|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 联 合 国 | | **EP** | |
| UNEP | 联 合 国  环 境 规 划 署 | | Distr.  GENERAL  UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/12  28 October 2021  CHINESE  ORIGINAL: ENGLISH |

执行蒙特利尔议定书  
 多边基金执行委员会  
第八十八次会议  
2021年11月15日至19日，蒙特利尔[[1]](#footnote-1)

截至2020年12月31日的综合进度报告

# 综合进度报告概述了截至2020年12月31日双边机构和执行机构[[2]](#footnote-2)提供的进度和财务信息，详见各机构各自提交秘书处的进度报告[[3]](#footnote-3)。

# 综合进度报告以及双边机构和执行机构的进度报告列入了《蒙特利尔议定书》下所有受控物质。鉴于氢氟碳化物相关项目和活动由多边基金经常捐款供资，或由17个非第5条缔约方额外自愿捐款供资，以为执行《基加利修正案》提供快速启动支持，[[4]](#footnote-4) 这些项目的相关信息根据资金来源分开列报。本文件所载的分析基于以公吨二氧化碳当量衡量的氢氟碳化物以外所有受控物质的ODP吨数。[[5]](#footnote-5)

**秘书处审查过程**

# 秘书处逐份审查了双边机构和执行机构分别提交的年度进度报告。审查的依据是为投资和非投资项目制定的阶段目标，除其他外，包括签署协定；首次资金发放日期；设备采购与安装现况；所提供的服务现况，包括制冷技术员和海关官员培训；核准资金的发放水平；项目经营和财务完成情况，以及资金余额的返还。

# 审查过程中查明了潜在问题，主要包括尚未签署协定的情况；国家臭氧官员缺位的情况；缺少财务进度报告；采购流程拖延；当地市场缺乏可用的替代技术；国家一级的安全相关问题。存在未决问题的项目核准资金发放率低或/并要求延长计划完成日期。

# 秘书处还就存在未决问题的项目和活动与各双边机构和执行机构进行了若干次交流，有若干问题得到了满意的解决。对于这些问题尚未解决的项目和活动，就供执行委员会审议的拟议建议与相关双边机构或执行机构进行了讨论，并达成一致。已请求延长完成日期的项目和活动在主要文件中予以审议，存在未决问题的项目清单[[6]](#footnote-6) 则载于双边机构和执行机构各份进度报告的附件一。将在第八十八次会议上对各机构进度报告进行讨论期间对建议予以审议。

# 根据第84/45号决定(c)段，秘书处查明了多年期协定中所有存在执行拖延的部分，并通知了相关多边机构和执行机构。秘书处建议载于双边机构和执行机构各份进度报告的附件一。

# 文件范围

# 本文件由以下两部分组成：

## 第一部分： 在多边基金经常捐款项下核准的项目。这一部分概述了2020年和自1991年以来累计的、涉及《蒙特利尔议定书》下所有受控物质（包括附件F物质（氢氟碳化物））的项目执行进度；审查了国家一级每个进行中项目[[7]](#footnote-7) 执行现况；确定了存在执行拖延的项目和对受控物质淘汰的潜在影响，以及存在未决问题有待执行委员会审议的项目。

## 第二部分： 在快速启动支持逐步减少使用氢氟碳化物的额外自愿捐款项下核准的项目。这一部分概述了自愿捐款供资的逐步减少使用氢氟碳化物项目的执行现况。

建议

# 本文件还载有以下附件：

# 附件一 氢氟碳化物相关项目和活动概述。概述提供多边基金下所有国家一级氢氟碳化物相关项目和活动的信息，不分资金来源，指明《基加利修正案》的批准现况以及氢氟碳化物许可证制度的现况。

# 附件二 综合进度报告的分析。分析提供自多边基金成立以来到2020年12月31日的汇总信息，分为两部分：第一部分，在多边基金经常捐款项下核准的项目；第二部分，在快速启动支持逐步减少使用氢氟碳化物的额外自愿捐款项下核准的项目。

附件三 由17个非第5条缔约方集团额外捐款供资的氢氟碳化物相关投资项目和第5条国家逐步减少使用氢氟碳化物扶持活动（以下简称“扶持活动”）的报告。根据第84/12号决定(b)和(c)段，报告提供由额外捐款供资的氢氟碳化物活动综合进度报告。

# 双边机构或执行机构的进度报告未载入任何供执行委员会审议的政策问题。另外，秘书处审查进度报告期间，未发现任何政策问题。

第一部分： 在多边基金经常捐款项下核准的项目

**2020年和累计的项目执行进度摘要**

# 双边机构和执行机构2020年和自1991年至2020年12月31日累计的项目执行情况和活动开展情况总结如下：

## **淘汰：**2020年淘汰的受控物质消费量为1,324.1 ODP吨，[[8]](#footnote-8)另有2,133.4 ODP吨受控物质消费量已核准淘汰。自1991年以来，已经淘汰了289,191 ODP吨、500,994公吨二氧化碳当量的受控物质消费量和205,377 ODP吨受控物质生产量，已核准项目（不包括已取消和已转出的项目）预计共产生469,653 ODP吨和521,729公吨二氧化碳当量；

## **发放/核准：**2020年已发放7,864万美元，按照2019年进度报告计划发放8,935万美元，发放率为占计划发放资金的88%。在核准发放的总共33.8亿美元（不包括机构支助费用）中，累计发放了31.6亿美元，发放率为93%。2020年为项目执行核准了7,190万美元；

## **成本效益（以ODP为单位）：**[[9]](#footnote-9)自1991年以来，能永久削减消费量的核准投资项目平均成本效益为8.41美元/千克。生产部门的成本效益为4.62美元/千克。关于每ODP吨的投资项目平均成本效益，已完成项目的平均值为4.87美元/千克，正在进行的项目的平均值为50.01美元/千克；[[10]](#footnote-10)

## **已完成项目数量：**2020年完成了196个项目。自1991年以来，多边基金供资了8,664个项目（不包括已关闭或已转出的项目），完成了7,833个项目，完成率为90%；

## **交付速度——投资项目：**2020年完成项目的平均完成时间为核准后50个月。自1991年以来，投资项目的平均完成时间为核准后37个月。这些项目首次发放资金一般都在核准后14个月；

## **交付速度——非投资项目：**2020年完成项目的平均完成时间为核准后38个月。自1991年以来，非投资项目的平均完成时间为核准后38个月。这些项目首次发放资金一般都在核准后12个月；

## **项目编制：**在2020年年底之前核准的1,751项项目编制活动中，有1,629项已经完成，剩下122项活动仍在进行中。2020年核准了24项项目编制活动，完成了36项的项目编制活动；

## **执行拖延：**2020年底，共有831个项目仍在执行中，平均拖延了14个月。其中109个项目被分类为“存在执行拖延的项目”，[[11]](#footnote-11) 这些项目需办理项目取消手续，而示范项目、项目编制和体制强化等无需办理这些手续）；和

## **多年期协定：**2020年，执行了一项消耗臭氧层物质淘汰计划多年期协定、一项甲基溴生产多年期协定、一项氢氟碳化物生产淘汰计划、188项氟氯烃淘汰管理计划多年期协定以及一项HFC-23排放控制和淘汰计划。自1991年以来，共核准了404项多年期协定，完成了212项多年期协定，完成率为52%。

2020年项目执行进度

# 根据2019年进度报告中报告的计划完成日期以及2020年进度报告中报告的结果，双边机构和执行机构完成了2020年计划完成项目的51%，并实现了总体淘汰目标的19%。2019年进度报告发布后，进行中项目（不包括体制强化和项目编制）550个，其中203个项目的计划完成日期已修订。

# 2020年，双边机构和执行机构实现了88%的总发放率。就国家/地区而言，58个国家（包括地区）的发放率超过85%，而41个国家的发放率低于50%。

# 总体而言，要求双边机构和执行机构在第九十次会议上报告在建议提交现况报告的多年期协定下，109个存在执行拖延的项目以及53个进行中项目或付款。

# 附录一到附件二按国别介绍了2020年的项目执行情况信息，附录二到附件二概述了为国家一级氟氯烃淘汰管理计划活动核准和发放的供资总额。

# **第二部分： 在快速启动支持逐步减少使用氢氟碳化物的额外自愿捐款项下核准的项目**

# 截至2020年12月31日，执行委员会在总额为2,393万美元的额外自愿捐款（不包括机构支助费用）项下核准了144个氢氟碳化物相关项目。表1概述了这些项目的现况。

# **表1. 截至2020年年底核准的氢氟碳化物相关项目的现况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **项目数量** | | | **供资（美元）\*** | | | |
| **已核准** | **已完成** | **完成率（%）** | **已核准** | **已发放** | **余额** | **发放率 (%)** |
| 投资\*\* | 6 | 2 | 33 | 8,502,860 | 6,266,199 | 2,236,661 | 74 |
| 项目编制 | 10 | 10 | 100 | 273,821 | 214,900 | 58,921 | 78 |
| 技术援助——扶持活动 | 128 | 22 | 17 | 15,154,254 | 9,842,553 | 5,311,701 | 65 |
| **共计** | **144** | **34** | **24** | **23,930,935** | **16,323,651** | **7,607,284** | **68** |

\*不包括机构支助费用。

\*\* 754.5公吨（1,108,442公吨二氧化碳当量）氢氟碳化物中，443.1公吨（678,661公吨二氧化碳当量）已被淘汰。

# 到2020年底核准了144个项目，已完成其中的两个投资项目、10项项目提案编制以及22项扶持活动。核准延长了106项正在进行的扶持活动的完成日期，这些活动处于不同的执行阶段，有望在2021到2022年间完成。剩余四个正在进行的投资项目有望在2021年和2022年完成。在审查过程之后，20个项目（3个投资与17项扶持活动）被归类为存在执行拖延的项目，并载入本文件附件一，其中载有秘书处要求向第九十次会议提交报告的建议。

# 在核准发放的总共23,930,935美元（不包括机构支助费用）中，已累计发放16,323,651美元，发放率为68%。

# **秘书处评论**

# 秘书处注意到，由于COVID-19相关的挑战，某些项目、氟氯烃淘汰管理计划付款以及逐步减少使用氢氟碳化物相关活动，均已推迟。根据第82/11号决定(b)段，需要执行委员会予以核准，才能将这些项目延长至2022年12月31日。关于延长巴哈马（环境规划署/工发组织）、佛得角（环境规划署）、吉布提（环境规划署）、斐济（环境规划署/开发计划署）、科威特（环境规划署/工发组织）、尼日尔（环境规划署/工发组织）、北马其顿（工发组织）、巴基斯坦（环境规划署/工发组织）和苏丹（工发组织）氟氯烃淘汰管理计划完成日期的建议在以下文件中得到了酌情处理，包括执行机构各自的进度报告、有具体报告要求的项目报告文件、[[12]](#footnote-12) 付款申请提交拖延的文件[[13]](#footnote-13) 或各项目提案文件。各执行机构的进度报告处理了对全球冷风机替代项目（工发组织）阿根廷部分以及智利（工发组织）、约旦（工发组织）、摩洛哥（工发组织）、巴布亚新几内亚（德国）、泰国（世界银行）和乌拉圭（开发计划署/工发组织）扶持活动的延长申请。

# 秘书处注意到，各执行机构要求将巴巴多斯、博茨瓦纳、科特迪瓦、刚果、多米尼克、格林纳达、海地、牙买加、马里、莫桑比克、圣基茨和尼维斯、南非、南苏丹、委内瑞拉玻利瓦尔共和国和赞比亚的氟氯烃淘汰管理计划完成日期延长至2022年12月31日之后；秘书处认为需要根据更详细的审查并对各执行机构将提交的执行计划的评估，对这些要求进行评估。对这些项目的讨论和建议详情载于具有具体报告要求的报告文件。

