



联合国 环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/14
7 November 2025

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第九十七次会议
2025 年 12 月 1 日至 5 日，蒙特利尔
临时议程¹项目 7(a)(四)

环境规划署截至 2024 年 12 月 31 日的进展报告

导言

1. 本文件提交截至 2024 年 12 月 31 日环境规划署的进度报告²。
2. 环境规划署的进度报告涵盖了项目的执行情况，其中包括由 17 个非第 5 条国家根据额外自愿捐款资助的氢氟碳化合物 (HFC) 相关的项目，这些资金旨在为执行基加利修正案提供快速启动支持。
3. 秘书处逐国审阅了各项在建项目的执行状况，综合评估了以下因素：2024 年所报计划完成日期出现的执行延迟、这些延迟对受控物质淘汰进程的潜在影响，以及计划拨款的使用进度。本文件所含分析除氢氟碳化合物采用公吨和吨二氧化碳当量计量外，其余受控物质均以臭氧消耗潜能值 (ODP) 吨为统计单位³。
4. 本文件概述了 2024 年度及自 1991 年以来累计通过常规资金和额外自愿捐款核准的、涉及蒙特利尔议定书的所有受控物质（包括附件 F 所列氢氟碳化合物）项目的执行进展。该文件还包含对各国家层面正在进行⁴的每个项目执行情况的审议。明确指出存在执行滞后的项目及其对受控物质淘汰进程的潜在影响，并列出了需提交执行委员会审议的待决事项。

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

² 进度报告已作为本文件附件呈报。相关数据已录入统一进度报告数据库，该数据库以电子表格程序方式，发布于多边基金官网第 97 次会议专题页。

³ 根据第 84/12(a)(四)号决定，本次提交至第 97 次会议的进度报告已纳入以吨二氧化碳当量为计量单位的氢氟碳化合物数据。

⁴ 正在进行中的项目指截至 2024 年 12 月 31 日处于执行阶段的所有项目。进展评估的核心指标包括：资金支付比例、已启动资金支付的项目占比、预计于年底前支付资金占获批资金的比例、项目预计平均延迟时长，以及进度报告数据库备注栏中所提供的信息。

鉴于所有额外自愿捐款核准项目均已执行完毕，剩余资金将退回秘书处，秘书处此后将不再就此类项目单独提交报告。

2024 年度及自 1991 年累计项目执行进展

5. 截至 2024 年 12 月 31 日，执行委员会已批准环境规划署项目资金总额 4.9834 亿美元，其中 4.6084 亿美元用于投资类与非投资类项目的执行，3751 万美元用于机构支助费用，具体如表 1 所示。

表 1. 截至 2024 年 12 月 31 日环境规划署按行业划分的核准资金

行业	资金（美元）
气雾剂	882,689
销毁	4,090,040
能效	3,510,000
哈龙	767,640
氢氟碳化合物减排计划	10,226,124
熏蒸剂	2,614,366
淘汰计划	93,199,042
制冷	13,856,016
几个领域	331,492,381
溶剂	198,860
小计	460,837,158
机构支助费用	37,507,755
共计	498,344,913

6. 2024 年共批准 216 个新项目和活动。这些资金预计将淘汰 2,686 ODP 吨的消耗臭氧层物质及 705.9 公吨（1,436,090 吨二氧化碳当量）的氢氟碳化合物消费量。附件一展示了 2024 年度各国项目执行状况。

7. 表 2 显示了截至 2024 年 12 月 31 日按项目类型划分的项目执行情况包括资金发放情况。附件二提供了自 1991 年以来每年的分析数据。

表 2. 截至 2024 年 12 月 31 日按项目类型划分的执行情况

类型	项目数量*			资金（美元）**			
	已核准	已完成	完成率%	已核准	已发放	余额	%发放比率
国家方案	94	94	100	2,946,574	2,946,574	0	100
示范	4	3	75	778,845	596,651	182,194	77
体制强化	1,056	948	90	100,252,858	80,620,586	19,632,272	80
投资	6	3	50	722,750	549,000	173,750	76
项目编制	373	279	75	20,758,644	14,056,041	6,702,603	68
技术援助	1,405	1,172	83	321,084,929	276,406,807	44,678,122	86
培训	196	196	100	14,292,557	14,292,557	0	100
共计	3,134	2,695	86	460,837,158	389,468,217	71,368,942	85

* 不包括已关闭和改变执行机构的项目。

**不包括机构支助费用。

8. 现将环境规划署 2024 年的项目和活动执行情况以及 1991 年直至 2024 年 12 月 31 日的累计执行情况总结如下：

- (a) **淘汰情况⁵**：2024 年度实际淘汰消耗臭氧层物质 119.2 ODP 吨、氢氟碳化合物 7.7 公吨（19,893 吨二氧化碳当量）；同期新批准淘汰消耗臭氧层物质 177.7 ODP 吨、氢氟碳化合物 357.7 公吨（757,172 吨二氧化碳当量）。自 1991 年累计以来，在已批准项目（不含已撤销及转换执行机构项目）中，消耗臭氧层物质预计淘汰总量为 2,686 ODP 吨，迄今已完成 2,263 ODP 吨的淘汰目标；氢氟碳化合物预计淘汰总量为 705.9 公吨（1,436,090 吨二氧化碳当量），目前已完成 7.7 公吨（19,893 吨二氧化碳当量）的淘汰任务；
- (b) **资金发放/核准情况**：2024 年度实际发放 2380 万美元，根据 2023 年度进度报告计划发放 2370 万美元，放款执行率达成计划的 100%。自成立以来累计核准放款总额 4.6084 亿美元（不含机构支助费用），实际发放 3.8947 亿美元，整体放款执行率达 85%。2024 年度新批准项目执行资金 4376 万美元；
- (c) **完成项目数量**：2024 年度共完成 101 个项目。自 1991 年以来，在核准的 3134 个项目中（不含已终止或转移项目），已完成 2695 个项目，完成率达 86%；
- (d) **交付速度—非投资项目**：2024 年完成的项目自获批至完工平均周期为 40 个月。自 1991 年以来，非投资项目自获批至完工平均周期为 37 个月。该类项目首次放款平均发生于获批后 12 个月内；
- (e) **项目筹备**：截至 2024 年底，累计批准 373 个筹备活动，其中 279 项已完成，94 项仍在进行。2024 年度共完成 19 个项目筹备活动；
- (f) **执行延迟**：截至 2024 年末共有 439 个项目正在执行当中，平均延迟时间为 6 个月。其中 31 个项目被列为须遵守项目取消程序的“执行拖延的项目⁶”（示范项目、项目筹备和机构强化类项目不适用该程序）；
- (g) **多年期协定**：2024 年共有 92 个含氢氯氟烃淘汰管理计划 (HPMP) 和 46 个基加利氢氟碳化合物执行计划 (KIP) 正在执行当中。自 1991 年以来累计批准 311 个多年期协议，完成 173 个，完成率为 56%。

9. 表 3 汇总了环境规划署自 1991 年以来取得的进展。

表 3. 环境规划署自 1991 年以来的进度

实现的淘汰量		发放数 (美元)	项目数		非投资项目的 完成交付速度 (月数)	平均项目 拖延时间 (月数)	多年期协定数	
ODP 吨	吨二氧化碳当量		核准数	完成数			核准数	完成数
2,263	19,893	389,468,217	3,134	2,695	37	6	311	173

