



联合国



环境规划署

Distr.
GENERALUNEP/OzL.Pro/ExCom/87/56
27 June 2021CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第八十七次会议
2021 年 6 月 25 日至 7 月 2 日，蒙特利尔¹

执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会向缔约方第 三十三次会议提交的报告草案

导言

1. 本报告述及自缔约方第三十二次会议²以来执行委员会开展的活动，包括涉及以下方面的三部分：政策事项；项目、项目执行情况和监测；以及业务规划、行政和财务事项。
2. 由于 2019 冠状病毒病（COVID-19）大流行，第八十五次、第八十六次[和第八十七次]会议在线上开展工作，采用闭会期间核准程序、使用受密码保护的论坛和正式在线会议三种方式结合进行，具体情况如下：
 - (a) 第八十五次会议：闭会期间核准程序于 2020 年 5 月 21 日至 6 月 3 日举行，第八十五次会议正式在线会议于 2021 年 4 月 9 日举行；
 - (b) 第八十六次会议：闭会期间核准程序于 2020 年 11 月 16 日至 12 月 3 日举行，延长的闭会期间核准程序于 2021 年 3 月 29 日至 5 月 7 日举行，正式在线会议于 2021 年 4 月 6 日、9 日、12 日和 16 日举行，同时举行了联系小组/分组在线会议；
 - (c) [第八十七次会议，……]
3. 上述会议的报告³可从多边基金网站（www.multilateralfund.org）上查阅。

¹由于 2019 冠状病毒病（COVID-19），将于 2021 年 6 月和 7 月举行在线会议和闭会期间核准程序。

²执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会的职权范围（UNEP/OzL.Pro.9/12，附件五）要求执行委员会每年向缔约方会议作出报告。

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/67、UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/100 和[UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/??]。

与会情况

4. 第八十五次和第八十六次会议的闭会期间核准程序由 2020 年执行委员会的以下成员举行：⁴

- (a) 非按《议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方（非第 5 条缔约方）：澳大利亚、比利时（副主席：Alain Wilmart 先生）、捷克共和国、日本、瑞士、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国；以及
- (b) 按《议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方（第 5 条缔约方）：巴林、孟加拉国、智利、吉布提、印度、卢旺达（主席：Juliet Kabera 女士）和苏里南。

5. 第八十五次会议正式在线会议、第八十六次会议延长的闭会期间核准程序、第八十六次会议正式在线会议、第八十七次会议闭会期间核准程序和第八十七次会议正式在线会议由 2021 年执行委员会的以下成员举行：⁵

- (a) 非第 5 条缔约方：澳大利亚、比利时（副主席：Wilmart 先生）、捷克、日本、瑞士、联合王国和美国；以及
- (b) 第 5 条缔约方：亚美尼亚、巴林（副主席：Hassan Mubarak 先生）、中国、吉布提、巴拉圭、苏里南和津巴布韦。

6. 按照执行委员会第二次和第八次会议所做的决定：

- (a) 联合国开发计划署（开发计划署）、联合国环境规划署（环境规划署）（既作为执行机构又作为基金财务主任）、联合国工业发展组织（工发组织）和世界银行的代表作为观察员出席了第八十五次、第八十六次[和第八十七次]会议；
- (b) 臭氧秘书处的代表作为观察员参加了第八十五次、第八十六次[和第八十七次]会议的所有活动；
- (c) 技术和经济评估小组多边基金充资工作队成员作为观察员出席了第八十五次、第八十六次[和第八十七次]正式在线会议；
- (d) 负责任大气政策联盟、环境调查机构、治理和可持续发展研究所及私人机构墨西哥可持续发展研究委员会的代表也作为观察员出席了第八十五次、第八十六次[和第八十七次]会议的正式在线会议。

⁴ 按照缔约方第三十一次会议第 XXXI/14 号决定。

⁵ 按照缔约方第三十二次会议第 XXXII/9 号决定。

一. 政策事项

7. 第一部分“政策事项”包含以下各节：与氟氯烃有关的政策事项；与 CFC-11 全球排放有关的政策事项；与《基加利修正案》有关的政策事项。

(一) 与氟氯烃有关的政策事项

8. 执行氟氯烃淘汰管理计划和氟氯烃生产淘汰管理计划，仍然是本报告所述期间工作的主要重点。随着阿拉伯叙利亚共和国的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段获得核准（第 86/63 号决定），执行委员会核准了《蒙特利尔议定书》每个第 5 条缔约方的氟氯烃淘汰管理计划。获核准的氟氯烃淘汰管理计划和氟氯烃生产淘汰管理计划的完整清单载于本报告附件一。

为全部淘汰氟氯烃而考虑氟氯烃淘汰管理计划下的结尾维修时期

9. 在第八十五次会议对此事项进行初步审议后，⁶ 在第八十六次会议上，⁷ 执行委员会决定，为了便于审议任何申请全部淘汰氟氯烃供资的低消费量国家氟氯烃淘汰管理计划的最后一次付款，有关国家政府应提交关于已制定执行各项措施确保 2030-2040 年期间氟氯烃消费量符合《蒙特利尔议定书》第 5 条第 8 之三(e)(一)款规定的管制和政策框架的详细说明以及本国 2030-2040 年期间氟氯烃预计年消费量。为同一目的，任何申请全部淘汰氟氯烃供资的非低消费量国家政府也应提交一份上述管制和政策框架的详细说明，如果本国打算让 2030-2040 年期间的消费量符合《蒙特利尔议定书》第 5 条第 8 之三(e)(一)款，则应提交对涉及 2030 年之后其与执行委员会的《协定》的拟议修订（第 86/51 号决定）。

提交项目的时限（第 81/30 号决定(c)(二)段和第 84/52 号决定）

10. 在第八十一次会议上，执行委员会通过了各双边和执行机构提交具有具体报告要求的项目提案和项目新的提交时限，并指出将在 2019 年最后一次会议上审查新的提交时限。在第八十四次会议上，执行委员会决定，提交时限将在第八十六次会议上审议，而不是在该次会议上审议，根据分析，将在秘书处与各双边和执行机构协商修订后提交时限如何适用以及它们是否影响了项目提交之后起草。然而，鉴于 COVID-19 大流行造成的约束和限制，在第八十五次和第八十六次会议期间在应用修订后提交时限方面获得的额外经验不能归类为典型经验，而且，由于第八十六次会议的机构间协调会议不能举行，与各机构的协商变得更加困难。因此，执行委员会决定将在以后的某次会议上审查提交截止时限或项目提案和具有具体报告要求的项目（第 86/52 号决定）。

化工生产行业分组

11. 在本报告所述期间，化工生产行业分组举行了多次虚拟会议：2020 年分组于 2020 年 12 月再次举行会议，2021 年分组在 2021 年 3 月举行了两次会议，为第八十六次会议编

⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13 号文件第 29 至第 34 段。

⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/31 号文件第 28 至第 33 段。

制一份涵盖所有这三次会议的报告。⁸ [2021 年分组随后举行会议……为第八十七次会议编写了一份报告。]

12. 在为第八十六次会议编写建议时，该分组重点讨论了中国氟氯烃生产淘汰有关的事项以及授权对印度斯坦氟碳化合物有限公司氟氯烃生产设施进行技术审计的请求。执行委员会注意到由第 81/71 号决定(b)段核准的 2,300 万美元供资的中国氟氯烃生产行业活动的实施进度报告；2020-2022 年期间执行计划以及提交中国氟氯烃生产淘汰管理计划第二阶段。执行委员会原则上核准中国 2018-2026 年期间氟氯烃生产淘汰管理计划第二阶段，到 2025 年和 2026 年将受控用途的氟氯烃生产分别减少基准量的 67.5%和 71.5%，总额为 70,752,000 美元，包括第 81/71 号决定(b)段已核准的 23,000,000 美元。委员会又注意到 2015 至 2019 年氟氯烃生产淘汰管理计划第一阶段和第二阶段期间产生的累计利息 45,143 美元将在氟氯烃生产淘汰管理计划第二阶段获得核准后从其第二次付款中扣除。委员会还注意到世界银行将于 2021 年在氟氯烃生产淘汰管理计划第二阶段下进行 2019 年和 2020 年氟氯烃生产核查，并就此向执行委员会 2021 年最后一次会议提交报告。委员会请世界银行作为此项工作的一部分，一次性核查若干具体要点（第 86/99 号决定）。

