

保护臭氧层维也纳公约

关于消耗臭氧层物质的 蒙特利尔议定书

Distr.: General
13 November 2024

Chinese
Original: English

保护臭氧层维也纳公约缔约方大会
第十三次会议

2024年10月28日至11月1日，曼谷

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书
缔约方第三十六次会议

2024年10月28日至11月1日，曼谷

保护臭氧层维也纳公约缔约方大会第十三次会议和 关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方 第三十六次会议通过的决定

一、《维也纳公约》的决定

第 XIII/1 号决定：保护臭氧层维也纳公约缔约方臭氧 研究管理人员第十二次会议的建议

缔约方大会，

回顾根据 I/6 号决定所确定的目标，维也纳公约缔约方臭氧研究管理人员要审查正在进行的国家和国际研究和监测方案，以确保适当协调这些方案，并找出需要弥补的差距，

回顾《维也纳公约》第3条规定，各缔约方承诺酌情推广或制定联合方案或补充方案，以便系统性观测臭氧层状况及《公约》附件一详细规定的其他相关参数，其中包括《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》下的受控物质，

赞赏地注意到臭氧研究管理人员对根据蒙特利尔议定书缔约方第三十五次会议关于加强对《蒙特利尔议定书》所列受控物质的全球和区域大气监测的第 XXXV/14 号决定开展的工作所作的贡献，

欢迎蒙特利尔议定书缔约方第三十六次会议关于加强对《蒙特利尔议定书》所列受控物质的区域大气监测的第 XXXVI/1 号决定，

认识到有必要提高对包括臭氧层恢复在内的全球臭氧量未来预测的理解和准确性，并认识到由于大气构成的变化以及臭氧层行为与气候变化之间的密切联系，必须保持和加强观测臭氧层和气候变量的现有能力，以及必须在发展中国家和经济转型国家开展相关能力建设活动，

决定：

1. 表示赞赏地注意到保护臭氧层维也纳公约缔约方臭氧研究管理人员第十二次会议的报告；¹

2. 鼓励缔约方酌情通过和实施臭氧研究管理人员就以下议题提出的建议：研究需求、系统性观测、受控物质大气监测全球覆盖范围中的薄弱环节以及加强此类监测的备选方案、数据存档和管理，以及能力建设；

3. 又鼓励缔约方特别优先考虑：

(a) 研究和系统性观测活动，包括利用地面、卫星、飞机和气球观测所得廓线来监测臭氧层以及监测《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》所列受控物质和有关物质，以分析影响臭氧层演变的过程及其与气候变化的联系；

(b) 保持、加强、恢复并在可行情况下建立新的长期能力和基础设施，以对《蒙特利尔议定书》所列受控物质和有关物质进行大气监测和观测，从而加强对区域排放量的估算，包括在目前未监测和监测不足的区域；

(c) 改进观测数据的管理和分析，包括用于国际开放获取与协作研究活动、长期归纳整理和储存、标准化和相互可比性等方面，以支持建模和近乎实时的评估；

(d) 支持发展中国家和经济转型国家的能力建设活动，途径包括继续开展并扩大定期校准和相互比较的活动以及建立《蒙特利尔议定书》所列受控物质和有关物质的监测站，并提供培训和援助，使这些缔约方能够加强其科学能力并参与臭氧研究活动，包括根据《蒙特利尔议定书》开展的评估活动；

4. 还鼓励国家臭氧联络人改善与臭氧研究管理人员的沟通，以加强相关国家机构（如各部委、空间机构、部门和学术界）之间的合作，确保在监测、研究和科学活动领域进行适当的协调；

5. 请臭氧研究管理人员第十三次会议继续审查《蒙特利尔议定书》所列受控物质的大气测量和监测情况，并就进一步加强此类大气监测提出具体建议。

¹ 世界气象组织，“保护臭氧层维也纳公约缔约方臭氧研究管理人员第十二次会议第一部分报告”，全球大气监测网第 303 号臭氧研究和监测报告（日内瓦，2024）；世界气象组织，“保护臭氧层维也纳公约缔约方臭氧研究管理人员第十二次会议第二部分报告”，全球大气监测网第 304 号臭氧研究和监测报告（日内瓦，2024）。

第 XIII/2 号决定：为《保护臭氧层维也纳公约》所涉研究和系统性观测活动供资的普通信托基金

缔约方大会，

回顾第 VI/2 号决定，其中设立了为《维也纳公约》所涉研究和系统性观测活动供资的普通信托基金，

欢迎联合国环境大会 2024 年 3 月 1 日关于信托基金和专用捐款管理的第 6/6 号决定，其中环境大会将普通信托基金延期至 2030 年 12 月 31 日，除非有关主管部门另有要求，并注意到信托基金延期属于联合国环境规划署执行主任授权范围内的行政事项，因此自环境大会第七届会议起，延期将不再需要会员国作出决定，

赞赏地注意到几个缔约方向普通信托基金捐款，以及世界气象组织和臭氧秘书处共同努力实施普通信托基金自 2003 年开始运作以来所资助的活动，这些努力使包括校准、相互比较和相关培训在内的重要活动得以实施，

然而，极为关切地注意到普通信托基金的现有资源不足以使全球臭氧观测系统得到实质性和可持续的改善，

意识到臭氧观测的改进应考虑到臭氧与气候之间现有的密切而复杂的联系，并意识到有必要尽量进行对臭氧和气候均相关的观测和分析，

赞赏地注意到普通信托基金咨询委员会的工作及其向维也纳公约缔约方大会第十三次会议提交的报告，¹ 包括根据第 X/3 号决定编写的供缔约方大会审议的普通信托基金长期战略和短期行动计划，

表示注意到维也纳公约缔约方臭氧研究管理人员第十二次会议就受控物质大气监测全球覆盖范围中的薄弱环节以及加强此类监测的备选方案提出的建议，² 其中认识到，如果有更多资金可用于此目的，普通信托基金可成为为此类测量活动供资的可行机制，从而改进观测网络和相关研究，

欢迎关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方第三十六次会议关于加强《蒙特利尔议定书》所列受控物质的区域大气监测的第 XXXVI/1 号决定，

决定：

1. 认识到为《保护臭氧层维也纳公约》所涉研究和系统性观测活动供资的普通信托基金的目的包括支持与《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》所列受控物质的大气监测有关的活动，维也纳公约缔约方臭氧研究管理人员第十二次会议的建议也强调了这一点；

2. 鼓励缔约方向普通信托基金捐款，以改进全球臭氧观测系统，并加强对《蒙特利尔议定书》所列控制物质的全球和区域监测，同时考虑到普通信托基金咨询委员会向缔约方大会第十三次会议提交的报告；

¹ UNEP/OzL.Conv.13/7。

² 见 UNEP/OzL.Conv.13/6 号文件，附件。

3. 请臭氧秘书处：

(a) 根据蒙特利尔议定书缔约方第三十六次会议第XXXVI/1号决定安排咨询委员会的工作，并允许委员会邀请更多专家监测《蒙特利尔议定书》所列受控物质；

(b) 继续酌情邀请缔约方和相关国际组织（包括空间机构、科研机构、联合国实体、国际金融机构和私营部门）为在普通信托基金下制定的界定明确、预算合理的项目提案提供捐款和（或）实物捐助；

(c) 为接收用于监测受控物质的额外资金提供便利；

(d) 确保上文第3(c)段所述额外资金的管理遵守相关的既定财务程序和报告要求，同时注意到有必要对用于监测受控物质的资源进行单独核算和报告；

(e) 向缔约方大会第十四次会议报告自普通信托基金设立以来所资助活动的运作、所收捐款和支出情况，以及咨询委员会的活动。

4. 又请咨询委员会在世界气象组织和臭氧秘书处的协助下：

(a) 继续执行其长期战略和短期行动计划，确保考虑到与加强《蒙特利尔议定书》所列受控物质的监测相关的活动；

(b) 支持臭氧秘书处开展工作，专门为评价潜在地点是否适合监测受控物质区域排放而组织活动，同时考虑到以下方面：

(一) 潜在地点是否适合提供具有区域代表性的数据（涵盖大量生产、使用或排放可测量浓度水平的受控物质的地区），同时解决大气监测方面的现有不足，避免与现有和计划中的监测地点的覆盖范围重叠（与有关缔约方协商）；

(二) 能否与可在数据收集、管理和分析方面提供人员或技术专长或提供其他实物捐助的科学机构建立伙伴关系；

(三) 依靠现有基础设施和（或）监测网络可能节省的费用和其他惠益；

(四) 与其他受控物质监测台站和网络校准设备和验证数据的能力；

(五) 监测台站之间共享数据，以及能否将新的监测能力和新获得的数据纳入现有的监测和数据网络；

(六) 在潜在监测地点进行探索性测量之前与有关缔约方协商的重要性；

(c) 查明臭氧、《蒙特利尔议定书》所列受控物质及有关气候变量和参数的研究和监测方面的差距和需求，补充臭氧研究管理人员以及其他相关方案（如世界气象组织全球大气监测网方案和全球温室气体监测网方案）正在进行的工作；

(d) 应要求并根据全球和区域观测优先事项，为搬迁未使用的多布森和布鲁尔仪器以及将臭氧探测仪用于新观测方案提供便利，同时探索向更新的仪器过渡的可能性；

(e) 加强与科学机构和有关全球网络的关系，从而为其正在审议的活动进行能力建设并加强知识的获取；

(f) 继续探索利用和催化资源的机会，从而根据其战略计划保障必要的研究和观测活动。

第 XIII/3 号决定：《保护臭氧层维也纳公约》财务报告和预算

缔约方大会，

回顾关于《保护臭氧层维也纳公约》财务报告和预算的第 XII(II)/4 号决定，表示注意到保护臭氧层维也纳公约信托基金 2021、2022 和 2023 财政年度财务报告，¹

确认缔约方的自愿捐款是对有效执行《维也纳公约》必不可少的补充，

欢迎联合国环境大会 2024 年 3 月 1 日关于信托基金和专用捐款管理的第 6/6 号决定，其中环境大会将维也纳公约信托基金延期至 2030 年 12 月 31 日，除非有关主管部门另有要求，并注意到信托基金延期属于执行主任授权范围内的行政事项，因此自环境大会第七届会议起，延期将不再需要会员国作出决定，

又欢迎臭氧秘书处继续对信托基金的财务实行有效管理，

决定：

1. 核准本决定附件表 1 所列的保护臭氧层维也纳公约信托基金 2025 年预算 911 910 美元、2026 年预算 927 730 美元和 2027 年预算 1 504 030 美元；
2. 重申周转资本准备金应保持在 2025–2027 三年期年度业务预算的 15% 的水平，用于承付信托基金的最终支出；
3. 核准本决定附件表 2 所列的缔约方应缴捐款，2025 年为 782 000 美元、2026 年为 782 000 美元、2027 年为 782 000 美元；
4. 授权执行秘书从现金结存中提取所需资金，用于填补上文第 3 段商定的捐款水平与上文第 1 段所载 2025–2027 三年期核定预算之间的缺口；
5. 关切地注意到有些缔约方尚未缴付其 2024 年和以前年度的捐款，并敦促所有缔约方及时全额缴付其未缴捐款和今后的捐款；
6. 请执行秘书并邀请缔约方大会主席团主席与两年或两年以上未缴付捐款的缔约方开展讨论，以寻找解决办法，并又请执行秘书向将于 2027 年召开的缔约方大会第十四次会议报告这些讨论的结果；
7. 在其第十四次会议上进一步审议如何处理拖欠信托基金捐款的问题，并请执行秘书继续发布和定期更新关于信托基金捐款状况的信息；
8. 请执行秘书：
 - (a) 确保充分利用 2025–2027 三年期及以后年份可供臭氧秘书处使用的方案支助资源，并酌情用这些方案支助资源抵消核定预算的行政部分；
 - (b) 在信托基金今后的财务报告中除说明尚未收到的捐款外，标明库存现金数额；
9. 又请执行秘书根据 2028–2030 三年期的预期需求，针对以下两种预算设想方案为该三年期编制预算和工作方案：

¹ UNEP/OzL.Pro.34/5；UNEP/OzL.Pro.35/5；UNEP/OzL.Conv.13/5–UNEP/OzL.Pro.36/5。

(a) 名义零增长设想方案；

(b) 在按建议调整名义零增长设想方案的基础上制定的、指明与其相关的费用增加或节余的设想方案；

10. 赞赏地注意到联合国环境大会第六届会议批准将信托基金延期至2030年12月31日。²

第 XIII/3 号决定附件

保护臭氧层维也纳公约信托基金 2025、2026 和 2027 年核定预算以及缔约方向维也纳公约信托基金提供的捐款

表 1

保护臭氧层维也纳公约信托基金 2025、2026 和 2027 年核定预算

(美元)

| 预算项目 | 费用类别 | 2025 | 2026 | 2027 |
|----------------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|
| 1100 | 雇员薪金、津贴和福利 | 698 000 | 712 000 | 726 000 |
| 1300 | 会议事务费用 | | | |
| 1310 | 缔约方大会 | — | — | 252 000 |
| 1320 | 主席团会议 | — | — | 20 000 |
| 1330 | 臭氧研究管理人员会议 | — | — | 20 000 |
| 1340 | 保护臭氧层宣传活动 | 10 000 | 10 000 | 10 000 |
| 1350 | 招待费 | — | — | 15 000 |
| 小计：会议事务费用 | | 10 000 | 10 000 | 317 000 |
| 3300 | 第 5 条缔约方差旅 | | | |
| 3340 | 主席团会议 | — | — | 20 000 |
| 3345 | 臭氧研究管理人员会议 | — | — | 160 000 |
| 小计：第 5 条缔约方差旅 | | — | — | 180 000 |
| 1600 | 工作人员公务差旅 | 30 000 | 30 000 | 30 000 |
| 4000-5300 | 业务费用 | | | |
| 4100 | 消耗性设备 | 4 000 | 4 000 | 6 000 |
| 4200 | 非消耗性设备 | 10 000 | 10 000 | 10 000 |
| 4300 | 房地租金 | 20 000 | 20 000 | 20 000 |
| 5100 | 设备的使用和维修 | 10 000 | 10 000 | 10 000 |
| 5200 | 报告费用 | 5 000 | 5 000 | 12 000 |
| 5300 | 杂项费用 | 20 000 | 20 000 | 20 000 |
| 小计：业务费用 | | 69 000 | 69 000 | 78 000 |
| 直接费用共计 | | 807 000 | 821 000 | 1 331 000 |
| | 方案支助费用 | 104 910 | 106 730 | 173 030 |
| 总计 | | 911 910 | 927 730 | 1 504 030 |

² 第 6/6 号决定。

表 1 附录

保护臭氧层维也纳公约信托基金 2025、2026 和 2027 年核定预算的解释性说明

| 费用类别 | 预算项目 | 说明 |
|-------------------|-----------|---|
| 雇员薪金、津贴和福利 | 1100 | 本类别下的估计数在三年期内每年增加 2%，以应对通货膨胀和工作人员薪金的职等内加薪。 |
| 会议事务费用 | 1300 | 本费用类别涵盖与臭氧条约会议有关的费用，包括场地费用、会议文件编辑和翻译、会议期间的口译，以及会议事务工作人员的时间和差旅费。 |
| | 1310 | 维也纳公约缔约方大会第十四次会议将于 2027 年与蒙特利尔议定书缔约方第三十九次会议衔接举行。 |
| | 1320 | 定于 2027 年举行两次主席团会议。第一次会议将与臭氧研究管理人员第十三次会议衔接举行；第二次会议将与蒙特利尔议定书缔约方第三十八次会议主席团会议联合举行。 |
| | 1330 | 臭氧研究管理人员第十三次会议将于 2027 年在日内瓦世界气象组织总部举行。 |
| | 1340 | 保护臭氧层宣传活动。拨款通常与拨付给蒙特利尔议定书信托基金下传播相关活动的预算一起使用。 |
| | 1350 | 臭氧研究管理人员第十三次会议和缔约方大会第十四次会议暨缔约方第三十九次会议联席会议的招待会。 |
| 第 5 条缔约方差旅 | 3300 | 本费用类别涵盖第 5 条缔约方和经济转型国家参加臭氧条约会议的费用。鉴于维也纳公约缔约方大会的会议通常与该年度的蒙特利尔议定书缔约方会议联合举行，与会费用由蒙特利尔议定书信托基金承担。 |
| | 3340 | 将于 2027 年举行的两次主席团会议的与会费用。 |
| | 3345 | 臭氧研究管理人员第十三次会议的与会费用。 |
| 工作人员公务差旅 | 1600 | 臭氧秘书处工作人员组织和参加臭氧研究管理人员第十三次会议和缔约方大会第十四次会议以及为网络和能力建设会议提供支持的差旅费。 |
| 业务费用 | 4000-5300 | 拨付给本类别的预算与蒙特利尔议定书信托基金下拨付给类似业务预算项目的金额一起使用。 |
| | 4100 | 该预算项目用于支付软件许可、文具、办公用品和消耗品的费用。 |
| | 4200 | 本预算项目涵盖家具、计算机和周边设备的费用。 |
| | 4300 | 本预算项目涵盖办公室租金和水电费。 |
| | 5100 | 本预算项目涵盖多功能打印机服务级别协议的费用、联合国内罗毕办事处提供的信息技术支持、设备保险以及网站和各种数字化工具的部分年度维护和托管费用。 |
| | 5200 | 2025 年和 2026 年的预算将用于支付一般报告费用，涵盖临时文件（与会议无关）和出版物的编辑和翻译。2027 年的报告费用将用于支付臭氧研究管理人员第十三次会议的报告，并包括上述其他一般报告费用。 |
| | 5300 | 杂项费用预算项目取代杂项预算项目，包括办公室通信、货运和世界臭氧日纪念活动。 |