*消耗臭氧层物质消费量。

**氢氟碳化合物相关项目。

⁵ 臭氧消耗物质的淘汰量以 ODP 吨计，氢氟碳化合物淘汰量则采用公吨和吨二氧化碳当量表示。

⁶ 批准超过 18 个月但支付率低于 1%、或在进度报告提议完工日期 12 个月后仍未完成的项目（依据第 22/61 号决定）。

氢氟碳化合物相关项目

10. 截至 2024 年 12 月 31 日，执行委员会已批准 210 个氢氟碳化合物相关项目（包括 1 个示范项目、62 个筹备活动及 147 个技术援助项目），核准资金总额 20,545,933 美元（不含机构支助费用）。这些项目的执行状况汇总见表 4，相关数据已纳入第 5 至 9 段。

表 4. 已获批准的氢氟碳化合物相关项目

类型	项目数			供资额（美元）*			
	核准数	完成数	已完成%	核准数	发放数	余额	已发放%
示范项目	1	0	0	206,000	53,806	152,194	26
项目编制	62	29	47	6,612,223	3,927,100	2,685,123	59
技术援助	147	94	64	13,727,710	9,792,886	3,934,824	71
共计	210	123	59	20,545,933	13,773,792	6,772,141	67

* 不包括机构支助费用。

** 已批准淘汰的氢氟碳化合物总量为 705.9 公吨（1,436,090 吨二氧化碳当量）。

11. 截至 2024 年底，在 210 个氢氟碳化合物相关项目中，已完成 29 个项目筹备活动和 94 个技术援助项目，目前仍有 87 个项目正在执行。在 147 个技术援助项目中，93 个为能力建设活动且已全部完成。其余正在执行的项目处于不同进展阶段。

12. 在累计批准的 20,545,933 美元资金总额（不含机构支助费用）中，已发放 13,773,792 美元，资金发放率达 67%。

2024 年项目执行中发现的问题

13. 在后续审议过程中，除以下项目外，各项问题均已得到充分讨论和妥善解决：被列为执行延迟类的 31 个项目（包括根据第 84/45(c)号决定需启动项目取消程序的 19 个多年期协定构成部分相关的项目、11 个技术援助项目，以及根据第 89/6(b)号决定为保持维修行业能效而开展的 1 个追加活动项目）。本文件附件三列明了这些被归类为执行延迟的项目，并载列秘书处建议要求在第 98 次会议上提交报告。

14. 此外，已发现关于淘汰含氢氯氟烃多年期协议分批次付款、投资项目的续期以及含氢氯氟烃淘汰管理计划编制等方面的问题。这些问题亦载于附件三。针对每个项目，文件简要说明了执行现状和待决事项，并提出建议供执行委员会审议。

15. 与文莱达鲁萨兰国⁷、柬埔寨⁸、乍得⁹、中国（维修行业）¹⁰、吉布提¹¹、埃及¹²、马达加斯加¹³、马里¹⁴、毛里塔尼亚¹⁵、阿曼¹⁶、秘鲁¹⁷、圣文森特和格林纳丁斯¹⁸、塞

⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/40

⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/41

⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/43

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/44

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/47

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/49

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/57

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/58

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/59

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/67

内加尔¹⁹、南苏丹²⁰和突尼斯²¹等国家含氢氯氟烃淘汰管理计划相关的项目执行进展详情，以及与墨西哥²²和尼日尔²³基加利氢氟碳化合物执行计划相关的项目详情，以及亚美尼亚、巴林和卡塔尔（含氢氯氟烃淘汰管理计划）和吉尔吉斯斯坦（根据第 89/6(b)号决定为维修行业维持能源效率的额外活动）等国家的特定要求²⁴的项目报告，均已提交第九十七次会议审议。关于这些项目的待决事项的建议，包括有些批准延期请求，载于上述文件的相关章节。未在本文件附件三列入的其余执行中项目的待决事项，及延长项目完成日期的申请，如下所述。

16. 在 237 个进行中的项目中（不包括体制强化和项目筹备类），自 2023 年进度报告发布以来，已有 54 个项目调整了原定完工日期。

17. 根据第 95/12(b)号决定，秘书处指出，阿尔及利亚、格林纳达、缅甸、瑙鲁、秘鲁、圣文森特和格林纳丁斯这六个第 5 条国家已有三年未提交体制强化的延期申请。未提交申请的主要原因包括行政挑战（例如国家层面对体制强化执行项目的审批程序延迟）、政治动荡与安全局势、以及以往批准的分阶段项目及体制建设项目仍有大量剩余资金。环境规划署报告称，其一直积极支持这些国家，并计划于 2026 年底前提交这些续期申请，但缅甸除外——该国的申请提交将取决于其政治局势及活动恢复情况。

18. 在其第 95 次会议上，执行委员会在批准乌干达含氢氯氟烃淘汰管理计划第二阶段第二批次付款时指出，环境规划署将把关于禁止含氢氯氟烃设备进出口法规执行状况的报告纳入拟于 2025 年第二次会议提交的 2024 年度财务与进展报告²⁵。环境规划署已确认，自 2025 年 7 月起该国将全面禁止含氢氯氟烃设备的进口与销售。为保障法规执行，相关部门已开展宣传培训活动。

19. 根据第 82/11(b)号决定²⁶，环境规划署已请求延长 16 个项目的期限，如表 5 所示。

表 5. 已申请延长完工日期的项目

国家/项目代码	放款执行率 (%)	需要额外时间的活动	原定完工日期	要求完工日期
编制受控物质废物库存的国家清单，并制定管理这些物质的国家计划（依据第 91/66 号决定）				
亚美尼亚 ARM/DES/93/PRP/29	39	数据调查与分析完成，并撰写报告	2025 年 12 月	2026 年 6 月
伯利兹 BZE/DES/94/PRP/46	0	招聘专家、完成数据调查与分析以及撰写报告	2026 年 6 月	2027 年 6 月
玻利维亚（多民族国） BOL/DES/93/PRP/57	0	招聘国家顾问，完成数据调查与分析，并撰写报告	2025 年 12 月	2026 年 6 月

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/70

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/72

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/73

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/78

²¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/80

²² UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/60

²³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/65

²⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/17 或 UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/18

²⁵ 第 95/34(a)(八)号决定，UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/94 号文件附件十七

²⁶ 任何延长项目期限的申请必须在项目完成日期前提交执行委员会批准，并需注意在延期获批前不得做出新的承诺。

国家/项目代码	放款执行率 (%)	需要额外时间的活动	原定完工日期	要求完工日期
柬埔寨 KAM/DES/94/PRP/47	0	完成数据调查与分析，并撰写报告	2026 年 6 月	2027 年 6 月
哥斯达黎加 COS/DES/93/PRP/68	5	招聘国家顾问，完成数据调查与分析，并撰写报告	2025 年 12 月	2026 年 12 月
多米尼加共和国 DOM/DES/93/PRP/77	2	招聘国家顾问，完成数据调查与分析，并撰写报告	2025 年 12 月	2026 年 12 月
萨尔瓦多 ELS/DES/93/PRP/47	6	完成数据调查与分析，并撰写报告	2025 年 12 月	2026 年 12 月
格林纳达 GRN/DES/94/PRP/37	0	招聘国家顾问，完成数据调查与分析，并撰写报告	2026 年 6 月	2027 年 6 月
危地马拉 GUA/DES/93/PRP/64	0	完成数据调查与分析，并撰写报告	2025 年 12 月	2026 年 6 月
圭亚那 GUY/DES/94/PRP/40	0	招聘国家顾问，完成数据调查与分析，并撰写报告	2026 年 6 月	2027 年 6 月
洪都拉斯 HON/DES/93/PRP/61	7	完成数据调查与分析，并撰写报告	2025 年 12 月	2026 年 6 月
巴拉圭 PAR/DES/94/PRP/49	6	招聘国家顾问，完成数据调查与分析，并撰写报告	2026 年 6 月	2026 年 12 月
摩尔多瓦共和国 MOL/DES/93/PRP/48	30	完成数据调查与分析，并撰写报告	2025 年 12 月	2026 年 6 月
圣卢西亚 STL/DES/94/PRP/41	0	完成数据调查与分析，并撰写报告	2026 年 6 月	2026 年 12 月
索马里 SOM/DES/94/PRP/21	0	完成数据调查与分析，并撰写报告	2026 年 6 月	2026 年 12 月
也门 YEM/DES/93/PRP/48	2	完成数据调查与分析，并撰写报告	2025 年 12 月	2026 年 6 月

