



联合国
环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/34
7 December 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(d)

建议单独审议的项目

1. 本文件提供了向第九十三次会议提交的建议单独审议的项目和活动的概要信息。这些供资申请列于表1。

表1：建议单独审议的供资申请

项目和活动	国家数量	供资申请数量	建议数额(美元)	原则数额(美元)
氟氯烃淘汰管理计划第二阶段/第三阶段	6个国家	14项	7,300,366	17,907,720
核准的氟氯烃淘汰管理计划各次付款	1个国家	5项	21,479,467	
基加利氢氟碳化物执行计划第一阶段	23个国家	54项	20,372,787	51,905,576
氢氟碳化物相关投资项目	1个国家	3项	1,250,593	
制定基加利氢氟碳化物执行计划及/或投资相关活动	2个国家	2项	267,500	
维持维修行业能效的拓展活动（第89/6号决议）	1个国家*	1项	135,265.00	
筹备能效试点项目	1个国家 以及1个 全球项目	2项	117,700	
能效试点项目	11个国家	13项	7,169,581	
合规援助项目（2024年预算）		1项	11,265,696	
核心单位成本（2024年）		3项	5,969,740	
总计		98项	75,328,695	

*该国（莫桑比克）的活动已作为其氟氯烃淘汰管理计划新阶段的组成部分向本次会议提交。

注：供资数额包括机构支助费用。

2. 表2-5提供了上文所列的关于建议单独审议的项目和活动的更多信息，包括各执行机构工作方案与双边合作文件中所列的下列活动：非投资筹备活动；氟氯烃淘汰管理计划(HPMP)第二阶段付款申请；氟氯烃淘汰管理计划第二阶段和第三阶段供资申请；基加利氢氟碳化物实施计

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/1。

划 (KIP) 第一阶段供资申请, 包括作为 KIP 组成部分提交的氢氟碳化合物投资项目, 以及根据第 91/65 号决议提交的与能效相关的试点项目, 具体如有关国家项目提案所述。

表 2: 非投资活动——筹备项目

国家/地区	项目名称	执行机构	文件号	议题
全球	展示数字化监测及管理工具运用的试点项目筹备, 旨在提高哥伦比亚、黎巴嫩、巴拿马、斯里兰卡以及特立尼达和多巴哥等国的空间制冷和冷链行业的能效并削减温室气体排放	开发计划署	93/35	由于该项提案代表在《蒙特利尔议定书》背景下考虑能效的一项新的前瞻性方法, 因此已寻求执行委员会的指导
印度	移动式空调制造业压缩机制造示范项目的筹备工作	开发计划署	93/35	除根据第 92/36 号决议提交的终端用户项目之外, 还寻求请执行委员会对作为基加利氢氟碳化合物实施计划的组成部分而提交的示范项目提供指导
泰国	基加利氢氟碳化合物实施计划(第一阶段)筹备工作	世界银行	93/38	该国尚未批准《基加利修正案》
越南	维持及/或提高空调行业能效试点项目的筹备工作	世界银行	93/38	由于该项目并非在淘汰氢氟碳化合物的背景下所提交, 因此已经寻求执行委员会的指导

表 3: 氟氯烃淘汰管理计划的阶段及供资申请

国家	阶段/付款	执行机构	文件号	段落号	议题
氟氯烃淘汰管理计划第二阶段或第三阶段供资申请					
几内亚	第二阶段	环境署/联合国	93/58		所有技术和费用问题都已解决
黎巴嫩	第三阶段	联合国开发计划署	93/64		所有技术和费用问题都已解决
莫桑比克	第二阶段	环境署/开发计划署	93/73		所有技术和费用问题都已解决
菲律宾	第三阶段	工发组织	93/82		所有技术和费用问题都已解决
苏里南	第二阶段	环境规划署/联合国	93/88		所有技术和费用问题都已解决
越南	第三阶段	世界银行	93/93	1-40	所有技术和费用问题都已解决
氟氯烃淘汰管理计划第二阶段供资申请					
中国 - XPS*	第六期	工发组织/德国	93/47	27-45	所有技术和费用问题都已解决
中国 - PU*	第四期	世界银行	93/47	46-70	所有技术和费用问题都已解决
中国 - ICR*	第五期	开发计划署	93/47	71-91	所有技术和费用问题都已解决
中国 - 溶剂	第六期	开发计划署	93/47	92-113	所有技术和费用问题都已解决
中国 - 维修*	第六期	环境规划署/德国/日本	93/47	114-134	所有技术和费用问题都已解决