13. 关于核查，委员会注意到，因 COVID-19 大流行，世界银行不能按第 84/93 号决定(b)段的要求对中国氟氯烃生产行业进行 2018 年最新核查，世界银行将开展上文提到的核查，作为中国氟氯烃生产行业上述 2019 年和 2020 年核查的一部分（第 86/98 号决定）。

14. 该分组未能就核准中国氟氯烃生产淘汰管理计划第二阶段协定草案或秘书处与调查中国的氟氯烃原料用途有关的建议达成共识。此外，由于时间不够，它无法讨论氟氯烃生产行业准则草案或用于核查消耗臭氧层物质生产淘汰的准则草案和标准格式。因此，执行委员会决定将氟氯烃生产淘汰管理计划第二阶段协定草案推迟至第八十七次会议上审议并将所有其他事项推迟至今后的会议审议（第 86/97 号至第 86/101 号决定）。

15. 该分组也未能就授权对印度氟氯烃生产行业进行技术审计的请求达成一致意见。⁹ 因此，执行委员会注意到提交的初步数据和该授权请求（第 86/102 号决定）。

16. [在为第八十七次会议编制建议时，该分组，……]

(二) 与 CFC-11 全球排放有关的政策事项

17. 在第八十一次会议上，执行委员会一名成员在议程项目“其他事项”下对 2018 年 5 月 16 日刊登在《自然》杂志上的一份科学研究报告中所描述 CFC-11 全球排放出乎意料地持续增加表示关切，虽然据报告根据《蒙特利尔议定书》已经消除了 CFC-11 生产。因此，执行委员会请秘书处按照多边基金的准则、程序、政策和决定及《蒙特利尔议定书》，在必要时向臭氧秘书处提供相关信息（第 81/72 号决定）。

18. 执行委员会在第八十二次会议¹⁰（第 82/86 号决定）和第八十三次会议上¹¹ 再次审

⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/98。

⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/SGP/7。

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/70。

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/38。

议了 CFC-11 全球排放增加问题，期间，委员会在审议一系列具有具体报告要求的项目报告时，对该问题进行了深入讨论，具体包括中国的监测、报告、核查和执法系统。¹² 执行委员会欢迎中国政府将采取的一些行动，并注意到中国政府将考虑一些旨在补充并增强其监管和执法行动的建议。中国政府承诺向执行委员会第八十四次会议报告并再次向第八十六次会议报告其在开展上述活动方面取得的进展。委员会还决定，在第八十四次会议上，它将审议与 2008 年后中国非法生产和/或消费 CFC-11 有关的可能采取的补救形式（第 83/41 号决定）。在第八十四次会议上，中国政府根据第 83/41 号决定(e)段在向第八十六次会议提交最后报告之前提交了一份初步报告。委员会进行了一次深入讨论，随后表示注意到提供的信息。

19. 鉴于因 COVID-19 大流行实施限制，执行委员会在第八十六次会议上将关于第 83/41 号决定中所列活动的实施进度报告¹³ 以及一项确定可能导致 CFC-11 和 CFC-12 非法生产和使用的监管、执法、政策或市场情况的研究推迟至以后的会议上审议。¹⁴

20. [在第八十七次会议上，……]

(三) 与《基加利修正案》有关的政策事项

21. 根据已通过的《基加利修正案》和相关的第 XXVIII/2 号决定，执行委员会在第七十七次会议上讨论了由该《修正案》产生的与执行委员会相关的问题。¹⁵ 这些讨论导致决定举行一次为期 4 天的特别会议，即第七十八次会议，讨论由第 XXVIII/2 号决定产生的事项。随后各次会议继续讨论了这些问题。

22. 在第 XXVIII/2 号决定第 10 和第 11 段中，缔约方请执行委员会在《基加利修正案》通过后两年内制定逐步减少氢氟碳化物生产和消费准则，并就此作出汇报，据此，向缔约方第三十次会议提交了一份全面的进度报告并附有关于执行委员会 2018 年主席和主任所作的介绍。作为回应，缔约方请执行委员会继续开展工作，制定准则，并就各项要点的进展提供最新情况，作为向缔约方会议提交的年度报告的一部分。¹⁶

23. 本报告下一节概述了与《基加利修正案》有关的以下事项的讨论情况：

- 向多边基金提供的额外捐款
- 扶持活动和体制强化
- 为逐步减少氢氟碳化物供资费用准则草案
- 为编制逐步减少氢氟碳化物计划供资准则草案
- 与副产品三氟甲烷（HFC-23）控制技术相关的主要问题
- 平行或统筹实施氟氯烃淘汰和逐步减少氢氟碳化物活动
- 实施具有时间敏感性的氢氟碳化物相关活动的可能拖延

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/11/Add.1 和 Add.2。

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21/Add.1 和 Corr.1，第四部分。

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21/Add.1 和 Corr.1，第五部分。

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/70/Rev.1。

¹⁶ 第 XXX/4 号决定。

24. 所审议文件清单和执行委员会所做决定可查阅本报告附件二。

向多边基金提供的额外捐款

25. 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¹⁷ 宣布的为执行《基加利修正案》提供快速启动支助而向多边基金的额外捐款，指出这都是一次性供资，不会取代捐助方捐款。在第八十一次会议上，执行委员会决定第 5 条第 1 组国家扶持活动申请将从额外自愿捐款的余额中供资，为扶持活动供资后剩余额外自愿捐款的任何余额，均可用于资助单独的氢氟碳化物相关投资项目。在第八十二次会议上，财务主任报告称，¹⁸ 所有 17 个非第 5 条国家都向基金支付了额外的自愿捐款，总计 25,513,071 美元。已收到额外收入 253,304 美元，作为额外捐款的应计利息，因此用于方案编制的总额为 25,766,375 美元。

26. 在第七十九次至第八十三次会议之间，执行委员会核准了各双边和执行机构的供资 25,670,680 美元，¹⁹ 其中包括：16,247,950 美元用于 116 个国家的扶持活动；321,000 美元用于 8 个国家的投资项目编制工作；9,101,730 美元用于 6 个第 5 条国家淘汰 775.37 公吨（1,108,442 吨二氧化碳当量）氢氟碳化物的投资项目；外加不超过 100,000 美元用于对销毁 HCFC-22 生产设施所产生三氟甲烷（HFC-23）的高成本效益和环境可持续的备选方案的评价。在第八十三次会议上，财务主任报告称，评价供资产生的节余 18,003 美元已退还基金。

27. 在第八十三次会议上，执行委员会注意到财务主任关于额外捐款现况和可用资金情况的报告，²⁰ 决定请财务主任作为多边基金 2018 年账户的一部分，向第八十四次会议提交关于执行逐步减少氢氟碳化物快速启动支助的额外捐款收入和资金发放的经核证的声明，并将其与多边基金经常捐款分开，并在第八十四次会议上审议如何使用任何所剩余额，同时顾及该会议之前主任与 17 个向多边基金提供额外捐款的捐款国之间就此问题进行的协商（第 83/4 号决定）。

28. 在第八十四次会议上，执行委员会注意到财务主任关于向多边基金提供额外捐款的现况和资金供应情况的报告，²¹ 请财务主任将额外捐款中剩余的 13,698 美元余额作为额外收入增列入多边基金的经常捐款，并将已在第八十四次会议上退还或在今后会议上将退还的已完成项目和“根据执行委员会决定”已完成项目的额外捐款的余额作为额外收入增列入多边基金的经常捐款。委员会同意，自第八十五次会议起，不再把多边基金额外捐款的现况与多边基金经常捐款分开报告执行委员会（第 84/3 号决定）。

¹⁷ 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。

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/5。

¹⁹ 自第八十次会议以来，执行委员会为氢氟碳化物相关活动核准了??美元，其中包括来自额外自愿捐款的??美元和来自经常预算的??美元，包括：??美元用于??个国家的扶持活动；??美元用于??个国家的投资项目编制工作；以及??美元用于??个国家淘汰??公吨（??吨二氧化碳当量）的投资项目。

