动是针对不同公众群体开展的、具有互补作用的活动。面向进口商和零售商的宣传信息，将会使其能够选择符合最低能效标准的进口设备，而面向消费者的宣传材料则将向购买节能型制冷与空调设备的买家突显成本节省等因素，消费者宣传活动将为商界削减营销新型设备所需费用方面提供支持。此外，消费者调研将会提供关于消费者对能效、使用模式、家用措施和影响购买因素等认知方面的量化信息。这些数据将会对制冷与空调行业未来的能效项目产生益处。

性别政策的实施

27. 根据第 84/92(d) 号决议和第 90/48(c) 号决议，氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第一次付款项下开展的所有活动均以性别平等主流化的方式予以实施。国家臭氧机构尽可能地确保女性和男性均参与项目活动的规划、实施与评估。相关机构收集了按性别分列的数据，并将其纳入所有的会议报告当中。2022 年 12 月，相关机构为制冷与空调行业的 33 名女性技术人员举办了一次主题为在氟氯烃淘汰项目（包括氟氯烃淘汰管理计划第二阶段）当中实现性别平等主流化的研讨会。

最新协议

28. 鉴于已然纳入旨在维持制冷维修行业能效的拓展活动的供资以及经修订的相应供资时间表，塞拉利昂政府与执行委员会达成的协议已经完成更新。具体而言，附录 2 A 已经完成修订，且增加了第 17 段，表明经更新后的协议取代双方在第 八十七次会议上所达成的协定，具体如本文件附件一所载。经更新的协议全文将附于第九十三次会议的最终报告。

氟氯烃淘汰的可持续性与风险评估

29. 根据《蒙特利尔议定书》及该国与执行委员会达成的协议所定的目标，塞拉利昂政府继续实施旨在管控氟氯烃进口和消费的政策。该国对禁止进口含氟氯烃设备的筹备工作目前进展顺利。认证计划、各培训机构已完成更新的课程以及将会向制冷与空调行业协会及各培训中心分发的工具和设备，均将对制冷与空调行业技术人员培训的可持续性给予支持。制冷剂回收计划将会遵循能确保其可行性并削减对新制冷剂进口的商业模式。最低能效标准、标签系统以及意识提升均将协助该国采用节能型、具有低全球升温潜能值的技术。由于该国不可预见的政治及经济问题可能会导致实施工作出现延误，一项已明确的潜在风险就与此相关。环境规划署表示，为了尽可能减少这些延误，各执行机构和该国政府将会密切监测第二次付款的执行情况，并确保及时提交下一次供资申请。秘书处评估项目风险可控，并建议批准本次付款，但前提在于执行机构将对潜在风险进行定期监测。

结论

30. 塞拉利昂 2022 年的氟氯烃消费量为 0.56 ODP 吨，与履约基准（1.7 ODP 吨）相比下降了 67%。该国政府继续实施许可证及配额制度，许可证及配额系统预计将于 2025 年 1 月 1 日生效，这将进一步削减该国的氟氯烃消费量。虽然据报告总体拨付水平为 32%，但与维修行业相关的活动以及对海关和执法部门的培训均取得了很大进展。第二阶段第二部分即将开展的活动，包括为维修技术人员提供设备、培训和能力建设，以及能效方面已规划的活动，均将该国加速采用低全球升温潜能值的节能型制冷与空调设备。

建议

31. 基金秘书处谨此建议执行委员会注意到：

- (a) 塞拉利昂氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第一次付款的执行进度报告；
- (b) 维持制冷维修行业能效拓展活动的提案供资金额为 111,800 美元，其中包括给环境规划署 70,000 美元，外加机构支助费用 9,100 美元，以及给工发组织 30,000 美元，外加机构支助费用 2,700 美元；以及
- (c) 根据已纳入上文第(a)(二)分段述及的维持制冷维修行业能效拓展活动的供资金额，基金秘书处更新了塞拉利昂政府与执行委员会间的协议，协议载于本文件附件一，具体请见附录 2-A；并且对第 17 段作出修改，表明经更新的协议取代双方于第八十七次会议上所达成的协定。

32. 基金秘书处还建议按照下表所示的供资水平，对塞拉利昂的氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第二次付款以及 2024 年至 2026 年的配套付款执行计划予以一揽子核准。

	项目名称	项目供资 (美元)	支持费用 (美元)	实施机构
(a)	氟氯烃淘汰管理计划（第二阶段第二次付款）	160,000	20,800	环境规划署
(b)	氟氯烃淘汰管理计划（第二阶段第二次付款）	100,000	9,000	工发组织

塞拉利昂政府与多边基金执行委员会根据氟氯烃淘汰管理计划第二阶段
削减氟氯烃消费量的最新协议中应包含的文本

(相关变更以粗体显示, 以便查阅)

17. 本项最新协议取代塞拉利昂政府与执行委员会于执行委员会第八十七次会议上所达成的协议。

附录 2-A: 目标与供资

行号	细目	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027-2029年	2030年	总计
1.1	削减《蒙特利尔议定书》附件C 第一类物质的时间表 (ODP 吨)	1.10	1.10	1.10	1.10	0.55	0.55	0.55	0	暂缺
1.2	附件C 第一类物质的最高允许消费总量 (ODP吨)	0.56	0.56	0.56	0.56	0.26	0.26	0.26	0	暂缺
2.1	牵头执行机构 (环境规划署) 议定的供资 (美元)	135,000	0	160,000	0	0	70,000	0	58,000	423,000
2.2	牵头执行机构支助费用 (美元)	17,550	0	20,800	0	0	9,100	0	7,540	54,990
2.3	合作执行机构 (工发组织) 议定的供资 (美元)	117,000	0	100,000	0	0	0	0	0	217,000
2.4	合作执行机构支助费用 (美元)	10,530	0	9,000	0	0	0	0	0	19,530
3.1	议定的供资总额 (美元)	252,000	0	260,000	0	0	70,000	0	58,000	640,000
3.2	支助费用总额 (美元)	28,080	0	29,800	0	0	9,100	0	7,540	74,520
3.3	议定费用总额 (美元)	280,080	0	289,800	0	0	79,100	0	65,540	714,520
4.1.1	根据本协定商定、有待完成的HCFC-22淘汰总量 (ODP 吨)									1.09
4.1.2	前一阶段核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量 (ODP 吨)									0.58
4.1.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量 (ODP 吨)									0