*XPS = 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料; PU = 聚氨酯泡沫部门; ICR = 工业与商用制冷空调行业; 维修 = 制冷和空调维修行业及国家扶持计划

表 4: 基加利氢氟碳化合物实施计划第一阶段供资申请

国家	执行机构	文件号	段落号	议题
无需秘书处介绍的基加利氢氟碳化合物实施计划				
阿尔巴尼亚	工发组织/环境规划署	93/39	18-65	所有技术和费用问题都已解决

国家	执行机构	文件号	段落号	议题
玻利维亚（多民族国家）	工发组织/环境规划署	93/43	29-87	所有技术和费用问题都已解决
柬埔寨	环境规划署/开发计划署	93/45		所有技术和费用问题都已解决
刚果（金）	工发组织/环境规划署	93/49		所有技术和费用问题都已解决
格林纳达	环境规划署/开发计划署	93/56	19-63	所有技术和费用问题都已解决
吉尔吉斯斯坦	开发计划署/环境规划署	93/63	1-48	所有技术和费用问题都已解决
马拉维	环境规划署/工发组织	93/67		所有技术和费用问题都已解决
尼加拉瓜	工发组织	93/75	1-61	所有技术和费用问题都已解决
尼日尔	工发组织/环境规划署	93/76		所有技术和费用问题都已解决
北马其顿	工发组织	93/78	18-79	所有技术和费用问题都已解决
特立尼达和多巴哥	开发计划署	93/89	20-80	所有技术和费用问题都已解决
土库曼斯坦	工发组织	93/91	1-52	所有技术和费用问题都已解决
需要秘书处介绍的基加利氢氟碳化合物实施计划				
智利	开发计划署/环境规划署	93/46		对比基准量削减 10% 以上的供资申请
古巴	开发计划署	93/50		在没有成本指南的情况下纳入投资项目
多米尼加共和国	开发计划署/环境规划署/工发组织	93/51		维修行业的费用核算
厄瓜多尔	工发组织	93/52	33-98	维修行业的费用核算
加纳	开发计划署/环境规划署	93/55		氢氟碳化合物消费量在基准量当中的比例较低
约旦	工发组织	93/62		在没有成本指南的情况下纳入投资项目
马来西亚	世界银行	93/68		在没有成本指南的情况下纳入投资项目
墨西哥	工发组织/开发计划署/环境规划署	93/70	1-117	在没有成本指南的情况下纳入投资项目；维修行业的费用核算
巴拿马	开发计划署	93/80		维修行业的费用核算
秘鲁	开发计划署	93/81		维修行业的费用核算
越南	世界银行/环境规划署	93/93	41-110	在没有成本指南的情况下纳入投资项目
印度的氢氟碳化合物投资项目（有待纳入基加利氢氟碳化合物实施计划第一阶段）（开发计划署）				
项目名称		文件号	段落号	议题
Voltas 有限公司（Voltas, Ltd.）在制造轻型商用封装空调机组和管道式空调机组时停用 R-407C 和 R-410A，转用 HFC-32		93/60	1-25	所有技术和费用问题都已解决
Mech Air Industries 在食品加工和冷藏制冷设备制造中停用 R-404A 和 R-407C，展示/转用二氧化碳跨临界热泵技术		93/60	26-46	转换的影响力有限以及可持续性
Rockwell Industries, Ltd. 就商用制冷设备的制造停用 HFC-134a，转用丙烷		93/60	47-71	所有技术和费用本问题均已解决——秘书处将介绍该投资项目以及为提高改装设备能效而提出的技术援助申请，第 93/60 号文件，第 72-84 段，且列于表 5