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/5。

²¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/5。

29. 另外，在第八十四次会议上，执行委员会请秘书处向第八十五次会议提交一份关于额外捐款所资助氢氟碳化物相关投资项目和扶持活动的补充报告，指明项目获准的国家，并概述各项目标、执行情况、主要结论和所吸取经验教训、所淘汰氢氟碳化物的数量（如适用）、所核准和发放的资金数额以及完成这些项目和活动的潜在挑战，但有一项谅解，即将在氢氟碳化物相关投资项目的个别基础上以及氢氟碳化物扶持活动的综合基础上提供这些信息（第 84/12 号决定(b)段）。委员会还请秘书处及各双边和执行机构将此类信息分别纳入今后所有综合进度报告和单项进度报告，直至所有氢氟碳化物相关投资项目和扶持活动完成（第 84/12 号决定(c)段）。在第八十五次会议上，执行委员会表示注意到各双边和执行机构按照第 84/12 号决定(b)段提交的关于氢氟碳化物相关投资项目和扶持活动的信息。²²

扶持活动和体制强化

30. 在第七十九次会议上审议关于为逐步减少氢氟碳化物扶持活动供资的第 XXVIII/2 号决定第 20 段时，执行委员会就扶持活动供资申请提交原则和这些活动的最高可允许供资金额（包括数项要求）作出了决定。执行委员会还决定，一旦国家批准《基加利修正案》，根据待核准准则，即可最早在有关义务之前五年为编制实现逐步减少氢氟碳化物的初步削减义务的国家实施计划提供资金（第 79/46 号决定）。关于项目执行期，委员会后来决定原来的 18 个月期限将予以保留，但若有需要，如果秘书处收到正式的延期申请，可以最多延长 12 个月（从项目核准起总共 30 个月）。执行委员会请各双边和执行机构在项目完成日期起 6 个月内提交关于扶持活动的最后报告，着重说明快速启动活动怎样支持执行《基加利修正案》的早期行动方面的经验教训（第 81/32 号决定）。

31. 在报告所述期间，执行委员会在第八十五次会议上核准了四个国家的被列入供一揽子核准项目清单的逐步减少氢氟碳化物扶持活动（第 85/22 号决定）。

32. 截至第八十七次会议，执行委员会核准了总共??美元用于??个第 5 条国家的扶持活动，由额外自愿捐款和经常捐款共同供资。

33. 关于体制强化，在第七十八次会议上，执行委员会在审议第 XXVIII/2 号决定第 21 段时，决定在今后一次会议上审议增加对体制强化供资的问题（第 78/4 号决定）。

34. 在第八十六次会议上，执行委员会将体制强化项目（包括供资金额）审查结果（第 74/51 号决定(d)段）²³推迟至第八十七次会议上审议。

35. [在第八十七次会议上，……]

²² UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/9，第五节。

²³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/84。

为逐步减少氢氟碳化物供资费用准则草案

36. 在第七十八次、²⁴ 第七十九次、²⁵ 第八十次²⁶ 和第八十一次²⁷ 会议上，执行委员会讨论了制定为逐步减少氢氟碳化物供资费用准则问题，决定将与第 XXVIII/2 号决定的以下要点有关的案文纳入准则，这些要点与执行委员会的工作有关：

- 能让各缔约方选择本国行业和技术战略和优先事项的灵活实施——根据第 XXVIII/2 号决定第 13 段
- 符合资助条件的产能的截止日期——根据第 17 段
- 第二次和第三次转型——根据第 18 段
- 持续总体削减——根据第 19 段
- 消费制造业符合资助条件的增支费用类别——根据第 15(a)段
- 化工生产行业符合资助条件的增支费用类别——根据第 15(b)段
- 制冷维修行业符合资助条件的增支费用类别——根据第 15(c)段
- 受高环境温度豁免约束的附件 F 物质获得资助的资格——根据第 35 段

37. 在第八十二次会议上，执行委员会继续进行审议。²⁸ 执行委员会还审议并表示注意到一份初步信息文件，²⁹ 其中载有制定办法确定持续总体削减的起点的主要考虑因素。执行委员会还决定在制定费用准则期间，将审议在国家的氢氟碳化物消费量持续总体削减起点问题上，应如何对待某一企业临时使用高全球升温潜能值的技术，而不是核准的低全球升温潜能值技术问题（第 82/55 号决定）。

38. 在第八十三次会议上，执行委员会进一步审议了制定费用准则问题，³⁰ 并寻求在第八十四次会议上进行讨论。³¹ 关于消费制造行业符合资助条件的增支费用，委员会请秘书处为第八十六次会议编制一份文件，以列表方式提供分析和信息，包括汇总信息，说明增支资本费用和增支经营费用及其期限，以及相关制造行业和次级行业所有已核准投资项目的成本效益，包括已淘汰的受控物质和已采用的替代物质。关于处置，委员会请秘书处为第八十五次会议编制一份综合报告，说明执行委员会考虑执行第 XXVIII/2 号决定第 24 段的最佳做法和方式，同时考虑到：关于评价消耗臭氧层物质处置和销毁试行示范项目的最后报告；³² 消耗臭氧层物质处置试行项目综合报告；³³ 氟氯烃淘汰管理计划中实施的其他相关项目；从现有基础设施和政策中吸取的可用于建立对废旧或不需要的受控物质库存进

²⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/5 和 Corr.1。

²⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/46，根据第 78/3 号决定。

²⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/55，根据第 79/44 号决定。

²⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/53，根据第 80/76 号决定。

²⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/67 和 Add.1 及 UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/65 和 Add.1。

²⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/66。

³⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/43。

³¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/66。

³² UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/11。

³³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/21。

行具有成本效益的管理的经验教训；以及外部融资机会和现有处置方案和伙伴关系（第 84/87 号决定）。

39. 随后，执行委员会将以下事项推迟至第八十七次会议上审议：第 5 条国家逐步减少氢氟碳化物费用准则的制定、³⁴ 关于增支费用及其期限以及相关制造行业和次级行业所有已核准投资项目的成本效益的分析和信息³⁵以及说明执行委员会考虑执行第 XXVIII/2 号决定第 24 段的最佳做法和方式的综合报告。³⁶

40. [在第八十七次会议上，……]

逐步减少氢氟碳化物过程中的能效

41. 在第八十二次会议上，执行委员会重点讨论了总结不限成员名额工作组第四十次会议和缔约方第三十次会议就技术和经济评估小组关于能效相关问题的报告的审议情况文件，³⁷ 并决定，如果参与执行《基加利修正案》扶持活动的第 5 条缔约方希望，将为其利用已核准资金开展一系列活动提供灵活性。这些活动包括：制定和执行避免低能效制冷、空调和热泵设备市场渗透的政策和规定；推动这些行业获得高能效技术；以及开展旨在维持和提高能效的认证、安全和标准、提高认识和能力建设的定向培训（第 82/83 号决定）。在同一次会议上，一个非第 5 条国家提出³⁸ 向多边基金再提供一笔额外自愿捐款，用于示范如何实施第 XXX/5 号决定。经过深入讨论，执行委员会表示注意到这一意愿。

42. 在第八十三次会议上，执行委员会审议了在第八十二次会议上要求提交的关于能效问题的三份文件：关于缔约方执行第 XXVIII/2 号决定第 16 段和第 XXX/5 号决定第 2 段的方式的文件、³⁹ 关于在逐步减少氢氟碳化物时可以利用的为能效调动资源的相关基金和金融机构的信息文件⁴⁰ 及技术和经济评估小组关于与第 82/83 号决定(e)段所确定问题有关的能效相关事项的报告摘要。⁴¹ 全体会议就所有三个事项进行了大量讨论，并设立了一个联系小组以进一步审议这些事项。在规定时间内，联系小组只能讨论第 XXVIII/2 号决定第 16 段和第 XXX/5 号决定第 2 段的执行方法。因此，执行委员会决定应联系小组的要求在第八十四次会议上根据秘书处提供的案文继续讨论该事项，以协助该小组进行审议，并将其他两份文件提出的问题推迟至第八十四次会议上审议。

43. 在第八十四次会议上，执行委员会重组了在第八十三次会议上设立的能效问题联系小组。在联系小组讨论之后，执行委员会注意到关于在逐步减少氢氟碳化物时可以利用的为能效调动资源的相关基金和金融机构的信息，⁴² 并请秘书处与执行机构协商，为第八十

³⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/86。

³⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/91。

³⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/90。

³⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/65 和 Add.1。

³⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/Inf.3。

³⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/40。

⁴⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/41。

⁴¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/42。

⁴² UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/68。

五次会议编制一份文件，为与相关基金和金融机构协商提供一个框架，以便在管理和业务层面上探讨多边基金提供的资金以外的财政资源的调动问题，使制冷和空调行业在用低全球升温潜能值制冷剂替代氢氟碳化物时维持或提高能效。执行委员会还请秘书处继续与相关基金和金融机构进行非正式信息交流，包括在该文件的编制方面（第 84/89 号决定）。委员会表示注意到技术和经济评估小组关于与第 82/83 号决定(e)段所确定问题有关的能效相关事项的最新摘要，⁴³ 认为秘书处不需要对该摘要作进一步更新，并决定在第八十五次会议上继续讨论缔约方执行第 XXVIII/2 号决定第 16 段和第 XXX/5 号决定第 2 段的方式⁴⁴（第 84/88 号决定）。