建议

# 执行委员会不妨：

## 注意UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/12号文件中所载多边基金截至2020年12月31日的综合进度报告；

## 赞赏地注意双边机构和执行机构为报告其2020年活动开展的工作；以及

## 注意双边机构和执行机构将在第九十次会议上报告建议提交补充情况报告的多年期协定的129个存在执行拖延的项目以及53个正在进行的项目或付款，详见双边机构和执行机构各自进度报告的附件一。

**附件一**

**氢氟碳化物相关项目和活动的概述**

# 自第八十次会议以来，执行委员会已核准了用于执行氢氟碳化物投资项目的资金（第78/3号决定(g)段和第79/45号决定），以及帮助国家臭氧机构根据《基加利修正案》履行逐步减少使用氢氟碳化物初步义务的扶持活动（第79/46号决定）。

# 截至2020年12月31日，执行委员会批准了137个国家的184个氢氟碳化物相关项目和活动，包括13个项目编制申请，14个投资项目和157项扶持活动，金额达3,281万美元（不包括机构支助费用）。

# 表1概述了多边基金下不分资金来源的所有国家一级氢氟碳化物相关项目和活动，指明了《基加利修正案》的批准情况和氢氟碳化物许可证制度的现况。

**表1. 多边基金下所有氢氟碳化物相关项目和活动概述**

| **国家** | **组别** | **《基加利修正案》批准情况** | **许可证制度执行情况** | **已核准资金（美元）** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **扶持活动** | **投资项目** | **项目编制** |
| 阿富汗 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 阿尔巴尼亚 | 1 | 已批准 | √ | 94,978 |  |  |
| 阿尔及利亚 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 安哥拉 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 安提瓜和巴布达 | 1 |  |  |  |  |  |
| 阿根廷 | 1 | 已批准 | √ | 250,000 | 1,840,755 | 74,816 |
| 亚美尼亚 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 巴哈马 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 巴林 | 2 |  |  | 150,000 |  |  |
| 孟加拉国 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 | 3,131,610 |  |
| 巴巴多斯 | 1 | 已批准 | √ |  |  |  |
| 伯利兹 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 贝宁 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 不丹 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 多民族玻利维亚国 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 波斯尼亚和黑塞哥维那（简称：波黑） | 1 | 已批准 | √ | 95,000 |  |  |
| 博茨瓦纳 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 巴西 | 1 |  |  |  |  |  |
| 文莱达鲁萨兰国 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 布基纳法索 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 布隆迪 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 佛得角 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 95,000 |  |  |
| 柬埔寨 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 喀麦隆 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 中非共和国 | 1 |  |  |  |  |  |
| 乍得 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 智利 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 中国 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 250,000 | 1,275,000 | 64,066 |
| 哥伦比亚 | 1 | 已批准 | √ | 250,000 |  |  |
| 科摩罗 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 刚果 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 库克群岛 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 哥斯达黎加 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 科特迪瓦 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 古巴 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 朝鲜民主主义人民共和国 | 1 | 已批准 | √ |  |  |  |
| 刚果民主共和国 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 吉布提 | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| 多米尼克 | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| 多米尼加共和国 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 | 129,825 | 30,000 |
| 厄瓜多尔 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  | 29,937 |
| 埃及 | 1 |  |  | 250,000 |  | 30,000 |
| 萨尔瓦多 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 赤道几内亚 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 厄立特里亚 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 斯威士兰 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 95,000 |  |  |
| 埃塞俄比亚 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 95,000 |  |  |
| 斐济 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 加蓬 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 冈比亚 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 95,000 |  |  |
| 格鲁吉亚 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 加纳 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 格林纳达 | 1 | 已批准 | √ | 46,491 |  |  |
| 危地马拉 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 几内亚 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 几内亚比绍 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 95,000 |  |  |
| 圭亚那 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 海地 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 洪都拉斯 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 印度 | 2 |  |  |  |  |  |
| 印度尼西亚 | 1 |  |  | 250,000 |  |  |
| 伊朗伊斯兰共和国 | 2 |  |  | 250,000 |  |  |
| 伊拉克 | 2 |  |  | 250,000 |  |  |
| 牙买加 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 约旦 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 | 1,637,610 |  |
| 肯尼亚 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 基里巴斯 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 科威特 | 2 |  |  | 250,000 |  |  |
| 吉尔吉斯斯坦 | 1 | 已批准 | √ | 95,000 |  |  |
| 老挝人民民主共和国 | 1 | 已批准 | √ | 95,000 |  |  |
| 黎巴嫩 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 | 1,053,858 | 30,000 |
| 莱索托 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 95,000 |  |  |
| 利比里亚 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 95,000 |  |  |
| 利比亚 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 马达加斯加 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 马拉维 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 马来西亚 | 1 | 已批准 | √ | 250,000 |  |  |
| 马尔代夫 | 1 | 已批准 | √ | 95,000 |  |  |
| 马里 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 马绍尔群岛 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 毛里塔尼亚 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 毛里求斯 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 墨西哥 | 1 | 已批准 | √ | 250,000 | 4,201,181 | 84,818 |
| 密克罗尼西亚联邦 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 蒙古 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 黑山 | 1 | 已批准 | √ | 49,973 |  |  |
| 摩洛哥 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 莫桑比克 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 缅甸 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 纳米比亚 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 瑙鲁 | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| 尼泊尔 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 尼加拉瓜 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 尼日尔 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 尼日利亚 | 1 | 已批准 | √ | 250,000 |  |  |
| 纽埃 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 北马其顿 | 1 | 已批准 | √ | 95,000 |  |  |
| 阿曼 | 2 |  |  | 150,000 |  |  |
| 巴基斯坦 | 2 |  |  | 250,000 |  |  |
| 帕劳 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 巴拿马 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 巴布亚新几内亚 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 巴拉圭 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 秘鲁 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 147,582 |  |  |
| 菲律宾 | 1 |  |  | 225,992 |  |  |
| 卡塔尔 | 2 |  |  | 150,000 |  |  |
| 摩尔多瓦共和国 | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| 卢旺达 | 1 | 已批准 | √ | 95,000 |  |  |
| 圣基茨和尼维斯 | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| 圣卢西亚 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 圣文森特和格林纳丁斯 | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| 萨摩亚 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 圣多美和普林西比 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 95,000 |  |  |
| 沙特阿拉伯 | 2 |  |  | 250,000 |  |  |
| 塞内加尔 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 塞尔维亚 | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| 塞舌尔 | 1 | 已批准 | √ | 95,000 |  |  |
| 塞拉利昂 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 95,000 |  |  |
| 所罗门群岛 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 索马里 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 南非 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 240,000 |  |  |
| 南苏丹 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 斯里兰卡 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 苏丹 | 1 |  |  | 150,000 |  | 30,000 |
| 苏里南 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 阿拉伯叙利亚共和国 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 250,000 |  |  |
| 泰国 | 1 |  |  | 250,000 | 183,514 | 30,000 |
| 东帝汶 | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| 多哥 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 汤加 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 特立尼达和多巴哥 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 突尼斯 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 150,000 |  |  |
| 土耳其 | 1 |  |  | 250,000 |  |  |
| 土库曼斯坦 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 图瓦卢 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 乌干达 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 坦桑尼亚联合共和国 | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| 乌拉圭 | 1 | 已批准 | √ | 150,000 |  |  |
| 瓦努阿图 | 1 | 已批准 | √ | 50,000 |  |  |
| 委内瑞拉玻利瓦尔共和国 | 1 |  |  | 250,000 |  |  |
| 越南 | 1 | 已批准 | √ | 249,238 |  |  |
| 也门 | 1 |  |  |  |  |  |
| 赞比亚 | 1 | 已批准 | 有待执行 | 95,000 |  |  |
| 津巴布韦 | 1 |  |  | 150,000 | 426,954 | 30,000 |
| **共计** |  |  |  | **18,494,254** | **13,880,307** | **433,637** |

**附件二**

**多边基金截至2020年12月31日综合进度报告的分析**

# 本附件由以下两部分组成：

## 第一部分：在多边基金经常捐款项下核准的项目。

## 第二部分：在快速启动支持逐步减少使用氢氟碳化物的额外自愿捐款项下核准的项目。

第一部分： 在多边基金经常捐款项下核准的项目

# 如表1所示，截至2020年12月31日，执行委员会为双边机构和执行机构核准了37.8亿美元[[14]](#footnote-14)。2020年核准了259个新项目和活动。预计这一供资总额将淘汰469,653 ODP吨的消耗臭氧层物质消费量和产量。

**表1. 截至2020年12月31日按行业和机构分列的核准资金（美元）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业** | **开发计划署** | **环境规划署** | **工发组织** | **世界银行** | **双边机构** | **共计** |
| 气雾剂 | 26,054,837 | 882,689 | 34,413,701 | 22,984,030 | 2,051,914 | 86,387,171 |
| 销毁 | 3,606,279 | 190,040 | 3,805,540 | 400,000 | 1,526,282 | 9,528,141 |
| 泡沫 | 173,331,512 | 0 | 89,105,490 | 136,339,172 | 8,093,731 | 406,869,904 |
| 哈龙 | 4,996,973 | 767,640 | 1,780,369 | 70,221,038 | 6,147,361 | 83,913,381 |
| 熏蒸剂 | 20,081,241 | 2,614,366 | 78,028,741 | 5,837,887 | 18,226,925 | 124,789,159 |
| 多个行业 | 0 | 0 | 139,440 | 2,341,168 | 0 | 2,480,608 |
| 其他 | 0 | 0 | 11,317,246 | 5,059,360 | 0 | 16,376,606 |
| 淘汰计划 | 361,740,925 | 64,903,487 | 353,091,265 | 202,645,157 | 68,211,986 | 1,050,592,821 |
| 加工剂 | 1,286,923 | 0 | 6,337,359 | 114,342,497 | 0 | 121,966,779 |
| 化工生产 | 1,056,000 | 0 | 51,128,201 | 378,930,190 | 10,000,000 | 441,114,391 |
| 制冷 | 139,603,919 | 13,872,913 | 182,191,775 | 180,259,970 | 40,910,116 | 556,838,693 |
| 多重影响 | 65,479,103 | 263,992,288 | 19,287,372 | 28,969,731 | 4,759,718 | 382,488,212 |
| 溶剂 | 63,699,997 | 198,860 | 23,247,443 | 10,237,394 | 2,512,738 | 99,896,432 |
| 杀灭剂 | 417,628 | 0 | 0 | 661,227 | 0 | 1,078,855 |
| **小计** | **861,355,337** | **347,422,283** | **853,873,942** | **1,159,228,820** | **162,440,770** | **3,384,321,153** |
| 机构支助费用 | 117,625,135 | 28,796,104 | 112,890,657 | 120,209,090 | 15,565,729 | 395,086,716 |
| **共计** | **978,980,472** | **376,218,388** | **966,764,599** | **1,279,437,910** | **178,006,500** | **3,779,407,869** |

# 表2汇总了按类别分列的已执行项目的现况。

**表2. 按类别分列的项目执行情况**

| **类别** | **项目数量\*** | | | **供资（美元）\*\*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **已核准** | **已完成** | **完成率 （%）** | **已核准** | **已发放** | **余额** | **发放率 （%）** |
| 国家方案 | 165 | 165 | 100 | 7,266,559 | 7,266,559 | 0 | 100 |
| 示范 | 134 | 132 | 99 | 61,469,136 | 59,959,388 | 1,509,748 | 98 |
| 体制强化 | 1,292 | 1,133 | 88 | 151,925,702 | 133,850,407 | 18,075,295 | 88 |
| 投资 | 3,126 | 2,864 | 92 | 2,686,202,301 | 2,533,551,604 | 152,650,697 | 94 |
| 项目编制 | 1,751 | 1,629 | 93 | 87,749,694 | 84,021,589 | 3,728,105 | 96 |
| 技术援助 | 1,872 | 1,586 | 85 | 363,900,998 | 311,840,877 | 52,060,121 | 86 |
| 培训项目 | 324 | 324 | 100 | 25,806,763 | 25,806,763 | 0 | 100 |
| **共计** | **8,664** | **7,833** | **90** | **3,384,321,153** | **3,156,297,187** | **228,023,965** | **93** |