表 2
 缔约方向保护臭氧层维也纳公约信托基金提供的捐款
 (美元)

| 缔约方 | 调整后的联合国比额， 最高分摊比率为 22% | 2025 年 缔约方捐款 | 2026 年 缔约方捐款 | 2027 年 缔约方捐款 |
|------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 阿富汗 | — | — | — | — |
| 阿尔巴尼亚 | — | — | — | — |
| 阿尔及利亚 | 0.109 | 851 | 851 | 851 |
| 安道尔 | — | — | — | — |
| 安哥拉 | — | — | — | — |
| 安提瓜和巴布达 | — | — | — | — |
| 阿根廷 | 0.718 | 5 613 | 5 613 | 5 613 |
| 亚美尼亚 | — | — | — | — |
| 澳大利亚 | 2.107 | 16 480 | 16 480 | 16 480 |
| 奥地利 | 0.678 | 5 301 | 5 301 | 5 301 |
| 阿塞拜疆 | — | — | — | — |
| 巴哈马 | — | — | — | — |
| 巴林 | — | — | — | — |
| 孟加拉国 | — | — | — | — |
| 巴巴多斯 | — | — | — | — |
| 白俄罗斯 | — | — | — | — |
| 比利时 | 0.827 | 6 464 | 6 464 | 6 464 |
| 伯利兹 | — | — | — | — |
| 贝宁 | — | — | — | — |
| 不丹 | — | — | — | — |
| 多民族玻利维亚国 | — | — | — | — |
| 波斯尼亚和黑塞哥维那 | — | — | — | — |
| 博茨瓦纳 | — | — | — | — |
| 巴西 | 2.010 | 15 715 | 15 715 | 15 715 |
| 文莱达鲁萨兰国 | — | — | — | — |
| 保加利亚 | — | — | — | — |
| 布基纳法索 | — | — | — | — |
| 布隆迪 | — | — | — | — |
| 佛得角 | — | — | — | — |
| 柬埔寨 | — | — | — | — |
| 喀麦隆 | — | — | — | — |
| 加拿大 | 2.624 | 20 516 | 20 516 | 20 516 |
| 中非共和国 | — | — | — | — |
| 乍得 | — | — | — | — |
| 智利 | 0.419 | 3 279 | 3 279 | 3 279 |
| 中国 | 15.228 | 119 084 | 119 084 | 119 084 |
| 哥伦比亚 | 0.246 | 1 920 | 1 920 | 1 920 |

| 缔约方 | 调整后的联合国比额， 最高分摊比率为 22% | 2025 年 缔约方捐款 | 2026 年 缔约方捐款 | 2027 年 缔约方捐款 |
|-------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 科摩罗 | — | — | — | — |
| 刚果 | — | — | — | — |
| 库克群岛 | — | — | — | — |
| 哥斯达黎加 | — | — | — | — |
| 科特迪瓦 | — | — | — | — |
| 克罗地亚 | — | — | — | — |
| 古巴 | — | — | — | — |
| 塞浦路斯 | — | — | — | — |
| 捷克 | 0.339 | 2 654 | 2 654 | 2 654 |
| 朝鲜民主主义人民共和国 | — | — | — | — |
| 刚果民主共和国 | — | — | — | — |
| 丹麦 | 0.552 | 4 317 | 4 317 | 4 317 |
| 吉布提 | — | — | — | — |
| 多米尼克 | — | — | — | — |
| 多米尼加共和国 | — | — | — | — |
| 厄瓜多尔 | — | — | — | — |
| 埃及 | 0.139 | 1 085 | 1 085 | 1 085 |
| 萨尔瓦多 | — | — | — | — |
| 赤道几内亚 | — | — | — | — |
| 厄立特里亚 | — | — | — | — |
| 爱沙尼亚 | — | — | — | — |
| 斯威士兰 | — | — | — | — |
| 埃塞俄比亚 | — | — | — | — |
| 欧洲联盟 | 2.496 | 19 517 | 19 517 | 19 517 |
| 斐济 | — | — | — | — |
| 芬兰 | 0.416 | 3 255 | 3 255 | 3 255 |
| 法国 | 4.311 | 33 709 | 33 709 | 33 709 |
| 加蓬 | — | — | — | — |
| 冈比亚 | — | — | — | — |
| 格鲁吉亚 | — | — | — | — |
| 德国 | 6.101 | 47 707 | 47 707 | 47 707 |
| 加纳 | — | — | — | — |
| 希腊 | 0.324 | 2 537 | 2 537 | 2 537 |
| 格林纳达 | — | — | — | — |
| 危地马拉 | — | — | — | — |
| 几内亚 | — | — | — | — |
| 几内亚比绍 | — | — | — | — |
| 圭亚那 | — | — | — | — |
| 海地 | — | — | — | — |
| 罗马教廷 | — | — | — | — |

| 缔约方 | 调整后的联合国比额， 最高分摊比率为 22% | 2025 年 缔约方捐款 | 2026 年 缔约方捐款 | 2027 年 缔约方捐款 |
|-----------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 洪都拉斯 | — | — | — | — |
| 匈牙利 | 0.228 | 1 780 | 1 780 | 1 780 |
| 冰岛 | — | — | — | — |
| 印度 | 1.042 | 8 150 | 8 150 | 8 150 |
| 印度尼西亚 | 0.548 | 4 286 | 4 286 | 4 286 |
| 伊朗伊斯兰共和国 | 0.370 | 2 896 | 2 896 | 2 896 |
| 伊拉克 | 0.128 | 999 | 999 | 999 |
| 爱尔兰 | 0.438 | 3 427 | 3 427 | 3 427 |
| 以色列 | 0.560 | 4 380 | 4 380 | 4 380 |
| 意大利 | 3.184 | 24 896 | 24 896 | 24 896 |
| 牙买加 | — | — | — | — |
| 日本 | 8.019 | 62 711 | 62 711 | 62 711 |
| 约旦 | — | — | — | — |
| 哈萨克斯坦 | 0.133 | 1 038 | 1 038 | 1 038 |
| 肯尼亚 | — | — | — | — |
| 基里巴斯 | — | — | — | — |
| 科威特 | 0.234 | 1 827 | 1 827 | 1 827 |
| 吉尔吉斯斯坦 | — | — | — | — |
| 老挝人民民主共和国 | — | — | — | — |
| 拉脱维亚 | — | — | — | — |
| 黎巴嫩 | — | — | — | — |
| 莱索托 | — | — | — | — |
| 利比里亚 | — | — | — | — |
| 利比亚 | — | — | — | — |
| 列支敦士登 | — | — | — | — |
| 立陶宛 | — | — | — | — |
| 卢森堡 | — | — | — | — |
| 马达加斯加 | — | — | — | — |
| 马拉维 | — | — | — | — |
| 马来西亚 | 0.347 | 2 717 | 2 717 | 2 717 |
| 马尔代夫 | — | — | — | — |
| 马里 | — | — | — | — |
| 马耳他 | — | — | — | — |
| 马绍尔群岛 | — | — | — | — |
| 毛里塔尼亚 | — | — | — | — |
| 毛里求斯 | — | — | — | — |
| 墨西哥 | 1.219 | 9 532 | 9 532 | 9 532 |
| 密克罗尼西亚联邦 | — | — | — | — |
| 摩纳哥 | — | — | — | — |
| 蒙古 | — | — | — | — |

| 缔约方 | 调整后的联合国比额， 最高分摊比率为 22% | 2025 年 缔约方捐款 | 2026 年 缔约方捐款 | 2027 年 缔约方捐款 |
|------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 黑山 | — | — | — | — |
| 摩洛哥 | — | — | — | — |
| 莫桑比克 | — | — | — | — |
| 缅甸 | — | — | — | — |
| 纳米比亚 | — | — | — | — |
| 瑙鲁 | — | — | — | — |
| 尼泊尔 | — | — | — | — |
| 荷兰王国 | 1.375 | 10 750 | 10 750 | 10 750 |
| 新西兰 | 0.308 | 2 412 | 2 412 | 2 412 |
| 尼加拉瓜 | — | — | — | — |
| 尼日尔 | — | — | — | — |
| 尼日利亚 | 0.182 | 1 421 | 1 421 | 1 421 |
| 纽埃 | — | — | — | — |
| 北马其顿 | — | — | — | — |
| 挪威 | 0.678 | 5 301 | 5 301 | 5 301 |
| 阿曼 | 0.111 | 867 | 867 | 867 |
| 巴基斯坦 | 0.114 | 890 | 890 | 890 |
| 帕劳 | — | — | — | — |
| 巴拿马 | — | — | — | — |
| 巴布亚新几内亚 | — | — | — | — |
| 巴拉圭 | — | — | — | — |
| 秘鲁 | 0.163 | 1 272 | 1 272 | 1 272 |
| 菲律宾 | 0.212 | 1 655 | 1 655 | 1 655 |
| 波兰 | 0.836 | 6 534 | 6 534 | 6 534 |
| 葡萄牙 | 0.352 | 2 756 | 2 756 | 2 756 |
| 卡塔尔 | 0.269 | 2 100 | 2 100 | 2 100 |
| 大韩民国 | 2.570 | 20 095 | 20 095 | 20 095 |
| 摩尔多瓦共和国 | — | — | — | — |
| 罗马尼亚 | 0.311 | 2 436 | 2 436 | 2 436 |
| 俄罗斯联邦 | 1.863 | 14 567 | 14 567 | 14 567 |
| 卢旺达 | — | — | — | — |
| 圣基茨和尼维斯 | — | — | — | — |
| 圣卢西亚 | — | — | — | — |
| 圣文森特和格林纳丁斯 | — | — | — | — |
| 萨摩亚 | — | — | — | — |
| 圣马力诺 | — | — | — | — |
| 圣多美和普林西比 | — | — | — | — |
| 沙特阿拉伯 | 1.182 | 9 243 | 9 243 | 9 243 |
| 塞内加尔 | — | — | — | — |
| 塞尔维亚 | — | — | — | — |
| 塞舌尔 | — | — | — | — |

| 缔约方 | 调整后的联合国比额， 最高分摊比率为 22% | 2025 年 缔约方捐款 | 2026 年 缔约方捐款 | 2027 年 缔约方捐款 |
|---------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 塞拉利昂 | — | — | — | — |
| 新加坡 | 0.503 | 3 935 | 3 935 | 3 935 |
| 斯洛伐克 | 0.155 | 1 210 | 1 210 | 1 210 |
| 斯洛文尼亚 | — | — | — | — |
| 所罗门群岛 | — | — | — | — |
| 索马里 | — | — | — | — |
| 南非 | 0.244 | 1 905 | 1 905 | 1 905 |
| 南苏丹 | — | — | — | — |
| 西班牙 | 2.130 | 16 660 | 16 660 | 16 660 |
| 斯里兰卡 | — | — | — | — |
| 巴勒斯坦国 | — | — | — | — |
| 苏丹 | — | — | — | — |
| 苏里南 | — | — | — | — |
| 瑞典 | 0.870 | 6 800 | 6 800 | 6 800 |
| 瑞士 | 1.132 | 8 853 | 8 853 | 8 853 |
| 阿拉伯叙利亚共和国 | — | — | — | — |
| 塔吉克斯坦 | — | — | — | — |
| 泰国 | 0.367 | 2 873 | 2 873 | 2 873 |
| 东帝汶 | — | — | — | — |
| 多哥 | — | — | — | — |
| 汤加 | — | — | — | — |
| 特立尼达和多巴哥 | — | — | — | — |
| 突尼斯 | — | — | — | — |
| 土耳其 | 0.844 | 6 597 | 6 597 | 6 597 |
| 土库曼斯坦 | — | — | — | — |
| 图瓦卢 | — | — | — | — |
| 乌干达 | — | — | — | — |
| 乌克兰 | — | — | — | — |
| 阿拉伯联合酋长国 | 0.634 | 4 957 | 4 957 | 4 957 |
| 大不列颠及北爱尔兰联合王国 | 4.368 | 34 154 | 34 154 | 34 154 |
| 坦桑尼亚联合共和国 | — | — | — | — |
| 美利坚合众国 | 21.963 | 171 748 | 171 748 | 171 748 |
| 乌拉圭 | — | — | — | — |
| 乌兹别克斯坦 | — | — | — | — |
| 瓦努阿图 | — | — | — | — |
| 委内瑞拉玻利瓦尔共和国 | 0.175 | 1 366 | 1 366 | 1 366 |
| 越南 | — | — | — | — |
| 也门 | — | — | — | — |
| 赞比亚 | — | — | — | — |
| 津巴布韦 | — | — | — | — |
| 共计 | 100.000 | 782 000 | 782 000 | 782 000 |

第 XIII/4 号决定：保护臭氧层维也纳公约缔约方大会第十四次会议

缔约方大会决定，

将与关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方第三十九次会议衔接举行保护臭氧层维也纳公约缔约方大会第十四次会议。

二、《蒙特利尔议定书》的决定

第 XXXVI/1 号决定：加强对《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》所列受控物质的区域大气监测

缔约方第三十六次会议，

回顾第 XXXV/14 号决定，并表示赞赏地注意到臭氧秘书处在关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方不限成员名额工作组第四十六次会议上报告的资料以及保护臭氧层维也纳公约缔约方臭氧研究管理人员第十二次会议产生的建议，¹特别是关于加强对全球和区域（特别是采样不足的区域）范围内持续排放的监测的研究需求的建议，以及关于受控物质大气监测全球覆盖范围的薄弱环节以及加强此类监测的备选方案的建议，

注意到在区域基础上选择合适的地点设立受控物质排放监测是制定更全面的了解排放源办法的第一阶段，

回顾维也纳公约缔约方大会关于为《维也纳公约》开展与臭氧有关的监测和研究活动的第 VI/2 号决定，

决定：

1. 请臭氧秘书处与为《保护臭氧层维也纳公约》所涉研究和系统性观测活动供资的普通信托基金咨询委员会协商，作为例外情况，从关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书信托基金的现金结存中拨出 400 000 美元的 2025 年预算项目，用于专门为评价潜在地点是否适合监测受控物质区域排放而组织活动，并请臭氧秘书处向蒙特利尔议定书缔约方不限成员名额工作组第四十七次会议和蒙特利尔议定书缔约方第三十七次会议报告这些活动的进展情况

2. 又请臭氧秘书处支持普通信托基金咨询委员会的工作，摸排可能的利用目前用于监测其他物质的现有设施监测受控物质的地点，并与其他组织联系，确定是否有意进行协调监测或共享监测设施；

3. 邀请维也纳公约缔约方：

(a) 请臭氧秘书处与普通信托基金咨询委员会协商，开展评价潜在地点是否适合监测受控物质区域排放的项目，同时考虑到以下方面：

- (一) 潜在地点是否适合提供具有区域代表性的数据（涵盖大量生产、使用或排放可测量浓度水平的受控物质的地区），同时解决大气监测方面的现有不足，避免与现有和计划中的监测地点的覆盖范围重叠（与有关缔约方协商）；
- (二) 能否与可在数据收集、管理和分析方面提供人员或技术专长或提供其他实物捐助的科学机构建立伙伴关系；
- (三) 依靠现有基础设施和（或）监测网络可能节省的费用和其他惠益；
- (四) 与其他受控物质监测台站和网络校准设备和验证数据的能力；

¹ 见 UNEP/OzL.Conv.13/6 号文件，附件。

- (五) 监测台站之间共享数据，以及能否将新的监测能力和新获得的数据纳入现有的监测和数据网络；
 - (六) 在潜在监测地点进行探索性测量之前与有关缔约方协商的重要性；
 - (b) 将受控物质大气监测增列为普通信托基金的一项目的；
 - (c) 确认普通信托基金咨询委员会可纳入更多的受控物质监测专家；
 - (d) 委托臭氧秘书处根据本决定修改普通信托基金及其咨询委员会的职权范围；
 - (e) 请普通信托基金咨询委员会接受指导，并向蒙特利尔议定书缔约方第三十七次会议及随后的缔约方会议报告其进展情况；
4. 请执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会审议一种支持数量有限的试点项目的供资模式，以便在普通信托基金咨询委员会就建立新监测设施及其地点提出的科学建议的指导下，加强对《蒙特利尔议定书》所列受控物质的区域大气监测，并向缔约方第三十七次会议报告为制定这一供资模式而开展的工作，供其进一步审议；
5. 又请臭氧秘书处根据第 XXXV/14 号决定的规定，提供与加强大气监测有关的估计费用和长期供资备选方案的任何最新情况，供缔约方第三十七次会议审议。

第 XXXVI/2 号决定：制冷剂生命周期管理

缔约方第三十六次会议，

表示极为赞赏地注意到技术和经济评估小组根据第 XXXV/11 号决定编写的 2024 年报告，¹

考虑到 2024 年 10 月 27 日举行的制冷剂生命周期管理问题讲习班的讨论和介绍，

认识到缔约方根据执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会多边基金执行委员会第 91/66 号决定正在开展的工作，其中设立了一个供资窗口，用于支持编制国家废旧或弃置受控物质库存清单以及收集、运输和处置此类物质（包括考虑再循环、再生和具有成本效益的销毁）的计划，

决定：

1. 请技术和经济评估小组将关于制冷剂生命周期管理的最新相关信息纳入其 2025 年及其后的进度报告，包括 2026 年四年期评估报告，同时考虑到关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方第三十六次会议的讨论情况；

2. 邀请执行委员会和执行蒙特利尔议定书多边基金秘书处继续考虑在其工作中加强制冷剂生命周期管理的方法；

3. 鼓励缔约方至迟于 2025 年 5 月 31 日向臭氧秘书处提交与制冷剂生命周期管理活动有关的现有信息，如资金和技术资源、能力建设资源、与制冷剂生命周期管理活动有关的费用、采取的举措、相关条例（如有），以及按《蒙特利尔议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方和非按该款行事的缔约方所遇到的挑战；

4. 请臭氧秘书处汇编关于制冷剂生命周期管理的信息，包括关于支持制冷剂生命周期管理工作的现有方案的信息以及根据上文第 3 段提交的任何信息，并将这些信息公开在其网站上；

5. 鼓励缔约方考虑将制冷剂生命周期管理纳入其与执行《蒙特利尔议定书》有关的国家政策和规划；

6. 又鼓励按第 5 条第 1 款行事的缔约方：

(a) 在编制和执行基加利氢氟碳化物执行计划时，以及酌情在依照执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会第 91/66 号决定编制其国家清单和计划时，考虑到从技术和经济评估小组 2024 年关于制冷剂生命周期管理的报告以及臭氧秘书处 2024 年 10 月 27 日组织的制冷剂生命周期管理讲习班中汲取的经验教训；

(b) 利用其国家臭氧干事区域网络，进一步开展能力建设，分享知识和其他资源，并推进合作办法，以加强生命周期制冷剂管理。

¹ 联合国环境规划署，《技术和经济评估小组的报告：第 XXXV/11 号决定工作队关于制冷剂生命周期管理的报告》，2024 年 5 月（内罗毕，2024）。

第 XXXVI/3 号决定：三氟甲烷的排放

缔约方第三十六次会议，

赞赏地注意到技术和经济评估小组及科学评估小组根据第 XXXV/7 号决定向关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方第三十六次会议提交的关于三氟甲烷排放的最新信息，¹

关切地注意到，测得的三氟甲烷大气浓度仍然远高于科学评估小组根据第 XXXV/7 号决定编写的报告中所载的根据缔约方的报告得出的预期数量，

回顾《蒙特利尔议定书》第 2J 条规定的义务，即确保在切实可行的范围内使用缔约方核准的技术销毁相关生产设施排放的三氟甲烷，

决定：

1. 邀请相关缔约方酌情开展并鼓励科学机构开展或与其他机构合作开展三氟甲烷大气监测和三氟甲烷排放源研究，并与科学界分享成果；

2. 鼓励缔约方研究所报告的排放量与大气监测得出的排放量估计值之间存在差异的潜在原因，并酌情向臭氧秘书处提交现有相关信息；

3. 邀请拥有二氟氯甲烷生产设施的缔约方在自愿基础上，至迟于 2025 年 3 月 31 日向臭氧秘书处提交其估算和报告二氟氯甲烷生产过程中排放的三氟甲烷的现行方法；