44. 在第八十六次会议上，重组后的联系小组审议了秘书处编写的关于为探讨调动额外财政资源以便制冷和空调行业在用低全球升温潜能值制冷剂替代氢氟碳化物时维持或提高能效问题与相关基金和金融机构协商的框架的文件⁴⁵（第 84/89 号决定）。经过讨论，执行委员会决定在第八十七次会议上根据联系小组在第八十六次会议上编制的工作文件继续审议该框架（第 86/94 号决定）。

45. 同样，在第八十六次会议上，执行委员会将关于缔约方执行第 XXVIII/2 号决定第 16 段和第 XXX/5 号决定第 2 段的方式的文件⁴⁶推迟至第八十七次会议审议。

46. [在第八十七次会议上，……]

与消费制造行业有关的正在进行的活动

47. 关于消费制造行业符合资助条件的增支费用问题，除了商定第 XXVIII/2 号决定中建议的符合资助条件的增支费用类别外，执行委员会还讨论了成本效益阈值，认为它需要进一步信息才能就符合资助条件的增支费用问题作出决定，以及在与逐步减少氢氟碳化物相关的增支资本费用和增支经营费用方面有必要获得经验。因此，执行委员会在第 78/3 号和第 79/45 号决定中同意在第八十四次会议之前考虑⁴⁷核准满足某些前提条件的数量有限的单独的氢氟碳化物投资项目，从技术成熟度、可复制性和地域分配三方面逐个进行审议。委员会同意，相关的项目完成情况报告应包括关于符合资助条件的增支费用、任何可能出现的节省以及促进其实施的相关因素的详细信息。

48. 在第八十四次会议上，执行委员会决定根据第 78/3 号决定(g)段、第 79/45 号和第 81/53 号决定阐述的标准，在第八十七次会议之前审议与氢氟碳化物有关的独立投资项目的提案，并优先考虑固定式空调、商用制冷和移动空调行业的项目（第 84/53 号决定）。

⁴³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/69。

⁴⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/67。

⁴⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/93。

⁴⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/92。

⁴⁷ 第 81/53 号决定。

49. 截至第八十七次会议，执行委员会总共核准了??美元，用于??个第 5 条国家淘汰??公吨（??吨二氧化碳当量）的??个氢氟碳化物相关投资项目，由额外自愿捐款和经常捐款共同供资。

与制冷维修行业有关的正在进行的活动

50. 关于制冷维修行业，除了商定第 XXVIII/2 号决定中建议的符合资助条件的增支费用类别外，执行委员会根据第 XXVIII/2 号决定第 15(c)段和第 16 段，在第八十次会议上，请秘书处与各双边和执行机构合作，编制一份关于与该行业支持逐步减少氢氟碳化物相关的方方面面问题的初步报告，提交第八十二次会议审议。⁴⁸

51. 在第八十二次会议上，执行委员会审议了这样一份文件，⁴⁹并在表示注意到该文件之前，讨论了其中的一些问题，包括：制冷维修行业的能效；制冷维修行业内氟氯烃淘汰和逐步减少氢氟碳化物活动之间的协同作用；国家机构及其所有权水平，包括在技师培训方面；以及低全球升温潜能值替代技术的市场渗透。

52. 执行委员会在第八十三次会议上讨论费用准则时，请秘书处根据第八十二次会议文件提供的信息和委员会提供的指导，包括第 5 条国家在根据本国国情及其氟氯烃淘汰管理计划中计划的和正在进行的活动开展维修行业活动的灵活程度，为第八十五次会议编制一份文件，分析制冷维修行业逐步减少氢氟碳化物的供资金额和模式（第 83/65 号决定）。在第八十六次会议上，执行委员会将该文件⁵⁰推迟至第八十七次会议上审议。

53. [在第八十七次会议上，……]

为编制逐步减少氢氟碳化物计划供资准则草案

54. 在第八十四次会议上，执行委员会讨论了在逐步减少氢氟碳化物费用准则定稿之前找到资助编制逐步减少氢氟碳化物计划的办法的可能性。委员会决定请秘书处为第八十五次会议编制第 5 条国家逐步减少氢氟碳化物计划编制准则草案，其中包括实现消费量冻结和 10%削减的总体战略和第一阶段，同时考虑到在编制氟氯烃淘汰管理计划项目编制准则期间吸取的经验教训，包括第 56/16 号决定规定的各行业。但有一项谅解，即准则草案将满足第 5 条缔约方的政策和承诺需要，确保对氢氟碳化物消费量增长的限制或削减在长时间内是可持续的；准则草案包括逐步减少氢氟碳化物计划第一阶段编制的拟议供资数额；以及在执行委员会同意准则草案后逐步减少氢氟碳化物计划第一阶段编制工作的供资申请立即获得审议。

55. 执行委员会还请秘书处编制一份文件，讨论潜在战略、政策措施和承诺，以及可以纳入第 5 条国家逐步减少氢氟碳化物计划第一阶段的项目和活动，以确保对氢氟碳化物消费量增长的限制或削减在长时间内是可持续的，并酌情考虑到氟氯烃淘汰和逐步减少氢氟

⁴⁸ 第 80/76 号决定。

⁴⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/64。

⁵⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/89。

碳化物活动的平行或统筹实施（第 84/54 号决定）（见下文“平行或统筹实施氟氯烃淘汰和逐步减少氢氟碳化物活动”）。

56. 在第八十六次会议上，执行委员会审议了第 5 条国家逐步减少氢氟碳化物计划编制准则草案，⁵¹ 但讨论潜在战略、政策措施和承诺以及可以纳入第 5 条国家逐步减少氢氟碳化物计划第一阶段的项目和活动的文件⁵² 推迟至第八十七次会议上审议。执行委员会决定在第八十七次会议上根据在第八十六次会议上设立的联系小组编制的工作文件继续审议第 5 条国家逐步减少氢氟碳化物计划编制准则草案（第 86/93 号决定）。根据该决定，开发计划署、⁵³ 环境规划署、⁵⁴ 工发组织⁵⁵ 和世界银行⁵⁶ 的工作方案修正案中所载的以及德国政府在双边合作文件⁵⁷ 中提出的编制逐步减少氢氟碳化物计划的所有经费申请，包括提交给第八十五次会议但被推迟至第八十六次会议审议的提案，均推迟至第八十七次会议上审议（第 86/55 至 86/57 号、第 86/59 号和第 86/60 号决定）。

57. [在第八十七次会议上，……]

与副产品三氟甲烷（HFC-23）控制技术相关的主要问题

58. 在第七十八次、⁵⁸ 第七十九次、⁵⁹ 第八十次⁶⁰ 和第八十一次⁶¹ 会议上，执行委员会审议了关于与副产品三氟甲烷（HFC-23）控制技术相关的主要问题；在第八十二次会议上，执行委员会审议了关于副产品三氟甲烷（HFC-23）排放控制的成本效益备选方案的文件⁶² 以及关于阿根廷副产品三氟甲烷（HFC-23）排放控制备选方案的报告，⁶³ 这些文件均根据第 81/68 号决定编制。

59. 委员会注意到这两份文件，并为工发组织核准了 75,000 美元，以确保该机构能在第八十三次会议上代表阿根廷政府提交项目提案备选方案，让阿根廷政府能够履行《基加利修正案》规定的副产品三氟甲烷（HFC-23）控制义务。委员会将审议每一个项目提案备选方案，并讨论与第 5 条缔约方履约义务相关的活动供资标准。在这方面，委员会请秘书处约聘一名独立顾问对阿根廷的 HCFC-22 周期生产工厂进行一次技术审计，确定关闭该厂所需的费用（第 82/85 号决定）。

⁵¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/88。

⁵² UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/87。

⁵³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/33 和 Corr.1。

⁵⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/34。

⁵⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/35 和 Corr.1。

⁵⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/31 号文件第 7 至第 9 段。

⁵⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/32。

⁵⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/9 和 Corr.1。

⁵⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/48、Corr.1、Corr.2 和 Add.1，根据第 78/5 号决定。