表 5: 维修行业能效的相关试点项目 (第 91/65 号决议)

国家	项目名称	执行机构	文件号	段落号
非投资项目				
玻利维亚 (多民族国)	在逐步淘汰氢氟碳化物的背景之下, 通过向 30 名培训师提供在中低温应用场景使用二氧化碳技术方面的设备和培训, 维持及/或提高替代技术和设备能效的试点项目; 以及检测并防止含有 HFC 商用制冷系统泄漏的示范项目, 并加强商用制冷行业在设备安装、调试、操作和维护等方面的良好实务	工发组织	93/43	88-102
厄瓜多尔	在逐步淘汰氢氟碳化物的背景之下, 通过提高国家臭氧机构与能效及气候主管部门之间的协调度, 维持及/或提高替代技术和设备能效的试点项目; 对维修行业给予支持; 以及支持引入或提高最低能效标准和标签系统, 重点侧重于商用及工业制冷与空调系统	工发组织	93/52	99-114
埃及	在逐步淘汰氢氟碳化物的背景之下, 通过升级并加强三个测试用实验室, 实施最低能效标准和设备标签, 维持及/或提高替代技术和设备能效的试点项目	工发组织	93/53	
吉尔吉斯斯坦	在逐步淘汰氢氟碳化物的背景之下, 通过制定最低能效标准和 3 kW 以下制冷与空调设备标签, 维持及/或提高替代技术和设备能效的试点项目	环境规划署	93/63	49-66
墨西哥	基加利氢氟碳化物实施计划的能效策略: 与能效监管当局进行机构层面的协调, 对使用氢氟碳化物替代品的设备强化最低能效标准, 并向维修行业与当地组装行业提供支持	工发组织	93/70	118-138
尼加拉瓜	在逐步淘汰氢氟碳化物的背景之下, 通过向 45 名培训师提供在中低温应用场景使用二氧化碳技术方面的设备和培训, 维持及/或提高替代技术和设备能效的试点项目; 以及检测并防止含有氢氟碳化物商用制冷系统泄漏的示范项目, 并加强商用制冷行业在设备安装、调试、操作和维护等方面的良好实务	工发组织	93/75	62-79
尼日利亚	在逐步淘汰氢氟碳化物的背景之下, 通过建立制冷设备标签标准、市场调查、审查并更新最低能效标准、升级实验室测试设施, 就验证测试培训工作人员, 制定绿色采购政策、培训海关官员以及提高业界认识, 维持及/或提高替代技术和设备能效的试点项目	工发组织	93/77	29-53
南非	基加利氢氟碳化物实施计划的能效策略: 更换公共建筑中的冷水机组, 并收集数据以协助制定相关最低能效标准	工发组织	93/87	
土库曼斯坦	在逐步淘汰氢氟碳化物的背景之下, 通过支持提高机构间的协调度, 维持及/或提高替代技术和设备能效的试点项目; 以及在制冷、空调和热泵行业引入最低能效标准、标签系统和国家能效计划	工发组织	93/91	53-72
投资项目				
中国	在电动汽车领域以 R-744 替代 HFC-134a 的示范项目	工发组织	93/47	135-176
印度	罗克韦尔工业有限公司 (Rockwell Industries, Ltd.) 的商用制冷设备制造停用 HFC-134a、转用丙烷: 提供技术援助以提高转换设备的能效	开发计划署	93/60	72-84
印度	Godrej & Boyce Mfg., Ltd. 就室内空调制造设计并开发了能与 R-290 技术兼容、具有典型实验规模的节能性旋转压缩机和微通道热交换器	德国	93/60	85-117