性别平等主流化²⁷

20. 环境规划署继续致力于通过其合规援助计划 (CAP) 促进性别平等和妇女赋权，该计划与环境规划署性别政策与战略、以及多边基金关于在其资助项目中纳入性别平等视角的业务政策保持一致。臭氧行动团队为合规援助计划区域团队提供内部指导，同时监测和报告多边基金资助项目中与性别相关的数据。为支持国家臭氧机构 (NOUs) 执行多边基金的性别政策，2024 年在合规援助计划框架下推出了多项成果和举措，例如由多边基金和国际制冷行业女性网络 (INWIC) 资助的系列简报文件，其中包括用于多年期协定项目中性别评估的工具。

21. 臭氧行动对执行委员会 2023 至 2024 年核准的 18 个基加利执行计划项目进行了分析，这些项目均由环境规划署担任牵头执行机构。分析总体表明，相关主流化工作已具体体现在：编制培训材料，有针对性的能力建设活动，以及重点宣传女性技术人员和各种活动中女性榜样成功事迹的交流活动。基于分析结论，环境规划署正持续推行纳入专项活动的项目，以根据执行委员会相关决定提升女性参与度。

²⁷ 执行委员会要求双边机构和执行机构根据其掌握的信息，在 2023 年之前将实现的关键性别平等主流化成果作为年度进展报告的组成部分提交简要报告（第 90/48(d)号决定）。

建议

22. 执行委员会可以考虑：

- (a) 注意到载于 UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/14 号文件的截至 2024 年 12 月 31 日的环境规划署进度报告；
- (b) 批准延长下文所列国家关于编制国家受控物质废物库存清单及制定此类物质国家管理计划（第 91/66 号决定）的完成期限，以完成仍在进行中的剩余活动，具体如 UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/14 号文件的表 5 所示：
 - (i) 亚美尼亚（项目编号：ARM/DES/93/PRP/29）、多民族玻利维亚国（项目编号：BOL/DES/93/PRP/57）、危地马拉（项目编号：GUA/DES/93/PRP/64）、洪都拉斯（项目编号：HON/DES/93/PRP/61）、摩尔多瓦共和国（项目编号：MOL/DES/93/PRP/48）和也门（项目编号：YEM/DES/93/PRP/48）的完成期限延长至 2026 年 6 月；
 - (ii) 哥斯达黎加（项目编号：COS/DES/93/PRP/68）、多米尼加共和国（项目编号：DOM/DES/93/PRP/77）、萨尔瓦多（项目编号：ELS/DES/93/PRP/47）、巴拉圭（项目编号：PAR/DES/94/PRP/49）、圣卢西亚（项目编号：STL/DES/94/PRP/41）和索马里（项目编号：SOM/DES/94/PRP/21）的完成期限延长至 2026 年 12 月；和
 - (iii) 伯利兹（项目编号：BZE/DES/94/PRP/46）、柬埔寨（项目编号：KAM/DES/94/PRP/47）、格林纳达（项目编号：GRN/DES/94/PRP/37）和圭亚那（项目编号：GUY/DES/94/PRP/40）的完成期限延长至 2027 年 6 月；以及
- (c) 批准本文件附件三中所载、关于存在特定问题的在建项目的各项建议。

附件一

环境规划署 2024 年度各国项目执行情况概览

1. 附件一的表一呈现了 2024 年按国家分列的项目执行状况，包括已实现的淘汰量、计划与实际支付资金以及项目完成情况。

表 1. 环境规划署 2024 年项目执行情况

国家	2024 年 淘汰量 (ODP 吨) *	2024 年 淘汰量 (吨二氧化碳当 量) *	2024 年 发放资金 估计数 (美元)	2024 年 发放资金数 (美元)	2024 年 已发放资金 数占估计数 的百分比	2024 年 已完成项目 占计划数的 百分比**
阿尔巴尼亚	0.0	0	63,645	37,502	59	100
阿尔及利亚	0.0	0	164,736	100,000	61	
安哥拉	0.0	0	110,000	90,088	82	50
安提瓜和巴布达	0.0	0	80,000	39,292	49	100
亚美尼亚	0.0	0	62,310	92,349	148	100
巴哈马	0.0	0	83,100	102,100	123	100
巴林	0.0	0	42,375	125,008	295	100
孟加拉国	0.0	0	135,370	50,683	37	
巴巴多斯	0.0	0	141,880	123,880	87	0
伯利兹	0.0	0	82,044	115,632	141	
贝宁	0.0	0	152,954	186,953	122	100
不丹	0.0	0	73,365	70,652	96	
多民族玻利维亚国	0.2	0	147,104	91,723	62	100
博茨瓦纳	0.0	0	262,522	356,961	136	33
文莱达鲁萨兰国	0.0	0	175,108	93,095	53	0
布基纳法索	0.0	0	111,715	148,429	133	
布隆迪	0.0	0	49,950	33,200	66	100
佛得角	0.0	0	293,958	128,190	44	0
柬埔寨	0.0	0	209,096	157,878	76	
乍得	3.2	0	91,352	168,928	185	
智利	0.0	0	134,927	29,706	22	0
中国	92.9	0	2,296,390	1,090,374	47	33
哥伦比亚	0.0	0	0	13,243		
科摩罗	0.0	0	107,220	71,290	66	100
刚果	0.0	0	63,958	35,000	55	100
库克群岛	0.0	0	173,811	21,686	12	100
哥斯达黎加	0.0	0	22,500	4,061	18	
科特迪瓦	0.0	0	114,572	97,838	85	50
刚果民主共和国	0.0	0	143,991	88,635	62	0
吉布提	0.0	0	94,750	8,080	9	0
多米尼加	0.1	0	212,129	156,754	74	100
多米尼加共和国	0.0	0	216,175	73,385	34	
埃及	0.0	0	155,800	144,800	93	0
萨尔瓦多	0.3	0	85,836	79,607	93	50
赤道几内亚	0.0	0	152,340	72,913	48	50
厄立特里亚	0.2	0	153,750	243,035	158	
斯威士兰	0.0	0	103,000	130,400	127	
埃塞俄比亚	0.0	0	235,500	296,229	126	67
斐济	0.0	0	190,832	93,996	49	0
加蓬	0.0	0	109,577	160,000	146	0
冈比亚	0.0	0	199,400	170,350	85	0