\*不包括已关闭和已转出的项目。

\*\*不包括机构支助费用。

# 表3概述了按年份分列的项目执行现况。[[15]](#footnote-15)在核准的33.8亿美元中，已发放31.6亿美元（包括2020年已发放的7,864万美元）。1991年至2007年期间核准的所有项目和活动现已完成。核准项目（投资和非投资）已促成淘汰494,568 ODP[[16]](#footnote-16)吨的受控物质消费量和产量。截至2020年12月31日，已完成约23.2亿美元的投资项目，促成永久淘汰475,913 ODP吨受控物质，淘汰的总成本效益为4.87美元/千克ODP。

**表3. 按年份分列的项目执行现况**

| **年份** | **项目数量\*** | | | **供资（美元）\*\*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **已核准** | **已完成** | **完成率 （%）** | **已核准** | **已发放** | **余额** | **发放率（%）** |
| 1991 | 68 | 68 | 100 | 7,950,771 | 7,950,771 | 0 | 100 |
| 1992 | 176 | 176 | 100 | 41,261,376 | 41,261,376 | 0 | 100 |
| 1993 | 217 | 217 | 100 | 73,198,586 | 73,198,586 | 0 | 100 |
| 1994 | 379 | 379 | 100 | 128,630,290 | 128,630,290 | 0 | 100 |
| 1995 | 355 | 355 | 100 | 111,188,309 | 111,188,309 | 0 | 100 |
| 1996 | 257 | 257 | 100 | 83,813,027 | 83,813,027 | 0 | 100 |
| 1997 | 532 | 532 | 100 | 154,314,938 | 154,314,940 | -1 | 100 |
| 1998 | 422 | 422 | 100 | 99,680,368 | 99,680,367 | 1 | 100 |
| 1999 | 546 | 546 | 100 | 152,710,736 | 152,710,736 | 0 | 100 |
| 2000 | 426 | 426 | 100 | 109,540,523 | 109,540,522 | 1 | 100 |
| 2001 | 427 | 427 | 100 | 130,139,750 | 130,139,751 | -1 | 100 |
| 2002 | 358 | 358 | 100 | 162,045,816 | 162,045,815 | 1 | 100 |
| 2003 | 247 | 247 | 100 | 157,043,468 | 157,043,468 | 0 | 100 |
| 2004 | 271 | 271 | 100 | 162,388,007 | 162,388,008 | 0 | 100 |
| 2005 | 255 | 255 | 100 | 180,276,023 | 180,276,022 | 1 | 100 |
| 2006 | 261 | 261 | 100 | 120,848,004 | 120,762,417 | 85,586 | 100 |
| 2007 | 213 | 213 | 100 | 120,144,867 | 120,084,048 | 60,820 | 100 |
| 2008 | 354 | 353 | 100 | 121,900,010 | 121,871,235 | 28,775 | 100 |
| 2009 | 320 | 318 | 99 | 73,793,821 | 73,075,355 | 718,466 | 99 |
| 2010 | 227 | 223 | 98 | 84,438,275 | 83,387,745 | 1,050,530 | 99 |
| 2011 | 264 | 263 | 100 | 201,999,135 | 198,222,122 | 3,777,013 | 98 |
| 2012 | 182 | 167 | 92 | 101,122,995 | 97,886,875 | 3,236,121 | 97 |
| 2013 | 184 | 179 | 97 | 125,617,302 | 124,063,191 | 1,554,110 | 99 |
| 2014 | 223 | 202 | 91 | 92,524,185 | 89,430,544 | 3,093,641 | 97 |
| 2015 | 379 | 340 | 90 | 160,139,228 | 141,762,893 | 18,376,335 | 89 |
| 2016 | 240 | 179 | 75 | 115,422,196 | 91,695,424 | 23,726,773 | 79 |
| 2017 | 125 | 77 | 62 | 64,220,346 | 56,371,561 | 7,848,785 | 88 |
| 2018 | 271 | 104 | 38 | 122,853,364 | 56,425,190 | 66,428,174 | 46 |
| 2019 | 226 | 17 | 8 | 53,217,538 | 11,538,883 | 41,678,655 | 22 |
| 2020 | 259 | 1 | 0 | 71,897,896 | 15,537,716 | 56,360,180 | 22 |
| **共计** | **8,664** | **7,833** | **90** | **3,384,321,153** | **3,156,297,187** | **228,023,965** | **93** |

\*不包括已关闭和已转出的项目。

\*\*不包括机构支助费用。

已完成的项目[[17]](#footnote-17)

# 总体而言，已完成投资项目的已核准资金有99.7%已发放。[[18]](#footnote-18)

**已完成的投资项目**

# 表4载列了自1991年以来已完成的投资项目的信息，首先是总计数据，随后是按地区、行业、执行特征和发放方法分类的数据。

**表4. 已完成的投资项目累计**

| **事项** | **项目数量** | **已核准资金加上调整额 （美元）** | **已发放资金的百分比** | **消费量（淘汰的ODP\*）** | **产量（淘汰的ODP\*）** | **从核准到首次发放的平均月数** | **从核准到完成的平均月数** | **对基金的总体成本效益（美元/千克）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **共计** | **2,864** | **2,319,105,803** | **100** | **271,724** | **204,189** | **14** | **37** | **4.87** |
| **地区** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 非洲 | 486 | 163,268,189 | 100 | 18,286 | 0 | 12 | 39 | 8.93 |
| 亚洲及太平洋 | 1,525 | 1,681,472,968 | 100 | 210,775 | 184,239 | 16 | 37 | 4.26 |
| 欧洲 | 150 | 71,853,737 | 100 | 8,048 | 175 | 10 | 34 | 8.74 |
| 拉丁美洲和加勒比 | 703 | 402,510,909 | 99 | 34,614 | 19,775 | 14 | 37 | 7.40 |
| 全球 | 暂缺 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| **行业** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 气雾剂 | 127 | 82,517,299 | 100 | 27,449 | 0 | 16 | 43 | 3.01 |
| 销毁 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 消防 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 泡沫 | 1,003 | 376,083,231 | 100 | 69,420 | 0 | 15 | 34 | 5.42 |
| 熏蒸剂 | 123 | 99,900,005 | 100 | 7,993 | 0 | 10 | 49 | 12.50 |
| 哈龙 | 39 | 71,476,177 | 100 | 42,111 | 41,958 | 17 | 30 | 0.85 |
| 多个行业 | 4 | 2,287,376 | 100 | 419 | 0 | 28 | 78 | 5.46 |
| 其他 | 8 | 16,059,360 | 100 | 1,574 | 0 | 12 | 20 | 10.20 |
| 淘汰计划 | 722 | 600,658,874 | 99 | 51,507 | 10,988 | 12 | 40 | 9.61 |
| 加工剂 | 30 | 120,252,627 | 100 | 19,573 | 52,162 | 10 | 27 | 1.68 |
| 化工生产 | 61 | 414,398,882 | 100 | 0 | 99,081 | 9 | 19 | 4.18 |
| 制冷 | 616 | 440,046,314 | 100 | 44,334 | 0 | 16 | 39 | 9.93 |
| 溶剂 | 128 | 94,351,804 | 100 | 7,285 | 0 | 19 | 32 | 12.95 |
| 杀灭剂 | 3 | 1,073,855 | 100 | 60 | 0 | 15 | 34 | 17.78 |
| **执行特征** | | | | | | | | |
| 机构执行 | 1,774 | 832,724,855 | 100 | 94,262 | 17,381 | 11 | 35 | 7.46 |
| 国家执行 | 1,090 | 1,486,380,948 | 100 | 177,462 | 186,808 | 20 | 40 | 4.08 |
| **发放方法** | | | | | | | | |
| 执行期间 | 2,753 | 2,004,358,631 | 100 | 264,841 | 199,719 | 14 | 38 | 4.31 |
| 执行后 | 50 | 17,166,608 | 100 | 2,512 | 0 | 23 | 25 | 6.83 |
| 追补供资 | 37 | 14,635,851 | 100 | 2,100 | 500 | 15 | 11 | 5.63 |
| 国家到最终受益人 | 24 | 282,944,713 | 100 | 2,270 | 3,970 | 8 | 51 | 45.34 |

\*不包括已关闭和已转出的项目。

已完成的非投资项目

# 表5载列了已完成的非投资项目的累计数据。自1991年以来，已完成3,340个非投资项目，项目价值总额达5.2693亿美元。

**表5. 累计完成的非投资项目累计**

| **事项** | **项目数量** | **已核准资金加上调整额 （美元）** | **已发放资金的百分比（%）** | **从核准到首次发放的平均月数** | **从核准到完成的平均月数** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **共计** | 3,340 | 526,930,493 | 99 | 12 | 38 |
| **地区** |  |  |  |  |  |
| 非洲 | 1,014 | 87,524,624 | 99 | 11 | 38 |
| 亚洲及太平洋 | 1,003 | 150,297,520 | 99 | 13 | 40 |
| 欧洲 | 219 | 20,783,266 | 100 | 9 | 33 |
| 拉丁美洲和加勒比 | 794 | 93,971,221 | 99 | 13 | 41 |
| 全球 | 310 | 174,353,862 | 97 | 6 | 23 |
| **行业** |  |  |  |  |  |
| 气雾剂 | 31 | 2,461,265 | 100 | 11 | 36 |
| 销毁 | 16 | 7,205,265 | 100 | 11 | 63 |
| 消防 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 |
| 泡沫 | 34 | 10,738,870 | 98 | 14 | 36 |
| 熏蒸剂 | 137 | 21,224,434 | 100 | 9 | 39 |
| 哈龙 | 82 | 11,238,156 | 100 | 17 | 44 |
| 多个行业 | 1 | 53,792 | 100 | 56 | 58 |
| 其他 | 1 | 76,499 | 100 | 7 | 38 |
| 淘汰计划 | 564 | 55,302,572 | 98 | 13 | 41 |
| 加工剂 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 |
| 化工生产 | 1 | 40,000 | 100 | 4 | 4 |
| 制冷 | 638 | 91,902,739 | 99 | 16 | 50 |
| 多重影响 | 1,801 | 323,288,119 | 98 | 10 | 32 |
| 溶剂 | 34 | 3,398,782 | 100 | 11 | 27 |
| 杀灭剂 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 |
| **执行特征** |  |  |  |  |  |
| 机构执行 | 2,724 | 398,241,985 | 98 | 11 | 37 |
| 国家执行 | 616 | 128,688,508 | 99 | 14 | 41 |
| **发放方法** |  |  |  |  |  |
| 执行期间 | 3,306 | 515,024,296 | 99 | 12 | 38 |
| 执行后 | 26 | 2,325,462 | 100 | 14 | 21 |
| 追补供资 | 1 | 146,698 | 100 | 3 | 83 |
| 国家到最终受益人 | 7 | 9,434,037 | 100 | 7 | 38 |

# 非投资项目从核准到首次发放的平均时间为12个月。非投资项目平均在核准后38个月完成，主要是受到“多重影响”行业中大量项目（3,340个中的1,801个）的影响，这些项目从核准到完成平均需要32个月。其他行业的非投资项目在核准后的4至63个月完成。