4. 又邀请已采用最佳做法技术减少三氟甲烷排放量的缔约方在自愿基础上，至迟于 2025 年 3 月 31 日向臭氧秘书处提供相关信息；

5. 请科学评估小组及技术和经济评估小组更新其关于三氟甲烷的第 XXXV/7 号决定报告，以反映现有的任何额外信息或新信息，并向关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方第三十七次会议提交其关于该事项的报告；

6. 又请技术和经济评估小组提供关于测量、估计、报告和验证三氟甲烷副产品排放及其销毁的最佳做法和准则的信息，并提供对这些最佳做法和准则进行的比较。

¹ 联合国环境规划署，《技术和经济评估小组的报告：对“第 XXXV/7 号决定——三氟甲烷的排放”的回应》，第 5 卷，2024 年 9 月；联合国环境规划署，《科学评估小组的报告：对“第 XXXV/7 号决定——三氟甲烷的排放”的回应》，2024 年 9 月。

第 XXXVI/4 号决定：寿命极短物质补充信息

缔约方第三十六次会议，

表示赞赏地注意到科学评估小组 2022 年四年期评估报告、¹ 技术和经济评估小组的医疗和化学品技术选择委员会 2022 年评估报告²以及技术和经济评估小组 2024 年进度报告³中所载的关于寿命极短物质的信息，

注意到科学评估小组在其 2022 年四年期评估报告中表明，不受《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》管制的寿命极短物质，特别是二氯甲烷的氯排放量继续增加，

又注意到任何拥有关于寿命极短物质的替代品和避免此类排放的最佳做法的信息的缔约方均可向技术和经济评估小组提供此类信息，

决定：

1. 请技术和经济评估小组与科学评估小组在其 2026 年评估报告中列入以下与其各自任务规定相关的信息，供关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方不限成员名额工作组第四十九次会议审议：

(a) 关于二氯甲烷、三氯甲烷、二氯乙烷、三氯乙烯和四氯乙烯的最新信息，包括其排放性溶剂和原料用途以及过去五年的增长趋势、臭氧消耗潜能值及其对平流层臭氧层的可量化影响；

(b) 关于技术和经济评估小组 2024 年进度报告第 5.2 章中未提及的其他寿命极短的人为物质的任何现有相关信息，以及所使用的方法、过去五年的增长趋势、其臭氧消耗潜能值及其对平流层臭氧层的可量化影响；

(c) 关于上文(a)和(b)分段所述寿命极短物质（包括低沸点溶剂）目前排放性用途的替代品的补充信息，包括关于可得性和可及性、技术可行性、性能（包括最终产品的产量）、经济可行性、安全性和可持续性以及在按《蒙特利尔议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方中的渗透率的信息，侧重于存在大量排放性用途的寿命极短物质；

(d) 尽可能针对上文(a)和(b)分段所确定的每一种寿命极短物质在一个表格中提供以下信息：估计年生产量和消费量、估计年排放量、科学评估小组估计或评价的臭氧消耗潜能值范围、该物质对排入平流层氯总量的贡献及其对平流层臭氧层的可量化影响；

2. 邀请已针对使用和（或）排放寿命极短物质采取国家措施的缔约方在自愿基础上，至迟于 2025 年 3 月 31 日向臭氧秘书处提供有关这些措施的信息；

3. 请臭氧秘书处根据按照上文第 2 段提供的信息，提供一份国家措施简编。

¹ 世界气象组织，《2022 年臭氧消耗科学评估》执行摘要，全球大气监测网第 278 号报告（日内瓦，2022）。

² 联合国环境规划署，《医疗和化学品技术选择委员会 2022 年评估报告》（内罗毕，2022）。

³ 联合国环境规划署，《技术和经济评估小组的报告：第 1 卷——进度报告》，2024 年 5 月（内罗毕，2024）。

第 XXXVI/5 号决定：受控物质的原料用途

缔约方第三十六次会议，

回顾《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》第 1 条第 5 款，其中将所生产的完全用作其他化学品制造原料的受控物质的计算数量排除在受控物质“生产量”的定义之外，

又回顾第 IV/12 号决定，其中敦促缔约方采取措施尽量减少此类物质的排放，

注意到技术和经济评估小组 2022 年评估报告¹、科学评估小组 2022 年评估报告²以及技术和经济评估小组 2023 年和 2024 年进度报告³均着重指出用作原料的受控物质的生产量大幅增加，

表示赞赏地注意到技术和经济评估小组根据第 XXXV/8 和第 XXXV/9 号决定，在其 2024 年进度报告中提供的关于减少所生产的用作原料的受控物质排放的最佳做法和技术的信息，

决定：

1. 请相关缔约方根据第 IV/12 号决定，继续采取措施尽量减少受控物质在其生产、运输、分销、储存、处理、重新包装和用作原料过程中的排放，包括避免产生此类排放和采用切实可行的控制技术或改变工艺、封存或销毁来减少排放；

2. 鼓励缔约方结合各国国情，推广使用各种做法和技术（包括技术和经济评估小组在其 2024 年进度报告中确定的做法和技术），以减少受控物质在其生产、运输、分销、储存、处理、重新包装和用作其他化学品制造原料过程中的排放；

3. 又鼓励拥有上文第 2 段所述做法和技术的缔约方向臭氧秘书处提供有关这些做法和技术的信息，以协助缔约方推广应用这些做法和技术；

4. 邀请生产和（或）使用受控物质作为原料的缔约方在自愿基础上至迟于 2025 年 5 月 1 日向臭氧秘书处提供信息，说明其已建立的管理此类生产和使用的国家程序和框架，包括针对所产生排放的任何控制措施；

5. 请臭氧秘书处整理和总结根据上文第 3 和第 4 段提供的信息，供关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方不限成员名额工作组第四十七次会议审议。

¹ 联合国环境规划署，《技术和经济评估小组：2022 年评估报告》（内罗毕，2023）。

² 世界气象组织，《2022 年臭氧消耗科学评估》，全球大气监测网第 278 号报告（日内瓦，2022）。

³ 可查阅 <https://ozone.unep.org/science/assessment/teap>。

第 XXXVI/6 号决定：使用低全球升温潜能值推进剂的 计量吸入器的发展情况

缔约方第三十六次会议，

赞赏地注意到技术和经济评估小组及其医疗和化学品技术选择委员会开展的与计量吸入器有关的工作，这些工作反映在评估小组 2022 年四年期报告¹和委员会 2023 年进度报告²中，

注意到医疗和化学品技术选择委员会确定的在过渡到不使用目前加压计量吸入器所用的高全球升温潜能值推进剂的过程中可能出现的一系列问题和潜在挑战，

回顾《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书基加利修正》并未规定缔约方应首先逐步减少氢氟碳化物的哪些用途，

认识到获取计量吸入器是一个公共卫生问题，应避免出现严重短缺和价格突然上涨，

缔约方第三十六次会议决定，

1. 鼓励缔约方促进国家环境和卫生主管部门之间的协调，提高对全球升温潜能值低的计量吸入器推进剂及其他替代品的可得性的认识，包括其对气候和环境的影响，同时认识到需要确保患者获得关键的健康补救手段；

2. 邀请生产计量吸入器的缔约方在自愿基础上，最好在 2025 年 6 月之前或在相关信息可获得时，向臭氧秘书处提交任何相关信息，说明使用较低全球升温潜能值推进剂的计量吸入器产品的开发进展情况、其他替代品的可得性以及以往计量吸入器推进剂过渡期间汲取的经验教训的落实情况；

3. 请技术和经济评估小组继续在其年度进度报告中提供关于低全球升温潜能值计量吸入器推进剂的最新信息，并及时提供信息补充其 2026 年四年期评估报告，包括关于此类推进剂在按《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方和非按此款行事的缔约方中的可得性、技术可行性、经济可行性、安全性和市场渗透率的信息；

4. 鼓励缔约方根据技术和经济评估小组在其 2026 年四年期评估报告中提供的最新信息，不迟于 2027 年重新审议这一问题。

¹ 联合国环境规划署，《技术和经济评估小组：2022 年评估报告》（内罗毕，2023）。

² 联合国环境规划署，《医疗和化学品技术选择委员会：2022 年评估报告》（内罗毕，2022）。

第 XXXVI/7 号决定：支持对回收、再循环或再生哈龙进行可持续管理的措施

缔约方第三十六次会议，

认识到 2009 年在全球范围内消除了新制造的用于受控用途的哈龙的生产 and 消费，但自 1994 年以来，一些剩余用途一直依赖回收、再循环或再生哈龙的库存来保障消防安全，而且在可预见的未来将继续如此，

回顾回收、再循环或再生哈龙的进口、出口和使用不受《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》的管制，

又回顾第 XXIX/8 号决定第 2 段，其中邀请缔约方在自愿基础上重新评估除许可证要求以外的任何国家进出口限制，以期促进进出口回收、再循环或再生哈龙以及管理此类哈龙的库存，目的是使所有缔约方即便在向哈龙替代品过渡的同时，仍能根据国家条例满足剩余需求，

关切地注意到技术和经济评估小组提供的资料表明，在今后十年内，用于剩余消防安全用途的回收、再循环或再生哈龙的供应可能会出现短缺，而销毁哈龙可能会大大减少回收、再循环或再生哈龙的供应，从而使耗尽日期更早到来，

注意到技术和经济评估小组灭火技术选择委员会在评估小组 2024 年 5 月进度报告¹中指出，缔约方不妨考虑向臭氧秘书处提供有关哈龙 1301 生产和原料用途所产生排放的信息，

又注意到为某些应用开发哈龙替代品并向其过渡的力度有限，有可能在剩余用途上延长对回收、再循环或再生哈龙的全球性依赖，甚至可能会导致一些已经过渡到不再使用哈龙的部门重新使用哈龙，

表示注意到技术和经济评估小组 2024 年 5 月进度报告²和灭火技术选择委员会 2022 年评估报告³中提供的信息，这些信息已在蒙特利尔议定书缔约方不限成员名额工作组第四十六次会议之前提供给各缔约方，

决定：

1. 敦促缔约方避免销毁可再生供重复使用的回收或再循环哈龙，并确保有足够的回收、再循环或再生哈龙库存，以满足未来的预期需求，并邀请缔约方鼓励相关利益攸关方采取上述行动；

2. 鼓励缔约方及其利益攸关方确保在设备的维护和保养期间，或在设备的拆卸和处置之前，回收哈龙以进行再循环和再生，目的是确保有足够的回收、再循环或再生哈龙库存来满足预期的未来需求；

3. 又鼓励对回收哈龙进出口实行超出《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》要求的限制的缔约方，作为紧急事项重新审议这些限制，以便尽可

¹ 联合国环境规划署，《技术和经济评估小组的报告：第 1 卷——进度报告》中的“灭火技术选择委员会（灭火技选委员会）进度报告”，2024 年 5 月（内罗毕，2024），第 21 页。

² 联合国环境规划署，《技术和经济评估小组的报告：第 1 卷——进度报告》，2024 年 5 月（内罗毕，2024）。

³ 联合国环境规划署，《灭火技术选择委员会的报告：2022 年评估报告——2022 年 12 月》（内罗毕，2022）。

能促进回收哈龙的越境转移和重复使用，同时酌情考虑到《控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约》的要求；

4. 还鼓励缔约方作为紧急事项，提高对哈龙可持续管理重要性的认识，并避免在有其他替代品的情况下使用哈龙，并告知哈龙用户（包括航空部门和军方）需要为今后哈龙可得性降低的风险做好准备；

5. 请臭氧秘书处继续就哈龙可持续管理的重要性和本决定的有关内容与包括巴塞尔公约秘书处在内的相关国际机构联络，并根据需要就该事项向缔约方汇报。

第 XXXVI/8 号决定：2025 年甲基溴关键用途豁免

缔约方第三十六次会议，

赞赏地注意到技术和经济评估小组及其甲基溴技术选择委员会开展的工作，以及评估小组 2024 年 8 月的报告，¹

承认技术和经济评估小组，特别是其甲基溴技术选择委员会编制了以科学为基础的独立而可靠的报告，所有缔约方应努力尊重这项工作的成果，

认识到许多缔约方已大幅减少甲基溴关键用途豁免提名，

回顾关于甲基溴关键用途豁免的第 XVII/9 号决定第 10 段，

又回顾提名关键用途豁免的缔约方应使用关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方第十六次会议商定的核算框架来汇报甲基溴库存数据，

认识到实行关键用途豁免的缔约方在发放许可、准许或审批为关键用途生产和消费甲基溴时，应考虑现有库存或再循环的甲基溴在数量和质量上可在多大程度上满足需要，

回顾关于甲基溴关键用途豁免的获准和报告条件的 Ex.I/4 号决定，其中请享有关键用途豁免的缔约方提交年度核算框架以及国家管理战略，

又回顾第 IX/6 号决定，其中蒙特利尔议定书缔约方决定，只有当现有库存或再循环的甲基溴在数量和质量上不敷所需时，才能准许甲基溴关键用途生产和消费，

还回顾缔约方第十六次会议报告附件一所载的关于审查甲基溴技术选择委员会评价甲基溴关键用途提名的工作程序和职权范围的第 XVI/4 号决定，²

注意到技术和经济评估小组已为甲基溴确定有效的化学和非化学替代品，此类替代品的组合使用产生了出色的结果，

又注意到加拿大政府在许可、准许或审批为关键用途生产和消费甲基溴时，尽可能考虑到现有的甲基溴库存，并完全致力于不提交 2026 年提名，

认识到有些缔约方最近不再申请关键用途豁免，继续申请豁免的缔约方也在努力开发替代品或代用品以期实现同样的目标，

决定：

1. 就本决定附件表 1 所列的 2025 年商定关键用途类别而言，准许加拿大在不违反本决定及 Ex.I/4 号决定所规定适用条件的前提下，生产和消费本决定附件表 2 所列、满足已确定关键用途所必需的 2025 年数量；

2. 加拿大应努力针对本决定附件表 1 所列的关键用途，对甲基溴数量予以许可、准许、审批或分配；

¹ 联合国环境规划署，《技术和经济评估小组的报告：第 4 卷——评价 2024 年甲基溴关键用途提名及相关问题》，2024 年 8 月（内罗毕，2024）。

² UNEP/OzL.Pro.16/17。

3. 加拿大应再次承诺确保在许可、准许或审批甲基溴关键用途时，采用第 IX/6 号决定第 1 段的各项标准，尤其是该决定第 1 (b) (二)段中规定的标准；

4. 请加拿大至迟于 2 月 1 日向臭氧秘书处汇报本决定在本决定适用年份期间的执行情况。

第 XXXVI/8 号决定附件

表 1

2025 年的商定关键用途类别

| 缔约方 | 类别 | 数量 ^a (公吨) |
|-----|-------|----------------------|
| 加拿大 | 草莓匍匐茎 | 2.85 |

^a 减去现有库存量。

表 2

2025 年准许的生产量和消费量

| 缔约方 | 数量 ^a (公吨) |
|-----|----------------------|
| 加拿大 | 2.85 |

^a 减去现有库存量。

第 XXXVI/9 号决定：进一步加强蒙特利尔议定书各机构 ——下一步工作

缔约方第三十六次会议，

回顾第 XIV/7、XXXI/3、XXXIV/8 和 XXXV/12 号决定，

表示赞赏地注意到根据第 XXXIV/8 号决定于 2023 年 7 月 2 日在曼谷举行的加强《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》有效实施和执行讲习班的总结，¹

回顾蒙特利尔议定书缔约方不限成员名额工作组第四十五次会议上就该讲习班成果开展的讨论，²

表示注意到臭氧秘书处向缔约方第三十四次会议提供的信息，其中说明了处理《蒙特利尔议定书》所列受控物质非法生产和非法贸易的可能方式、查明了不遵守情事程序的潜在差距、挑战、工具以及改进意见和建议，³

决定：

1. 请臭氧秘书处更新其对关于确定许可证制度共同特点的第 XXXIV/8 号决定第 4 (b)段的回应，编制此类特点的汇编，包括在各种情况下执行的许可证制度的实例，并向各缔约方提供现有信息，供关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方不限成员名额工作组第四十七次会议审议；

2. 邀请尚未向臭氧秘书处提供有关其许可证制度信息的缔约方提供此类信息；

3. 请臭氧秘书处在不限成员名额工作组第四十七次会议之前，提供缔约方根据第 XXXV/12 号决定第 1 段提供的信息的汇编，综合介绍防止受控物质非法贸易的最佳做法，供缔约方第三十七次会议审议；

4. 请臭氧秘书处在缔约方第三十七次会议之前并与之衔接召开一次为期一天的缔约方非正式会议，以便在现有文件的基础上思考促进执行《蒙特利尔议定书》的问题；

5. 邀请缔约方向臭氧秘书处提供关于其如何处置被扣留物质的信息；

6. 请臭氧秘书处根据蒙特利尔议定书不遵守情事程序下设履行委员会过去 10 年审议的案例（但不包括确定具体案例的信息），并体现向履行委员会第六十三次会议提交的供上文第 4 段所述非正式会议审议的信息，编写一份与履约有关的系统性问题分析报告，供履行委员会第七十四次会议审议。

¹ UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/6–UNEP/OzL.Pro/Workshop.11/3。

² UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8 和 UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8/Corr.1，第 165–175 段。

³ UNEP/OzL.Pro.34/8。

第 XXXVI/10 号决定：更新技术和经济评估小组根据第 XXVIII/2 号决定第 5 段编写的报告

缔约方第三十六次会议，

回顾关于逐步削减氢氟碳化物的修正的第 XXVIII/2 号决定第 5 段，

表示赞赏地注意到技术和经济评估小组 2024 年进度报告，¹ 其中载有对氢氟碳化物替代品的技术审查，

注意到若干第 5 条第 2 类缔约方可能对制冷和空调设备有相当大的需求，
决定：

请技术和经济评估小组在其 2026 年四年期评估报告中按部门和分部门介绍第 5 条第 2 类缔约方为氢氟碳化物冻结作好准备而使用全球升温潜能值低和较低的氢氟碳化物替代品的最新情况，包括以下方面：

- (a) 在供应、获取和采用方面的挑战和障碍；
- (b) 替代制冷剂和设备的标准，同时考虑到不同国家的设备能力；
- (c) 市场结构，包括供应链问题；
- (d) 应对上文(a)分段中确定的采用替代品的挑战和障碍的备选方案；
- (e) 根据上文(a)至(d)分段提供的信息，介绍替代品的采用成本。