国家	2024 年 淘汰量 (ODP 吨) *	2024 年 淘汰量 (吨二氧化碳当 量) *	2024 年 发放资金 估计数 (美元)	2024 年 发放资金数 (美元)	2024 年 已发放资金 数占估计数 的百分比	2024 年 已完成项目 占计划数的 百分比**
格鲁吉亚	0.0	0	32,500	48,000	148	
加纳	0.0	0	13,875	0	0	
格林纳达	0.0	0	183,804	51,000	28	50
危地马拉	0.0	0	80,944	54,859	68	
几内亚	0.0	0	128,450	190,300	148	50
几内亚比绍	0.0	0	89,853	17,545	20	33
圭亚那	0.0	0	118,925	58,000	49	100
洪都拉斯	0.0	0	78,025	70,488	90	0
印度	6.8	0	733,634	339,992	46	100
伊朗伊斯兰共和国	0.0	0	154,543	34,802	23	0
伊拉克	0.0	0	350,253	186,100	53	100
牙买加	0.0	0	42,500	47,909	113	0
肯尼亚	0.0	0	164,400	122,958	75	
基里巴斯	0.0	0	224,175	35,888	16	
科威特	0.0	0	782,888	299,439	38	0
吉尔吉斯斯坦	0.0	0	154,546	247,298	160	50
老挝人民民主共和国	0.0	0	161,576	185,818	115	75
莱索托	0.0	0	48,247	70,747	147	100
利比里亚	0.0	0	147,523	153,508	104	
马达加斯加	0.0	0	78,239	9,826	13	
马拉维	0.0	0	100,750	209,793	208	
马尔代夫	0.0	0	159,563	102,220	64	0
马里	0.0	0	109,280	28,000	26	50
马绍尔群岛	0.0	0	78,540	69,284	88	0
毛里塔尼亚	2.2	0	46,875	80,000	171	100
毛里求斯	0.0	0	45,000	0	0	
墨西哥	0.0	0	56,949	-1	0	
密克罗尼西亚联邦	0.0	0	180,180	61,633	34	100
蒙古	0.0	0	195,979	132,117	67	50
莫桑比克	0.0	0	229,113	221,725	97	100
缅甸	0.4	0	45,000	0	0	50
纳米比亚	0.0	0	168,650	100,225	59	0
瑙鲁	0.0	0	116,395	7,030	6	0
尼泊尔	5.4	0	122,583	81,679	67	50
尼加拉瓜	0.5	0	131,989	5,313	4	
尼日尔	7.7	19,893	86,469	115,938	134	100
纽埃	0.0	0	103,468	52,275	51	
阿曼	0.0	0	141,864	81,790	58	0
巴基斯坦	5.4	0	331,040	107,130	32	100
帕劳	0.0	0	163,000	79,941	49	
巴拉圭	0.7	0	129,837	113,813	88	100
秘鲁	0.0	0	146,963	46,360	32	0
菲律宾	0.0	0	167,976	82,959	49	
卡塔尔	0.0	0	182,585	198,820	109	100
摩尔多瓦共和国	0.1	0	150,167	151,418	101	100
卢旺达	0.0	0	138,700	182,109	131	100
圣基茨和尼维斯	0.1	0	113,425	168,600	149	100
圣卢西亚	0.0	0	168,053	83,000	49	50
圣文森特和格林纳丁斯	0.0	0	199,622	59,527	30	0
萨摩亚	0.0	0	158,482	90,621	57	

国家	2024 年 淘汰量 (ODP 吨) *	2024 年 淘汰量 (吨二氧化碳当 量) *	2024 年 发放资金 估计数 (美元)	2024 年 发放资金数 (美元)	2024 年 已发放资金 数占估计数 的百分比	2024 年 已完成项目 占计划数的 百分比**
圣多美和普林西比	0.0	0	92,086	0	0	0
沙特阿拉伯	0.0	0	153,104	263,268	172	100
塞内加尔	0.0	0	288,305	162,372	56	50
塞尔维亚	0.0	0	35,602	6,060	17	0
塞舌尔	0.0	0	72,400	135,000	186	100
塞拉利昂	0.0	0	311,779	327,557	105	50
所罗门群岛	0.0	0	217,208	84,625	39	100
索马里	0.0	0	65,450	16,000	24	0
南苏丹	0.3	0	124,218	154,811	125	100
斯里兰卡	0.0	0	96,243	92,042	96	0
苏丹	0.0	0	186,701	186,701	100	100
苏里南	0.0	0	158,889	0	0	33
阿拉伯叙利亚共和国	0.0	0	525,612	214,953	41	0
东帝汶	0.0	0	130,583	89,252	68	50
多哥	0.0	0	142,732	113,792	80	50
汤加	0.0	0	198,940	91,901	46	
突尼斯	0.0	0	35,000	0	0	
土库曼斯坦	0.0	0	12,523	12,103	97	
图瓦卢	0.0	0	144,254	48,672	34	
乌干达	0.0	0	42,603	87,948	206	100
坦桑尼亚联合共和国	0.0	0	191,853	344,393	180	33
瓦努阿图	0.0	0	139,630	60,638	43	100
越南	0.0	0	202,024	124,306	62	
也门	0.0	0	137,607	2,404	2	
赞比亚	0.0	0	90,850	118,450	130	0
津巴布韦	0.0	0	256,749	348,496	136	100
区域：亚太	0.0	0	548,694	598,678	109	50
全球	0.0	0	3,663,556	9,778,915	267	50
总计	126.9	19,893	23,701,634	23,795,058	100	54

* 2024 年氢氟碳化合物相关项目淘汰量为 7.7 公吨（19,893 吨二氧化碳当量）。

** 适用于原定于 2024 年完工的项目。

附件二

环境规划署截至 2024 年 12 月 31 日历年项目执行状况概览

2. 附件二的表 1 列出了历年的项目执行情况概览¹。1991 至 2017 年间批准的所有项目和活动现在都已完成。

表 1. 历年项目执行情况

年份	项目数*			供资额（美元）**			
	核准数	完成数	已完成%	核准数	发放数	余额	已发放%
1991	11	11	100	1,372,335	1,372,335	0	100
1992	15	15	100	1,711,000	1,711,000	0	100
1993	49	49	100	4,194,343	4,194,343	0	100
1994	58	58	100	4,231,169	4,231,169	0	100
1995	50	50	100	4,047,683	4,047,683	0	100
1996	47	47	100	3,366,039	3,366,039	0	100
1997	87	87	100	7,962,291	7,962,291	0	100
1998	64	64	100	4,669,124	4,669,124	0	100
1999	87	87	100	6,368,983	6,368,983	0	100
2000	85	85	100	6,300,398	6,300,398	0	100
2001	59	59	100	7,411,159	7,411,159	0	100
2002	72	72	100	9,469,401	9,469,401	0	100
2003	78	78	100	11,165,394	11,165,394	0	100
2004	99	99	100	12,362,652	12,362,652	0	100
2005	72	72	100	12,339,483	12,339,483	0	100
2006	108	108	100	12,731,484	12,731,484	0	100
2007	79	79	100	14,611,111	14,611,111	0	100
2008	132	132	100	17,875,070	17,875,070	0	100
2009	115	115	100	17,250,876	17,250,876	0	100
2010	79	79	100	14,361,124	14,356,674	4,450	100
2011	100	100	100	16,782,433	16,782,434	-1	100
2012	80	80	100	16,086,261	16,086,261	0	100
2013	90	90	100	14,152,112	14,152,112	-1	100
2014	74	74	100	12,339,027	12,339,026	1	100
2015	180	180	100	21,169,099	21,169,098	1	100
2016	95	95	100	19,618,132	19,573,249	44,883	100
2017	88	88	100	15,546,456	15,532,085	14,371	100
2018	173	172	99	23,756,734	23,371,744	384,990	98
2019	110	103	94	15,033,532	14,848,023	185,510	99
2020	130	104	80	15,395,314	12,826,242	2,569,072	83
2021	126	99	79	21,976,825	20,017,153	1,959,671	91
2022	101	51	50	23,069,361	16,827,735	6,241,626	73
2023	125	13	10	28,350,427	11,991,037	16,359,390	42
2024	216	0	0	43,760,329	155,349	43,604,980	0
共计	3,134	2,695	86	460,837,158	389,468,217	71,368,942	85