# 几乎所有项目均由有关机构而非国家执行。机构执行非投资项目通常不需要法律协议，因此与国家执行的非投资项目（41个月）相比，其所需的执行时间较短（37个月）。

**进行中项目**

## **正在进行的投资项目**

# 表6按地区、行业和执行特征分列了正在执行的投资项目现况的信息。

**表6. 累计正在进行的投资项目**

| **事项** | **项目数量** | **已核准资金加上调整额（美元）** | **已发放资金的百分比** | **正在发放项目数量** | **正在发放项目的百分比** | **从核准到首次发放的平均月数** | **从核准到计划完成的平均月数** | **项目计划完成的平均延迟时间** | **对基金的总体成本效益（美元/千克）\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **共计** | **262** | **350,726,061** | **59** | **156** | **60** | **11** | **54** | **32** | **50.01** |
| **地区** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 非洲 | 80 | 30,647,500 | 34 | 50 | 63 | 11 | 56 | 28 | 84.01 |
| 亚洲及太平洋 | 102 | 282,482,116 | 64 | 62 | 61 | 11 | 60 | 44 | 46.18 |
| 欧洲 | 21 | 5,143,646 | 29 | 12 | 57 | 8 | 44 | 29 | 86.30 |
| 拉丁美洲和加勒比 | 59 | 32,452,799 | 38 | 32 | 54 | 10 | 45 | 20 | 68.65 |
| 全球 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| **行业** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 气雾剂 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 销毁 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 消防 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 泡沫 | 3 | 3,573,740 | 68 | 3 | 100 | 10 | 94 | 72 | 73.53 |
| 熏蒸剂 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 哈龙 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 多个行业 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 其他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 淘汰计划 | 252 | 317,825,367 | 57 | 149 | 59 | 11 | 53 | 30 | 47.13 |
| 加工剂 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 生产 | 3 | 25,273,058 | 79 | 2 | 67 | 12 | 54 | 36 | 暂缺 |
| 制冷 | 4 | 4,053,896 | 73 | 2 | 50 | 7 | 97 | 71 | 18.34 |
| 溶剂 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 杀灭剂 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| **执行特征** | | | | | | | | | | |
| 机构执行 | 183 | 216,878,898 | 58 | 126 | 69 | 10 | 60 | 33 | 47.57 |
| 国家执行 | 79 | 133,847,163 | 60 | 30 | 38 | 13 | 40 | 25 | 54.53 |
| **发放方法** | | | | | | | | | | |
| 执行期间 | 248 | 163,326,691 | 37 | 142 | 57 | 11 | 53 | 30 | 36.02 |
| 执行后 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 追补供资 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 |
| 国家到最终受益人 | 14 | 187,399,370 | 77 | 14 | 100 | 10 | 80 | 53 | 75.60 |

\*依据按提案将淘汰的消耗臭氧层物质。

# 目前有262个正在执行的投资项目，项目价值总额超过3.5072亿美元。约59%的资金已发放。正在进行的投资项目的淘汰总体平均成本效益为50.01美元/千克ODP。从核准到首次发放的平均月数为11个月。正在进行的投资项目平均持续54个月。通常，正在进行的投资项目比原计划延后32个月完成，可将这一时间视为平均延迟时间。

**正在进行的非投资项目**

# 表7按地区、行业和执行特征分列了正在执行的非投资项目现况的信息。

**表7. 正在进行的非投资项目累计**

| **事项** | **项目数量** | **已核准资金加上调整额（美元）** | **已发放资金的百分比** | **正在发放项目数量** | **正在发放项目的百分比** | **从核准到首次发放的平均月数** | **从核准到计划完成的平均月数** | **项目计划完成的平均延迟时间** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **共计** | **447** | **81,990,312** | **22** | **210** | **47** | **12** | **38** | **11** | |
| **地区** |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 非洲 | 126 | 14,065,461 | 18 | 47 | 37 | 15 | 34 | 8 | |
| 亚洲及太平洋 | 180 | 36,612,607 | 25 | 92 | 51 | 11 | 42 | 12 | |
| 欧洲 | 27 | 2,669,826 | 36 | 13 | 48 | 7 | 30 | 5 | |
| 拉丁美洲和加勒比 | 109 | 17,859,980 | 29 | 57 | 52 | 13 | 40 | 13 | |
| 全球 | 5 | 10,782,438 | 1 | 1 | 20 | 14 | 20 | 7 | |
| **行业** |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 气雾剂 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 销毁 | 1 | 1,490,600 | 89 | 1 | 100 | 13 | 103 | 59 | |
| 消防 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 泡沫 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 熏蒸剂 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 哈龙 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 多个行业 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 其他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 淘汰计划 | 253 | 42,905,669 | 21 | 103 | 41 | 13 | 40 | 10 | |
| 加工剂 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 生产 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 制冷 | 1 | 808,438 | 13 | 1 | 100 | 14 | 49 | 36 | |
| 多重影响 | 192 | 36,785,605 | 20 | 105 | 55 | 12 | 35 | 11 | |
| 溶剂 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 杀灭剂 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| **执行特征** | | | | | | | | |
| 机构执行 | 362 | 57,196,445 | 20 | 161 | 44 | 13 | 39 | 11 | |
| 国家执行 | 85 | 24,793,867 | 26 | 49 | 58 | 9 | 38 | 10 | |
| **发放方法** | | | | | | | | | |
| 执行期间 | 446 | 81,491,112 | 21 | 209 | 47 | 12 | 38 | 11 | |
| 执行后 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 追补供资 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 暂缺 | 暂缺 | 暂缺 | |
| 国家到最终受益人 | 1 | 499,200 | 98 | 1 | 100 | 9 | 36 | 12 | |

# 目前有447个正在执行的非投资项目，项目价值总额达8,199万美元，其中22%的资金已发放。从核准到首次发放的平均月数为12个月。从核准之日起，正在进行的非投资项目平均需要38个月完成，平均延迟11个月。

已关闭的项目

# 表8汇总了已关闭的项目。

表8. 已关闭项目汇总

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **机构** | **项目数量** | **已核准资金加上调整额（美金）** | **已发放资金（美元）** | **余额（美元）** | **将淘汰的消耗臭氧层物质消费量** | **已淘汰的消耗臭氧层物质消费量** |
| 开发计划署 | 81 | 6,895,392 | 6,895,392 | 0 | 673 | 636 |
| 环境规划署 | 14 | 21,000 | 21,000 | 0 | 12 | 12 |
| 工发组织 | 67 | 6,347,808 | 6,347,806 | 1 | 1,808 | 367 |
| 世界银行 | 95 | 1,373,519 | 1,373,519 | 0 | 657 | 581 |
| 双边机构 | 17 | 227,901 | 227,901 | 0 | 223 | 0 |
| **共计** | **274** | **14,865,620** | **14,865,618** | **1** | **3,373** | **1,595** |

氢氟碳化物相关活动

# 表9汇总了经常捐款项下已核准的氢氟碳化物相关项目。

**表9. 经常捐款项下已核准的氢氟碳化物相关项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **项目数量** | | | | **供资（美元）\*** | | | | |
| **已核准** | **已完成** | **完成率（%）** | **已核准** | | **已发放** | **余额** | **发放率（%）** |
| 投资\*\* | 8 | 5 | 63 | 5,377,447 | | 4,262,650 | 1,114,797 | 79 |
| 项目编制 | 3 | 2 | 67 | 159,816 | | 129,510 | 30,306 | 81 |
| 技术援助-扶持活动 | 29 | 0 | 0 | 3,340,000 | | 1,040,636 | 2,299,364 | 31 |
| **共计** | **40** | **7** | **18** | **8,877,263** | | **5,432,795** | **3,444,468** | **61** |

\*不包括机构支助费用。

# \*\*已淘汰335.4公吨（521,729公吨二氧化碳当量）氢氟碳化物中的320.9公吨（500,994公吨二氧化碳当量）。

# 目前在经常捐款项下核准了40个氢氟碳化物相关项目（包括8个投资项目、3个项目提案编制和29项扶持活动），项目价值总额达8,877,263美元，其中5,432,795美元已发放。

# 在40个项目中，5个投资项目和2个项目提案编制已完成。已核准延长29个扶持活动的完成日期。正在进行的扶持活动正处于不同的执行阶段，预计将于2021年和2022年完成。其余3个正在进行的投资项目预计将在2022年至2023年期间完成，其他正在进行的项目编制预计将于2022年完成。

# **第二部分： 在快速启动支持逐步减少使用氢氟碳化物的额外自愿捐款项下核准的项目**

# 截至2020年12月31日，执行委员会在额外自愿捐款项下核准了144个氢氟碳化物相关项目，总额为2,393万美元（不包括机构支助费用）。表10汇总了这些项目的现况。

# **表10. 截至2020年底核准的氢氟碳化物相关项目的现况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **项目数量** | | | **供资（美元）\*** | | | |
| **已核准** | **已完成** | **完成率（%）** | **已核准** | **已发放** | **余额** | **发放率（%）** |
| 投资\*\* | 6 | 2 | 33 | 8,502,860 | 6,266,199 | 2,236,661 | 74 |
| 项目编制 | 10 | 10 | 100 | 273,821 | 214,900 | 58,921 | 78 |
| 技术援助-扶持活动 | 128 | 22 | 17 | 15,154,254 | 9,842,553 | 5,311,701 | 65 |
| **共计** | **144** | **34** | **24** | **23,930,935** | **16,323,651** | **7,607,284** | **68** |