⁶⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/56 和 Add.1，根据第 79/47 号决定。

⁶¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/54，根据第 80/77 号决定。

⁶² UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/68 和 Corr.1。

⁶³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/69。

60. 在第八十三次会议上，执行委员会审议了根据第 82/85 号决定编制的一份文件，⁶⁴ 该文件包括两个部分：第一部分详细介绍了阿根廷控制副产品三氟甲烷（HFC-23）的提案，以及独立顾问进行的技术审计的摘要及秘书处的相关评论；第二部分确定了秘书处寻求得到执行委员会指导的与第 5 条缔约方副产品三氟甲烷（HFC-23）排放控制相关的政策问题。执行委员会注意到该文件，并决定将阿根廷副产品三氟甲烷（HFC-23）排放控制的项目提案以及秘书处提出的相关政策问题推迟至第八十四次会议上进一步审议（第 83/66 号决定）。

61. 在同一次会议上，执行委员会还审议了墨西哥氟氯烃生产行业中的副产品三氟甲烷（HFC-23）排放控制项目编制申请，该申请作为工发组织 2019 年工作方案的一部分提交。⁶⁵ 委员会为工发组织核准了 55,000 美元，以使该机构能够代表墨西哥政府向第八十四次会议提交项目提案备选方案，让墨西哥政府能够履行《基加利修正案》规定的副产品三氟甲烷（HFC-23）控制义务。委员会请工发组织在提交第八十四次会议的文件中列入关于国家对副产品三氟甲烷（HFC-23）的控制和《巴黎协定》规定的墨西哥政府的国家自主贡献之间关系的信息。委员会请秘书处编制一份文件，审查所提交的各项目提案备选方案，供第八十四次会议审议。执行委员会决定在第八十四次会议上讨论为与第 5 条国家在副产品三氟甲烷（HFC-23）排放控制方面的履约义务相关的活动供资的标准（第 83/67 号决定）。

62. 在第八十四次会议上，执行委员会审议了由阿根廷和墨西哥项目中出现的政策问题、阿根廷项目中出现的政策问题和墨西哥项目中出现的政策问题三部分组成的文件⁶⁶ 以及关于阿根廷项目⁶⁷ 和墨西哥项目⁶⁸ 的单独文件。

63. 在联系小组讨论之后，执行委员会将阿根廷和墨西哥副产品三氟甲烷（HFC-23）排放控制项目推迟至第八十五次会议上审议，并请秘书处在第八十五次会议上根据阿根廷政府通过工发组织提供的任何补充信息对阿根廷的项目作进一步分析（第 84/90 号和第 84/91 号决定）。根据为该次会议设定的闭会期间核准程序，执行委员会决定在第八十六次会议上审议这两个项目提案和相关政策事项，并将其他政策事项推迟至第八十七次会议上审议。

64. 在第八十六次会议上审议墨西哥提案⁶⁹ 后，执行委员会注意到墨西哥政府所作的一些承诺，原则上核准了 3,833,384 美元，外加机构支助费用，以使墨西哥政府能够履行《基加利修正案》规定的副产品三氟甲烷（HFC-23）排放控制义务，以及核准墨西哥基莫巴西科斯副产品三氟甲烷（HFC-23）排放控制和淘汰项目的第一次付款和相应的 2021-2022 年执行计划。执行委员会请秘书处与工发组织合作，根据执行委员会在第八十六次会议上提供的指导，编制墨西哥政府和执行委员会之间的协定草案，供第八十七次会议审议，并邀请墨西哥政府在项目完成后考虑申请额外供资，用于在其氟氯烃淘汰管理计划后

⁶⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/44。

⁶⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/19。

⁶⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/70。

⁶⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/71。

⁶⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/72。

⁶⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/96。

续阶段对产生、销毁、销售、储存和排放的副产品三氟甲烷（HFC-23）进行独立核查，直至该国的逐步减少氢氟碳化物计划获得核准，届时将继续按照该计划进行核查（第 86/96 号决定）。

65. 执行委员会决定在第八十七次会议上继续审议阿根廷副产品三氟甲烷（HFC-23）排放控制项目，⁷⁰ 并注意到载有联系小组在第八十六次会议上审议的该项目的决定草案的工作文件，阿根廷政府将通过工发组织提交反提案供第八十七次会议审议（第 86/95 号决定）。

66. [在第八十七次会议上，……]

平行或统筹实施氟氯烃淘汰和逐步减少氢氟碳化物活动

67. 在第八十一次会议上，执行委员会请秘书处向第八十四次会议提交与各双边和执行机构协商后进行的关于平行或统筹实施氟氯烃淘汰和逐步减少氢氟碳化物活动的影响的分析报告，其中尤其考虑到资源可用性和成本效益以及基金机构和第 5 条国家的能力，特别是国家臭氧机构和方案管理机构的能力。在第八十四次会议上审议该文件⁷¹ 之后，执行委员会请秘书处为第八十七次会议编制一份最新分析报告并在制定第 83/65 号决定要求提交的制冷维修行业逐步减少氢氟碳化物供资数额和方式的分析文件时考虑到制冷维修行业平行或统筹实施氟氯烃淘汰和逐步减少氢氟碳化物活动的机会（第 84/86 号决定）（见上文“与制冷维修行业有关的正在进行的活动”）。

68. [在第八十七次会议上，……]

实施具有时间敏感性的氢氟碳化物相关活动的可能拖延

69. 在第八十五次、第八十六次[和第八十七次会议]上，考虑到因 COVID-19 大流行造成的约束，执行委员会建议各双边和执行机构继续协助所有第 5 条国家实施现行活动，而不论其完成日期，并向嗣后的会议汇报需要延长其完成日期的具体活动（第 85/20、第 86/50[和第 87/??]号决定）。

二. 项目及其执行和监测

(i) 基金自成立以来取得的成就⁷²

70. 自 1991 年以来，第八十七次会议已经核准??个项目和活动（取消和改变执行机构的项目不包括在内）。通过实施这些项目消除的消耗臭氧层物质总量达?? ODP 吨，其中共有?? ODP 吨已被淘汰（涉及消费量和生产量）。下表列出自基金成立以来所有核准的项目和活动淘汰的消耗臭氧层物质的地理和行业分布情况和核准的资金。

⁷⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/95。

⁷¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/65。

⁷² 只指按定期捐款批准的项目。

说明	项目数目	核准的消费量 (ODP 吨) *	淘汰的消费量 (ODP 吨) *	核准的生产量 (ODP 吨) *	淘汰的生产量 (ODP 吨) *	核准的资金* (美元)
区域						
非洲	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
亚洲和太平洋	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
欧洲	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
拉丁美洲和加勒比	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
全球	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
行业						
气雾剂	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
销毁	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
消防	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
泡沫塑料	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
熏蒸剂	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
哈龙	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
多行业	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
其他	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
加工剂	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
淘汰计划	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
生产量	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
制冷	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
若干行业	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
溶剂	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
消毒剂	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)
共计	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)	(待补)

* 未列入取消和移交的项目和酌情包括机构支助费用。

71. 自 1991 年以来执行委员会批准的用于实现淘汰消耗臭氧层物质的资金总额为??美元，包括机构支助费用??美元（不包括取消和移交的项目）。在核准的项目资金总额中，分配给双边机构和每一执行机构以及由其发放的资金如下表所示。

机构	核准的资金* (美元)	机构支助费用* (美元)	发放的资金** (美元)
双边机构	(待补)	(待补)	(待补)
开发署	(待补)	(待补)	(待补)
环境署	(待补)	(待补)	(待补)
工发组织	(待补)	(待补)	(待补)
世界银行	(待补)	(待补)	(待补)
共计	(待补)	(待补)	(待补)

* 截至2021年7月??日（不包括取消和移交的项目）

** 截至??（不包括取消和移交的项目）

(ii) 在报告所述期间核准的项目和活动

72. 在报告所述期间，如下表所列，执行委员会还核准了总共??个项目和活动，计划淘汰氟氯烃的生产量和消费量?? ODP 吨和氢氟碳化物??公吨，总值??美元，包括机构支助费用??美元。

机构	核准的资金 (美元)	机构支助费用 (美元)	共计 (美元)
双边机构	(待补)	(待补)	(待补)
开发署	(待补)	(待补)	(待补)
环境署	(待补)	(待补)	(待补)
工发组织	(待补)	(待补)	(待补)
世界银行	(待补)	(待补)	(待补)
共计	(待补)	(待补)	(待补)

投资项目**氟氯烃淘汰管理计划和氟氯烃生产淘汰管理计划**

73. 在第八十五次会议上，执行委员会批准了 8 个国家的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段和第二阶段的付款，包括五个国家氟氯烃淘汰管理计划第二阶段的第一次付款和一个国家氟氯烃淘汰管理计划第二阶段下的行业计划的付款（第 85/24 至 85/28 和 85/30 至 85/36 号决定）。

74. 在第八十六次会议上，执行委员会批准了 24 个国家氟氯烃淘汰管理计划第一阶段和第二阶段的付款，包括一个国家（阿拉伯叙利亚共和国）氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的第一次付款，20 个国家氟氯烃淘汰管理计划第二阶段的第一次付款和三个国家氟氯烃淘汰管理计划第二阶段的其他各次付款以及 12 个国家的区域氟氯烃淘汰管理计划第二阶段的第一次付款（第 86/63 至 86/77、86/79 至 86/85 和 86/89 至 86/91 号决定）。委员会还批准了三个国家（多米尼加共和国、巴拿马和乌拉圭）氟氯烃淘汰管理计划第三阶段的第一次付款（第 86/86 至 86/88 号决定）。

75. [在第八十七次会议上，...]