* 不含已关闭及移交项目。

** 不含机构支助费用。

¹ 本数据按执行委员会批准项目的年份进行统计，对各类批准项目（投资与非投资项目）均采用统一统计标准（例如，100 万美元的投资项目或多年期协定资金拨付，与 3 万美元的国家方案编制项目均按一个项目单位计算）。年度汇总报告的关键指标包括：项目完成率、已淘汰的 ODP 吨/吨二氧化碳当量以及资金支付率。资金支付分三种类型：实施期间支付、实施完成后支付以及追溯融资项目支付。

附件三

环境规划署进度报告中存在待决问题的执行项目

国家/项目代码	项目名称	资金发放率 (%)	现状/问题	建议
巴哈马 BHA/PHA/94/TAS/35	含氢氯氟烃淘汰管理计划第二阶段执行情况核查报告	0	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
巴巴多斯 BAR/PHA/91/TAS/34	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第一次付款）	0	延迟 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
巴巴多斯 BAR/PHA/94/TAS/36	含氢氯氟烃淘汰管理计划第二阶段执行情况核查报告	0	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
贝宁 BEN/PHA/92/TAS/46	含氢氯氟烃淘汰管理计划第二阶段执行情况核查报告	0	延迟 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
博茨瓦纳 BOT/PHA/86/TAS/26	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第一次付款）	91	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
佛得角 CBI/PHA/91/TAS/31	含氢氯氟烃淘汰管理计划第二阶段执行情况核查报告	0	延迟 12 和 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
智利 CHI/PHA/88/TAS/206	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第三阶段，第一次付款）	38	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
刚果民主共和国 DRC/PHA/88/TAS/48	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第一次付款）	68	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
刚果民主共和国 DRC/PHA/92/TAS/50	含氢氯氟烃淘汰管理计划第二阶段执行情况核查报告	0	延迟 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
多米尼加共和国 DOM/PHA/92/TAS/75	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第三阶段，第一次付款）	0	延迟 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
加蓬 GAB/PHA/94/TAS/47	含氢氯氟烃淘汰管理计划第二阶段执行情况核查报告	0	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
冈比亚 GAM/PHA/86/TAS/40	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第一次付款）	80	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
格林纳达 GRN/PHA/90/TAS/32	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第一次付款）	0	延迟 12 和 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
格林纳达 GRN/PHA/94/TAS/36	含氢氯氟烃淘汰管理计划第二阶段执行情况核查报告	0	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告

国家/项目代码	项目名称	资金发放率 (%)	现状/问题	建议
圭亚那 GUY/PHA/92/TAS/35	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第三次付款）	0	延迟 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
圭亚那 GUY/PHA/94/TAS/39	含氢氯氟烃淘汰管理计划第二阶段执行情况核查报告	0	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
洪都拉斯 HON/EEF/92/TAS/60	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第二次付款） （根据第 89/6 号决定开展的能效相关活动）	0	延迟 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
洪都拉斯 HON/PHA/92/TAS/57	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第二次付款）	0	延迟 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
伊朗伊斯兰共和国 IRA/PHA/86/TAS/248	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第三次付款） （制冷维修行业）	56	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
基里巴斯 KIR/PHA/86/TAS/17	通过区域方式的太平洋岛屿国家含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第一次付款）	2	执行进度缓慢	请环境规划署向第九十八次会议提交关于执行进度与资金支付状况的报告
基里巴斯 KIR/SEV/92/INS/19	体制强化项目续期（第九阶段：2024 年 1 月至 2026 年 12 月）	0	执行进度缓慢	请环境规划署向第九十八次会议提交关于执行进度与资金支付状况的报告
科威特 KUW/PHA/88/TAS/42	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第一次付款）	42	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
老挝人民民主共和国 LAO/PHA/86/TAS/37	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第一次付款）	97	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
马尔代夫 MDV/EEF/91/TAS/38	技术援助：根据第 89/6(b)号决定开展的旨在维持维修行业能效的额外活动	47	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
缅甸 MYA/SEV/84/INS/22	体制强化项目延期（第五阶段：2020 年 7 月至 2022 年 6 月）	47	政局动荡导致项目停滞	请环境规划署向第九十八次会议提交关于活动恢复情况的现状报告
尼泊尔 NEP/PHA/86/TAS/43	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第一次付款）	39	向政府转移资金面临挑战	请环境规划署向第九十八次会议提交关于向政府拨付资金的挑战的解决方案的进展报告
巴基斯坦 PAK/PHA/90/TAS/114	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第三阶段，第一次付款） （制冷维修行业）	0	延迟 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
圣卢西亚 STL/PHA/87/TAS/34	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第一次付款）	50	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
圣文森特和格林纳丁斯 STV/PHA/92/TAS/28	含氢氯氟烃淘汰管理计划执行情况核查报告	0	延迟 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告

国家/项目代码	项目名称	资金发放率 (%)	现状/问题	建议
圣多美和普林西比 STP/PHA/88/TAS/33	含氢氯氟烃淘汰管理计划第二阶段执行情况核查报告	0	延迟 12 和 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
塞拉利昂 SIL/PHA/87/TAS/41	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段，第一次付款）	85	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
南苏丹 SSD/PHA/93/PRP/09	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第二阶段）（总体战略）项目的编制	0	含氢氟碳化合物淘汰管理计划编制进度滞后	请环境规划署向第九十八次会议提交关于氢氟碳化合物淘汰管理计划第二阶段编制工作完成情况的现状报告
苏里南 SUR/PHA/92/TAS/33	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第一阶段，第四次付款）	0	延迟 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
阿拉伯叙利亚共和国 SYR/PHA/86/TAS/106	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	75	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
阿拉伯叙利亚共和国 SYR/PHA/91/TAS/114	含氢氯氟烃淘汰管理计划（第一阶段，第二次付款）	0	延迟 18 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
多哥 TOG/PHA/91/TAS/42	含氢氯氟烃淘汰管理计划第一阶段执行情况核查报告	99	延迟 12 个月	请环境规划署就该项目执行延迟情况向第九十八次会议提交报告
也门 YEM/SEV/93/INS/47	体制强化项目延期（第九阶段：2024 年 1 月至 2026 年 12 月）	0	执行进度缓慢及政局不确定性	请环境规划署向第九十八次会议提交关于项目执行进度的现状报告



UNEP
ANNUAL PROGRESS AND FINANCIAL REPORT
1 JANUARY – 31 DECEMBER 2024

PRESENTED TO THE
97TH MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE
OF THE MULTILATERAL FUND FOR THE IMPLEMENTATION
OF THE MONTREAL PROTOCOL