\*不包括机构支助费用。

\*\*已淘汰754.5公吨（1,108,442公吨二氧化碳当量）氢氟碳化物中的443.1公吨（678,661公吨二氧化碳当量）。

# 截至2020年底，已核准的144个项目中，有2个投资项目、10个项目提案编制和22项扶持活动已完成。已核准延长106项正在进行的扶持活动的完成日期。这些正在进行的扶持活动正处于不同执行阶段，预计将于2021年至2022年期间完成。

# 其余4个正在进行的投资项目预计将于2021年和2022年完成。总体而言，在已核准的23,930,935美元总发放额中（不包括机构支助费用），已发放16,323,651美元，发放率为68%。

附录一

2020年按国家分列的项目执行情况

| **国家** | **2020年淘汰\*** | **2020年计划淘汰**  **百分比** | **2020年估计发放的资金 （美元）** | **2020年已发放的资金（美元）** | **2020年已发放超过估计数的资金的百分比** | **2020年已完成计划项目的**  **百分比** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 阿富汗 | 0.2 | 0 | 153,693 | 189,669 | 123 | 50 |
| 阿尔巴尼亚 | 0.0 |  | 105,203 | 87,049 | 83 | 100 |
| 阿尔及利亚 | 0.0 |  | 187,220 | 56,864 | 30 | 0 |
| 安哥拉 | 0.0 |  | 206,137 | 119,673 | 58 | 0 |
| 安提瓜和巴布达 | 0.0 |  | 37,812 | 188 | 0 | 0 |
| 阿根廷 | 4.7 | 100 | 796,989 | 874,747 | 110 | 75 |
| 亚美尼亚 | 0.0 |  | 110,545 | 141,250 | 128 | 100 |
| 巴哈马 | 0.0 | 0 | 139,847 | 94,603 | 68 | 50 |
| 巴林 | 0.0 |  | 73,621 | 118,525 | 161 | 100 |
| 孟加拉国 | 0.0 |  | 705,387 | 7,532 | 1 |  |
| 巴巴多斯 | 0.0 |  | 33,081 | 62,185 | 188 | 100 |
| 伯利兹 | 0.0 |  | 10,000 | 47,850 | 479 | 100 |
| 贝宁 | 0.0 | 0 | 75,651 | 107,992 | 143 | 100 |
| 不丹 | 0.0 |  | 125,407 | 66,784 | 53 |  |
| 多民族玻利维亚国 | 0.5 |  | 81,216 | 46,152 | 57 | 50 |
| 波斯尼亚和黑塞哥维那（简称：波黑） | 0.0 |  | 99,500 | 95,096 | 96 | 0 |
| 博茨瓦纳 | 0.0 | 0 | 212,818 | 116,557 | 55 | 0 |
| 巴西 | 20.0 | 0 | 6,784,746 | 3,110,462 | 46 | 50 |
| 文莱达鲁萨兰国 | 0.2 | 20 | 10,493 | 122,512 | 1168 | 67 |
| 布基纳法索 | 0.0 |  | 124,565 | 130,257 | 105 |  |
| 布隆迪 | 0.0 | 0 | 26,000 | 117,455 | 452 | 50 |
| 柬埔寨 | 0.0 |  | 150,186 | 174,782 | 116 |  |
| 喀麦隆 | 0.1 |  | 73,651 | 34,355 | 47 |  |
| 佛得角 | 0.0 | 0 | 0 | 58,808 | Over | 67 |
| 中非共和国 | 0.0 |  | 18,000 | 0 | 0 | 0 |
| 乍得 | 0.0 | 0 | 26,250 | 20,000 | 76 | 50 |
| 智利 | 5.7 | 0 | 609,674 | 441,788 | 72 | 0 |
| 中国 | 831.5 | 6 | 23,648,546 | 33,865,817 | 143 | 27 |
| 哥伦比亚 | 26.0 | 13 | 964,254 | 392,820 | 41 | 60 |
| 科摩罗 | 0.0 |  | 72,952 | 96,709 | 133 | 100 |
| 刚果 | 0.0 | 0 | 85,250 | 88,165 | 103 | 0 |
| 库克群岛 | 0.0 |  | 51,038 | 79,492 | 156 | 50 |
| 哥斯达黎加 | 3.5 |  | 222,542 | 164,696 | 74 | 100 |
| 科特迪瓦 | 0.1 |  | 209,446 | 33,810 | 16 |  |
| 古巴 | 3.2 |  | 223,459 | 289,759 | 130 | 50 |
| 朝鲜民主主义人民共和国 | 0.0 |  | 4 | 21,485 | 537121 |  |
| 刚果民主共和国 | 0.0 |  | 83,819 | 39,900 | 48 | 33 |
| 吉布提 | 0.0 |  | 50,846 | 0 | 0 | 0 |
| 多米尼克 | 0.0 |  | 96,875 | 24,546 | 25 | 33 |
| 多米尼加共和国 | 0.0 | 100 | 338,354 | 339,888 | 100 | 50 |
| 厄瓜多尔 | 7.7 | 0 | 315,725 | 216,835 | 69 | 100 |
| 埃及 | 23.1 | 29 | 3,415,272 | 2,307,883 | 68 | 0 |
| 萨尔瓦多 | 0.0 | 0 | 288,824 | 104,405 | 36 | 50 |
| 赤道几内亚 | 0.0 | 0 | 92,655 | 146,301 | 158 | 50 |
| 厄立特里亚 | 0.0 |  | 29,600 | 89 | 0 | 100 |
| 斯威士兰（王国） | 0.0 |  | 64,000 | 45,000 | 70 |  |
| 埃塞俄比亚 | 0.0 | 0 | 119,545 | 50,000 | 42 | 0 |
| 斐济 | 0.0 | 0 | 77,896 | 75,280 | 97 | 67 |
| 加蓬 | 0.0 |  | 127,004 | 152,124 | 120 | 100 |
| 冈比亚 | 0.0 | 0 | 52,585 | 29,693 | 56 | 75 |
| 格鲁吉亚 | 0.7 |  | 72,547 | 30,189 | 42 | 0 |
| 加纳 | 8.5 | 61 | 172,597 | 180,932 | 105 | 75 |
| 格林纳达 | 0.0 | 0 | 48,559 | 1,919 | 4 | 33 |
| 危地马拉 | 0.8 | 0 | 100,047 | 136,679 | 137 | 50 |
| 几内亚 | 0.0 |  | 33,698 | 94,930 | 282 | 100 |
| 几内亚比绍 | 0.0 |  | 76,982 | 42,549 | 55 | 67 |
| 圭亚那 | 0.0 |  | 140,679 | 0 | 0 | 100 |
| 海地 | 0.2 |  | 117,329 | 97,061 | 83 | 0 |
| 洪都拉斯 | 0.0 | 0 | 208,399 | 137,145 | 66 | 80 |
| 印度 | 103.8 | 100 | 7,163,568 | 5,858,631 | 82 | 67 |
| 印度尼西亚 | 0.0 | 0 | 1,581,315 | 819,584 | 52 | 60 |
| 伊朗伊斯兰共和国 | 17.3 | 0 | 2,129,546 | 1,410,533 | 66 | 0 |
| 伊拉克 | 0.0 | 0 | 1,039,828 | 206,524 | 20 | 14 |
| 牙买加 | 0.0 | 0 | 145,079 | 65,089 | 45 | 67 |
| 约旦 | 118.7 | 0 | 1,384,134 | 1,486,516 | 107 | 50 |
| 肯尼亚 | 0.0 |  | 277,152 | 189,179 | 68 | 0 |
| 基里巴斯 | 0.0 |  | 67,519 | 22,429 | 33 | 0 |
| 科威特 | 0.0 |  | 3,774,091 | 3,094,632 | 82 | 0 |
| 吉尔吉斯斯坦 | 0.5 | 71 | 143,942 | 117,140 | 81 | 67 |
| 老挝人民民主共和国 | 0.0 | 0 | 127,928 | 101,411 | 79 | 100 |
| 黎巴嫩 | 6.3 |  | 249,574 | 420,099 | 168 | 100 |
| 莱索托 | 0.0 |  | 81,400 | 74,366 | 91 | 50 |
| 利比里亚 | 0.0 |  | 74,629 | 108,527 | 145 |  |
| 利比亚 | 0.0 |  | 171,004 | 92,179 | 54 | 0 |
| 马达加斯加 | 0.0 | 0 | 124,340 | 121,783 | 98 | 100 |
| 马拉维 | 0.0 | 0 | 45,360 | 34,190 | 75 | 100 |
| 马来西亚 | 10.0 |  | 634,368 | 834,646 | 132 |  |
| 马尔代夫 | 0.0 |  | 72,023 | 37,560 | 52 | 100 |
| 马里 | 0.0 |  | 69,630 | 110 | 0 | 0 |
| 马绍尔群岛 | 0.0 | 0 | 92,885 | 42,120 | 45 | 50 |
| 毛里塔尼亚 | 0.0 |  | 186,500 | 135,000 | 72 | 50 |
| 毛里求斯 | 0.0 |  | 153,929 | 181,513 | 118 |  |
| 墨西哥 | 84.8 | 0 | 2,665,699 | 1,176,965 | 44 | 33 |
| 密克罗尼西亚联邦 | 0.0 | 0 | 69,223 | 61,745 | 89 | 50 |
| 蒙古 | 0.0 | 0 | 120,341 | 91,909 | 76 | 100 |
| 黑山 | 0.0 |  | 30,001 | 53,352 | 178 | 100 |
| 摩洛哥 | 0.0 |  | 122,000 | 85,655 | 70 | 100 |
| 莫桑比克 | 0.0 |  | 115,183 | 124,079 | 108 | 0 |
| 缅甸 | 0.0 | 0 | 189,022 | 46,069 | 24 | 33 |
| 纳米比亚 | 0.0 | 0 | 134,672 | 64,231 | 48 | 50 |
| 瑙鲁 | 0.0 |  | 25,122 | 17,185 | 68 | 0 |
| 尼泊尔 | 0.0 |  | 115,899 | 128,247 | 111 | 100 |
| 尼加拉瓜 | 0.8 | 0 | 123,494 | 117,532 | 95 | 67 |
| 尼日尔 | 0.0 |  | 129,500 | 3,747 | 3 | 50 |
| 尼日利亚 | 5.2 | 10 | 1,093,923 | 712,562 | 65 | 17 |
| 纽埃 | 0.0 |  | 61,600 | 31,035 | 50 | 0 |
| 北马其顿 | 0.1 |  | 75,001 | 115,312 | 154 |  |
| 阿曼 | 0.0 | 0 | 181,970 | 107,989 | 59 | 0 |
| 巴基斯坦 | 0.0 |  | 1,940,520 | 408,396 | 21 | 0 |
| 帕劳 | 0.0 | 0 | 80,086 | 5,299 | 7 | 100 |
| 巴拿马 | 1.4 | 16 | 321,703 | 263,364 | 82 | 0 |
| 巴布亚新几内亚 | 0.0 | 0 | 106,013 | 66,961 | 63 | 0 |
| 巴拉圭 | 0.0 |  | 152,433 | 98,448 | 65 |  |
| 秘鲁 | 0.0 |  | 256,036 | 250,765 | 98 |  |
| 菲律宾 | 0.0 |  | 334,920 | 344,917 | 103 |  |
| 卡塔尔 | 1.6 | 55 | 66,816 | 99,204 | 148 | 83 |
| 摩尔多瓦共和国 | 0.0 |  | 118,765 | 80,147 | 67 |  |
| 卢旺达 | 0.2 | 25 | 115,331 | 82,680 | 72 | 75 |
| 圣基茨和尼维斯 | 0.0 | 0 | 72,300 | 0 | 0 | 0 |
| 圣卢西亚 | 0.0 | 0 | 117,100 | 71,968 | 61 | 25 |
| 圣文森特和格林纳丁斯 | 0.0 |  | 114,750 | 130,676 | 114 | 33 |
| 萨摩亚 | 0.0 | 0 | 94,535 | 65,951 | 70 | 100 |
| 圣多美和普林西比 | 0.0 | 0 | 72,462 | 54,076 | 75 | 25 |
| 沙特阿拉伯 | 19.0 |  | 911,624 | 863,317 | 95 | 67 |
| 塞内加尔 | 0.0 |  | 92,672 | 150,334 | 162 | 100 |
| 塞尔维亚 | 0.0 |  | 135,323 | 70,271 | 52 | 50 |
| 塞舌尔 | 0.0 |  | 52,800 | 41,661 | 79 | 0 |
| 塞拉利昂 | 0.0 |  | 80,822 | 132,565 | 164 | 67 |
| 所罗门群岛 | 0.0 | 0 | 81,189 | 39,676 | 49 | 50 |
| 索马里 | 0.0 |  | 78,000 | 60,125 | 77 | 0 |
| 南非 | 0.0 |  | 163,300 | 119,458 | 73 | 25 |
| 南苏丹 | 0.0 |  | 39,000 | 0 | 0 | 0 |
| 斯里兰卡 | 0.0 | 0 | 77,060 | 145,540 | 189 | 100 |
| 苏丹 | 0.0 |  | 763,145 | 267,969 | 35 | 0 |
| 苏里南 | 0.1 | 0 | 66,210 | 75,433 | 114 | 33 |
| 阿拉伯叙利亚共和国 | 0.0 |  | 48,001 | 635,147 | 1323 |  |
| 泰国 | 0.0 |  | 458,737 | 0 | 0 | 0 |
| 东帝汶 | 0.0 |  | 170,312 | 60,942 | 36 | 100 |
| 多哥 | 3.6 |  | 185,577 | 230,590 | 124 | 100 |
| 汤加 | 0.0 |  | 54,076 | 56,493 | 104 | 50 |
| 特立尼达和多巴哥 | 7.2 |  | 135,972 | 141,914 | 104 |  |
| 突尼斯 | 5.8 | 0 | 575,550 | 353,312 | 61 | 50 |
| 土耳其 | 0.0 |  | 784,020 | 814,128 | 104 | 100 |
| 土库曼斯坦 | 0.0 |  | 44,000 | 65,628 | 149 | 100 |
| 图瓦卢 | 0.0 |  | 67,598 | 2,590 | 4 | 0 |
| 乌干达 | 0.0 |  | 60,126 | 54,464 | 91 | 75 |
| 坦桑尼亚联合共和国 | 0.0 | 0 | 110,243 | 29,225 | 27 | 33 |
| 乌拉圭 | 1.0 | 100 | 308,885 | 319,339 | 103 | 100 |
| 瓦努阿图 | 0.0 | 0 | 132,345 | 54,267 | 41 | 50 |
| 委内瑞拉玻利瓦尔共和国 | 0.0 |  | 134,681 | 61,606 | 46 |  |
| 越南 | 0.0 | 0 | 1,867,212 | 428,133 | 23 | 0 |
| 也门 | 0.0 |  | 51,000 | 0 | 0 | 0 |
| 赞比亚 | 0.0 | 0 | 81,405 | 88,280 | 108 | 100 |
| 津巴布韦 | 0.0 |  | 266,813 | 152,122 | 57 |  |
| 全球 | 0.0 |  | 9,161,399 | 6,519,573 | 71 | 100 |
| 亚太地区 | 0.0 |  | 329,144 | 99,972 | 30 | 100 |
| 欧洲地区 | 0.0 |  | 200,000 | 362,092 | 181 |  |
| **总计** | **1,324.1** | **19** | **89,353,425** | **78,639,627** | **88** | **51** |