76. 到第八十七次会议结束时，自基金成立以来原则上批准的氟氯烃淘汰管理计划第一、第二和第三阶段的相关承付款共计??美元，包括机构支助费用。

氢氟碳化物相关项目

77. 在第八十六次会议上，执行委员会批准了第八十五次会议推迟审议的供资申请，用于编制一个国家独立的氢氟碳化物投资项目，金额为 30,000 美元，外加机构支助费用。由于项目提案无法在第 84/53 号决定（第 86/58 号决定）规定的提交截止日期之前提交，作为例外情况，它还批准了向第八十八次会议提交该项目完整提案的截止日期。

78. [在第八十七次会议上，...]

非投资活动

79. 在第八十五次会议上，执行委员会审议了开发署、⁷³环境署⁷⁴和工发组织⁷⁵2020 年的工作方案。关于延长体制强化的项目、编制氟氯烃淘汰管理计划第二阶段和第三阶段的项目以及依照第 79/46 号决定为扶持活动提供技术援助的项目的申请都作为提交供一揽子批准的项目清单的一部分获得批准（第 85/22 号决定）。委员会同意推迟到第八十六次会议审议为编制逐步减少氢氟碳化物计划的项目和编制苏丹 J.M. Group/Mina 工厂制造空调的部分将使用 R-410A 转换为使用 R-290 的项目提出的申请。

80. 在第八十五次会议上，执行委员会请相关双边和执行机构将其应提交第八十六次会议的申请列入各自工作方案的修正案，供资 30,000 美元，外加机构支助费用，供 16 个低消费量国家编制氟氯烃淘汰管理计划第二阶段或第三阶段的核查报告之用（第 85/21 号决定）。

81. 在第八十六次会议上，作为提交供一揽子核准项目的一部分，开发署、⁷⁶环境署、⁷⁷和工发组织⁷⁸2020 年工作方案的大部分修正案都获得核准（第 86/53 号决定）。它们包括：延长体制强化项目；编制氟氯烃消费量的核查报告；编制氟氯烃淘汰管理计划第二阶段或第三阶段。

82. 世界银行提交第八十六次会议的工作方案修正案不是为闭会期间批准程序⁷⁹提交的，而是为延长的闭会期间批准程序提交的。

83. 依照执行委员会第八十六次会议的决定，进一步推迟到第八十七次会议审议编制第 5 条国家逐步减少氢氟碳化物计划的准则草案（见第 86/93 号决定）。列入开发署、环境署、工发组织和世界银行工作方案修正案以及德国政府在双边合作文件⁸⁰提出为编制逐步减少氢氟碳化物计划供资的所有申请也都推迟到同一会议（见第 86/55、86/56、86/57、86/59 和 86/60 号决定）（见上文为编制逐步减少氢氟碳化物计划供资的准则草案第一部分（三））。

⁷³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/15。

⁷⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/16。

⁷⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/17。

⁷⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/33 和 Corr.1。

⁷⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/34。

⁷⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/35 和 Corr.1。

⁷⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/31 号文件，第 7 段至第 9 段。

⁸⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/32。

84. [开发署、⁸¹ 环境署、⁸²、工发组织⁸³ 和世界银行⁸⁴的工作方案将在第八十七次会议审议。]

(iii) 国家方案数据和履约前景

85. 在第八十六次[和第八十七次]会议上，执行委员会审议了关于国家方案数据和履约前景的文件。⁸⁵

86. 在第八十六次会议上，委员会除其他外注意到有 142 个缔约方提交了 2019 年国家方案数据，并请秘书处致函两个未交国家方案数据报告的国家政府，敦促它们尽早提交报告。执行委员会将国家方案数据报告 B1 节最新的修订格式草案的审议推迟到未来面对面的会议审议（第 86/7 号决定）。

87. [在第八十七次会议上，...]

(iv) 评价

88. 在第八十六次会议上，执行委员会注意到参照 2019 年业务计划⁸⁶ 对各执行机构的绩效进行的评价以及在总分 100 分中所有机构 2019 年的绩效量化评估至少得到 83 分的这一情况。但趋势分析显示，各执行机构 2019 年绩效的一些指标相比 2018 年没有提高。执行委员会请工发组织同伊拉克的国家臭氧机构进行坦诚和有建设性的讨论，设法解决在评价其绩效时提出的问题并向第八十七次会议报告讨论结果。执行委员会鼓励各国家臭氧机构每年及时提交对协助其政府的双边和执行机构的绩效进行的定性评估（第 86/8 号决定）。

89. 在第八十六次会议上，执行委员会注意到关于评价《蒙特利尔议定书》的成就的可持续性的修订案头研究，⁸⁷请双边和执行机构在协助第 5 条国家编制和实施多边基金支持的项目时，酌情考虑案头研究的结果和建议（第 86/9 号决定）。委员会还注意到关于评价国家臭氧官员区域网络的案头研究和第二阶段评价的职权范围；⁸⁸并请双边和执行机构酌情采用评价的结果和建议；并批准第二阶段的职权范围（第 86/10 号决定）。此外，委员会批准了评价低全球升温潜能值氟氯烃替代品示范项目的案头研究的职权范围⁸⁹（第 86/11 号决定）。它推迟到第八十七次会议审议评价维修行业能效的案头研究⁹⁰（第 86/12 号决定）和监测和评价 2021 年工作方案草案。

90. [在第八十七次会议上，...]

⁸¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/??。

⁸² UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/??。

⁸³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/??。

⁸⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/??。

⁸⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/8 [和 UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/??]。

⁸⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/9。

⁸⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/10。

⁸⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/11 和 Corr.1。

⁸⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/12/Rev.1。

⁹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/13 和 Corr.1。

(v) 截至 2019 年 12 月 31 日的进度报告

91. 在第八十六次会议上，执行委员会注意到多边基金截至 2019 年 12 月 31 日的综合进展报告⁹¹以及双边和执行机构在报告它们 2019 年活动方面所做的努力。它指出，双边和执行机构将在第八十七次会议报告 94 个关于执行延迟的项目和 55 个建议提交补充进度报告的多年期协定的项目或付款（第 86/13 号决定）。

92. 在同次会议上，委员会注意到双边和执行机构的进度报告。⁹²它批准延长 12 个项目的完成日期，取消氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的四次付款，要求退还取消的付款和一个体制强化项目的结余，并要求提交执行一些项目的剩余活动的年度进度报告。此外，它还批准目前正在进行的具有特定问题的项目相关的各种行动⁹³（第 86/14 至 86/18 号决定）。

(vi) 付款申请提交的拖延

93. 在第八十六次会议上，执行委员会审议了关于拖延提交付款申请的报告，⁹⁴注意到在应提交的有关氟氯烃淘汰管理计划付款申请的 89 项活动中，42 项活动（66 个国家中的 29 个国家）已按时提交，同时，各双边和执行机构表示，应该提交 2020 年第二次会议的氟氯烃淘汰管理计划付款申请的延迟提交没有影响或不可能影响履约，也没有迹象说明任何有关国家在不遵守《蒙特利尔议定书》的管制措施。执行委员会请秘书处致函有关国家政府，告知执行委员会关于延迟提交付款申请的决定⁹⁵（第 86/44 号决定）。

94. [在第八十七次会议上，...]

