



联合国 环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/32
30 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至19日，蒙特利尔
临时议程¹项目9(b)

双边合作

导言

1. 本文件概述了两个双边机构提出的申请，并说明鉴于2023年或2021-2023三年期可用的双边合作费用上限，这些申请是否符合资助条件。本文件参照了包括双边申请讨论在内的相关会议文件，并载有关于双边合作指定年度的建议。

概述

2. 如表1所示，向第九十三次会议提交了费用总额为3,792,778美元的16个项目。

表1. 向第九十三次会议提交的双边合作项目

双边机构	国家	项目名称	申请的供资额 (美元)	申请的支助费用 (美元)	建议供资额* (美元)	随以下文件 审议：
德国	巴西	编制基加利氢氟碳化物执行计划(第一阶段)	40,000	5,200	45,200	本文件
德国	哥伦比亚	氟氯烃淘汰管理计划(第三阶段，第二次付款)	395,000	51,350	446,350	ExCom/93/48
德国	印度	在 Godrej & Boyce Mfg. 有限公司设计和开发一个试点规模的与 R-290 技术匹配的节能转子式压缩机以及微流道热交换器，用来制造室内空调机(第91/65号决定)	2,310,560	264,162	2,067,713**	ExCom/93/60
德国	肯尼亚	编制基加利氢氟碳化物执行计划(第一阶段)	95,000	12,350	107,350	本文件

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/1。

双边机构	国家	项目名称	申请的供资额 (美元)	申请的支助费用 (美元)	建议供资额* (美元)	随以下文件 审议:
德国	肯尼亚	编制全国受控物质废料储存清单, 并制定管理这些物质的国家计划 (第 91/66 号决定)	90,000	11,700	101,700	本文件
德国	肯尼亚	编制一个试点能效项目 (第 91/65 号决定)	30,000	3,900	33,900	本文件
德国	莱索托	能效相关活动 (第 89/6 号决定)	100,000	13,000	112,651	ExCom/93/65
德国	利比里亚	能效相关活动 (第 89/6 号决定)	100,000	13,000	113,000	ExCom/93/66
德国	利比里亚	编制全国受控物质废料储存清单, 并制定管理这些物质的国家计划 (第 91/66 号决定)	80,000	10,400	90,400	本文件
德国	毛里求斯	能效相关活动 (第 89/6 号决定)	120,000	15,600	133,943	ExCom/93/69
德国	纳米比亚	能效相关活动 (第 89/6 号决定)	120,000	15,600	133,771	ExCom/93/74
德国	纳米比亚	编制全国受控物质废料储存清单, 并制定管理这些物质的国家计划 (第 91/66 号决定)	90,000	11,700	101,700	本文件
德国	塞舌尔	编制全国受控物质废料储存清单, 并制定管理这些物质的国家计划 (第 91/66 号决定)	80,000	10,400	90,400	本文件
德国	塞舌尔	能效相关活动 (第 89/6 号决定)	100,000	13,000	113,000	ExCom/93/85
德国	多哥	为能效相关活动编制项目 (第 91/65 号决定)	30,000	3,900	33,900	本文件
小计			3,780,560	455,262	3,724,978	不适用
日本	蒙古	氟氯烃淘汰管理计划 (第二阶段, 第二次付款)	60,000	7,800	67,800	ExCom/93/91
小计			60,000	7,800	67,800	不适用
共计			3,840,560	463,062	3,792,778	不适用

* 包括支助费用。

** 供个别审议。

双边合作允许供资水平

3. 表 2 开列了德国和日本政府在第九十三次会议上申请的供资额以及为其在 2021-2023 三年期提出的申请核准的供资额。虽然日本政府的申请没有超过双边合作允许供资水平的 20%，但德国政府的申请超过允许的水平 2,176,038 美元。已向德国政府通报了这一问题，并要求其考虑按照以往做法，通过安排项目把费用控制在双边合作允许供资水平的 20% 以内。

表 2. 2021-2023 年双边合作供资水平 (美元)

机构	Funding			2021-2023 三年期 允许水平
	2021-2023 年核准数	第九十三次会议 上的申请数	共计	
德国	7,945,663	3,724,978	11,670,641	9,494,603
日本	301,032	67,800	368,832	13,351,688

双边申请

基加利氢氟碳化物执行计划下的项目编制

项目说明

4. 德国政府提交了为两个第 5 条国家编制基加利执行计划第一阶段的申请：在巴西是与工发组织一道作为合作机构，开发计划署作为牵头执行机构，在肯尼亚是作为牵头执行机构，环境规划署作为合作执行机构，供资数额如表 1 所示。