¹ 联合国环境规划署，《技术和经济评估小组的报告：第 1 卷——进度报告》，2024 年 5 月（内罗毕，2024）。

第 XXXVI/11 号决定：避免进口含有或依赖受控物质的低能效产品和服务

缔约方第三十六次会议，

赞赏地注意到第 XXVII/8 号决定在确立一份不允许进口含有或依赖含氢氟烃且不希望收到此类产品或设备的缔约方名单方面所发挥的重要作用，

考虑到缔约方在实施其基加利氢氟碳化物执行计划时，可受益于缔约方在执行第 XXVII/8 号决定各项规定方面的积极经验，

决定：

1. 邀请已限制进口含有或依赖受控物质的产品和服务（包括针对能效加以限制）的缔约方在自愿基础上向臭氧秘书处提供这方面的资料；

2. 邀请已针对含有或依赖受控物质的产品和服务制定了国家政策、标准（包括最低能源绩效标准）或立法但不会导致禁止进口的缔约方，在自愿基础上向臭氧秘书处通报此类国家政策、标准（包括最低能源绩效标准）或立法，并具体说明所涉设备的类别；

3. 请臭氧秘书处在其网站上分别公布根据上文第 1 和第 2 段收到的资料清单，并在有新资料提交给臭氧秘书处时更新这些资料。

第 XXXVI/12 号决定：订正数据报告表格

缔约方第三十六次会议，

赞赏地注意到臭氧秘书处在考虑修订报告表格及其说明时对关于三氟甲烷的排放的第 XXXV/7 号决定作出的回应，¹

决定：

核准本决定附件所载的根据《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》规定的报告义务报告数据的订正数据表格 3 和表格 6 以及订正说明。

¹ 见 UNEP/OzL.Pro.WG.1/46/3 号文件。

第 XXXVI/12 号决定附件

根据第 XXXVI/12 号决定修订的数据表格和说明

第 7 条数据报告表格及有关的说明和准则

调查问卷

缔约方：_____ 报告年度：_____

在开始调查问卷之前，请受访者仔细阅读数据报告说明和准则文件的以下章节：(a) 第 1 节：导言；(b) 第 3 节：一般说明；(c) 第四节：定义。鼓励受访者在填写数据表格时，根据需要参阅数据报告说明和准则。

调查问卷

1.1. 贵国在报告年度是否**进口**了全氯氟烃、哈龙、四氯化碳、甲基氯仿、含氢氯氟烃、氟溴烃、溴氯甲烷、甲基溴或氢氟碳化物？

是 否

若否，忽略数据表格 1 并转至问题 1.2。若是，请填写数据表格 1。在填写表格之前，请仔细阅读数据报告说明和准则文件中的**说明一**（关于受控物质的进口数据）。

1.2. 贵国在报告年度是否**出口或再出口**了全氯氟烃、哈龙、四氯化碳、甲基氯仿、含氢氯氟烃、氟溴烃、溴氯甲烷、甲基溴或氢氟碳化物？

是 否

若否，忽略数据表格 2 并转至问题 1.3。若是，请填写数据表格 2。在填写表格之前，请仔细阅读数据报告说明和准则文件中的**说明二**（关于受控物质的出口数据）。

1.3. 贵国在报告年度是否**生产**了全氯氟烃、哈龙、四氯化碳、甲基氯仿、含氢氯氟烃、氟溴烃、溴氯甲烷、甲基溴或氢氟碳化物？

是 否

若否，忽略数据表格 3 并转至问题 1.4。若是，请填写数据表格 3。在填写表格之前，请仔细阅读数据报告说明和准则文件中的**说明三**（关于受控物质的生产数据）。

1.4. 贵国在报告年度是否**销毁**了任何臭氧消耗物质或氢氟碳化物？

是 否

若否，忽略数据表格 4 并转至问题 1.5。若是，请填写数据表格 4。在填写表格之前，请仔细阅读数据报告说明和准则文件中的**说明四**（关于受控物质的销毁数据）。

1.5. 贵国在报告年度是否**从非缔约方进口或向其出口或再出口**？

是 否

若否，忽略数据表格 5 并转至问题 1.6。若是，请填写数据表格 5。在填写表格之前，请仔细阅读数据报告说明和准则文件中的**说明五**（关于从非缔约方进口或向其出口的数据）。

1.6. 贵国任何生产（制造）附件 C 第一类或附件 F 物质的设施在报告年度是否**产生**了三氟甲烷这种物质？

是 否

若否，忽略数据表格 6。若是，请填写数据表格 6。在填写表格之前，请仔细阅读数据报告说明和准则文件中的**说明六**（关于附件 F 第二类物质——三氟甲烷排放的数据）。

报告官员姓名：

签名：

头衔：

组织：

邮寄地址：

国家：

电话号码：

电子邮件：

日期：

关于进口情况的数据表格 1

| | | |
|--|-----------------------------|--------------|
| <p>1. 仅当贵国进口了全氟氟烃、哈龙、四氯化碳、甲基氯仿、含氢氟氟烃、氟溴烃、溴氟甲烷、甲基溴或氢氟碳化物时，方需填写本表格</p> | 数据表格 1 | A7_数据表格_2024 |
| 进口数据 | | |
| <p>2. 在填写本表格前，请仔细阅读说明一。</p> | | |
| <p>单位：吨^[1]（非耗氧潜能值或二氧化碳当量吨）</p> | | |
| 附件 A、B、C、E 和 F 物质 | | |
| <p>缔约方：_____</p> | <p>期限：20____年 1 月至 12 月</p> | |

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | 所有用途的进口总量 | | (5) 进口用于原料用途的 新物质数量 | 进口用于已获豁免的必要、 关键、高环境温度或其他用途的 新物质数量* | |
|--------------|--|------------|----------------|---------------------------|--|------------------------|
| | | (3) 新物质 | (4) 回收和再生物质 | | (6) 数量 | (7) 决定/用途类别* 或备注 |
| A-第一类 | CFC-11 (CFCl ₃) | | | | | |
| | CFC-12 (CF ₂ Cl ₂) | | | | | |
| | CFC-113 (C ₂ F ₃ Cl ₃) | | | | | |
| | CFC-114 (C ₂ F ₄ Cl ₂) | | | | | |
| | CFC-115 (C ₂ F ₅ Cl) | | | | | |
| A-第二类 | 哈龙-1211 (CF ₂ BrCl) | | | | | |
| | 哈龙-1301 (CF ₃ Br) | | | | | |
| | 哈龙-2402 (C ₂ F ₄ Br ₂) | | | | | |
| B-第一类 | CFC-13 (CF ₃ Cl) | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | 所有用途的进口总量 | | (5) 进口用于原料用途的 新物质数量 | 进口用于已获豁免的必要、 关键、高环境温度或其他用途的 新物质数量* | |
|--------------|--|------------|----------------|---------------------------|--|------------------------|
| | | (3) 新物质 | (4) 回收和再生物质 | | (6) 数量 | (7) 决定/用途类别* 或备注 |
| B-第二类 | 四氯化碳 (CCl ₄) | | | | | |
| B-第三类 | 甲基氯仿, 即 1,1,1-三氯乙烷 (C ₂ H ₃ Cl ₃) | | | | | |
| 意见: | | | | | | |

[1] 吨=公吨。

* 针对每种进口用于已获豁免的必要、关键或其他用途的物质, 请具体说明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够, 可在上方的“意见”框中提供进一步信息。

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | 所有用途的进口总量 | | (5) 进口用于原料用途的 新物质数量 | 进口用于已获豁免的必要、 关键、高环境温度或其他用途的 新物质数量* | |
|--------------|---|------------|----------------|---------------------------|--|------------------------|
| | | (3) 新物质 | (4) 回收和再生物质 | | (6) 数量 | (7) 决定/用途类别* 或备注 |
| C-第一类 | HCFC-21** (CHFC1 ₂) | | | | | |
| | HCFC-22** (CHF ₂ Cl) | | | | | |
| | HCFC-31 (CH ₂ FC1) | | | | | |
| | HCFC-123** (CHCl ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HCFC-124** (CHFClCF ₃) | | | | | |
| | HCFC-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl) | | | | | |
| | HCFC-141b ** (CH ₃ CFCl ₂) | | | | | |
| | HCFC-142b ** (CH ₃ CF ₂ Cl) | | | | | |
| | HCFC-225 (C ₃ HF ₃ Cl ₂) | | | | | |
| | HCFC-225ca (CF ₃ CF ₂ CHCl ₂) | | | | | |
| | HCFC-225cb (CF ₂ ClCF ₂ CHClF) | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| C-第二类 | 氟溴烃 | | | | | |
| C-第三类 | 溴氯甲烷 (CH ₂ BrCl) | | | | | |
| E-第一类 | 甲基溴 (CH ₃ Br) | | | | | |
| | | | | | 贵国进口拟用于境内检疫和装运 前用途的新甲基溴数量 | |
| 意见: | | | | | | |

注：根据《议定书》第2条第5款之二，非按第5条第1款行事的缔约方的任何含氢氯氟烃消费转移均应由每个有关缔约方在不迟于转移日期时通知秘书处，说明转移的条件及其适用的期间。

* 针对每种进口用于已获豁免的必要、关键或其他用途的物质，请具体说明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够，可在上方的“意见”框中提供进一步信息。

** 指明最大规模生产的物质，并为《议定书》的目的列出其臭氧消耗潜能值。

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | 所有用途的进口总量 | | (5) 进口用于原料用途的 新物质数量 | 进口用于已获豁免的必要、 关键、高环境温度或其他用途的 新物质数量* | |
|---|---|------------|----------------|---------------------------|--|------------------------|
| | | (3) 新物质 | (4) 回收和再生物质 | | (6) 数量 | (7) 决定/用途类别* 或备注 |
| F-第一类 | HFC-32 (CH ₂ F ₂) | | | | | |
| | HFC-41 (CH ₃ F) | | | | | |
| | HFC-125 (CHF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-134 (CHF ₂ CHF ₂) | | | | | |
| | HFC-134a (CH ₂ FCF ₃) | | | | | |
| | HFC-143 (CH ₂ FCHF ₂) | | | | | |
| | HFC-143a (CH ₃ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-152 (CH ₂ FCH ₂ F) | | | | | |
| | HFC-152a (CH ₃ CHF ₂) | | | | | |
| | HFC-227ea (CF ₃ CHF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-236cb (CH ₂ FCF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-236ea (CHF ₂ CHF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-236fa (CF ₃ CH ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-245ca (CH ₂ FCF ₂ CHF ₂) | | | | | |
| | HFC-245fa (CHF ₂ CH ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-365mfc (CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃) | | | | | |
| | HFC-43-10mee (CF ₃ CHFCH ₂ CF ₂ CF ₃) | | | | | |
| F-第二类 | 三氟甲烷 (CHF ₃) | | | | | |
| 含有任何受控物质的混合物——适用于所有物质，而不仅仅是氢氟碳化物（对于下文未列出的混合物，可根据需要增加行或页数） | | | | | | |
| | R-404A (HFC-125 = 44%, HFC-134a = 4%, HFC-143a = 52%) | | | | | |
| | R-407A (HFC-32 = 20%, HFC-125 = 40%, HFC-143a = 40%) | | | | | |
| | R-407C (HFC-32 = 23%, HFC-125 = 25%, HFC-143a = 52%) | | | | | |
| | R-410A (HFC-32 = 50%, HFC-125 = 50%) | | | | | |
| | R-507A (HFC-125 = 50%, HFC-143a = 50%) | | | | | |
| | R-508B (HFC-23 = 46%, PFC-116 = 54%) | | | | | |

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | 所有用途的进口总量 | | (5) 进口用于原料用途的 新物质数量 | 进口用于已获豁免的必要、 关键、高环境温度或其他用途的 新物质数量* | |
|--------------|-----------|------------|----------------|---------------------------|--|------------------------|
| | | (3) 新物质 | (4) 回收和再生物质 | | (6) 数量 | (7) 决定/用途类别* 或备注 |
| 意见: | | | | | | |

注：在报告混合物时，不应重复报告受控物质。缔约方可选择报告各个受控物质的进口量、所进口的混合物总量或两者合并报告，但所进口的受控物质数量不得报告一次以上。如果要报告的是未列入数据报告说明和准则第 11 节的非标准混合物，请在“备注”栏或上方“意见”框中注明所报告的混合物中每种成分受控物质的重量百分比。

* 针对每种进口用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的物质，请具体说明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够，可在上方的“意见”框中提供进一步信息。如果某些受控物质的每种物质有多项豁免，则可针对这些物质使用多个条目来报告这些豁免。

* 包括再出口。参考第 IV/14 和第 XVII/16 号决定，第 4 段。

** 第 7 条不要求报告目的地国。第 VII/9 号决定第 4 段决定缔约方应报告附件 A 和附件 B 物质（新物质、回收物质或再生物质）的出口目的地。第 XVII/16 号决定第 4 段要求修订报告格式，以涵盖《议定书》附件所列所有受控物质的出口，并敦促缔约方迅速推行订正报告格式。

*** 不要从数据表格 3（生产数据）第 3 栏的总产量中扣除。

**** 针对每种出口用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的物质，请具体说明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够，可在上方的“意见”框中提供进一步信息。

关于生产/产生情况的数据表格 3

| | | |
|---|---|---------------------|
| <p>1. 仅当贵国生产了全氟氟烃、哈龙、四氯化碳、甲基氯仿、含氢氟氟烃、氟溴烃、溴氯甲烷、甲基溴或氢氟碳化物，或产生了三氟甲烷时，方需填写本表格：</p> <p>2. 在填写本表格前，请仔细阅读说明三。</p> <p>缩写方：_____</p> | <p>数据表格 3</p> <p>生产/产生情况数据</p> <p>单位：吨^[1]（非耗氧潜能值或二氧化碳当量吨）</p> <p>附件 A、B、C、E 和 F 物质</p> <p>期限：20____年 1 月至 12 月</p> | <p>A7_数据表格_2024</p> |
|---|---|---------------------|

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | (3) 所有用途 的总产量 | (4) 贵国境内的原料用途生产量 | 为贵国境内已获豁免的必要、关键、 高环境温度或其他用途进行的生产* | | (7) 根据第 2A 至第 2H 条和第 5 条 为供应第 5 条国家而进行的生产 |
|--------------|--|---------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|---|
| | | | | (5) 数量 | (6) 决定/用途类别* 或备注 | |
| A-第一类 | CFC-11 (CFCl ₃) | | | | | 本栏不再适用于附件 A 和附件 B 物质（全氟氟烃、哈龙、四氯化碳和甲基氯仿） |
| | CFC-12 (CF ₂ Cl ₂) | | | | | |
| | CFC-113 (C ₂ F ₃ Cl ₃) | | | | | |
| | CFC-114 (C ₂ F ₄ Cl ₂) | | | | | |
| | CFC-115 (C ₂ F ₅ Cl) | | | | | |
| A-第二类 | 哈龙-1211 (CF ₂ BrCl) | | | | | |
| | 哈龙-1301 (CF ₃ Br) | | | | | |
| | 哈龙-2402 (C ₂ F ₄ Br ₂) | | | | | |
| B-第一类 | CFC-13 (CF ₃ Cl) | | | | | |
| | | | | | | |
| B-第二类 | 四氯化碳 (CCl ₄) | | | | | |
| B-第三类 | | | | | | |

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | (3) 所有用途 的总产量 | (4) 贵国境内的原料用途生产量 | 为贵国境内已获豁免的必要、关键、 高环境温度或其他用途进行的生产* | | (7) 根据第 2A 至第 2H 条和第 5 条 为供应第 5 条国家而进行的生产 |
|---|---|---------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| | | | | (5) 数量 | (6) 决定/用途类别* 或备注 | |
| | 甲基氯仿, 即 1,1,1-三氯乙烷 (C ₂ H ₃ Cl ₃) | | | | | |
| 意见: | | | | | | |
| <p>□ 吨=公吨。</p> <p>注: 根据《议定书》第 2 条第 5 款, 任何生产转移均应由每个有关缔约方在不迟于转移日期时通知秘书处, 说明转移的条件及其适用的期间。</p> <p>* 针对每种生产用于已获豁免的必要、关键或其他用途的物质, 请具体说明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够, 可在上方的“意见”框中提供进一步信息。</p> | | | | | | |
| C-第一类 | HCFC-21** (CHFCI ₂) | | | | | |
| | HCFC-22** (CHF ₂ Cl) | | | | | |
| | HCFC-31 (CH ₂ FCI) | | | | | |
| | HCFC-123** (CHCl ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HCFC-124** (CHFCICF ₃) | | | | | |
| | HCFC-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl) | | | | | |
| | HCFC-141b** (CH ₃ CFCl ₂) | | | | | |
| | HCFC-142b** (CH ₃ CF ₂ Cl) | | | | | |
| | HCFC-225 (C ₃ HF ₅ Cl ₂) | | | | | |
| | HCFC-225ca (CF ₃ CF ₂ CHCl ₂) | | | | | |
| | HCFC-225cb (CF ₂ ClCF ₂ CHClF) | | | | | |
| | | | | | | |
| C-第二类 | 氟溴烃 | | | | | |
| C-第三类 | 溴氯甲烷 (CH ₂ BrCl) | | | | | |
| E-第一类 | 甲基溴 (CH ₃ Br) | | | | | |
| | | | | | 为贵国境内检验和装运前用途以及出口而生产的新甲基溴总量 | |
| | | | | | | 本栏不再适用于附件 C 第二类、附件 C 第三类和附件 E 第一类物质 (氟溴烃、溴氯甲烷和甲基溴) |

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | (3) 所有用途 的总产量 | (4) 贵国境内的原料用途生产量 | 为贵国境内已获豁免的必要、关键、 高环境温度或其他用途进行的生产* | | (7) 根据第 2A 至第 2H 条和第 5 条 为供应第 5 条国家而进行的生产 |
|--------------|-----------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|---|
| | | | | (5) 数量 | (6) 决定/用途类别* 或备注 | |
| | | | | | | |

意见:

注: 根据《议定书》第 2 条第 5 款, 任何生产转移均应由每个有关缔约方在不迟于转移日期时通知秘书处, 说明转移的条件及其适用的期间。

* 针对每种生产用于已获豁免的必要、关键或其他用途的物质, 请具体说明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够, 可在上方的“意见”框中提供进一步信息。

** 指明最大规模生产的物质, 并为《议定书》的目的列出其臭氧消耗潜能值。

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | (3) 所有用途 的总产量 | (4) 贵国境内的原料用途生产量 | 为贵国境内已获豁免的必要、 关键、高环境温度或其他用途进行 的生产* | | (7) 根据第 2A 至第 2H 条和第 5 条为 供应第 5 条国家而进行的生产 |
|--------------|--|---------------------|---------------------|--|------------------------|---|
| | | | | (5) 数量 | (6) 决定/用途类别* 或备注 | |
| F-第一类 | HFC-32 (CH ₂ F ₂) | | | | | 本栏不适用于附件 F 物质 (氢氟碳化物) |
| | HFC-41 (CH ₃ F) | | | | | |
| | HFC-125 (CHF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-134 (CHF ₂ CHF ₂) | | | | | |
| | HFC-134a (CH ₂ FCF ₃) | | | | | |
| | HFC-143 (CH ₂ FCHF ₂) | | | | | |
| | HFC-143a (CH ₃ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-152 (CH ₂ FCH ₂ F) | | | | | |
| | HFC-152a (CH ₃ CHF ₂) | | | | | |
| | HFC-227ea (CF ₃ CHFCF ₃) | | | | | |
| | HFC-236cb (CH ₂ FCF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-236ea (CHF ₂ CHFCF ₃) | | | | | |
| | HFC-236fa (CF ₃ CH ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-245ca (CH ₂ FCF ₂ CHF ₂) | | | | | |