\*与氢氟碳化物有关的项目在2020年淘汰了203.5公吨（332,848公吨二氧化碳当量）。

附录二

截至2020年12月31日按国别分列的氟氯烃淘汰管理计划

| **国家** | **批准的淘汰 （ODP 吨）** | **核准资金**  **（美元）** | **发放资金**  **（美元）** | **余额**  **（美元）** | **发放资金 (%)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 阿富汗 | 9.4 | 989,524 | 503,649 | 485,875 | 51 |
| 阿尔巴尼亚 | 2.1 | 440,813 | 283,415 | 157,398 | 64 |
| 阿尔及利亚 | 13.5 | 1,808,804 | 1,192,850 | 615,954 | 66 |
| 安哥拉 | 5.6 | 625,726 | 506,636 | 119,090 | 81 |
| 安提瓜和巴布达 | 0.0 | 27,235 | 27,235 | 0 | 100 |
| 阿根廷 | 142.4 | 15,348,626 | 11,407,995 | 3,940,631 | 74 |
| 亚美尼亚 | 3.5 | 678,536 | 616,775 | 61,761 | 91 |
| 巴哈马 | 1.6 | 277,050 | 223,058 | 53,992 | 81 |
| 巴林 | 9.4 | 993,125 | 813,126 | 179,999 | 82 |
| 孟加拉国 | 32.3 | 4,052,216 | 1,550,586 | 2,501,630 | 38 |
| 巴巴多斯 | 1.3 | 250,178 | 179,771 | 70,407 | 72 |
| 伯利兹 | 1.0 | 236,000 | 236,000 | 0 | 100 |
| 贝宁 | 8.3 | 565,828 | 565,819 | 9 | 100 |
| 不丹 | 0.3 | 423,000 | 384,955 | 38,045 | 91 |
| 多民族玻利维亚国 | 1.5 | 314,548 | 278,488 | 36,060 | 89 |
| 波斯尼亚和黑塞哥维那（简称：波黑） | 6.6 | 908,645 | 851,833 | 56,812 | 94 |
| 博茨瓦纳 | 3.8 | 810,000 | 305,810 | 504,190 | 38 |
| 巴西 | 485.9 | 41,750,640 | 30,549,019 | 11,201,621 | 73 |
| 文莱达鲁萨兰国 | 1.8 | 475,100 | 268,860 | 206,240 | 57 |
| 布基纳法索 | 3.9 | 628,630 | 557,072 | 71,558 | 89 |
| 布隆迪 | 1.0 | 296,844 | 218,730 | 78,114 | 74 |
| 柬埔寨 | 2.9 | 1,150,000 | 1,006,157 | 143,843 | 87 |
| 喀麦隆 | 26.8 | 1,654,770 | 1,190,130 | 464,640 | 72 |
| 佛得角 | 0.1 | 159,834 | 143,834 | 16,000 | 90 |
| 中非共和国 | 0.5 | 64,001 | 64,000 | 0 | 100 |
| 乍得 | 5.7 | 489,542 | 484,522 | 5,020 | 99 |
| 智利 | 72.5 | 5,132,478 | 3,843,194 | 1,289,284 | 75 |
| 中国 | 5,267.3 | 396,859,178 | 342,557,083 | 54,302,095 | 86 |
| 哥伦比亚 | 189.2 | 11,706,162 | 9,396,862 | 2,309,300 | 80 |
| 科摩罗 | 0.0 | 143,777 | 128,464 | 15,313 | 89 |
| 刚果 | 3.6 | 313,626 | 240,222 | 73,404 | 77 |
| 刚果民主共和国 | 5.8 | 475,000 | 474,524 | 476 | 100 |
| 库克群岛 | 0.0 | 264,050 | 73,750 | 190,300 | 28 |
| 哥斯达黎加 | 19.6 | 1,341,299 | 1,135,110 | 206,189 | 85 |
| 科特迪瓦 | 22.3 | 1,638,362 | 657,767 | 980,595 | 40 |
| 克罗地亚 | 8.1 | 804,104 | 804,104 | 0 | 100 |
| 古巴 | 19.3 | 2,007,527 | 1,685,206 | 322,321 | 84 |
| 吉布提 | 0.2 | 143,500 | 99,500 | 44,000 | 69 |
| 多米尼克 | 0.1 | 148,050 | 10,026 | 138,024 | 7 |
| 多米尼加共和国 | 12.5 | 3,840,636 | 2,717,187 | 1,123,449 | 71 |
| 厄瓜多尔 | 28.0 | 2,681,406 | 2,050,936 | 630,469 | 76 |
| 埃及 | 281.7 | 19,971,454 | 9,770,055 | 10,201,398 | 49 |
| 萨尔瓦多 | 8.8 | 1,072,601 | 884,745 | 187,856 | 82 |
| 赤道几内亚 | 0.9 | 249,962 | 238,600 | 11,361 | 95 |
| 厄立特里亚 | 0.4 | 209,559 | 188,559 | 21,000 | 90 |
| 斯威士兰（王国） | 8.3 | 971,931 | 821,931 | 150,000 | 85 |
| 埃塞俄比亚 | 1.9 | 314,771 | 182,191 | 132,580 | 58 |
| 斐济 | 2.0 | 315,000 | 259,289 | 55,711 | 82 |
| 加蓬 | 10.6 | 480,883 | 396,423 | 84,460 | 82 |
| 冈比亚 | 0.6 | 399,497 | 178,776 | 220,721 | 45 |
| 格鲁吉亚 | 2.3 | 500,900 | 368,329 | 132,571 | 74 |
| 加纳 | 26.3 | 1,356,311 | 1,180,952 | 175,359 | 87 |
| 格林纳达 | 0.3 | 189,000 | 174,389 | 14,611 | 92 |
| 危地马拉 | 5.1 | 597,663 | 366,544 | 231,119 | 61 |
| 几内亚 | 2.6 | 523,053 | 298,053 | 225,000 | 57 |
| 几内亚比绍 | 1.0 | 278,999 | 221,035 | 57,963 | 79 |
| 圭亚那 | 0.7 | 412,995 | 226,739 | 186,256 | 55 |
| 海地 | 0.4 | 167,119 | 105,093 | 62,027 | 63 |
| 洪都拉斯 | 8.8 | 841,455 | 526,077 | 315,378 | 63 |
| 印度 | 1,067.4 | 57,607,652 | 32,522,283 | 25,085,369 | 56 |
| 印度尼西亚 | 176.9 | 14,757,354 | 11,648,139 | 3,109,215 | 79 |
| 伊朗伊斯兰共和国 | 297.6 | 18,969,071 | 12,995,507 | 5,973,564 | 69 |
| 伊拉克 | 15.0 | 1,180,000 | 386,789 | 793,211 | 33 |
| 牙买加 | 8.9 | 763,899 | 515,699 | 248,200 | 68 |
| 约旦 | 59.3 | 5,836,874 | 3,830,053 | 2,006,821 | 66 |
| 肯尼亚 | 14.1 | 1,973,000 | 1,096,256 | 876,744 | 56 |
| 基里巴斯 | 0.0 | 310,600 | 82,259 | 228,341 | 26 |
| 朝鲜民主主义人民共和国 | 19.4 | 804,255 | 271,048 | 533,207 | 34 |
| 科威特 | 209.9 | 8,555,223 | 6,257,331 | 2,297,892 | 73 |
| 吉尔吉斯斯坦 | 3.3 | 799,922 | 568,846 | 231,076 | 71 |
| 老挝人民民主共和国 | 0.8 | 493,400 | 200,500 | 292,900 | 41 |
| 黎巴嫩 | 68.7 | 6,439,571 | 5,695,048 | 744,523 | 88 |
| 莱索托 | 0.0 | 280,000 | 228,562 | 51,438 | 82 |
| 利比里亚 | 2.0 | 315,000 | 282,777 | 32,223 | 90 |
| 利比亚 | 26.4 | 1,161,310 | 705,783 | 455,527 | 61 |
| 马达加斯加 | 6.0 | 558,434 | 497,472 | 60,962 | 89 |
| 马拉维 | 3.8 | 628,745 | 319,248 | 309,498 | 51 |
| 马来西亚 | 216.5 | 13,866,383 | 12,130,650 | 1,735,733 | 87 |
| 马尔代夫 | 0.6 | 1,081,616 | 1,056,580 | 25,036 | 98 |
| 马里 | 5.2 | 500,830 | 434,723 | 66,107 | 87 |
| 马绍尔群岛 | 0.2 | 187,200 | 86,545 | 100,655 | 46 |
| 毛里塔尼亚 | 0.0 | 255,000 | 50,000 | 205,000 | 20 |
| 毛里求斯 | 3.1 | 782,500 | 405,989 | 376,511 | 52 |
| 墨西哥 | 555.7 | 27,030,479 | 21,713,553 | 5,316,925 | 80 |
| 密克罗尼西亚联邦 | 0.2 | 314,100 | 86,489 | 227,611 | 28 |
| 摩尔多瓦共和国 | 0.3 | 259,759 | 221,793 | 37,966 | 85 |
| 蒙古 | 1.0 | 583,769 | 311,615 | 272,154 | 53 |
| 黑山 | 0.6 | 698,389 | 372,392 | 325,997 | 53 |
| 摩洛哥 | 11.0 | 1,284,159 | 1,151,968 | 132,191 | 90 |
| 莫桑比克 | 3.1 | 302,361 | 157,990 | 144,371 | 52 |
| 缅甸 | 0.4 | 280,000 | 164,800 | 115,200 | 59 |
| 纳米比亚 | 8.2 | 810,000 | 605,978 | 204,022 | 75 |
| 瑙鲁 | 0.0 | 139,450 | 49,915 | 89,535 | 36 |
| 尼泊尔 | 0.7 | 428,000 | 171,641 | 256,359 | 40 |
| 尼加拉瓜 | 3.3 | 474,498 | 266,792 | 207,705 | 56 |
| 尼日尔 | 5.6 | 488,840 | 273,840 | 215,000 | 56 |
| 尼日利亚 | 143.7 | 7,971,335 | 5,316,926 | 2,654,409 | 67 |
| 纽埃 | 0.0 | 114,200 | 57,225 | 56,975 | 50 |
| 北马其顿 | 2.1 | 1,047,130 | 935,263 | 111,867 | 89 |
| 阿曼 | 10.6 | 905,831 | 698,208 | 207,623 | 77 |
| 巴基斯坦 | 150.3 | 10,792,366 | 6,419,574 | 4,372,792 | 59 |
| 帕劳 | 0.2 | 303,000 | 103,000 | 200,000 | 34 |
| 巴拿马 | 11.6 | 1,264,695 | 660,310 | 604,385 | 52 |
| 巴布亚新几内亚 | 2.0 | 991,000 | 760,956 | 230,044 | 77 |
| 巴拉圭 | 6.3 | 630,000 | 525,386 | 104,614 | 83 |
| 秘鲁 | 9.5 | 967,497 | 627,189 | 340,308 | 65 |
| 菲律宾 | 40.0 | 3,628,365 | 2,765,925 | 862,439 | 76 |
| 卡塔尔 | 14.7 | 1,124,747 | 1,016,441 | 108,306 | 90 |
| 卢旺达 | 1.9 | 437,399 | 219,063 | 218,336 | 50 |
| 圣基茨和尼维斯 | 0.3 | 147,600 | 98,342 | 49,258 | 67 |
| 圣卢西亚 | 0.4 | 184,418 | 175,218 | 9,200 | 95 |
| 圣文森特和格林纳丁斯 | 0.2 | 421,951 | 252,365 | 169,586 | 60 |
| 萨摩亚 | 0.2 | 344,450 | 139,650 | 204,800 | 41 |
| 圣多美和普林西比 | 0.1 | 155,012 | 123,088 | 31,924 | 79 |
| 沙特阿拉伯 | 353.5 | 9,411,617 | 7,128,373 | 2,283,244 | 76 |
| 塞内加尔 | 3.6 | 624,023 | 451,328 | 172,695 | 72 |
| 塞尔维亚 | 5.2 | 1,110,641 | 931,807 | 178,834 | 84 |
| 塞舌尔 | 1.4 | 540,000 | 351,375 | 188,625 | 65 |
| 塞拉利昂 | 0.4 | 207,620 | 175,475 | 32,145 | 85 |
| 所罗门群岛 | 1.8 | 466,250 | 148,250 | 318,000 | 32 |
| 索马里 | 1.8 | 353,746 | 320,332 | 33,414 | 91 |
| 南非 | 100.3 | 6,354,796 | 5,001,143 | 1,353,653 | 79 |
| 南苏丹 | 0.0 | 20,000 | 0 | 20,000 | 0 |
| 斯里兰卡 | 10.1 | 1,064,866 | 593,522 | 471,344 | 56 |
| 苏丹 | 47.5 | 4,203,396 | 2,246,789 | 1,956,607 | 53 |
| 苏里南 | 0.6 | 186,742 | 142,109 | 44,633 | 76 |
| 阿拉伯叙利亚共和国 | 10.1 | 590,036 | 0 | 590,036 | 0 |
| 坦桑尼亚联合共和国 | 0.6 | 209,875 | 151,025 | 58,849 | 72 |
| 泰国 | 255.0 | 18,424,008 | 16,924,008 | 1,500,000 | 92 |
| 东帝汶 | 0.0 | 404,700 | 307,674 | 97,026 | 76 |
| 多哥 | 7.0 | 566,894 | 534,369 | 32,525 | 94 |
| 汤加 | 0.1 | 324,050 | 89,723 | 234,327 | 28 |
| 特立尼达和多巴哥 | 17.9 | 1,930,889 | 1,320,477 | 610,412 | 68 |
| 突尼斯 | 16.8 | 1,837,155 | 1,025,579 | 811,576 | 56 |
| 土耳其 | 410.7 | 12,427,419 | 9,857,428 | 2,569,991 | 79 |
| 土库曼斯坦 | 2.4 | 812,797 | 622,105 | 190,692 | 77 |
| 图瓦卢 | 0.1 | 168,450 | 68,063 | 100,387 | 40 |
| 乌干达 | 0.0 | 287,375 | 140,375 | 147,000 | 49 |
| 乌拉圭 | 15.2 | 1,835,762 | 995,747 | 840,015 | 54 |
| 瓦努阿图 | 0.3 | 360,600 | 130,406 | 230,194 | 36 |
| 委内瑞拉玻利瓦尔共和国 | 28.9 | 2,488,281 | 2,285,131 | 203,150 | 92 |
| 越南 | 149.1 | 10,894,762 | 8,707,714 | 2,187,048 | 80 |
| 也门 | 11.6 | 159,529 | 159,529 | 0 | 100 |
| 赞比亚 | 2.5 | 462,956 | 202,956 | 260,000 | 44 |
| 津巴布韦 | 12.3 | 1,288,818 | 895,969 | 392,849 | 70 |
| 亚太地区 | 0.0 | 940,000 | 240,000 | 700,000 | 26 |
| **共计** | **11,438.5** | **815,362,210** | **637,531,800** | **177,830,411** | **78** |