25 AUGUST 2025

CONTENTS

I.	PROJECT APPROVALS AND DISBURSEMENTS.....	5
A.	Annual Summary Data.....	5
B.	Interest.....	5
C.	Summary Data by Type (CPG, DEM, INS, INV, PRP, TAS, TRA)	5
D.	Multi-year Agreements	6
E.	Sector Phase-Out by Country.....	6
II.	PROJECT COMPLETIONS SINCE LAST REPORT	6
A.	ODP Phased Out Since Last Report.....	6
B.	Non-Investment Project Completions Since Last Report	6
(a)	Global Projects.....	7
(b)	Regional Projects	7
IV.	Performance Indicators	7
(a)	Agency Business Plan Performance Goals	7
(b)	Cumulative Completed Investment Projects.....	7
(c)	Cumulated Completed Non-Investment Projects.....	8
(d)	Cumulative Ongoing Investment Projects	8
(e)	Cumulative Ongoing Non-Investment Projects	8
V.	STATUS OF AGREEMENTS AND PROJECT PREPARATION (WHERE APPLICABLE), BY COUNTRY	9
(a)	Agreements to be signed/executed/finalized and when they will be ready for disbursing	9
(b)	Project Preparation by country, approved amount, and amount disbursed.....	9
VI.	ADMINISTRATIVE ISSUES (OPERATIONAL, POLICY, FINANCIAL, AND OTHER ISSUES).....	10
(a)	Meetings Attended	10
(b)	Implementing Agency and Other Co-operation.....	10
(c)	Other Issues.....	10
Annex I:	Country Developments	11
A.	Highlights of projects and activities (other than IS)	11
B.	Institutional strengthening.....	11
C.	Activities that were provided by UNEP from its administrative costs	12
D.	Activities conducted by UNEP to assist other agencies.....	12

INTRODUCTION

1. The United Nations Environment Programme (UNEP) is submitting this Annual Financial and Progress Report (APR) covering the period 1 January to 31 December 2024 for the consideration of the 97th meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund.

2. UNEP followed the Multilateral Fund's *Revised Operational Guidelines for Progress and Financial Reporting*,¹ as well as guidance received from the Multilateral Fund Secretariat when developing this APR. This report details the project implementation assistance provided by UNEP to developing countries operating under Article 5 of the Montreal Protocol ("Article 5 countries") in accordance with UNEP's 2025-2027 Business Plan, which was endorsed by the 95th meeting of the Executive Committee.²

3. The orientation and strategic focus of UNEP's work remain guided by the evolving priorities and implementation needs of Article 5 Parties under the Montreal Protocol. UNEP continues to provide targeted assistance to these countries as they advance in meeting and sustaining compliance with their obligations, particularly in relation to the phase-out of hydrochlorofluorocarbons (HCFCs). This includes support for achieving the 2025 reduction targets and preparing for the complete phase-out of HCFCs thereafter. UNEP also plays a critical role in strengthening national institutional frameworks responsible for the implementation and reporting of Montreal Protocol-related activities, thereby ensuring sustained compliance with previously achieved ozone-depleting substance (ODS) phase-out milestones. UNEP continues to support those Article 5 countries that have not yet ratified the Kigali Amendment, assisting them in undertaking the necessary preparatory activities to meet their initial obligations under the Amendment. In this context, UNEP responds to country requests for the development of Kigali HFC Implementation Plans (KIPs), in accordance with Decision 87/50 of the Executive Committee, to facilitate the phase-down of hydrofluorocarbons (HFCs). UNEP continues to assist all Article 5 countries seeking support in preparing and submitting KIPs to forthcoming meetings of the Executive Committee. Furthermore, UNEP ensures the timely and effective implementation of approved KIP tranches, in line with Decision 92/37 of the Executive Committee. In addition to the above, UNEP is actively engaged in the preparation of projects under Decision 91/66 concerning the development of national inventories of banks of used or unwanted controlled substances. This includes the formulation of comprehensive plans for the collection, transport, and environmentally sound disposal of such substances, with due consideration given to recycling, reclamation, and cost-effective destruction options.

4. The COVID-19 pandemic, which began in early 2020 and significantly subsided by early 2023, had a notable impact on the implementation of projects during the 2020–2022 period. Throughout those years, UNEP adopted effective mitigation strategies to address pandemic-related disruptions, including contingency planning, redesign of activities, and adaptive scheduling across international, regional, and national levels. These measures enabled UNEP to maintain continuity in its support to Article 5 countries. As 2024 marked the first full year of post-pandemic operations, UNEP has largely resumed normal implementation modalities, with only a few residual delays persisting in specific contexts. The organization continues to apply the lessons learned during the pandemic, particularly by integrating virtual modalities to complement in-person engagements. This includes the strategic use of

¹ Multilateral Fund Secretariat, *Revised Operational Guidelines for Progress and Financial Reporting, Seventh Revision*, 16 March 2023.

² UNEP/OzL.Pro/ExCom 95/28.

webinars, distance learning, e-learning platforms, and digital tools to enhance outreach, capacity building, and stakeholder engagement.

5. UNEP has previously presented to the 95th meeting of the Executive Committee a partial CAP Progress Report for the period October 2023 - July 2024 as part of its 2025 Compliance Assistance Programme (CAP) budget request.³ UNEP will present the details of the balance support provided by CAP in 2023 (i.e., August-December) to the 95th Meeting of the Executive Committee as part of UNEP's 205 CAP Workplan, Budget and Progress Report.

Gender policy

6. UNEP continues to promote gender equality and empowerment of women through CAP activities in line with UNEP's Policy and Strategy for Gender and the Multilateral Fund's Operational Policy on Gender for Multilateral Fund-supported Projects. OzonAction's Gender Core Team provides internal guidance to the CAP regional teams, monitors, and reports on gender in the Multilateral Fund supported projects. OzonAction operationalized its own internal plan which provides a comprehensive approach to gender in its work, including both institutional (internal) and programmatic (external) actions. As part of the latter, UNEP has included gender considerations in all projects approved since June 2020 as per Multilateral Fund requirements.

7. In order to help NOUs implement the Multilateral Fund policy, several products and initiatives were delivered under the CAP in 2024, such as series of Factsheets, including the tool for Gender Assessment for the MYAs funded by the Multilateral Fund and the International Network of Women in Cooling (INWIC). They are designed to support and complement gender activities organized as part of CAP regional activities and national projects preparation and implementation.

8. OzonAction conducted an analysis of the 18 UNEP-lead KIP Stage I projects, approved by the Executive Committee in 2023 and 2024.⁴ The report compiled and assessed data on how the Fund's gender policy was addressed in these submissions and evaluated the gender-responsive strategies integrated into the KIP projects. The analysis showed that most countries aim to enhance the participation of women in technical training and capacity-building activities. Many also plan to make training materials gender-sensitive, provide targeted support to female technicians, and increase the visibility of women through the promotion of role models and leadership opportunities. In addition, some submissions addressed gender considerations in communication, education, and policy efforts, including actions to involve women more actively in awareness-raising and decision-making processes. Among the 18 projects reviewed, five plan to develop a Gender Action Plan based on the findings of their gender assessments, in line with the optional requirement introduced under Decision 92/40. Additionally, 13 KIPs included a budget line dedicated to gender while two have allocated specific budget lines for the development of a Gender Action Plan.

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/83.