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | (3) 所有用途 的总产量 | (4) 贵国境内的原料用途生产量 | 为贵国境内已获豁免的必要、 关键、高环境温度或其他用途进行 的生产* | | (7) 根据第 2A 至第 2H 条和第 5 条为 供应第 5 条国家而进行的生产 |
|--------------|--|---------------------|---------------------|--|------------------------|---|
| | | | | (5) 数量 | (6) 决定/用途类别* 或备注 | |
| | HFC-245fa (CHF ₂ CH ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-365mfc (CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃) | | | | | |
| | HFC-43-10mee (CF ₃ CHFCHFCF ₂ CF ₃) | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| F-第二类 | 三氟甲烷 (CHF ₃) | | | | | |
| | 三氟甲烷 (CHF ₃) ^[1] | | | | | |

意见:

注：根据《议定书》第 2 条第 5 款，任何生产转移均应由每个有关缔约方在不迟于转移日期时通知秘书处，说明转移的条件及其适用的期间。

* 针对每种生产用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的物质，请具体说明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够，可在上方的“意见”框中提供进一步信息。

[1] 无意产生。

关于与非缔约方贸易情况的数据表格 5

1. 仅当贵国从非缔约方进口或向其出口了全氟氟烃、哈龙、四氯化碳、甲基氯仿、含氢氟氟烃、氟溴烃、溴氟甲烷、甲基溴或氢氟碳化物时，方需填写本表格

数据表格 5 A7_数据表格_2024

从非缔约方进口和（或）向其出口的数据*

单位：吨^[1]（非耗氧潜能值或二氧化碳当量吨）

2. 在填写本表格前，请仔细阅读说明五。

附件 A、B、C、E 和 F 物质

期限：20____年 1 月至 12 月

缔约方：_____

| (1) 物质或混合物 | (2) 报告为进口量的出口缔约方 或 出口目的地国** | 从非缔约方进口的数量* | | 向非缔约方出口的数量* | | (7) 备注 |
|---------------|--------------------------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-----------|
| | | (3) 新进口 | (4) 回收和再生进口 | (5) 新出口 | (6) 回收和再生出口 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 意见： | | | | | | |

[1] 吨=公吨。
 注：如果要报告的是未列入数据报告说明和准则第 11 节的标准混合物的非标准混合物，请在“备注”栏或上方“意见”框中注明所报告的混合物中每种成分受控物质的重量百分比。
 * 见说明五中“非缔约方”的定义。
 ** 《议定书》第 7 条不要求报告关于“报告为进口量的出口缔约方”和“出口目的地国”的信息，这些信息将在自愿基础上提供。

关于三氟甲烷排放量的数据表格 6

| | | |
|---|---|---------------------|
| <p>1. 仅当贵国任何生产（制造）附件 C 第一类或附件 F 物质的设施产生了三氟甲烷时，方需填写本表格</p> <p>2. 在填写本表格前，请仔细阅读说明六</p> <p>缔约方：_____</p> | <p>数据表格 6</p> <p>附件 C 第一类或附件 F 物质制造设施产生的三氟甲烷排放量数据</p> <p>单位：吨^[1]（非耗氧潜能值或二氧化碳当量吨）</p> <p>期限：20____年 1 月至 12 月</p> | <p>A7_数据表格_2024</p> |
| <p>注：第 2 至第 6 栏和第 8 栏中的信息不在《议定书》第 7 条的报告要求之列，将在自愿基础上提供。</p> | | |

| (1) 设施名称或 标识符 | (2) 产生总 量* (吨) | (3) 年初储 存量 | (4) 产生和捕获量 (吨) | | | (5) 未经事先捕获 而用作原料的 数量 (吨) | (6) 未经事先捕获 而在设施中销 毁的数量 (吨) | (7) 产生的排 放量 (吨) | (8) 年末储 存量 | (9) 备注 |
|---------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|------------------|-----------|
| | | | (4a) 用于不包括原 料的用途 | (4b) 用于贵国境内 的原料用途 | (4c) 用于销毁 ^[2] | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

意见：

[1] 吨=公吨。

* “产生总量”是指捕获和未捕获的总量。

[2] 这包括转移到其他设施的数量。

附录一

数据报告说明和准则

第 1 节： 导言

- 1.1 所附数据表格旨在方便缔约方进行报告。《蒙特利尔议定书》第 7 条对报告工作作了规定，缔约方会议的各项决定对此作了进一步说明。一些决定引入了缔约方可自愿报告的额外项目。
- 1.2 按照数据表格报告的数据将用于确定控制措施所依据的生产和消费计算数量。
- 1.3 这些表格的主要特征如下：
- (a) 针对受控物质的进口、出口、生产、销毁、与非缔约方的贸易和排放情况，提供了六种不同的数据表格。请在调查问卷中勾选相应的“否”框后，仅使用适用于贵国情况的数据表格，而忽略其他表格。例如，许多缔约方只进口而不出口、生产、销毁或与非缔约方交易任何物质。如果是这种情况，请在调查问卷问题 1.2-1.6 的“否”框中打勾后，仅使用关于进口情况的数据表格 1，而忽略其他表格。
- (b) 数据表格 1（进口）和表格 3（生产）为附件 A、附件 B 第二和第三类、附件 E 和附件 F 中的每种物质均提供了一行。然而，对于“其他全氯氟烃”（附件 B 第一类）和含氢氯氟烃（附件 C 第一类）类别，表格的篇幅有所缩短，仅为缔约方过去经常报告的物质提供了数行。如果需要，可为更多物质提供一些空白行。在氟溴烃和溴氯甲烷（附件 C 第二和第三类）被列入受控物质清单后，所有缔约方已立即将其淘汰；因此，仅在形式上为其提供了一行。您可以使用秘书处提供的电子表格或纸质表格。使用电子表格的缔约方可以根据需要轻松添加更多的行；使用纸质表格的缔约方可根据需要随时添加页数。
- (c) 以下是需要报告的受控物质的一些不同用途类别：
- 所有物质的原料用途
 - 缔约方会议不时核准的物质的必要用途，包括实验室和分析用途
 - 甲基溴的检疫和装运前用途
 - 第 X/14 号决定表 A 中核准、并由缔约方会议定期更新的用于特定应用的加工剂用途
 - 不时核准的甲基溴关键或紧急用途
 - 对高环境温度缔约方的豁免
- 各缔约方需具体说明其生产量、出口量或进口量中有多少用于这些类别。秘书处将酌情从总数中扣除这些数量。数据表格列出了这些类别。对于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途，数据表格也提供了相应位置，供缔约方具体说明核准该用途的缔约方会议决定。

- (d) 同样的表格可用于报告基线年和其他年份。应当指出的是，《蒙特利尔议定书》第 7 条第 1 和第 2 款均规定，如果无法获得实际数据，缔约方可提交基线年的最佳估计数据。
- (e) 报告要求和定义的依据分别载于下文第 2 和第 4 节。
- (f) 每行末尾都有一个“备注”栏，每份表格底部都有一个“意见”框，供缔约方填写其认为有助于秘书处处理其数据报告的任何补充信息。

第 2 节：与《蒙特利尔议定书》第 7 条有关的数据报告和澄清

《蒙特利尔议定书》第 7 条对报告工作的规定，以及缔约方会议的决定提出的有关请求

| 根据第 7 条进行报告的依据 | 需提供的信息 |
|---|---|
| 根据第 7 条报告年度数据 | (每年报告) |
| (a) 第 7 条第 3 款 3 之二和 3 之三 | 每种受控物质的生产统计数据 用作原料的数量 使用缔约方核准的技术所销毁的数量 与缔约方和非缔约方的进出口数据 用于检疫和装运前用途的甲基溴数量统计数据 再循环哈龙和含氢氯氟烃的进出口统计数据 根据《议定书》第 3 条第 1 款(d)项提供的每一设施三氟甲烷排放量统计数据 |
| (b) 核查第 2A 至 2F 和第 2H 条的执行情况 | 为满足按第 5 条第 1 款行事的缔约方（第 5 条缔约方）的国内基本需求而超出控制限额的超额生产量 |
| (c) 第 IV/11 号决定第 3 段 | 受控物质的实际销毁量 |
| (d) 第 VII/30 号决定第 1 段 | 进口国进口用于原料用途的受控物质数量 |
| (e) 第 XI/13 号决定第 3 段 | 用于检疫和装运前用途的甲基溴数量 |
| (f) 第 XVII/16 号决定第 4 段和第 VII/9 号决定第 4 段 | 所有受控物质的出口类型、数量和目的地 |
| (g) 第 XXIV/12 号决定第 1 段 | 报告为进口量的类型、数量和出口缔约方 |
| 根据第 7 条报告基线数据 | (报告一次) |
| (a) 第 7 条第 1 和第 2 款 | 下列附件中每种受控物质相应年份的生产、进口和出口统计数据： - 附件 A，1986 年 - 附件 B 及附件 C 第一和第二类，1989 年 - 附件 E，1991 年 - 附件 F：由非按第 5 条第 1 款行事的缔约方报告，2011 年至 2013 年；由第 5 条第 1 类缔约方报告，2020 年至 2022 年；由第 5 条第 2 类缔约方报告，2024 年至 2026 年 在没有确切数据时，则在生效后三个月内提供此种数据的最佳估计数据 |

关于使用所报告的数据计算生产量和消费量的定义和澄清

| 澄清依据 | 所提供的指导意见 |
|---------------------------------------|---|
| (a) 第 1 条第 5 款 | 从生产量中减去使用缔约方核准的技术所销毁的数量以及完全用作其他化学品制造原料的数量。再循环和再使用的数量不算作生产量。 |
| (b) 第 1 条第 6 款 | “消费量”是指受控物质的生产量加上进口量减去出口量之后所得的数量。 |
| (c) 第 2H 条第 6 款 | 甲基溴消费和生产计算数量不应包括用于检疫和装运前用途的数量。 |
| (d) 第 3 条第 1 款(c)项 | 从 1993 年 1 月 1 日起, 在计算出口缔约方的消费量时, 不应再减去它向非缔约方出口的受控物质数量。请注意, 报告与非缔约方的贸易情况时不要求报告氢氟碳化物。因此, 该条款不适用于氢氟碳化物。 |
| (e) 第 IV/24 号决定第 2 段 | 在计算消费量时不应考虑再循环和使用过的受控物质的进出口量(根据《议定书》第 5 条第 1 款计算基线年消费量时除外)。 |
| (f) 第 X/14 号决定第 3 段 | 自 2002 年 1 月 1 日起, 在计算生产量和消费量时, 不应考虑为在 1999 年 1 月 1 日之前运行的工厂和装置中用作加工剂而生产或进口的受控物质数量。 |
| (g) 第 VII/30 号决定第 1 段 | 在计算出口国的生产量或消费量时, 不应纳入生产和出口的完全用作进口国其他化学品制造原料的受控物质的数量。 |
| (h) 第 VII/30 号决定第 2 段 | 在计算进口国的消费量时, 不应纳入完全用作其他化学品制造原料的受控物质的数量。 |
| (i) 缔约方第十八次会议报告第 145-147 段 | 计算得出的生产量和消费量数字应仅精确到小数点后一位数进行报告和审查。 |
| (j) 第 XXIII/30 号决定 | 在为履约而提交和分析缔约方第二十三次会议之后确定的含氢氯氟烃基线以及根据第 7 条报告的 2011 年及以后年份的含氢氯氟烃年度数据时, 使用小数点后两位数。 |
| (k) 第 XXX/10 号决定第 3 和第 4 段 | 在计算受影响缔约方的氢氟碳化物基线时, 将 HCFC-141b 和 HCFC-142b 的全球升温潜能值分别用于 HCFC-141 和 HCFC-142, 将 HCFC-123 和 HCFC-124 的全球升温潜能值分别用于 HCFC-123** 和 HCFC-124**。 |
| (l) 数据报告说明和准则第 7.4 段, 以及关于生产情况的数据表格 3 | 根据第 1 条, 为销毁或原料用途而捕获的三氟甲烷数量将不计为生产量。 |

第 3 节：一般说明

- 3.1 请缔约方以吨为单位报告散装受控物质的生产量和消费量，但不乘以相关的臭氧消耗潜能值或全球升温潜能值。
- 3.2 为避免重复，制成品所含数量不应计入一国的消费量，无论最终产品是进口还是出口。
- 3.3 必须分别提供表格中所列每种受控物质的数据。此外，根据第 XXIV/14 和第 XXIX/18 号决定的要求，缔约方应在其提交的数据报告表格的每个单元格中填入数字，包括酌情填入数字零，而不是保留空白单元格。这一规定不适用于报告表格中的可选或自愿数据。
- 3.4 在计算生产量时，《蒙特利尔议定书》允许各国扣除已销毁的受控物质数量以及用于原料、检疫和装运前用途的数量。然而，在报告生产数据时，缔约方**不应**从其数据中**扣除**这些数字。秘书处将进行必要的扣除。
- 3.5 获得必要用途豁免核准的缔约方应使用第 VIII/9 号决定第 9 段核准的核算表格向秘书处报告为这些用途生产或消费的受控物质数量。
- 3.6 获得关键用途豁免核准的缔约方应使用 Ex.I/4 号决定第 9 (f)段和 Ex.II/1 号决定第 3 段核准的表格向秘书处报告为这些用途生产或消费的甲基溴数量。
- 3.7 缔约方可进口或出口含有受控物质（特别是附件 F 物质）的混合物，而不是其成分受控物质。在这种情况下，缔约方可选择在表格的指定部分报告混合物的数量。如果选择报告混合物，请注意确保报告的数量是混合物的数量，而不是其各个成分的数量。秘书处将计算混合物中每种纯物质的数量，并将这些纯物质的适当数量列入所报告的数据。本数据报告说明和准则第 11 节列出了含有受控物质的混合物及其构成成分的示例清单。如果所报告的混合物未列入第 11 节，请注明所报告的混合物中每种成分受控物质的重量百分比。关于含有受控物质的化学产品构成成分和商业商品名称的更多信息，请访问臭氧行动网站的“**WhatGas?**”页面。²⁷ 这一全球数据库服务旨在帮助海关官员和国家臭氧机构控制受控物质的进出口并防止其非法贸易。
- 3.8 第 XXVIII/2 号决定附录二所列生产或消费高环境温度豁免下受控物质的缔约方还应分别向秘书处报告豁免所适用的分部门的生产和消费数据（第 XXVIII/2 号决定第 30 段）。针对特定分部门的信息应由使用豁免的国家提供，而不是由生产国提供。在高环境温度豁免下进行的生产只有在生产国用于国内而非出口的情况下才应报告。

第 4 节：定义

- 4.1 “消费量”是指受控物质的生产量加上进口量减去出口量之后所得的数量（《蒙特利尔议定书》第 1 条）。
- 4.2 “受控物质”是指《议定书》附件 A、B、C、E 或 F 所载的单独存在的或存在于混合物内的物质。除非特别在有关附件中指明，它包括任何这类物质的异构体，但不包括制成品内所含任何此种受控物质或混合物，

²⁷ <https://www.unep.org/ozonaction/resources/mobile-app-whatgas/whatgas>。

而包括运输或储存该物质的容器中的此种物质或混合物（《蒙特利尔议定书》第1条）。

- 4.3 “销毁工艺”是指在运用于受控物质时，会导致此类物质的全部或很大一部分发生永久性转化或分解的工艺（第I/12F、IV/11、V/26和VII/35号决定）。
- 4.4 “生产量”是指受控物质的生产量减去由各缔约方核准的技术所销毁的数量之后再减去完全用作其他化学品制造原料的数量后所得的数量。数据表格规定分别报告原料用途数量和销毁量，并报告**不作扣除**的总产量。秘书处将进行必要的扣除。
- 4.5 回收、再生或再循环（或再使用）的数量不算作“生产量”（《蒙特利尔议定书》第1条），尽管它们应予以报告（《议定书》第7条）。

缔约方（第IV/24号决定）对“回收、再循环和再生”的定义如下：

- (a) 回收：在维修期间或处置之前，从机器、设备、密封容器等中收集和储存受控物质；
- (b) 再循环：在经过过滤和干燥等基本清洁工艺后，对回收的受控物质进行再使用。就制冷剂而言，再循环通常涉及再充入设备内。通常在“现场”进行；
- (c) 再生：通过过滤、干燥、蒸馏和化学处理等机制对回收的受控物质进行再加工和升级，使其恢复到规定的性能标准。这通常涉及在一个集中的设施内进行“场外”处理。

- 4.6 缔约方（第VII/5号决定）对“检疫和装运前用途”的定义如下：

- (a) 就甲基溴而言，“检疫用途”是为防止检疫性有害生物（包括疾病）的传入、建立种群和（或）扩散，或确保对其进行官方控制，其中：
- （一）官方控制是指由国家植物、动物或环境保护或卫生主管部门实施或授权实施的控制；
- （二）检疫性有害生物是指对受其危害的地区具有潜在重要性但尚未在该地区出现的有害生物，或虽已出现但分布不广并正受到官方控制的有害生物。
- (b) “装运前用途”是指为满足进口国的植物检疫或卫生要求或出口国的现行植物检疫或卫生要求而在出口前直接采用的处理。

- 4.7 缔约方第十一次会议在第XI/12号决定中决定，装运前用途是指在出口前21天内为满足进口国的官方要求或出口国的现行官方要求而采用的非检疫用途。官方要求是指由国家植物、动物、环境、卫生或储存产品主管部门实施或授权实施的控制。

- 4.8 关于物质的转运和再出口，缔约方第四次会议决定（第IV/14号决定）：

“澄清经修正的《议定书》第7条，使之被理解为，在通过第三国转运受控物质的情况下（而不是进口和随后的再出口），受控物质的原产国应被视为出口方，最终目的地国应被视为进口方。在此情况下，报告数据的责任在于作为出口方的原产国和作为进口方的最终目的地国。进口和再出口的情况应作为两项单独的交易处理；原产国报告运往中间目的地

国的情况，中间目的地国随后报告从原产国进口并向最终目的地国出口的情况，而最终目的地国则报告进口情况。”

- 4.9 关于散装甲基溴的贸易，缔约方第八次会议决定（第 VIII/14 号决定）：
“对缔约方第一次会议第 I/12A 号决定作如下澄清：装在气瓶或任何其他容器中的甲基溴的贸易和供应将被视为散装甲基溴贸易。”
- 4.10 “区域经济一体化组织”是指由某一区域的主权国家组成的组织，它有权处理《保护臭氧层维也纳公约》或其议定书所规定的事项，并经按其内部程序获得正式授权签署、批准、接受、核准或加入有关文书。就《蒙特利尔议定书》而言，唯一的此类组织是欧洲联盟。
- 4.11 《蒙特利尔议定书》第 2 条第 8 款(a)项规定，属于上文定义的区域经济一体化组织成员国的任何缔约方均可商定，它们将共同履行其消费义务，但其根据《议定书》第 2A 至 2J 条计算得出的总共消费数量之和不得超过这些条款规定的数量。