(vii) 情况报告和关于有具体要求的项目的报告

95. 在第八十五次会议上，执行委员会审议了关于状况报告的文件中的所有章节和有具体报告要求的项目报告，⁹⁶但关于供个别审议的报告的第三部分除外，包括朝鲜民主主义人民共和国氟氯烃淘汰管理计划第一阶段执行进度报告和将在第八十六次会议审议的中国氟氯化碳生产、哈龙、聚氨酯泡沫塑料、第二类加工剂、制冷维修和溶剂行业的财务审计报告。

96. 委员会审议了已要求提交特别状况报告的实施遭到延误的项目和有具体报告要求的项目。后者涉及：阿根廷、巴西、哥斯达黎加、洪都拉斯、印度、印度尼西亚、马来西亚、摩洛哥和摩尔多瓦共和国的氟氯烃淘汰管理计划；黎巴嫩一个批准的项目临时使用高全球升温潜能值技术；阿根廷和突尼斯、沙特阿拉伯、东非和加勒比地区、欧洲和中亚地区以及西亚地区使用低全球升温潜能值氟氯烃替代品的示范项目；中国六个行业的财务审计报告；黎巴嫩消耗臭氧层物质废物处置项目；延长逐步减少氢氟碳化物扶持活动完成日期的申请。委员会根据第 84/27 和 84/42 号决定，还审议了由氟氯烃淘汰管理计划资助但实

⁹¹UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/15。

⁹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/16、UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/17、UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/18 和 Corr.1、UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/19 和 UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/20。

⁹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/100，附件三至七。

⁹⁴UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/24。

⁹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/100，附件十。

⁹⁶UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/9。

施计划有拖延和/或改变的企业名单，以及由于本地市场提供低全球升温潜能值技术的问题和/或价格昂贵的问题而延迟转用这种技术的企业名单；根据第 84/12 号决定(b)段，使用由 17 个非第 5 条缔约方组成的集团提供的额外捐款资助的与氢氟碳化物相关的投资项目和扶持活动。

97. 委员会注意到提交的报告和信息，批准了有关目前正在进行的有具体问题的项目的建议，商定了一些行动，并要求各国、双边和执行机构以及秘书处采取其他行动（第 85/2 号至第 85/19 号决定）。

98. 在第八十六次会议上，执行委员会审议了关于有具体报告要求的项目报告的文件第一节，⁹⁷关于没有未决政策、费用或其他问题的项目的报告。它推迟到未来的会议审议关于供个别审议的项目的第二节，该节涉及朝鲜民主主义人民共和国氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的执行进度报告。执行委员会还审议了与中国有关的报告的文件增编 1 的所有部分，⁹⁸除第四部分，报告第 83/41 号决定所列活动的实施进展情况，以及第五部分，研究确定监管、执法、可能导致非法生产和使用 CFC-11 和 CFC-12 的政策或市场情况（第 83/41 号决定(d)段），它同意将这些情况推迟到未来的会议审议。它还审议了斯里兰卡一个项目的增编 2。⁹⁹

99. 关于有具体报告要求且没有悬而未决的政策、费用或其他问题的项目的报告有：阿根廷、科特迪瓦、埃及、加纳、约旦、利比亚、马来西亚、马尔代夫、摩洛哥、卡塔尔和突尼斯的氟氯烃淘汰管理计划；巴西、古巴和黎巴嫩处理消耗臭氧层物质废物的项目；阿根廷的甲基溴淘汰计划；阿拉伯叙利亚共和国延长逐步减少氢氟碳化物扶持活动完成日期的申请。

100. 执行委员会注意到提交的报告和信息，商定了一些行动并要求国家、双边和执行机构及秘书处采取其他行动（第 86/19 至 86/31 号决定）。

101. 关于具有具体报告要求的项目报告文件增编 1 中与中国有关的报告，执行委员会注意到所提供的信息，商定了一些行动，并要求执行机构和秘书处采取一些其他行动（第 86/32 至 86/41 号决定）。

102. 批准将中国氟氯烃淘汰管理计划第一阶段室内空调行业计划的执行期限作为例外情况延长至 2021 年 12 月 31 日，指出 COVID-19 大流行已影响到使用 R-290 的设备的制造和销售，要求中国政府和工发组织每年提交与行业计划最后一次付款相关的工作方案的执行进度报告，直至项目完成，并在 2022 年 6 月 30 日以前提交项目完成报告和 2022 年 12 月 31 日以前退还任何余额。

103. 关于该国氟氯烃淘汰管理计划第二阶段，它批准了：中国政府与执行委员会之间的订正协定；将工业和商用制冷和空调行业计划和室内空调制造和热泵热水器行业计划第二阶段延长至 2026 年的订正行动计划，以及氟氯烃的最大允许行业消费量；制冷维修行

⁹⁷UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21。

⁹⁸UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21/Add.1 和 Corr.1。

⁹⁹UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21/Add.2。

业和国家扶持方案行业计划的第二阶段；挤塑聚苯乙烯泡沫塑料行业行业计划第二阶段、聚氨酯泡沫塑料行业计划第二阶段和溶剂行业计划第二阶段的订正行动计划。

104. 它还要求工发组织在 2021 年最后一次会议提交的经修订的扩大的室内空调制造和热泵热水器行业计划第三次付款的申请中列入使用 R-290 的分离式室内空调组件的销售数量信息；并请世界银行在第八十七次会议提交将于 2020 年 12 月 31 日之前完成的哈龙和第二类加工剂行业计划的财务审计报告以及相应的项目完成报告和截至 2020 年 12 月 31 日的任何余额。要求高级监测和评价干事与相关执行机构合作，确保为氟氯化碳生产、聚氨酯泡沫塑料、制冷维修和溶剂行业计划提交的项目完成报告内列入发放给最终受益人的款项，它应与提交第八十六次会议财务审计报告的信息一致。

105. 关于增编 2 中斯里兰卡的项目，执行委员会除其他外决定根据斯里兰卡与执行委员会的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的协定的第 11 段和附录 7-A 的规定，作为罚款对斯里兰卡氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第一次付款减少供资 11,463 美元（第 86/42 号决定）。

106. [在第八十七次会议上，...]

(viii) 项目完成情况报告

107. 在第八十六次会议上，执行委员会注意到 2020 年综合项目完成情况报告。¹⁰⁰它敦促双边和执行机构向第八十七次会议提交多年期协定和个别项目未提交的完成报告，或说明未提交的原因。它还敦促牵头和合作执行机构密切协调它们的工作，完成项目完成报告中的各自部分，使牵头执行机构能按时提交编制完成的报告，并敦促双边和执行机构在提交报告时，纳入清晰、明确和充分的经验教训。执行委员会还请参与编制和实施多年期协定和单独项目的所有方面在编制和执行未来项目时，考虑从这些项目完成报告吸取经验教训（第 86/43 号决定）。

108. [在第八十七次会议上，...]

三. 业务规划、财务和行政事项

(i) 收支情况

109. 截至?? ??，多边基金的总收入，包括现金付款、所持本票、双边捐款、赚取的利息和杂项收入，为??美元，拨款总额，包括准备金，为??美元。因此，截至 2021 年?? ??可用余额为??美元。

110. 每年的认捐情况见下表：

年份	认捐捐款（美元）	支付总额（美元）	欠款/待缴认捐款（美元）
1991-1993	(待补)	(待补)	(待补)
1994-1996	(待补)	(待补)	(待补)
1997-1999	(待补)	(待补)	(待补)

¹⁰⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/22。

年份	认捐捐款（美元）	支付总额（美元）	欠款/待缴认捐款（美元）
2000–2002	（待补）	（待补）	（待补）
2003–2005	（待补）	（待补）	（待补）
2006–2008	（待补）	（待补）	（待补）
2009–2011	（待补）	（待补）	（待补）
2012–2014	（待补）	（待补）	（待补）
2015–2017	（待补）	（待补）	（待补）
2018–2020	（待补）	（待补）	（待补）
2021–2023	（待补）	（待补）	（待补）
共计	（待补）	（待补）	（待补）