5. 开发计划署作为巴西基加利执行计划的牵头执行机构，在其 2023 年工作方案修正案²中申请提供 126,500 美元，外加机构支助费用 8,855 美元，并说明了为编制基加利执行计划需要进行的活动和每项活动的相应费用；修正案中也包括秘书处的评论。工发组织作为巴西基加利执行计划的合作执行机构，在其 2023 年工作方案修正案³中申请供资 63,500 美元，外加机构支助费用 4,445 美元。环境规划署作为肯尼亚基加利执行计划的合作执行机构，在其 2023 年工作计划修正案⁴中申请供资 95,000 美元，外加机构支助费用 12,350 美元。

秘书处的评论

6. 秘书处在审查这些申请时考虑了第 87/50 号决定所载基加利执行计划编制准则、拟议的项目编制活动以及这些活动与两国国内的扶持活动和其他氢氟碳化物相关项目的联系。

7. 德国政府作为牵头执行机构，采用基加利执行计划项目编制申请格式，说明了为制定肯尼亚基加利执行计划的总体战略所需要开展的活动。提交的材料包括 2019 至 2021 年的氢氟碳化物和氢氟碳化物混合物消费量数据。项目编制活动包括：全国氢氟碳化物消费量调查和数据收集；关于氢氟碳化物、基于氢氟碳化物的设备和替代品使用情况的行业分析；与利益攸关方举行磋商和数据核实会议；制定初步的氢氟碳化物相关政策，包括制定氢氟碳化物进口配额制度；评估维修行业的培训需求并审查现有的回收和再循环计划；制定提高冷却设备能效的国家战略；项目执行过程中的性别平等主流化考虑因素；制定逐步减少氢氟碳化物的总体战略；制定一项沟通和外联计划。

8. 德国政府确认，基加利执行计划总体战略的项目编制工作将借鉴在扶持活动下开展的活动，因为这些活动是与逐步减少氢氟碳化物相关的最初行动，为批准《基加利修正案》做出了贡献。

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/35。

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/37。

⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/36。

9. 秘书处注意到，肯尼亚已于 2023 年 9 月 22 日批准了《基加利修正案》；该国提供了认可信；所申请的供资符合第 87/50 号决定(c)段。

秘书处的建议

10. 秘书处建议按照表 1 所示供资水平，一揽子批准巴西和肯尼亚基加利氢氟碳化物执行计划第一阶段的项目编制活动。

编制一个试点项目，在逐步减少氢氟碳化物方面使替代技术和设备保持和/或提高能效⁵

11. 德国政府提交了肯尼亚和多哥保持和/或提高能效试点项目的项目编制申请，如表 1 所示。这些申请是根据第 91/65 号决定提交。

12. 为肯尼亚编制项目的申请包括说明一个在当地一家超市采用节能低全球升温潜能值制冷剂（跨临界二氧化碳）的试点示范项目的目标、预期成果和活动。已确定将拥有 84 家分店的全国连锁店 Naivas 作为潜在受援企业，并已经进行了一些初步讨论。项目编制工作将包括通过对现有分店和当前安装的冷却设备进行详细的技术评估，从而确认受援资格。由此产生的试点项目将更换一家超市分店的商用制冷系统，代之以使用 R-404A 的跨临界二氧化碳系统。试点项目的成果将在 Naivas 的所有连锁超市推广，还可以有助于其他超市在基加利执行计划第一阶段实现过渡，改为采用跨临界二氧化碳。

13. 秘书处注意到，已向本次会议提交了肯尼亚基加利执行计划第一阶段的编制申请。

14. 为多哥提出的项目编制申请是为了在洛美自治港展示节能低全球升温潜能值空调技术（R-290），其中的一个组成部分是提高港口冷却设备的制冷剂质量。编制活动将包括：分析建筑结构、整体隔温情况以及已安装机组的能源测量结果，据以制定备选的改进方案；进行制冷剂质量核查方面的能力建设；针对利益攸关方进行关于以下问题的提高认识活动：能效、最低能源绩效标准和标识以及制冷和空调设备中使用的经过认证的制冷剂所产生的影响。

秘书处的评论

15. 关于编制一个在肯尼亚保持和/或提高能效的试点项目的申请，秘书处指出，这属于第 91/65 号决定(b)(一)c 段⁶的范围。秘书处还指出，所编制的项目将对在一家超市使用 R-404A 制冷系统和在另一家超市使用跨临界二氧化碳分别提高的能效加以比较。德国政府表示，这个方法可确保显著提高能效并减少温室气体排放，具有很大的潜力加以推广和扩展成为一个针对该国超市行业的能源管理项目。