第 5 节：关于受控物质进口数据的说明一（数据表格 1）

- 5.1 请使用数据表格 1 报告附件 A（全氯氟烃和哈龙）、附件 B（其他全卤化全氯氟烃、甲基氯仿和四氯化碳）、附件 C（含氢氯氟烃、氟溴烃和溴氯甲烷）、附件 E（甲基溴）和附件 F（氢氟碳化物）所列物质的进口数据。
- 5.2 附件 A、附件 B（第二和第三类）和附件 F 中的所有物质均列于数据表格 1 的第 2 栏。对于附件 B 第一类（其他全卤化全氯氟烃）和附件 C 第一类（含氢氯氟烃），仅列出了缔约方过去报告过的物质。在氟溴烃和溴氯甲烷被列入受控物质清单后，所有缔约方已立即将其淘汰，因此，仅在形式上为其提供了一行。如果贵国进口的受控物质不是已列入物质，请在空白处报告有关这些物质的数据，必要时使用附加页。
- 5.3 如果贵国进口了受控物质的混合物，如 R-410A（50% 二氟甲烷；50% 五氟乙烷），则可选择报告混合物的数量或混合物的各个成分。如果选择报告混合物而非其各个成分，请注意确保报告的数量是混合物的数量，而不是其各个成分的数量。秘书处将计算混合物中所含的每种纯受控物质的数量，并在每种受控物质项下填入适当的数据。本数据报告说明和准则第 11 节列出了混合物及其构成成分的示例清单。如果所报告的混合物未列入第 11 节，请注明所报告的混合物中每种成分受控物质的重量百分比。关于含有受控物质的化学产品构成成分和商业商品名称的更多信息，请访问臭氧行动网站的“[WhatGas?](https://www.unep.org/ozonaction/resources/mobile-app-whatgas/whatgas)”页面。²⁸ 这一全球数据库服务旨在帮助海关官员和国家臭氧机构控制受控物质的进出口并防止其非法贸易。
- 5.4 请在数据表格 1 第 3 栏中输入每种进口物质的进口吨数。如果没有进口已列入的任何物质，或者如果只进口了回收或再生物质，请在第 3 栏“新物质”中为每种物质填入零。如果进口了任何回收或再生物质，请在第 4 栏中填入数据。

²⁸ <https://www.unep.org/ozonaction/resources/mobile-app-whatgas/whatgas>。

- 5.5 在计算缔约方的消费量时，用作其他化学品生产原料的物质不包括在内，因为此类物质在新化学品的制造过程中会完全转化。在第3栏中报告新物质的进口总量时，**不要扣除**在第5栏中报告的用作原料的进口量。同样，也**不要扣除**在第6栏中报告的用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的进口量。秘书处将进行必要的扣除。在第7栏中，针对每种进口用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的物质，请注明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够，可在表格底部的“意见”框中提供进一步信息。
- 5.6 在计算缔约方的甲基溴消费量时，用于检疫和装运前用途的数量不包括在内。在数据表格1中，请在表格底部分别输入用于检疫和装运前用途的甲基溴进口量，但**不要**从进口总量中**扣除**。秘书处将进行必要的扣除。
- 5.7 第XXIV/12号决定第1段请秘书处修订根据第XVII/16号决定编制的报告表格，在其中纳入一个附件，注明报告为进口量的出口缔约方，同时指出该附件不在《议定书》第7条的报告要求之列，附件中的信息将在自愿基础上提供。如果某一特定受控物质从一个以上国家进口，请分别注明从每个国家进口的数量。请看下面的示例。

| 数据表格1 附件——报告为进口量的出口缔约方 | | | | | A7_数据表格_2024 | |
|--|---------------------|------------|----------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------|
| 注：本附件不在《议定书》第7条的报告要求之列，附件中的信息将在自愿基础上提供（第XXIV/12号决定）。 | | | | | | |
| (1) 物质或混合物 | (2) 报告为进口量的出口缔约方 | 所有用途的进口总量 | | (5) 进口用于原料用途的新物质数量 | 进口用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的新物质数量* | |
| | | (3) 新物质 | (4) 回收和再生物质 | | (6) 数量 | (7) 决定/用途类别* 或备注 |
| HCFC-22 | 国家 AAA | 50 | | | | |
| HCFC-22 | 国家 BBB | 75 | | | | |
| HFC-134a | 国家 AAA | 80 | | | | |
| HFC-134a | 国家 CCC | 60 | | | | |
| HFC-134a | 国家 DDD | 30 | | | | |
| 甲基溴 (CH ₃ Br) | | | | | 贵国进口拟用于境内检疫和装运前用途的新甲基溴数量 | |
| 意见： | | | | | | |
| * 针对每种进口用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的物质，请具体说明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够，可在上方的“意见”框中提供进一步信息。 | | | | | | |

第6节：关于受控物质出口数据的说明二（数据表格2）

- 6.1 请使用数据表格2报告附件A（全氯氟烃和哈龙）、附件B（其他全卤化全氯氟烃、甲基氯仿和四氯化碳）、附件C（含氢氯氟烃、氟溴烃和溴氯甲烷）、附件E（甲基溴）和附件F（氢氟碳化物）所列物质的出口（包括再出口）数据。

- 6.2 关于上述物质再出口的数据也应列入本表格。第 IV/14 号决定澄清说，进口和再出口的情况应作为两项单独的交易处理，因此中间目的地国既报告从原产国的进口情况又报告向最终目的地国的再出口情况。
- 6.3 第一栏（“物质”）留空，因为各缔约方出口的物质可能不同。请仅填写贵国出口的物质名称和相关信息。
- 6.4 如果贵国出口了受控物质的混合物，如 R-410A（50% 二氟甲烷；50% 五氟乙烷），则可选择报告混合物的数量或混合物的各个成分。如果选择报告混合物而非其各个成分，请注意确保报告的数量是混合物的数量，而不是其各个成分的数量。秘书处将计算混合物中所含的每种纯受控物质的数量，并在每种受控物质项下填入适当的数据。本数据报告说明和准则第 11 节列出了混合物及其构成成分的示例清单。如果所报告的混合物未列入第 11 节，请注明所报告的混合物中每种成分受控物质的重量百分比。关于含有受控物质的化学产品构成成分和商业商品名称的更多信息，请访问臭氧行动网站的“[WhatGas?](#)”页面。²⁹ 这一全球数据库服务旨在帮助海关官员和国家臭氧机构控制受控物质的进出口并防止非法贸易。
- 6.5 第 7 条不要求报告目的地国。第 VII/9 号决定第 4 段指出，缔约方应报告附件 A 和附件 B 物质（新物质、回收物质或再生物质）的出口目的地。第 XVII/16 号决定第 4 段要求修订报告格式，以涵盖《议定书》附件所列所有受控物质的出口，并敦促缔约方迅速推行订正报告格式。请在第 2 栏填写出口目的地，确保如果某一特定受控物质出口到一个以上国家，则分别注明出口到每个国家的数量。请看下面的示例。

| | | | | | | |
|---|---|------------|----------------|------------------------|-----------|-----------------------|
| <p>1. 仅当贵国出口或再出口了全氟氟烃、哈龙、四氯化碳、甲基氯仿、含氢氟氟烃、氟溴烃、溴氯甲烷、甲基溴或氢氟碳化物时，方需填写本表格</p> <p>2. 在填写本表格前，请仔细阅读说明二。</p> <p>缔约方：_____</p> | <p>数据表格 2 A7_数据表格_2024</p> <p>出口数据*</p> <p>单位：吨^[1]（非臭氧消耗潜能值或二氧化碳当量吨）</p> <p>附件 A、B、C、E 和 F 物质</p> <p>期限：20____年 1 月至 12 月</p> | | | | | |
| <p>出口用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的新物质数量****</p> | | | | | | |
| (1) 物质或混合物 | (2) 出口目的地国** | 所有用途的出口总量 | | (5) 出口用作原料的新物质数量*** | (6) 数量 | (7) 决定/用途类别****或备注 |
| | | (3) 新物质 | (4) 回收和再生物质 | | | |
| HCFC-22 | 目的地 AAA | 50 | | | | |
| HCFC-22 | 目的地 BBB | 75 | | | | |
| HFC-134a | 目的地 AAA | 80 | | | | |
| HFC-134a | 目的地 CCC | 60 | | | | |
| HFC-134a | 目的地 DDD | 30 | | | | |
| 甲基溴 (CH ₃ Br) | | | | | | 出口拟用于检验和装运前用途的新甲基溴数量 |

²⁹ <https://www.unep.org/ozonaction/resources/mobile-app-whatgas/whatgas>。

意见：

[1] 吨=公吨。

注：如果要报告的是未列入数据报告说明和准则第 11 节的非标准混合物，请在“备注”栏或上文“意见”框中注明所报告的混合物中每种成分受控物质的重量百分比。

* 包括再出口。参考第 IV/14 和第 XVII/16 号决定，第 4 段。

** 第 7 条不要求报告目的地国。第 VII/9 号决定第 4 段决定缔约方应报告附件 A 和附件 B 物质（新物质、回收物质或再生物质）的出口目的地。第 XVII/16 号决定第 4 段要求修订报告格式，以涵盖《议定书》附件所列所有受控物质的出口，并敦促缔约方迅速推行订正报告格式。

*** 不要从数据表格 3（生产数据）第 3 栏的总产量中扣除。

**** 针对每种出口用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的物质，请具体说明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够，可在上方的“意见”框中提供进一步信息。

- 6.6 如果贵国正在出口新的受控物质，请在第 3 栏中提供所出口化学品的吨数。如果贵国出口了任何回收或再生物质，请在第 4 栏中填入数据。
- 6.7 根据《蒙特利尔议定书》，在计算缔约方的消费量时，用作其他化学品生产原料的物质不包括在内，因为此类受控物质在新化学品的制造过程中会完全转化。在第 3 栏中报告新物质的出口总量时，**不要扣除**在第 5 栏中报告的拟用作原料的出口量。同样，也**不要扣除**在第 6 栏中报告的用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的出口量。在第 7 栏中，针对每种出口用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的物质，请注明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够，可在表格底部的“意见”框中提供进一步信息。
- 6.8 在计算缔约方的甲基溴消费量时，用于检疫和装运前用途的数量不包括在内。在数据表格 2 中，请分别填入用于检疫和装运前用途的甲基溴出口量，但**不要**从出口量中**扣除**。秘书处将进行必要的扣除。

第 7 节：关于受控物质生产数据的说明三（数据表格 3）

- 7.1 请使用数据表格 3 报告附件 A（全氯氟烃和哈龙）、附件 B（其他全卤化全氯氟烃、甲基氯仿和四氯化碳）、附件 C（含氢氯氟烃、氟溴烃和溴氯甲烷）、附件 E（甲基溴）和附件 F（氢氟碳化物）所列物质的生产数据。所捕获的三氟甲烷（无论是用于销毁、原料还是任何其他用途）的产生量，均应在数据表格 3 中报告。
- 7.2 附件 A、附件 B 第二和第三类以及附件 F 中的所有物质均列于数据表格 3 的第 2 栏。对于附件 B 第一类（其他全卤化全氯氟烃）和附件 C 第一类（含氢氯氟烃），仅列出了缔约方过去报告过的物质。所有缔约方均已淘汰了氟溴烃和溴氯甲烷，因此仅在形式上为其提供了一行。如果贵国生产的受控物质不是已列入物质，请在空白处报告有关这些物质的数据，必要时使用附加页。
- 7.3 在数据表格 3 第 3 栏中，请提供贵国的**总**生产量（或就三氟甲烷而言，包括无意产生量），而**不扣除**原料、销毁、原料用途出口或任何其他用途的数量。**不要**从贵国的总生产量（或就三氟甲烷而言，包括无意产生量）中**扣除**在第 4 栏中报告的在贵国**境内**用作原料的生产量，或在第 5 栏中报告的在贵国境内用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的生产量。同样，也**不要**从贵国的总生产量中**扣除**在第 7 栏中报告的为供应第 5 条缔约方所生产的数量。请在数据表格 2（出口数据）第 5 栏而不是在数据表格 3（本表格）中报告进口国拟用作原料的受控物质的出口情况。秘书处将进行必要的扣除。关于为已获豁免的必要、关键、高环境温度

或其他用途而进行的生产，请在第 6 栏中针对每种生产用于已获豁免的必要、关键、高环境温度或其他用途的受控物质，注明核准该用途的缔约方会议决定。如果该栏空间不够，可在表格底部的“意见”框中提供进一步信息。

- 7.4 在计算缔约方的消费量时，《蒙特利尔议定书》未将用作其他化学品生产原料的受控物质包括在内，因为此类受控物质在新化学品的制造过程中会完全转化。如果贵国在报告期内生产或产生了用于原料用途的受控物质，请在第 4 栏中提供为原料目的生产的每种受控物质的数量数据。秘书处将进行必要的扣除。所捕获的三氟甲烷（无论是用于销毁、原料还是任何其他用途）的产生量，均应在数据表格 3 中报告。转变为其他物质的数量应在原料用途栏下报告。根据第 1 条，为销毁或原料用途而捕获的三氟甲烷数量将不计为生产量。
- 7.5 允许生产商生产更多数量，以满足第 5 条缔约方的国内基本需求。如果贵国为此目的生产了受控物质，请在数据表格 3 第 7 栏中填入所生产的数量。
- 7.6 在计算缔约方的甲基溴消费量时，为检疫和装运前用途生产的数量不包括在内。请在数据表格 3 底部分别填入为检疫和装运前用途生产的甲基溴总量，但**不要**从生产总量中**扣除**。秘书处将进行必要的扣除。

第 8 节：关于受控物质销毁数据的说明四（数据表格 4）

- 8.1 几乎没有国家有能力使用经核准的销毁技术销毁受控物质。如果贵国在报告期内销毁了附件 A（全氯氟烃和哈龙）、附件 B（其他全卤化全氯氟烃、甲基氯仿和四氯化碳）、附件 C（含氢氯氟烃、氟溴烃和溴氯甲烷）、附件 E（甲基溴）和附件 F（氢氟碳化物）所列的任何物质，请使用数据表格 4。
- 8.2 第一栏（“物质”）留空，因为各缔约方销毁的物质**或混合物**可能不同。请仅列出在报告年度销毁的物质**或混合物**的名称。
- 8.3 根据《蒙特利尔议定书》，如果销毁是通过使用经核准的技术（列于第 XXIII/12 号决定及其后的任何相关决定）进行的，则在计算缔约方的生产量和消费量时不包括已销毁物质的数量。如果在报告年度销毁了任何物质，则**不要**从在数据表格 3 第 3 栏中报告的总生产量中**扣除**在数据表格 4 第 2 栏中报告的销毁数量。秘书处将进行必要的扣除。

第 9 节：关于从非缔约方进口和向其出口的数据的说明五（数据表格 5）

- 9.1 请使用数据表格 5 报告从非缔约方进口和向其出口附件 A（全氯氟烃和哈龙）、附件 B（其他全卤化全氯氟烃、甲基氯仿和四氯化碳）、附件 C（含氢氯氟烃、氟溴烃和溴氯甲烷）和附件 E（甲基溴）物质的情况。
- 9.2 第一栏（“物质”）留空，因为各缔约方从非缔约方进口和（或）向其出口的物质**或混合物**可能不同。请仅填写从非缔约方进口和（或）向其出口的物质**的名称**。
- 9.3 就这些数据表格而言，“非缔约方”是指：

- 就附件 A 物质而言，所有尚未批准 1987 年《蒙特利尔议定书》的国家；
- 就附件 B 物质而言，所有尚未批准《伦敦修正》的国家；
- 就附件 C 物质而言，所有尚未批准《哥本哈根修正》的国家；
- 就附件 E 物质而言，所有尚未批准《哥本哈根修正》的国家；

除非缔约方在决定中另有规定。

- 9.4 氢氟碳化物的出口情况不应在数据表格 5 中报告，而应在数据表格 2 中报告。在计算《蒙特利尔议定书》第 3 条第 1 款(c)项规定的消费量时，在数据表格 5 报告的任何氢氟碳化物出口均不得视为向非缔约方的出口。
- 9.5 《议定书》第 7 条不要求报告关于“报告为进口量的出口缔约方”和“出口目的地国”的信息，这些信息将在自愿基础上提供。请在第 2 栏填写进口的出口国或出口目的地，确保如果某一特定受控物质出口到一个以上国家或从一个以上国家进口，则分别注明向每个国家出口或从每个国家进口的数量。
- 9.6 《蒙特利尔议定书》及其修正的批准状况载于秘书处发布的一份文件，该文件每年更新两次。这些信息也可在臭氧秘书处网站上查阅，网址为：<http://ozone.unep.org/>。

第 10 节：关于附件 F 第二类物质三氟甲烷的排放数据的说明六 (数据表格 6)

- 10.1 几乎没有国家拥有产生三氟甲烷的附件 C 第一类或附件 F 物质的制造设施。如果贵国有此类设施在报告期内运行，请使用数据表格 6 报告每一设施的三氟甲烷排放量。如果制造设施没有排放，请在数据表格中填写该设施，并在排放一栏输入零。
- 10.2 就数据表格 6 而言，缔约方使用一些方法来确定产生量和排放量。
- 10.3 数据表格 6 第 2 至第 6 栏和第 8 栏中的信息不在《议定书》第 7 条的报告要求之列，将在自愿基础上提供。三氟甲烷产生量是指捕获和未捕获的总量。缔约方可使用第 3 和第 8 栏显示年初和年末的储存量。

第 11 节：含有受控物质的混合物示例清单³⁰

11.1 非共沸混合物

| 编号 | 制冷剂 | 构成成分 | | | | | | | | | | | |
|----|--------|----------|-----|---------|-----|----------|-----|------|--|------|--|------|--|
| | | 成分 1 | | 成分 2 | | 成分 3 | | 成分 4 | | 成分 5 | | 成分 6 | |
| 1. | R-401A | HCFC-124 | 34% | HCFC-22 | 53% | HFC-152a | 13% | | | | | | |
| 2. | R-401B | HCFC-124 | 28% | HCFC-22 | 61% | HFC-152a | 11% | | | | | | |
| 3. | R-401C | HCFC-124 | 52% | HCFC-22 | 33% | HFC-152a | 15% | | | | | | |
| 4. | R-402A | HC-290 | 2% | HCFC-22 | 38% | HFC-125 | 60% | | | | | | |
| 5. | R-402B | HC-290 | 2% | HCFC-22 | 60% | HFC-125 | 38% | | | | | | |