⁴ Benin, Cambodia, Chad, Eswatini, Gambia, Grenada, Lao PDR, Lesotho, Malawi, Mozambique, PIC region, Rwanda, Saint Lucia, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Togo, Zimbabwe.

I. PROJECT APPROVALS AND DISBURSEMENTS

A. Annual Summary Data

9. From June 1991 until the end of December 2024, the Executive Committee approved 3,091 projects for implementation by UNEP. The total funding approved for UNEP was US\$ 490,447,122 including programme support costs (PSC) (excl adjustments), which represents about 8% of the total funding allocation to date approved by the Multilateral Fund for all Implementing Agencies and bilateral agencies. Of these projects, 1,062 were time-sensitive IS projects and 2,029 were objective-sensitive projects.

10. During 2024, the Executive Committee approved 217 new projects for UNEP to implement, including the 2024 CAP budget. The total value of those approvals was US\$ 43,760,329 plus PSC of US\$ 3,623,627

Type	Code	Number approved 1991-2023	Number approved 2024	Total
Country Programmes	CPG	95		95
Demonstration	DEM	6		6
Institutional Strengthening	INS	1,017	45	1,062
Investment project	INV	5	1	6
Project preparation	PRP	329	51	380
Technical assistance	TAS	1,226	120	1,346
Training	TRA	196		196
Total		2,874	217	3,091

See Annex 1, *Annual Summary*, for details.

B. Interest

11. The interest accrued from 1991-2024 was US 13,515,568 as follows:

Year	Interest (US\$)
1991-2023	13,378,916
2024	136,652
Total	13,515,568

C. Summary Data by Type (CPG, DEM, INS, INV, PRP, TAS, TRA)

12. The 217 projects that the Executive Committee approved in 2024 for UNEP implementation at the level of US\$ **43,760,329** plus PSC of US\$ **3,623,627**. Of those, 45 were time-sensitive IS projects and 172 were objective-sensitive activities comprising:

Type	Code	Number
Institutional Strengthening	INS	45
Investment project	INV	1
Project preparation	PRP	51
Technical assistance	TAS	120
Demonstration	DEM	-

Type	Code	Number
Total		217

See Annex 1, *Summary Data by Projects Type*, for details

D. Multi-year Agreements

13. From June 1991 until the end of December 2024, the Executive Committee has approved a cumulative 628 MYAs (PHA) for implementation by UNEP. The total funding approved for UNEP for MYAs during this period was US\$ **66,498,289** plus adjustments excluding PSC.

E. Sector Phase-Out by Country

Not applicable.

II. PROJECT COMPLETIONS SINCE LAST REPORT

A. ODP Phased Out Since Last Report

14. UNEP only implements non-investment projects (i.e., capacity building and technical assistance). Due to the nature of these projects, the directly associated ozone depletion potential (ODP) phase out is either zero or small according to the approved projects. The cumulative ODP phase-out achieved as a result of all completed UNEP projects to date is 1,586.1 ODP tonnes.

Type	Amount phased out 1991-2023 (ODP tonnes)	Amount phased out 2024 (ODP tonnes)	Total
INS	145		145
TAS	692.80		692.80
TRA	747.80		747.80
INV	0.50		0.50
	1,586.1		1,586.1

B. Non-Investment Project Completions Since Last Report

15. During 2024, UNEP completed 101 projects as follows for a total value of US\$ 23,158,291 excluding PSC:

Type	Code	Number
Institutional Strengthening	INS	38
Technical assistance	TAS	44
Training	TRA	
Country Programmes	CPG	
Investment	INV	
Project preparation	PRP	19
Demonstration	DEM	
Total		101

The completion of projects by region was as follows:

Region	Number
Africa	39
Asia and the Pacific	27
Europe and Central Asia	4

Region	Number
Latin America and the Caribbean	24
West Asia	6
Global	1
Total	104

See Annex II, *Completed Non-Investment Projects*, for details.

III. GLOBAL AND REGIONAL PROJECT HIGHLIGHTS

(a) Global Projects

16. During this APR reporting period, UNEP implemented three global projects:

- Compliance Assistance Programme: 2024 (GLO/SEV/93/TAS/368)
- Twinning of national ozone officers and national energy efficiency policy makers to support Kigali Amendment objectives (GLO/SEV/91/TAS/365)

(b) Regional Projects

17. During this APR reporting period, UNEP implemented two regional projects:

- HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage II, first tranche ASP/PHA/86/TAS/63)
- Regional Kigali HFC implementation plan preparation for 12 Pacific Island Countries: Cook Islands (the), Kiribati, Marshall Islands (the), Federated States of Micronesia, Nauru, Niue, Palau, Samoa, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu and Vanuatu (Overarching) (ASP/KIP/91/PRP/65)

IV. Performance Indicators

(a) Agency Business Plan Performance Goals

18. Through decision 93/31, the Executive Committee adopted the following performance indicators for UNEP for 2024:⁵

Type of indicator	Short title	Calculation	2024 target	UNEP assessment of 2024 results achieved**
Planning - Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned*	86	63
Planning - Approval	Projects/activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)	119	153
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report	US \$24,723,357	US\$24,008,891

⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/105

Type of indicator	Short title	Calculation	2024 target	UNEP assessment of 2024 results achieved**
Implementation	ODS phase-out	ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans*	198.99 ODP tonnes	177.7 ODP tonnes
Implementation	Project completion for activities	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)	81	82
Administrative	Speed of financial completion	The extent to which projects are financially completed 12 months after project completion	12 months	5.8
Administrative	Timely submission of project completion reports	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	On time (5)	On time (11)
Administrative	Timely submission of progress reports	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	On time	On time

* The target of an agency would be reduced if it could not submit a tranche owing to another cooperating or lead agency, if agreed by that agency.

** UNEP would like to present the list of tranches where various factors impact the submission process. These issues are beyond the control of the National Ozone Units and UNEP:

- Afghanistan – The project was transferred to UNIDO.
- Central African Republic (the) – The political situation does not allow implementation of activities.
- South Sudan - The political situation does not allow the submission
- Syrian Arab Republic - The political situation does not allow the submission

(b) Cumulative Completed Investment Projects

Not applicable.

(c) Cumulated Completed Non-Investment Projects

19. UNEP has completed a total of 2315 non-investment projects excluding project preparation assistance. Of the total amount of US\$ 359,431,386 approved plus adjustment (excluding PSC), 99 % was disbursed. It took an average of 12 months from approval for the first disbursement and 37 months from approval to completion. The breakdown and details are provided in the Annexes.

(d) Cumulative Ongoing Investment Projects

Not applicable.

(e) Cumulative Ongoing Non-Investment Projects

20. UNEP has 339 ongoing non-investment projects excluding project preparation assistance. Of the total amount of US\$ 71,656,743 approved plus adjustment (excluding PSC), 15 % has been disbursed. It took an average of 18 months from approval for the first disbursement (i.e., when expenditure report

is submitted by the partner country and recorded in Umoja). The average number of months from approval to planned completion is 43 months (as per agreements the duration of tranches). The breakdown and details are provided in the Annexes.