16. 关于为多哥提出的申请，秘书处指出，该国是一个低消费量国家，第 91/65 号决定(b)(一)d 段⁷明确界定了根据该决定举办的维修行业试点项目适合开展的活动，并指出所提交

⁵ 将在本文件中称为“保持和/或提高能效试点项目的项目编制”。

⁶ 将优先考虑在所涉国家或区域为组装和安装设备，导致采用保持和/或提高能效，同时通过改造停用氢氟碳化物，并示范可推广性和可扩展性的技术援助。

⁷ 在基加利氢氟碳化物执行计划范围内将优先考虑那些包括（但是不限于）第 89/6 号决定(b)段所述活动的维修行业项目，但已经根据第 89/6 号决定(b)段在氟氯烃淘汰管理计划范围内为所涉国家供资的活动除外。

的与此类似的其他项目不包括项目编制。此外，考虑提高 R-290 制冷剂质量的组成部分似乎是一项制造业活动，秘书处寻求澄清这一点。

17. 德国政府澄清了为维修行业编制项目的必要性，指出拟议的项目将非常有助于编制基加利执行计划。这个示范项目将支持直接改造为采用诸如 R-290 这样的全球升温潜能值极低的制冷剂，从而增加温室气体减排的影响，并降低替代高全球升温潜能值制冷剂的并不是全球升温潜能值尽可能低的制冷剂的风险。关于提高制冷剂质量的问题，德国解释说，多哥目前正在使用 R-290，但市场上的制冷剂质量差，引起安全隐患。拟议的项目还将着眼于改进多哥的 R-290 供应链，并包括技师的能力建设，从而推广氢氟碳化物替代品。第九十次会议核准了多哥基加利执行计划第一阶段的总体战略项目编制供资，数额为 170,000 美元，外加机构支助费用。⁸

18. 经过进一步讨论，一致认为可以支持为多哥提出的申请，并指出这是根据第 91/65 号决定，为低消费量国家提出的活动申请。

秘书处的建议

19. 秘书处建议一揽子核准编制保持和/或提高能效的试点项目，这些项目将提供技术援助，在肯尼亚的一家超市示范采用节能跨临界二氧化碳系统，在多哥示范节能低全球升温潜能值空调技术，包括提高制冷剂的质量，供资水平如表 1 所示。

编制全国使用过或不需要的受控物质储存清单以及收集、运输和处置此类物质的计划⁹

项目说明

20. 德国政府作为指定的执行机构，提交了 4 项为肯尼亚、利比里亚、纳米比亚和塞舌尔编制全国使用过或不需要的受控物质储存清单以及相应计划的申请，如表 1 所示。

秘书处的评论

21. 秘书处在审查这些申请时考虑了第 91/66 号决定中关于编制国家使用过或不需要的受控物质储存清单和相应计划的标准，并考虑了拟议的项目编制活动及其与所涉国家的国家淘汰/逐步减少计划（即氟氯烃淘汰管理计划或基加利执行计划）的联系。秘书处注意到，供资申请符合第 91/66 号决定，而且德国政府作为指定执行机构，使用相关的项目提案提交表格说明了为肯尼亚、利比里亚、纳米比亚和塞舌尔编制全国使用过或不需要的受控物质储存清单以及相应计划所需开展的活动，并说明了每项活动的相应费用。所有 4 个国家的活动都包括编制全国清单、行动计划和最后报告；与相关的利益攸关方磋商；对来自自己确定的设备类型和来源的未使用或不需要的制冷剂数量进行数据收集和分析；性别平等主流化考虑因素。

⁸ 给环境规划署 119,000 美元，给工发组织 51,000 美元。

⁹ 将在本文件中称为“编制全国使用过或不需要的受控物质储存清单以及相应计划”。

秘书处的建议

22. 秘书处建议一揽子核准为肯尼亚、利比里亚、纳米比亚和塞舌尔编制全国使用过或不需要的受控物质储存清单以及收集、运输和处置此类物质的计划，供资水平如表 1 所示。

建议

23. 谨建议执行委员会请财务主任冲抵第九十三次会议核准的双边项目的费用，具体如下：

- (a) 在 2021-2023 年德国政府的双边捐款余额中冲抵 XX 美元（包括机构支助费用）；
 - (b) 在 2021-2023 年日本政府双边捐款余额冲抵 XX 美元（包括机构支助费用）。
-