³⁰ 关于混合物和纯物质商品名称的更多信息，请访问环境署技术、工业和经济司臭氧行动网站的“[WhatGas?](https://www.unep.org/ozonaction/resources/mobile-app-whatgas/whatgas)”页面：<https://www.unep.org/ozonaction/resources/mobile-app-whatgas/whatgas>。这一全球数据库服务旨在帮助海关官员和国家臭氧机构控制受控物质的进出口并防止其非法贸易。

| 编号 | 制冷剂 | 构成成分 | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------|-------|----------|------|------|--|
| | | 成分 1 | | 成分 2 | | 成分 3 | | 成分 4 | | 成分 5 | | 成分 6 | |
| 6. | R-403A | HC-290 | 5% | HCFC-22 | 75% | PFC-218 | 20% | | | | | | |
| 7. | R-403B | HC-290 | 5% | HCFC-22 | 56% | PFC-218 | 39% | | | | | | |
| 8. | R-404A | HFC-125 | 44% | HFC-134a | 4% | HFC-143a | 52% | | | | | | |
| 9. | R-405A | HCFC-142b | 6% | HCFC-22 | 45% | HFC-152a | 7% | PFC-C318 | 43% | | | | |
| 10. | R-406A | HC-600a | 4% | HCFC-142b | 41% | HCFC-22 | 55% | | | | | | |
| 11. | R-407A | HFC-125 | 40% | HFC-134a | 40% | HFC-32 | 20% | | | | | | |
| 12. | R-407B | HFC-125 | 70% | HFC-134a | 20% | HFC-32 | 10% | | | | | | |
| 13. | R-407C | HFC-125 | 25% | HFC-134a | 52% | HFC-32 | 23% | | | | | | |
| 14. | R-407D | HFC-125 | 15% | HFC-134a | 70% | HFC-32 | 15% | | | | | | |
| 15. | R-407E | HFC-125 | 15% | HFC-134a | 60% | HFC-32 | 25% | | | | | | |
| 16. | R-407F | HFC-125 | 30% | HFC-134a | 40% | HFC-32 | 30% | | | | | | |
| 17. | R-407G | HFC-125 | 2.5% | HFC-134a | 95% | HFC-32 | 2.5% | | | | | | |
| 18. | R-408A | HCFC-22 | 47% | HFC-125 | 7% | HFC-143a | 46% | | | | | | |
| 19. | R-409A | HCFC-124 | 25% | HCFC-142b | 15% | HCFC-22 | 60% | | | | | | |
| 20. | R-409B | HCFC-124 | 25% | HCFC-142b | 10% | HCFC-22 | 65% | | | | | | |
| 21. | R-410A | HFC-125 | 50% | HFC-32 | 50% | | | | | | | | |
| 22. | R-410B | HFC-125 | 55% | HFC-32 | 45% | | | | | | | | |
| 23. | R-411A | HO-1270 | 1.5% | HCFC-22 | 87.5% | HFC-152a | 11% | | | | | | |
| 24. | R-411B | HO-1270 | 3% | HCFC-22 | 94% | HFC-152a | 3% | | | | | | |
| 25. | R-412A | HCFC-142b | 25% | HCFC-22 | 70% | PFC-218 | 5% | | | | | | |
| 26. | R-413A | HC-600a | 3% | HFC-134a | 88% | PFC-218 | 9% | | | | | | |
| 27. | R-414A | HC-600a | 4% | HCFC-124 | 28.5% | HCFC-142b | 16.5% | HCFC-22 | 51% | | | | |
| 28. | R-414B | HC-600a | 1.5% | HCFC-124 | 39% | HCFC-142b | 9.5% | HCFC-22 | 50% | | | | |
| 29. | R-415A | HCFC-22 | 82% | HFC-152a | 18% | | | | | | | | |
| 30. | R-415B | HCFC-22 | 25% | HFC-152a | 75% | | | | | | | | |
| 31. | R-416A | HC-600 | 1.5% | HCFC-124 | 39.5% | HFC-134a | 59% | | | | | | |
| 32. | R-417A | HC-600 | 3.4% | HFC-125 | 46.6% | HFC-134a | 50% | | | | | | |
| 33. | R-417B | HC-600 | 2.7% | HFC-125 | 79% | HFC-134a | 18.3% | | | | | | |
| 34. | R-417C | HC-600 | 1.7% | HFC-125 | 19.5% | HFC-134a | 78.8% | | | | | | |
| 35. | R-418A | HC-290 | 1.5% | HCFC-22 | 96% | HFC-152a | 2.5% | | | | | | |
| 36. | R-419A | HCE-170 | 4% | HFC-125 | 77% | HFC-134a | 19% | | | | | | |
| 37. | R-419B | HCE-170 | 3.5% | HFC-125 | 48.5% | HFC-134a | 48% | | | | | | |
| 38. | R-420A | HCFC-142b | 12% | HFC-134a | 88% | | | | | | | | |
| 39. | R-421A | HFC-125 | 58% | HFC-134a | 42% | | | | | | | | |
| 40. | R-421B | HFC-125 | 85% | HFC-134a | 15% | | | | | | | | |
| 41. | R-422A | HC-600a | 3.4% | HFC-125 | 85.1% | HFC-134a | 11.5% | | | | | | |
| 42. | R-422B | HC-600a | 3% | HFC-125 | 55% | HFC-134a | 42% | | | | | | |
| 43. | R-422C | HC-600a | 3% | HFC-125 | 82% | HFC-134a | 15% | | | | | | |
| 44. | R-422D | HC-600a | 3.4% | HFC-125 | 65.1% | HFC-134a | 31.5% | | | | | | |
| 45. | R-422E | HC-600a | 2.7% | HFC-125 | 58% | HFC-134a | 39.3% | | | | | | |
| 46. | R-423A | HFC-134a | 52.5% | HFC-227ea | 47.5% | | | | | | | | |
| 47. | R-424A | HC-600 | 1% | HC-600a | 0.9% | HC-601a | 0.6% | HFC-125 | 50.5% | HFC-134a | 47% | | |
| 48. | R-425A | HFC-134a | 69.5% | HFC-227ea | 12% | HFC-32 | 18.5% | | | | | | |
| 49. | R-426A | HC-600 | 1.3% | HC-601a | 0.6% | HFC-125 | 5.1% | HFC-134a | 93% | | | | |
| 50. | R-427A | HFC-125 | 25% | HFC-134a | 50% | HFC-143a | 10% | HFC-32 | 15% | | | | |
| 51. | R-428A | HC-290 | 0.6% | HC-600a | 1.9% | HFC-125 | 77.5% | HFC-143a | 20% | | | | |
| 52. | R-429A | HC-600a | 30% | HCE-170 | 60% | HFC-152a | 10% | | | | | | |
| 53. | R-430A | HC-600a | 24% | HFC-152a | 76% | | | | | | | | |
| 54. | R-431A | HC-290 | 71% | HFC-152a | 29% | | | | | | | | |
| 55. | R-434A | HC-600a | 2.8% | HFC-125 | 63.2% | HFC-134a | 16% | HFC-143a | 18% | | | | |
| 56. | R-435A | HCE-170 | 80% | HFC-152a | 20% | | | | | | | | |
| 57. | R-437A | HC-600 | 1.4% | HC-601 | 0.6% | HFC-125 | 19.5% | HFC-134a | 78.5% | | | | |
| 58. | R-438A | HC-600 | 1.7% | HC-601a | 0.6% | HFC-125 | 45% | HFC-134a | 44.2% | HFC-32 | 8.5% | | |
| 59. | R-439A | HC-600a | 3% | HFC-125 | 47% | HFC-32 | 50% | | | | | | |

| 编号 | 制冷剂 | 构成成分 | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|----------|-------|---------------|-------|----------------|-------|------------|-------|-----------|-------|--------|-----|
| | | 成分 1 | | 成分 2 | | 成分 3 | | 成分 4 | | 成分 5 | | 成分 6 | |
| 60. | R-440A | HC-290 | 0.6% | HFC-134a | 1.6% | HFC-152a | 97.8% | | | | | | |
| 61. | R-442A | HFC-125 | 31% | HFC-134a | 30% | HFC-152a | 3% | HFC-227ea | 5% | HFC-32 | 31% | | |
| 62. | R-444A | HFC-152a | 5% | HFC-32 | 12% | HFO-1234ze (E) | 83% | | | | | | |
| 63. | R-444B | HFC-152a | 10% | HFC-32 | 41.5% | HFO-1234ze (E) | 48.5% | | | | | | |
| 64. | R-445A | HFC-134a | 9% | R-744 | 6% | HFO-1234ze (E) | 85% | | | | | | |
| 65. | R-446A | HC-600 | 3% | HFC-32 | 68% | HFO-1234ze (E) | 29% | | | | | | |
| 66. | R-447A | HFC-125 | 3.5% | HFC-32 | 68% | HFO-1234ze (E) | 28.5% | | | | | | |
| 67. | R-447B | HFC-125 | 8% | HFC-32 | 68% | HFO-1234ze (E) | 24% | | | | | | |
| 68. | R-448A | HFC-125 | 26% | HFC-134a | 21% | HFO-1234ze (E) | 7% | HFO-1234yf | 20% | HFC-32 | 26% | | |
| 69. | R-449A | HFC-125 | 24.7% | HFC-134a | 25.7% | HFC-32 | 24.3% | HFO-1234yf | 25.3% | | | | |
| 70. | R-449B | HFC-125 | 24.3% | HFC-134a | 27.3% | HFC-32 | 25.2% | HFO-1234yf | 23.2% | | | | |
| 71. | R-449C | HFC-125 | 20% | HFC-134a | 29% | HFC-32 | 20% | HFO-1234yf | 31% | | | | |
| 72. | R-450A | HFC-134a | 42% | HFO-1234ze(E) | 58% | | | | | | | | |
| 73. | R-451A | HFC-134a | 10.2% | HFO-1234yf | 89.8% | | | | | | | | |
| 74. | R-451B | HFC-134a | 11.2% | HFO-1234yf | 88.8% | | | | | | | | |
| 75. | R-452A | HFC-125 | 59% | HFC-32 | 11% | HFO-1234yf | 30% | | | | | | |
| 76. | R-452B | HFC-125 | 7% | HFC-32 | 67% | HFO-1234yf | 26% | | | | | | |
| 77. | R-452C | HFC-125 | 61% | HFC-32 | 12.5% | HFO-1234yf | 26.5% | | | | | | |
| 78. | R-453A | HC-600 | 0.6% | HC-601a | 0.6% | HFC-125 | 20% | HFC-134a | 53.8% | HFC-227ea | 5% | HFC-32 | 20% |
| 79. | R-454A | HFC-32 | 35% | HFO-1234yf | 65% | | | | | | | | |
| 80. | R-454B | HFC-32 | 68.9% | HFO-1234yf | 31.1% | | | | | | | | |
| 81. | R-454C | HFC-32 | 21.5% | HFO-1234yf | 78.5% | | | | | | | | |
| 82. | R-455A | HFC-32 | 21.5% | HFO-1234yf | 75.5% | R-744 | 3% | | | | | | |
| 83. | R-456A | HFC-134a | 45% | HFC-32 | 6% | HFO-1234ze(E) | 49% | | | | | | |
| 84. | R-457A | HFC-152a | 12% | HFC-32 | 18% | HFO-1234yf | 70% | | | | | | |
| 85. | R-458A | HFC-125 | 4% | HFC-134a | 61.4% | HFC-227ea | 13.5% | HFC-236fa | 0.6% | HFC-32 | 20.5% | | |
| 86. | R-459A | HFC-32 | 68% | HFO-1234yf | 26% | HFO-1234ze(E) | 6% | | | | | | |
| 87. | R-459B | HFC-32 | 21% | HFO-1234yf | 69% | HFO-1234ze(E) | 10% | | | | | | |
| 88. | R-460A | HFC-125 | 52% | HFC-134a | 14% | HFO-1234ze(E) | 22% | HFC-32 | 12% | | | | |
| 89. | R-460B | HFC-125 | 25% | HFC-134a | 20% | HFO-1234ze(E) | 27% | HFC-32 | 28% | | | | |

11.2 共沸混合物

| 编号 | 混合物的制冷剂编号 (商品名称) | 构成成分 | | | |
|-----|---------------------|----------|-------|------------|-------|
| | | 成分 1 | | 成分 2 | |
| 1. | R-500 | CFC-12 | 73.8% | HFC-152a | 26.2% |
| 2. | R-501 | CFC-12 | 25% | HCFC-22 | 75% |
| 3. | R-502 | CFC-115 | 51.2% | HCFC-22 | 48.8% |
| 4. | R-503 | CFC-13 | 59.9% | HFC-23 | 40.1% |
| 5. | R-504 | CFC-115 | 51.8% | HFC-32 | 48.2% |
| 6. | R-505 | CFC-12 | 78% | HCFC-31 | 22% |
| 7. | R-506 | CFC-114 | 45% | HCFC-31 | 55% |
| 8. | R-507A (AZ-50) | HFC-125 | 50% | HFC-143a | 50% |
| 9. | R-508A | HFC-23 | 39% | PFC-116 | 61% |
| 10. | R-508B | HFC-23 | 46% | PFC-116 | 54% |
| 11. | R-509 (TP5R2) | HCFC-22 | 46% | PFC-218 | 54% |
| 12. | R-509A | HCFC-22 | 44% | PFC-218 | 56% |
| 13. | R-512A | HFC-134a | 5% | HFC-152a | 95% |
| 14. | R-513A (XP10/DR-11) | HFC-134a | 44% | HFO-1234yf | 56% |

| 编号 | 混合物的制冷剂编号 (商品名称) | 构成成分 | | | |
|-----|---------------------|-----------|-------|----------------|-------|
| | | 成分 1 | | 成分 2 | |
| 15. | R-513B | HFC-134a | 41.5% | HFO-1234yf | 58.5% |
| 16. | R-515A | HFC-227ea | 12% | HFO-1234ze (E) | 88% |

11.3 其它混合物

| 编号 | 混合物的 商品名称 | 构成成分 | | | | | | | |
|-----|--------------------------|-----------|-----|-----------|-------|-----------|------|---------|-------|
| | | 成分 1 | | 成分 2 | | 成分 3 | | 成分 4 | |
| 1. | FX 20 | HFC-125 | 45% | HCFC-134a | 55% | | | | |
| 2. | FX 55 | HCFC -22 | 60% | HCFC-134a | 40% | | | | |
| 3. | D 136 | HCFC-22 | 50% | HCFC-134a | 47% | HC-600a | 3% | | |
| 4. | Daikin Blend | HFC-23 | 2% | HCFC-134a | 28% | HCFC-124 | 70% | | |
| 5. | FRIGC | HCFC-124 | 39% | HCFC-134a | 59% | HC-600a | 2% | | |
| 6. | Free Zone | HCFC-142b | 19% | HCFC-134a | 79% | Lubricant | 2% | | |
| 7. | GHG-HP | HCFC-22 | 65% | HCFC-134a | 31% | HC-600a | 4% | | |
| 8. | GHG-X5 | HCFC-22 | 41% | HCFC-134a | 15% | HFC-227ea | 40% | HC-600a | 4% |
| 9. | NARM-502 | HCFC-22 | 90% | HCFC-134a | 5% | HFC-23 | 5% | | |
| 10. | NASF-S-III ³¹ | HCFC-22 | 82% | HCFC-134a | 4.75% | HCFC-124 | 9.5% | HC-600a | 3.75% |

11.4 甲基溴混合物

| 编号 | 混合物的商品名称 | 构成成分 | | | |
|----|----------|------|-----|------|-----|
| | | 成分 1 | | 成分 2 | |
| 1. | 含氯化苦的甲基溴 | 甲基溴 | 67% | 氯化苦 | 33% |
| 2. | 含氯化苦的甲基溴 | 甲基溴 | 98% | 氯化苦 | 2% |

³¹ 哈龙替代品。

关于高环境温度缔约方豁免下的消费（进口）情况的数据表格 7

HAT_数据表格_2024

1. 仅当贵国已被列入第 XXVIII/2 号决定附录二，
已正式通知秘书处其有意使用高温环境度豁免，
且进口了氢氟碳化物自用于第 XXVIII/2 号决定附
录一所载的分部门，方需填写本表格。

数据表格 7

为已获豁免的分部门进口附件 F 物质的数据

单位：吨^[1]（非耗氧潜能值或二氧化碳当量吨）

缔约方：_____

期限：20____年 1 月至 12 月

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | 为高环境温度豁免适用的已获核准分部门进口的新物质数量 (针对在根据第 XXVIII/2 号决定第 32 和第 33 段进行评估后可能核准的其他分部门，将根据需要添加栏数) * | | | | |
|--|---|--|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| | | (3) 用于一拖多空调机的 新进口量 | (4) 用于分体风管式空调机 的新进口量 | (5) 用于风管式商用单元 (独立式) 空调机的 新进口量 | (6) 用于分部门的 新进口量** | (7) 用于分部门的 新进口量** |
| F-第一类 | HFC-32 (CH ₂ F ₂) | | | | | |
| | HFC-41 (CH ₃ F) | | | | | |
| | HFC-125 (CHF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-134 (CHF ₂ CHF ₂) | | | | | |
| | HFC-134a (CH ₂ FCF ₃) | | | | | |
| | HFC-143 (CH ₂ FCHF ₂) | | | | | |
| | HFC-143a (CH ₃ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-152 (CH ₂ FCH ₂ F) | | | | | |
| | HFC-152a (CH ₃ CHF ₂) | | | | | |
| | HFC-227ea (CF ₃ CHF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-236cb (CH ₂ FCF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-236ea (CHF ₂ CHF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-236fa (CF ₃ CH ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-245ca (CH ₂ FCF ₂ CHF ₂) | | | | | |
| | HFC-245fa (CHF ₂ CH ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-365mfc (CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃) | | | | | |
| HFC-43-10mee (CF ₃ CHFCH ₂ CF ₂ CF ₃) | | | | | | |
| F-第二类 | 三氟甲烷 (CHF ₃) | | | | | |