附录三

关于使用由17个非第5条缔约方集团额外捐款供资的氢氟碳化物相关投资项目和扶持活动的报告

**背景**

# 第八十四次会议审议多边基金截至2018年12月31日的综合进展报告时，执行委员会请秘书处在第八十五次会议上提交关于使用17个非第5条缔约方集团额外捐款供资的氢氟碳化物相关投资项目和扶持活动的补充报告，确定项目已获核准的国家，并介绍目标概述、执行情况、主要调查结果和经验教训、已淘汰的氢氟碳化物总量（适用的情况下），核准和发放的资金量以及完成项目和活动的潜在挑战，条件是将单独提供氢氟碳化物相关投资项目的信息，汇总提供氢氟碳化物扶持活动的信息（第84/12号决定(b)段）。

# 为回应第84/12号决定(b)段，秘书处在纳入双边和执行机构的相关建议后，使用更新格式向第八十五次会议[[19]](#footnote-19) 提交了关于氢氟碳化物相关投资项目和扶持活动的补充报告。

# 下文介绍了氢氟碳化物相关投资项目和扶持活动的最新信息，利用了双边和执行机构提交的最新信息。

**氢氟碳化物相关投资项目报告**

# 执行机构提供了阿根廷、孟加拉国、中国、黎巴嫩、墨西哥和泰国氢氟碳化物相关投资项目的详细执行情况报告。表1提供了各项目摘要。

**表1. 氢氟碳化物相关投资项目汇总**

| **国家** | **机构** | **产品** | **使用的氢氟碳化物（公吨）** | **使用的替代品** | **公吨二氧化碳当量** | **核准资金（美元）** | **发放资金 （美元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 阿根廷 | 工发组织 | 家用和商用冰箱 | HFC-134a （96.60公吨） | R-600a/R-290 | 138,069 | 1,840,755 | 1,072,038 |
| 孟加拉国 | 开发计划署 | 家用冰箱和压缩机 | HFC-134a （230.63公吨） | R-600a | 329,801 | 3,131,610 | 3,131,610 |
| 中国 | 开发计划署 | 家用冰箱和绝缘泡沫塑料 | 环戊烷 + HFC-245fa（250.00 公吨） | 环戊烷+ HFO-1233zd(E) | 257,500 | 1,275,000 | 1,018,413 |
| 黎巴嫩 | 工发组织 | 家用和商用冰箱 | HFC-134a/ R‑404A （112.58 mt） | R-600a/R-290 | 245,860 | 1,053,858 | 1,035,787 |
| 墨西哥 | 工发组织 | 商用冰箱 | HFC-134a/ R‑404A（56.04公吨） | R-600a/R-290 | 124,657 | 1,018,123 | 8,351 |
| 泰国[[20]](#footnote-20) | 世界银行 | 商用冰箱 | HFC-134a  （8.78公吨） | R-600a | 12,555 | 183,514 | 0 |
| **共计** |  |  | **754.64** |  | **1,108,442** | **8,502,860** | **6,266,199** |

# 已完成两个项目（孟加拉国和黎巴嫩）；开发计划署提供了孟加拉国的详细项目报告，预计将由工发组织提交黎巴嫩的报告。虽然其余四个项目处于后期完成阶段，但 COVID-19局势导致最终安装、调试和工厂人员培训活动出现延误；执行机构正在采取措施，要在2022年3月31日之前完成这些项目。

**关于逐步减少使用氢氟碳化物扶持活动的报告**

# 本文件附件一列出了获得逐步减少使用氢氟碳化物扶持活动的第5条国家，以及第4B条要求的《基加利修正案》的批准情况和氢氟碳化物许可制度的情况。除其他外，请求资助扶持活动的主要目标包括支助早日批准《基加利修正案》；执行第XXVIII/2号决定第20段确定的活动，这些活动旨在启动支助性体制安排、审查许可制度、报告氢氟碳化物消费和生产数据，以及诸如培训和信息外联等非投资活动示范。

项目执行进度概述

# 几乎所有国家的扶持活动都进展顺利。迄今为止，意大利政府、[[21]](#footnote-21) 国际复兴开发银行、[[22]](#footnote-22) 开发计划署、[[23]](#footnote-23) 环境规划署[[24]](#footnote-24) 和工发组织[[25]](#footnote-25) 已完成23个与2021年扶持活动有关的项目；尽管COVID-19带来了挑战，但各机构正与各国合作以确保迅速完成扶持活动。

# 报告的活动摘要如下：

## 批准《基加利修正案》：有关利益方就《基加利修正案》的条款及其批准的影响进行磋商；起草法律文件；针对不同有关利益方开展协调和信息外联；对氢氟碳化物消费趋势以及修正案对不同有关利益方的影响进行国家评估；针对维修行业进行关于采用无氢氟碳化物技术和安全使用替代技术以及针对海关官员进行根据《基加利修正案》监测和管控氢氟碳化物贸易的培训需求评估，以及参加关于批准《基加利修正案》的地区讲习班；

## 制定和执行许可和配额制度：审查和/或修订包括进出口许可和配额制度在内的立法和法规，以纳入《基加利修正案》的规定；关于制定许可[[26]](#footnote-26) 和配额制度的磋商讲习班；与海关和其他有关利益方合作，就监测氢氟碳化物供应和使用机制进行磋商；

## 支助执行数据收集和监测系统：开发氢氟碳化物数据收集系统；与进口商、贸易商和其他有关利益方就氢氟碳化物和氢氟碳化物混合物数据收集进行磋商；报告和监测要求；更新用于监测氢氟碳化物和氢氟碳化物混合物的协调制度代码；就制定氢氟碳化物协调制度代码开展地区协调；采购用于识别氢氟碳化制冷剂的设备；

## 执行包括示范和培训在内的其他活动：在技术专家支助下开展关于使用包括易燃制冷剂在内的低全球升温潜能值替代品的培训方案；针对制造和/或制冷维修行业、政府和技术机构以及民众的外联方案，使公众认识以下方面：《基加利修正案》，不同应用中使用的氢氟碳化物和无氢氟碳化物替代品，使用低全球升温潜能值替代品，监控氢氟碳化物/无氢氟碳化物替代品的使用和监测氢氟碳化物/无氢氟碳化物物质的使用情况；以及基于制冷剂全球升温潜能值的差别征税；和

## 能效相关活动：与能效机构协调，在执行能效措施的同时纳入《基加利修正案》的条款（例如最低能效标准、标志方案、制冷和空调能效提升，参与制定冷却计划以推广低全球升温潜能值节能技术，在关于采用能效技术的地区标准制定过程中提供建议）[[27]](#footnote-27)；鼓励能效有关利益方参加与《基加利修正案》有关的会议；在部门能效促进措施中促进与冷却相关的能效；制冷和空调能效技术培训；通过采用能效设备向用户展示节能；设计制冷和空调能效设备以及制定加强采用能效技术的措施。

主要调查发现和经验教训

# 在执行扶持活动期间，各国在批准《基加利修正案》和落实逐步减少使用氢氟碳化物扶持活动方面获得了经验，总结如下：

## 用于了解氢氟碳化物消费趋势的国家评估报告帮助有关利益方确定要采取的行动及其在执行这些行动中的责任，并为政策措施和技术援助活动提供建议，把这些建议用作执行《基加利修正案》的国家路线图；编制了数据收集方法准则和结构化调查问卷/报告模板，并传给所有有关利益方；在多边基金以外的供资来源的支持下，与冷却行动计划和能效提升有关的活动也为执行逐步减少使用氢氟碳化物项目提供了协调和合作机会；通过分析氟氯烃和氢氟碳化物消费水平以及与行业有关利益方磋商，将现有和计划中的氟氯烃淘汰管理计划活动内在关联；