注：不包括有争议的捐款??美元。

111. 如上文第??段所述，来自额外捐款的总收入为 25,513,071 美元。

收取的利息

112. 2018-2020 三年期记入财务主任账户的利息总额为美元??。

113. 截至 2021 年?? ???，2021–2023 三年期至今记入财务主任账户的利息数额为美元??。

固定汇率机制

114. 截至 2021 年?? ???，自采用固定汇率机制以来因汇率变化损失的总额达??美元。

未缴纳捐款和退还余额

115. 在第八十五次、第八十六次[和第八十七次]会议上，执行委员会敦促所有缔约方尽早向多边基金全额缴纳捐款，请主任和财务主任继续跟进三年期内或更长时间未缴纳捐款的国家，并向执行委员会随之举行的会议提出报告（第 85/1 号、86/3 [和第 87/??]号决定）。在第八十六次会议上，委员会还注意到捷克、德国、日本和瑞典的双边捐款因发票、现金付款和信息之间的对账所作的票据调整，请财务主任与秘书处合作完成对加拿大、芬兰、法国、葡萄牙和西班牙的双边捐款进行对账，并在第八十七次会议提出报告。

116. 执行委员会注意到退还第八十六次[和第八十七次]会议的资金，要求：双边和执行机构开始发放或取消已完成的项目和根据执行委员会的“次级决定”已完成的项目而不需要的承付款和非承付款，以便将相关结余退还给下次举行的会议（第 86/4[和第 87/??]号决定）。

117. 在第八十六次会议上，它请工发组织向第八十七次会议退还两个已完成项目的结余，这些项目一直使用额外自愿捐款供资，用于实施逐步减少氢氟碳化物的快速启动活动，并开始发放和取消两年前完成的一个项目的承付款，并将结余退还给第八十七次会议。要求意大利政府将使用额外自愿捐款供资的一个已完成的项目的结余退还给第八十七次会议，并请财务主任将退还第八十六次会议的资金告知日本政府。

118. [在第八十七次会议上，...]

(ii) 双边合作

119. 在第八十五次、第八十六次[和第八十七次]会议上，批准了澳大利亚、加拿大、法国、德国和日本政府提出的为双边项目冲抵资金的要求，金额为??美元（第 85/23、第 86/54[和第 87/??]号决定）。

120. 自多边基金成立以来，分配给双边合作项目的资金总额为??美元（包括机构支助费用，但不包括取消和转移的项目），这大约占批准的资金的?? %。

(iii) 2020—2010 年业务计划

121. 在第八十六次会议上，执行委员会注意到多边基金 2020-2022 年综合业务计划¹⁰¹的最新执行情况报告和提交该会议的活动总价值为 20,751,570 美元（包括用于氢氟碳化物项目的 20,374,686 美元），其中 17,453,416 美元与未列入 2020 年业务计划的项目提案有关。

122. [在第八十七次会议上，...]

(iv) 2021—2023 年业务计划

123. 在第八十六次会议上，执行委员会认可了多边基金 2021-2023 年综合业务计划，¹⁰²经秘书处根据提案所做调整，将第八十六次会议推迟的编制逐步减少氢氟碳化物计划和副产品 HFC-23 控制项目添加到 2021 年业务计划，同时考虑到一旦获得缔约方会议核可关于 2021—2023 三年期多边基金充资的数额（第 86/45 号决定）。

124. 执行委员会还注意到双边机构和执行机构的业务计划，¹⁰³并核准了执行机构的绩效指标（第 86/46 至 86/49 号决定）。

(v) 履约援助方案

125. 在第八十六次会议上，执行委员会审议了 2021-2023 年期间的拟议三年战略和环境署履约援助方案的 2021 年工作计划和预算，¹⁰⁴随后核准了经调整的版本，¹⁰⁵金额为 9,974,000 美元，外加 8% 的机构支助费用，金额为 797,920 美元。执行委员会还请环境署在今后提交的履约协助方案预算的申请中，继续提供以下方面的详细信息：将要动用全球资金的活动；扩大履约援助方案各预算项目之间的供资优先次序，以便适应不断变化的优先事项和并依照第 47/24 号和第 50/26 号决定提供关于所作重新分配的详细信息；报告现有工作人员员额总数，并向执行委员会通报其中的任何变化，特别是与任何预算拨款增加有关的变化；并提供有关年份的预算和关于之前一年支出费用的报告（第 86/61 号决定）。

¹⁰¹UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/23。

¹⁰²UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/25。

¹⁰³UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/26 至 UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/30。

¹⁰⁴UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/36。

¹⁰⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/100，附件十九。

(vi) 开发署、工发组织和世界银行的核心单位成本

126. 在第八十六次会议上，执行委员会核准 2021 年¹⁰⁶ 开发署 2,113,148 美元、工发组织 2,022,000 美元和世界银行 1,735,000 美元的核心单位供资，同时注意到世界银行的核心单位的运作再次低于其预算水平，因此，世界银行应在第八十六次会议将未使用的余额退还多边基金（第 86/62 号决定）。

(vii) 行政费用机制和核心单位供资的分析

127. 根据第 84/61 号决定，在第八十六次会议上，执行委员会审议了分析行政费用机制和核心单位供资的信息。¹⁰⁷注意到其中所载的信息，执行委员会决定允许双边和执行机构作为例外情况并且不作为先例，继续对 2021 年提交的项目采用现有行政费用机制；要求秘书处在第八十八次会议提交行政费用机制和核心单位供资的分析结果，同时考虑到执行委员会的相关决定，包括第八十四次至第八十七次会议的决定和缔约方关于 2021-2023 三年期多边基金充资讨论的相关结果，委员会将在此基础上决定是否在 2021-2023 三年期继续使用 2018-2020 三年期多边基金的行政费用机制（第 86/92 号决定）。

(viii) 多边基金的账户

128. 在第八十六次会议上，执行委员会注意到根据《国际公共部门会计准则》编制的截至 2019 年 12 月 31 日的多边基金最后财务审计报告。¹⁰⁸执行委员会请财务主任将各执行机构 2020 年临时财务报表与其 2019 年最终报表之间的差异记入多边基金 2019 年账户（第 86/5 号决定）。

129. 执行委员会还注意到 2019 年账户对账，¹⁰⁹2019 年尚未解决的对账项目，以及若干固定对账项目，请财务主任和相关执行机构进行若干调整和开展若干相关行动（第 86/6 号决定）。

(ix) 基金秘书处的预算

130. [将审议基金秘书处核准的 2021 年和 2022 年预算和拟议的 2023 年预算的工作从第八十六次会议推迟到第八十七次会议...]

¹⁰⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/37。

¹⁰⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/85。

¹⁰⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/5。

¹⁰⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/6。

(x) 基金秘书处的活动

131. 在审查期间，基金秘书处根据执行委员会在之前会议所做决定采取了行动；¹¹⁰ 编制了文件和提供了会议服务；并持续与其他多边环境协定和相关组织进行互动，包括多边组织绩效评估网（MOPAN）。除了按照惯例为执行委员会会议编制文件外，秘书处还特别编制了关于上文所提政策事项的文件。

132. 在审查期间，秘书处分析和审查了??份供资申请，并提供了评论和建议供执行委员会审议。待核准的供资申请额为??美元，经项目审查后为??美元。

133. 在第八十六次会议上，执行委员会审议了多边组织绩效评估网提交的 2019 年多边基金评估报告。¹¹¹它要求基金秘书处编制一份执行委员会对多边组织绩效评估网秘书处关于评估的管理层回应草案和一份报告，供执行委员会第八十八次会议审议，这份报告应对评估中确定的需要改进的五个关键领域做出回应，提供有关这些改进领域的信息和建议草案，包括估计解决这些问题所需的资源（第 86/2 号决定）。

134. 也在第八十六次会议上，委员会批准了第四任主任职位出缺的通知，¹¹²请环境署在联合国人力资源门户网站 Inspira 公布这项通知，以利遴选过程。它同意设立一个遴选小组，由代表第 5 条缔约方的三名成员、代表非第 5 条缔约方的三名成员和包括臭氧秘书处执行秘书在内的环境署两名代表组成，该小组将审查所有申请、面试主要候选人和提出建议，但有一项谅解，即秘书处将在闭会期间与执行委员会成员合作，以确定遴选小组的成员，使委员会可以在第八十七次会议决定其组成。委员会同意，遴选小组将由环境署的一名代表和执行委员会 2021 年主席以报告员的身份共同主持，环境署将在整个遴选过程对其提供协助，并通报联合国规定的约谈方法（第 86/2 号决定）。

135. [在第八十七次会议上，...]

注：各份附件将纳入最后定本]

¹¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/2、UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/2 和 Add.1 [和 UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/??]。

¹¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/2/Add.1，附件。

¹¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/100，附件一。