V. STATUS OF AGREEMENTS AND PROJECT PREPARATION (WHERE APPLICABLE), BY COUNTRY

(a) Agreements to be signed/executed/finalized and when they will be ready for disbursing

21. In 2024, UNEP assisted the following 45 countries with the preparation and submission of their IS renewal requests, and then with the establishment of agreements for the project implementation:

ExCom-94

Bahrain	Burundi	Cameroon	Chad	Comoros (the)	Congo (the)
Democratic Republic of the Congo (the)	Guatemala	Guinea-Bissau	Lao PDR	Maldives	Morocco
Niger (the)	Qatar	Sao Tome and Principe	Saudi Arabia	Senegal	South Africa
South Sudan	Vanuatu				

ExCom-95

Bahamas (the)	Barbados	Belize	Botswana	Bhutan	Brunei Darussalam	Central African Republic (the)
Cote d'Ivoire	Fiji	Guinea	Honduras	Jamaica	Kyrgyzstan	Lesotho
Malawi	Marshall Islands (the)	Mauritania	Mozambique	Nepal	Saint Kitts and Nevis	Seychelles
Sierra Leone	Uganda	United Republic of Tanzania (the)	Vietnam			

These renewals represent 44 % of all IS projects in UNEP's project portfolio:

Region	Total number of countries assisted by UNEP for IS	Number of IS renewals approved in 2024
Africa	49	25
Asia Pacific	25	9
West Asia	6	3
Europe & Central Asia	3	1
Latin America & Caribbean	20	7
Total	103	45

(b) Project Preparation by country, approved amount, and amount disbursed

22. UNEP has completed 279 project preparation activities totaling US\$ 13,299,644, of which 97% has been disbursed. It took an average of 32 months from approval to actual completion. As of 31 December 2024, UNEP also has 94 ongoing project preparation activities totaling US\$ 7,424,000 of which 16% has been disbursed.

VI. ADMINISTRATIVE ISSUES (OPERATIONAL, POLICY, FINANCIAL, AND OTHER ISSUES)

(a) Meetings Attended

23. UNEP used a combination of face-to-face meetings with online services such as video conferencing, telephones, and emails to deliver global activities. UNEP organized Regional Network meetings in all regions for all NOUs to address priority issues, e.g. data reporting, Kigali Amendment, HFCs consumption in the context of KIP preparation, the development of national inventories of banks of used or unwanted controlled substances, customs codes, monitoring, reporting, verification and enforcement (MRVE), standards, licensing and quota systems, illegal trade, good servicing practices, safety for flammable refrigerants, policy developments, energy efficiency, etc.

(b) Implementing Agency and Other Co-operation

24. UNEP's work under the Multilateral Fund is performed in close cooperation and coordination with the Multilateral Fund Secretariat, Ozone Secretariat, the other Implementing Agencies (UNDP, UNIDO, World Bank), bilateral agencies, and other partners at the international, regional, and national levels. Examples include:

- Regional Network, thematic and other meetings. During the period 1 January – 31 December 2024, UNEP organized a large number network/thematic meetings for NOUs and other national stakeholders. Documentation from many of the events listed below are available on the OzonAction Meeting Portal at www.ozonactionmeetings.org.
- HPMP implementation. UNEP implements many of its projects on the ground in countries jointly with other Implementing Agencies, where each agency co-implements complementary parts of a single project. For example, in 2024 UNEP was the Lead Agency for the HPMP implementation for 77 Article 5 countries, and the Cooperating Agency for the HPMPs of 28 countries. UNEP cooperated with UNIDO in 55 countries, UNDP in 31 countries, Australia in 12 countries, and Japan in 1 country for HPMP implementation.
- Preparation of national inventories of banks of used or unwanted controlled substances. As of December 2024, the Executive Committee had approved a total of 52 projects for the preparation of national inventories of banks of used or unwanted controlled substances. These projects are currently at various stages of implementation. In many countries, preliminary surveys are actively underway, laying the groundwork for comprehensive data collection and analysis. Progress is being made with each step contributing to the development of robust national inventories and associated plans for the collection, transport, and environmentally sound disposal of controlled substances. UNEP continues to monitor implementation closely, ensuring quality control and alignment with the objectives of Decision 91/66, while providing technical and policy support to Article 5 countries throughout the project preparation.
- UNEP implements 62 KIP preparation projects including one regional KIP preparation for 12 PICs. The preparation of the KIP is a critical step in ensuring the effective phase-down of HFCs in Article

5 countries. A robust HFC survey is essential to collect a reliable data, enabling accurate mapping of HFC consumption across sectors. This process relies on the collection of correct and comprehensive data, which informs strategic decision-making and prioritization. Engaging a wide range of stakeholders—including government agencies, industry representatives, and civil society—is vital to ensure inclusivity and ownership of the process. UNEP places strong emphasis on these activities, recognizing their foundational role in shaping a strategy that is comprehensive and forward-looking. The strategy must ensure that all key sectors are addressed and that implementation efforts are well-coordinated, technically sound, and responsive to national circumstances and priorities.

Other Issues

No issues.

Annex I: Country Developments

A. Highlights of projects and activities (other than IS)

25. Included in the PR tables under column Remarks 2024 and Remarks (Latest information up to May) 2025.

B. Institutional strengthening

26. UNEP assisted the following 103 countries with the implementation of their IS projects in 2023:

Albania	Gambia	Palau
Algeria	Grenada	Paraguay
Angola	Guatemala	Peru
Antigua and Barbuda	Guinea	Philippines
Bahamas	Guinea-Bissau	Qatar
Bahrain	Guyana	Republic of Moldova
Barbados	Honduras	Rwanda
Belize	Iraq	Saint Kitts and Nevis
Benin	Jamaica	Saint Lucia
Bhutan	Kenya	Saint Vincent and the Grenadines
Bolivia	Kiribati	Samoa
Botswana	Kuwait	Sao Tome and Principe
Brunei Darussalam	Kyrgyzstan	Saudi Arabia
Burkina Faso	Lao People's Democratic Republic	Senegal
Burundi	Lesotho	Seychelles
Cambodia	Liberia	Sierra Leone
Cameroon	Madagascar	Solomon Islands
Cape Verde	Malawi	Somalia
Central African Republic	Maldives	South Sudan
Chad	Mali	South Africa
Comoros	Marshall Islands	Sudan
Congo	Mauritania	Suriname
Cook Islands	Mauritius	Swaziland
Cote d'Ivoire	Micronesia FS	Tanzania

DPR Korea	Mongolia	Timor Leste
DR Congo	Morocco	Togo
Djibouti	Mozambique	Tonga
Dominica	Myanmar	Tuvalu
Dominican Republic	Namibia	Uganda
El Salvador	Nauru	Vanuatu
Equatorial Guinea	Nepal	Vietnam
Eritrea	Nicaragua	Yemen
Ethiopia	Niger	Zambia
Fiji	Niue	Zimbabwe
Gabon		

27. There has been turnover of Ozone Officers in some countries and some political instability in other countries which impacted the progress of implementation.

C. Activities that were provided by UNEP from its administrative costs

Not applicable.

D. Activities conducted by UNEP to assist other agencies

28. Implementing joint activities with partner implementing agencies proved to be cost effective and strategic in meeting country and regional needs. Several examples are highlighted below:

- HPMP and KIP Lead Agency. In its role as Lead Agency for HPMPs and KIPs, UNEP coordinated with and supported the activities of the Cooperating Agencies for project preparation, reporting and liaison with the National Ozone Unit and Multilateral Fund Secretariat.
- Non-investment support in Article 5 countries where UNEP is not the Lead Agency: Upon request of the NOU or Lead Implementing Agency, UNEP provided substantive non-investment services in countries even though it does not have a lead agency role in that country.
- UNEP provides project support to the bilateral agencies upon request.