## 加强许可和配额制度以纳入氢氟碳化物和氢氟碳化物混合物是监测和报告的优先事项，需要与相关机构进行详细协商；正在采取措施确保正确识别氢氟碳化物和氢氟碳化物混合物，包括最终确定协调制度代码和制定准确收集和报告氢氟碳化物数据的方法/进程；海关官员和进口商对落实在线系统表示赞赏，因为这可以节省其时间、成本和精力；针对处理数据收集和监测的官员进行额外能力建设和培训也是优先事项；对于防止非法交易氢氟碳化物而言，海关和执法培训以及加强边境管制站配备识别设备至关重要；

## 国家臭氧机构持续跟进负责起草、审定和批准氢氟碳化物政策和法规的当局至关重要。鉴于氢氟碳化物相关活动涉及一套新物质，包括需要安全处理的混合物和替代品在内，因此需要付出额外努力，针对不同国家有关利益方开展关于数据收集、监测和报告的能力建设，提高对新制定的与氢氟碳化物有关的政策和规章的认识；

## 需要付出巨大努力以核准采用低全球升温潜能值制冷剂的法规，特别是涉及安全方面的法规；包括培训和技术信息外联在内的能力建设对于可持续采用易燃、有毒且在高压下运行的低全球升温潜能值制冷剂至关重要；培训和技术机构的能力建设，针对处理低全球升温潜能值制冷剂的维修技术人员进行培训和认证，都至关重要；利用与氟氯烃淘汰管理计划现有活动的协同作用，可以便利采用可持续和具有成本效益的替代性低全球升温潜能值技术；

## 引入最低能效标准，这是基于非氢氟碳化物制冷和空调设备能效的累进税/关税制度，对使用高全球升温潜能值制冷剂的产品征收更高的税，以激励该行业转向更好的低全球升温潜能值节能设备；进口能效水平较低的二手制冷和空调设备会影响能效提升措施的实施，不过正在执行若干信息外联和能力建设活动，以尽量减少此类设备；

## 引入制冷和空调技术员国家认证标准，将有助于通过良好维修做法减少制冷和空调设备中氢氟碳化物的排放，并在维修使用易燃、有毒和高压制冷剂的设备时采用安全做法。

## 确认开展活动所需的当地专门知识需要国家臭氧机构持续提供能力建设方面的支助，同时考虑到国家特定的消费需求/趋势。

## 截至目前执行的活动提高了国家有关利益方和公众对《基加利修正案》的重要性和益处的认识，并使他们洞悉氢氟碳化物消费模式，透彻了解能效在逐步减少使用氢氟碳化物，支持有关利益方参与制订基加利实施计划和其他干预措施以监测和控制氢氟碳化物消费方面的重要性。

## 潜在挑战

# 执行扶持活动期间遇到的一些关键挑战如下：

# COVID‑19大流行继续对某些第5条国家在核准的时限内完成扶持活动构成挑战，特别是涉及与有关利益方当面磋商，除其他外，目的就是制定和最终确定与氢氟碳化物相关的法规、批准《基加利修正案》、完成该项目计划的培训方案；

# 在某些第5条国家，批准《基加利修正案》和审定法规方面的行政审批和核准程序出现拖延，构成了挑战；密切跟进、来自政府决策者的支助以及面向政府官员的能力建设和信息外联，都有助于解决拖延问题；

# 少数第5条国家的政治和安全局势艰难，导致项目执行出现拖延；和

# 在执行过程中，就氢氟碳化物数据收集和报告要求，在不同应用中（例如制冷和空调、聚氨酯泡沫塑料）使用氢氟碳化物和无氢氟碳化物替代品等问题进行了磋商。重点指出，向维修技术员提供培训和技术支助以在制冷和空调部门安全采用低全球升温潜能值替代品，是一个重要问题。执行涵盖氟氯烃淘汰管理计划项下替代品安全使用的培训活动，向基于氟氯烃的设备的维修技术员提供关于安全使用低全球升温潜能值替代品的支助；执行安全使用低全球升温潜能值制冷剂设备的法规和其他支助措施（例如，进口和使用制冷和空调设备的国家标准、基于低全球升温潜能值制冷剂的制冷和空调设备终端用户激励计划、针对维修技术员的安全维修做法认证方案）以及在执行氟氯烃淘汰管理计划期间开展的关于低全球升温潜能值环境友好替代品的信息外联和宣传活动，提高了国家有关利益方对主要分布于制冷和空调部门的低全球升温潜能值技术的认识。

# 由于海关官员频繁轮调，对这些官员开展定期培训对于有效执行氢氟碳化物许可和配额制度以及监测和控制氢氟碳化物而言至关重要。扶持活动帮助第5条国家启动磋商并执行了一些与监测氢氟碳化物消费和采用无氢氟碳化物替代品有关的活动，并就开展逐步减少使用氢氟碳化物活动时需要采用的可持续和节能冷却方法开展对话。如果第5条国家在执行委员会核准准则之后制定氢氟碳化物淘汰战略，在落实逐步减少使用氢氟碳化物之时需要解决的具体挑战和未来几年落实氯氟烃淘汰和逐步减少使氢氟碳化物之时可以利用的协同作用，将更加清晰。

已核准和发放的资金

# 截至2020年12月31日，在17个捐助国集团的额外捐款下核准的氢氟碳化物投资项目和扶持活动的资金总额为23,954,943美元，发放总额为16,347,659美元。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

1. 由于2019冠状病毒病（COVID-19），将于2021年11月和12月举行在线会议和闭会期间核准程序。 [↑](#footnote-ref-1)
2. 进度报告由以下机构提交：澳大利亚、加拿大、法国、德国、意大利、日本、西班牙、开发计划署、环境规划署、工发组织和世界银行（UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/13号到UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/17号文件）。 [↑](#footnote-ref-2)
3. 执行委员会要求为委员会成员提供每个项目的详细信息，并应要求提供打印件（第19/23号决定）。执行委员会内网上的微软Excel电子表格程序提供了综合进度报告数据库。 [↑](#footnote-ref-3)
4. 在第七十七次会议上，执行委员会赞赏地接受了17个非第5条缔约方旨在为执行《基加利修正案》提供快速启动支持而宣布的额外捐款，指出此类资金本质上都是一次性的，不会取代捐助方捐款。捐款方包括澳大利亚、加拿大、丹麦、芬兰、法国、德国、爱尔兰、意大利、日本、卢森堡、荷兰、新西兰、挪威、瑞典、瑞士、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国。 [↑](#footnote-ref-4)
5. 根据第84/12号决定(a)(四)段，将按公吨二氧化碳当量衡量氢氟碳化物载入提交第八十八次会议的进度报告中。 [↑](#footnote-ref-5)
6. 以下项目除外：在相关项目提案文件中进行审议的，或根据具有具体报告要求的项目报告（UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/18）或提交付款申请的拖延进行审议的（UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/21）。 [↑](#footnote-ref-6)
7. 进行中项目是指所有截至2020年12月31日仍在执行的项目。关键进度指标包括：已发放资金所占百分比和已开始发放资金的项目所占百分比；预计到年底将发放的资金占已核准供资的百分比；预计执行工作拖延的平均时间长度；以及进度报告数据库备注栏中提供的信息。 [↑](#footnote-ref-7)
8. 包括2020年氢氟碳化物相关项目淘汰的203.5公吨（332,848公吨二氧化碳当量）。 [↑](#footnote-ref-8)
9. 包括335.4公吨氢氟碳化物投资项目。由于核准项目数量有限，未纳入二氧化碳当量的成本效益。 [↑](#footnote-ref-9)
10. 进行中项目成本效益较高，主要是由于氟氯烃的ODP值较低，也是由于各机构分配淘汰的手段。氟氯烃淘汰管理计划的多年期协定成本效益为44.06美元/千克ODP，氟氯烃生产淘汰管理计划第一阶段的成本效益为23.93美元/千克ODP，第二阶段的成本效益为4.16美元/千克ODP。 [↑](#footnote-ref-10)
11. 18个月内发放率低于1%的核准项目，或者在进度报告（第22/61号决定）中提出的完成日期12个月后尚未完成的项目（示范项目、项目编制和体制强化无需办理这些手续）。根据第84/45号决定(c)段，多年期协定组成部分需要办理取消手续。 [↑](#footnote-ref-11)
12. UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/18。 [↑](#footnote-ref-12)
13. UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/21。 [↑](#footnote-ref-13)
14. 已为执行委员会的会议、秘书处的运作和财务主任费用核准追加1.4265亿美元。 [↑](#footnote-ref-14)
15. 数据按项目获得执行委员会核准的年份列示，对所有已核准项目（投资和非投资项目）同等对待（即，将一个投资项目或100万美元的多年期协定的年度供资付款视为一个项目，30,000美元的国家方案编制也被视为一个项目）。年度总结的关键指标是：已完成项目所占百分比、淘汰的消耗臭氧潜能值以及发放资金所占百分比。共有三种资金发放方式：项目执行期间、项目执行之后和用于可追补供资的项目。 [↑](#footnote-ref-15)
16. 基金淘汰的受控物质总量中有475,913 ODP吨来自已完成投资项目，14,420 ODP吨来自已完成非投资项目，4,235 ODP吨来自进行中项目。 [↑](#footnote-ref-16)
17. 第17/22和19/23号决定将已完成项目/活动定义为已委托开展和已淘汰消耗臭氧层物质的项目。进一步的决定（第28/2号决定）将该定义扩大到涵盖以下情况：在所涵盖的行业中显然不再使用氟氯化碳的情况，正在生产替代产品（和/或已经开始生产），以及使用氟氯化碳的设备已被销毁/撤除/使其不能用于消耗臭氧层物质。没有淘汰消耗臭氧层物质的工作计划活动在活动结束时（例如，培训班已经举办完毕）视为已完成。该定义已应用于与氟氯烃相关的项目。 [↑](#footnote-ref-17)
18. 已完成项目的资金未100%发放是因为可能需要六个月至一年的时间才能最终确定会计记录。 [↑](#footnote-ref-18)
19. UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/9。 [↑](#footnote-ref-19)
20. 正在生产基于替代技术的设备；在金融中介与受益方签订协议后，将在2020年底前向受益企业追溯发放资金。 [↑](#footnote-ref-20)
21. 莱索托。 [↑](#footnote-ref-21)
22. 马来西亚和菲律宾。 [↑](#footnote-ref-22)
23. 哥斯达黎加、牙买加、秘鲁及特立尼达和多巴哥。 [↑](#footnote-ref-23)
24. 柬埔寨、加纳、吉尔吉斯斯坦、黎巴嫩、蒙古、帕劳、汤加和津巴布韦。 [↑](#footnote-ref-24)
25. 阿尔巴尼亚、亚美尼亚、格林纳达、墨西哥、黑山、南非、苏丹和越南。 [↑](#footnote-ref-25)
26. 每一缔约方应在截至2019年1月1日或本条款对其生效之日起三个月内，以较晚者为准，针对附件F中新、旧、回收和再生受控物质，制定和执行进出口许可制度。根据第5条第1款行事的任何缔约方如果决定在2019年1月1日之前无法制定和执行此类制度，可以将这些行动推迟至2021年1月1日前。 [↑](#footnote-ref-26)
27. 在有/没有多边基金以外来源支助的情况下，政府执行了若干项关于能效提升的新活动。这些活动根据国家要求不断演变。因此，关于项目类型的信息是说明性的，并非详尽无遗。 [↑](#footnote-ref-27)