含有受控物质的混合物——适用于所有物质，而不仅仅是氢氟碳化物（对于下文未列出的混合物，可根据需要增加行数或页数）

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | 为高环境温度豁免适用的已获核准分部门进口的新物质数量 (针对在根据第 XXVIII/2 号决定第 32 和第 33 段进行评估后可能核准的其他分部门, 将根据需要添加栏数) * | | | | |
|---|-----------|---|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| | | (3) 用于一拖多空调机的 新进口量 | (4) 用于分体风管式空调机 的新进口量 | (5) 用于风管式商用单元 (独立式) 空调机的 新进口量 | (6) 用于分部门的 新进口量** | (7) 用于分部门的 新进口量** |
| R-404A (HFC-125 = 44%, HFC-134a = 4%, HFC-143a = 52%) | | | | | | |
| R-407A (HFC-32 = 20%, HFC-125 = 40%, HFC-143a = 40%) | | | | | | |
| R-407C (HFC-32 = 23%, HFC-125 = 25%, HFC-143a = 52%) | | | | | | |
| R-410A (HFC-32 = 50%, HFC-125 = 50%) | | | | | | |
| R-507A (HFC-125 = 50%, HFC-143a = 50%) | | | | | | |
| R-508B (HFC-23 = 46%, PFC-116 = 54%) | | | | | | |
| 意见: | | | | | | |
| <p>[1] 吨=公吨。</p> <p>注: 如果要报告的是未列入数据报告说明和准则第 11 节的非标准混合物, 请在上文“意见”框中注明所报告的混合物中每种成分受控物质的重量百分比。</p> <p>* 此处仅应报告用于维修豁免设备的散装气体, 而不是预充设备内进口的气体。</p> <p>** 对于为在根据第 XXVIII/2 号决定第 32 和第 33 段进行评估后可能获得核准的分部门进口的每种物质, 请具体说明已获核准的分部门。如果该栏空间不够, 可在上方的“意见”框中提供进一步信息。</p> | | | | | | |

关于高环境温度缔约方豁免下的生产情况的数据表格 8

| | | |
|--|---------------------------|----------------------|
| <p>1. 仅当贵国已被列入第 XXVIII/2 号决定附录二， 已正式通知秘书处其有意使用高温环境度豁免，且生产了氢氟碳化物自用于第 XXVIII/2 号决定附录一所载的分部门，方需填写本表格。</p> | <p>数据表格 8</p> | <p>HAT_数据表格_2024</p> |
| <p>为已获豁免的分部门生产的附件 F 物质数据</p> <p>单位：吨^[1]（非耗氧潜能值或二氧化碳当量吨）</p> | | |
| <p>缔约方： _____</p> | <p>期限：20__年 1 月至 12 月</p> | |

| (1) 附件/类别 | (2) 物质 | 为高环境温度豁免适用的已获核准分部门生产的新物质数量 （生产应在生产国境内使用） （针对在根据第 XXVIII/2 号决定第 32 和第 33 段进行评估后可能核准的其他分部门，将根据需要添加栏数）* | | | | |
|--------------|---|--|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | (3) 用于一拖多空调机的 新生产量 | (4) 用于分体风管式 空调机的新生产量 | (5) 用于风管式商用单元（独 立式）空调机的新生产量 | (6) 用于分部门的 新生产量** | (7) 用于分部门的 新生产量** |
| F-第一类 | HFC-32 (CH ₂ F ₂) | | | | | |
| | HFC-41 (CH ₃ F) | | | | | |
| | HFC-125 (CHF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-134 (CHF ₂ CHF ₂) | | | | | |
| | HFC-134a (CH ₂ FCF ₃) | | | | | |
| | HFC-143 (CH ₂ FCHF ₂) | | | | | |
| | HFC-143a (CH ₃ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-152 (CH ₂ FCH ₂ F) | | | | | |
| | HFC-152a (CH ₃ CHF ₂) | | | | | |
| | HFC-227ea (CF ₃ CHFCF ₃) | | | | | |
| | HFC-236cb (CH ₂ FCF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-236ea (CHF ₂ CHFCF ₃) | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| | HFC-236fa (CF ₃ CH ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-245ca (CH ₂ FCF ₂ CHF ₂) | | | | | |
| | HFC-245fa (CHF ₂ CH ₂ CF ₃) | | | | | |
| | HFC-365mfc (CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃) | | | | | |
| | HFC-43-10mee (CF ₃ CHFCHF ₂ CF ₃) | | | | | |
| | | | | | | |
| F-第二类 | 三氟甲烷 (CHF ₃) | | | | | |
| 意见: | | | | | | |
| <p>吨=公吨。</p> <p>** 对于为在根据第 XXVIII/2 号决定第 32 和第 33 段进行评估后可能获得核准的分部门生产的每种物质，请具体说明已获核准的分部门。如果该栏空间不够，可在上方的“意见”框中提供进一步信息。</p> | | | | | | |

第 XXXVI/13 号决定：缔约方依照《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》第 7 条提供的数据和信息

缔约方第三十六次会议决定，

1. 注意到 198 个应报告 2023 年数据的缔约方中有 192 个完成了报告，其中 163 个缔约方依照《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》第 7 条第 3 款，至迟于 2024 年 9 月 30 日报告了数据；
2. 赞赏地注意到报告数据的缔约方中有 80 个根据第 XV/15 号决定中鼓励提早报告的内容，至迟于 2024 年 6 月 30 日提交了 2023 年数据，并注意到每年至迟于 6 月 30 日报告数据非常有利于执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会协助按《蒙特利尔议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方遵守《议定书》的控制措施；
3. 关切地注意到六个缔约方，即阿塞拜疆、朝鲜民主主义人民共和国、吉布提、冰岛、马里和圣马力诺，尚未依照《蒙特利尔议定书》第 7 条第 3 款的要求报告其 2023 年数据，因而构成未遵守《议定书》数据报告义务的情况，直到臭氧秘书处收到其所欠数据为止；
4. 又关切地注意到一个按第 5 条第 1 款行事的缔约方，即吉布提，已批准《蒙特利尔议定书基加利修正》，本应依照《蒙特利尔议定书》第 7 条第 2 款的要求提交 2020–2022 年附件 F 物质（氢氟碳化物）的基线数据，但该缔约方未提交这些数据，因而构成未遵守《蒙特利尔议定书》数据报告义务的情况，直到臭氧秘书处收到其所欠氢氟碳化物基线数据为止；
5. 还关切地注意到两个按第 5 条第 1 款行事的缔约方，即科特迪瓦和几内亚，已批准《蒙特利尔议定书基加利修正》，因此必须按照《蒙特利尔议定书》第 7 条第 3 款的要求提交 2023 年附件 F 物质（氢氟碳化物）的数据；这两个缔约方提交了其他受控物质的数据，但未提交氢氟碳化物数据，因而构成未遵守《蒙特利尔议定书》数据报告义务的情况，直到秘书处收到其所欠氢氟碳化物数据为止；
6. 指出缔约方不及时报告数据会阻碍对缔约方遵守《蒙特利尔议定书》义务的情况进行有效监测和评估；
7. 敦促上文第 3、4 和 5 段所列缔约方尽快向臭氧秘书处报告所要求的数据；
8. 请蒙特利尔议定书不遵守情事程序下设履行委员会在第七十四次会议上审查上述缔约方的情况；
9. 鼓励缔约方继续按照第 XV/15 号决定中鼓励提早报告的内容以及后续关于此事项的决定，在获得消费和生产数据以后立即报告，最好每年至迟于 6 月 30 日报告。

第 XXXVI/14 号决定：萨尔瓦多和洪都拉斯修订基线数据的请求

缔约方第三十六次会议，

注意到在第 XIII/15 号决定中，关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方第十三次会议决定建议那些请求变更基线年所报告基线数据的缔约方向蒙特利尔议定书不遵守情事程序下设履行委员会提交其请求，而履行委员会将与臭氧秘书处和执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会合作，确认变更的合理性，并将其提交缔约方会议核准，

又注意到第 XV/19 号决定规定了提交此类请求的方法，

决定：

1. 萨尔瓦多已依照第 XV/19 号决定提交了充分的资料，以证明其请求修订 2020、2021 和 2022 年氢氟碳化物消费数据是合理的，而对于《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书基加利修正》下第 5 条第 1 类缔约方而言，该数据是基线的一部分；

2. 核准萨尔瓦多的请求，并按下文表 1 所示修订其 2020、2021 和 2022 基线年的氢氟碳化物消费数据：

表 1
经修订的萨尔瓦多 2020–2022 年氢氟碳化物消费数据

| 缔约方 | 先前的氢氟碳化物数据 (二氧化碳当量吨) | | | 新的氢氟碳化物数据 (二氧化碳当量吨) | | |
|------|-------------------------|---------|---------|------------------------|---------|---------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 萨尔瓦多 | 620 802 | 985 085 | 712 414 | 705 669 | 784 010 | 703 349 |

3. 洪都拉斯已依照第 XV/19 号决定提交了充分的资料，以证明其请求修订 2022 年氢氟碳化物消费数据是合理的，而对于《基加利修正》下第 5 条第 1 类缔约方而言，该数据是基线的一部分；

4. 核准洪都拉斯的请求，并按下文表 2 所示修订其 2022 基线年的氢氟碳化物消费数据：

表 2
经修订的洪都拉斯 2022 年氢氟碳化物消费数据

| 缔约方 | 先前的氢氟碳化物数据 (二氧化碳当量吨) | 新的氢氟碳化物数据 (二氧化碳当量吨) |
|------|-------------------------|------------------------|
| 洪都拉斯 | 2022 1 057 751 | 2022 1 024 898 |

第 XXXVI/15 号决定：根据《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》第 4B 条第 2 款之二建立许可证制度的状况

缔约方第三十六次会议，

注意到《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》第 4B 条第 2 款之二要求各缔约方建立和实施针对新的、使用过的、再循环的或再生的《蒙特利尔议定书》附件 F 所列受控物质的进出口许可证制度，

赞赏地注意到 160 个已批准《基加利修正》的蒙特利尔议定书缔约方中有 154 个已报告其按要求建立和运行了针对附件 F 受控物质的进出口许可证制度，还有 5 个尚未批准《基加利修正》的缔约方也报告其建立和实施了这种许可证制度，

但注意到本决定附件所列的 3 个缔约方尚未向臭氧秘书处报告其根据第 4B 条第 3 款建立和运行许可证制度的情况，

认识到许可证制度有助于收集和核查数据、监测受控物质的进出口并防止非法贸易，

又认识到缔约方之所以成功淘汰大多数受控物质，在很大程度上要归功于建立和实施了管制臭氧消耗物质进出口的许可证制度，

决定：

1. 表示赞赏地注意到缔约方根据《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》第 4B 条第 2 款之二建立和运行附件 F 受控物质许可证制度的努力；

2. 敦促本决定附录所列的 3 个缔约方作为紧急事项、不迟于 2025 年 3 月 31 日向臭氧秘书处提供关于许可证制度建立和运行情况的信息，供蒙特利尔议定书不遵守情事程序下设履行委员会第七十四次会议审议；

3. 又敦促所有已批准《基加利修正》但尚未建立和实施《蒙特利尔议定书》附件 F 受控物质进出口许可证制度的蒙特利尔议定书缔约方建立和实施这种制度，并在此后三个月内向臭氧秘书处报告这一信息；

4. 请臭氧秘书处定期审查所有蒙特利尔议定书缔约方根据《蒙特利尔议定书》第 4B 条第 4 款的要求建立附件 F 受控物质进出口许可证制度的状况。

第 XXXVI/15 号决定附件

尚未报告根据第 4B 条第 2 款之二建立和运行许可证制度的缔约方

1. 安哥拉
2. 肯尼亚
3. 圣马力诺

第 XXXVI/16 号决定：朝鲜民主主义人民共和国 2021 年未遵守《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》关于附件 C 第一类受控物质（含氢氯氟烃）消费和生产的规定

缔约方第三十六次会议，

回顾第 XXXII/6 号决定，其中缔约方第三十二次会议注意到朝鲜民主主义人民共和国 2019 年未遵守《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》关于含氢氯氟烃生产和消费的控制措施，但又赞赏地注意到该缔约方提交了一项确保其于 2023 年恢复遵守这些措施的行动计划，

关切地注意到朝鲜民主主义人民共和国报告了 2021 年含氢氯氟烃年生产量为 24.81 臭氧消耗潜能吨，含氢氯氟烃年消费量为 58.03 臭氧消耗潜能吨，高于第 XXXII/6 号决定所载的承诺，即将含氢氯氟烃生产量和消费量分别减到不超过 24.80 臭氧消耗潜能吨和 58.00 臭氧消耗潜能吨，

回顾蒙特利尔议定书不遵守情事程序下设履行委员会第 XXXV/18 号决定和第 68/4、69/4、70/2 和 72/3 号建议，

注意到朝鲜民主主义人民共和国已根据《蒙特利尔议定书》第 7 条规定的报告义务提交了所有未交的 2022 年第 7 条数据，确认该缔约方已遵守载于第 XXXII/6 号决定的恢复履约行动计划中的承诺，

但又注意到朝鲜民主主义人民共和国尚未按照《蒙特利尔议定书》第 7 条第 3 款报告其 2023 年受控物质的年度消费数据，

决定：

1. 关切地注意到朝鲜民主主义人民共和国没有严格遵守其在恢复履约行动计划（载于第 XXXII/6 号决定）中为 2021 年做出的承诺，且该缔约方 2021 年未遵守《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》下该物质的控制措施；

2. 严重关切的是，尽管蒙特利尔议定书不遵守情事程序下设履行委员会在其第 68/4、69/4、70/2 和 72/3 号建议中多次提出要求，且秘书处也一再提醒，但该缔约方仍未解释为何出现上文第 1 段提到的偏差，也仍未酌情提交确保其在 2023 年恢复遵守《蒙特利尔议定书》含氢氯氟烃控制措施的订正行动计划，也未提交应同时提交的关于在制定更多促进淘汰含氢氯氟烃的国家政策方面所取得进展的报告，此类政策可能包括但不限于其恢复履约行动计划（载于第 XXXII/6 号决定）中所列的禁止进口、禁止生产或禁止新增设施，以及对制冷技术人员和公司进行认证；

3. 关切地注意到朝鲜民主主义人民共和国尚未按照《蒙特利尔议定书》第 7 条第 3 款的要求报告其 2023 年数据，因而构成 2023 年未遵守《蒙特利尔议定书》数据报告义务的情况，直到臭氧秘书处收到其所欠数据为止，第 XXXVI/13 号决定第 3 段也指出了这一点；

4. 敦促朝鲜民主主义人民共和国作为紧急事项，不迟于 2025 年 3 月 31 日对偏差作出解释并提交 2023 年第 7 条数据，同时酌情提交确保其于 2023 年恢复遵守《蒙特利尔议定书》含氢氯氟烃控制措施的订正行动计划，供履行委员会第七十四次会议审议；

5. 又敦促朝鲜民主主义人民共和国提交一份进度报告供履行委员会第七十四次会议审议，其中说明为制定更多促进淘汰氟氯烃的国家政策所作出的

努力，此类政策可能包括但不限于第 XXXII/6 号决定第 5 段所载的禁止进口、禁止生产或禁止新增设施，以及对制冷技术人员和公司进行认证；

6. 邀请朝鲜民主主义人民共和国派一名代表出席委员会第七十四次会议，除非该缔约方已在会议之前提供了上文第 3 至第 5 段所述资料；

7. 根据缔约方会议针对不履约情况可能采取的措施的指示性清单 B 项，提醒朝鲜民主主义人民共和国，如果其不能恢复履约，缔约方将考虑按照措施指示性清单的 C 项采取措施。这些措施包括可能根据《蒙特利尔议定书》第 4 条采取行动，例如确保停止供应不履约情况所涉的物质含氢氯氟烃，从而使出口缔约方不再助长持续不履约状况；

8. 继续密切监测朝鲜民主主义人民共和国在执行其行动计划和《蒙特利尔议定书》规定义务方面取得的进展。

第 XXXVI/17 号决定：技术和经济评估小组的成员变动

缔约方第三十六次会议决定，

1. 感谢技术和经济评估小组的出色报告，又感谢评估小组共同主席和成员的杰出服务和奉献；
2. 核可 Bella Maranion（美利坚合众国）连任技术和经济评估小组共同主席，任期四年；
3. 核可 Paolo Altoé（巴西）连任软硬质泡沫技术选择委员会共同主席，任期四年；
4. 核可 Adam Chattaway（大不列颠及北爱尔兰联合王国）连任灭火技术选择委员会共同主席，任期四年；
5. 核可 Daniel Verdonik（美利坚合众国）连任灭火技术选择委员会共同主席，任期四年；
6. 核可 Suely Carvalho（巴西）连任技术和经济评估小组高级专家，任期两年；
7. 核可 Sukumar Devotta（印度）连任技术和经济评估小组高级专家，任期两年；
8. 核可 Bassam Elassaad（黎巴嫩）担任高级专家，任期两年；
9. 核可 Ray Gluckman（联合王国）连任高级专家，任期两年；
10. 核可 Marco González（哥斯达黎加）连任高级专家，任期两年；
11. 核可张世秋（中国）连任高级专家，任期两年。

第 XXXVI/18 号决定：履行委员会的成员构成

缔约方第三十六次会议决定，

1. 赞赏地注意到关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书不遵守情事程序下设履行委员会 2024 年开展的工作；

2. 确认智利、捷克、伊朗伊斯兰共和国、肯尼亚和美利坚合众国继续担任委员会成员一年，并推选贝宁、多米尼加共和国、荷兰王国、黑山和沙特阿拉伯担任委员会成员，任期自 2025 年 1 月 1 日起，为期两年；

3. 注意到已推选 Martijn Hildebrand（荷兰王国）为委员会主席，Linda Kosgei（肯尼亚）为委员会副主席兼报告员，任期均自 2025 年 1 月 1 日起，为期一年。

第 XXXVI/19 号决定：多边基金执行委员会的成员构成

缔约方第三十六次会议决定，

1. 赞赏地注意到执行关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书多边基金执行委员会 2024 年在基金秘书处协助下开展的工作；

2. 核可推选阿根廷、巴林、中国、古巴、吉尔吉斯斯坦、莱索托和多哥担任执行委员会成员，代表按《蒙特利尔议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方，并核可推选比利时、加拿大、意大利、日本、立陶宛、瑞典和美利坚合众国担任代表非按该款行事缔约方的成员，任期均自 2025 年 1 月 1 日起，为期一年；

3. 注意到已推选 Alessandro Giuliano Peru（意大利）为执行委员会主席，Mathatela Ntsatsi（莱索托）为执行委员会副主席，任期均自 2025 年 1 月 1 日起，为期一年。

**第 XXXVI/20 号决定：关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书
缔约方不限成员名额工作组共同主席**

缔约方第三十六次会议决定，

核可推选 Annie Gabriel（澳大利亚）和 Shontelle Wellington（巴巴多斯）担任关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方不限成员名额工作组 2025 年共同主席。

第 XXXVI/21 号决定：《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书基加利修正》的批准情况

缔约方第三十六次会议决定，

1. 注意到截至 2024 年 11 月 1 日，已有 160 个缔约方批准、核准或接受了《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书基加利修正》；
2. 敦促尚未批准、核准或接受《基加利修正》的所有缔约方予以批准、核准或接受，以确保广泛参与和实现《修正》的目标。

第 XXXVI/22 号决定：《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》 财务报告和预算

缔约方第三十六次会议，

回顾关于《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》财务报告和预算的第 XXXV/27 号决定，

表示注意到蒙特利尔议定书信托基金 2023 财政年度财务报告，¹

确认缔约方的自愿捐款是对有效执行《蒙特利尔议定书》必不可少的补充，

认识到保持捐款水平大大低于支出将导致现金余额迅速减少，在审议今后的捐款水平时需要考虑到这一点，

欢迎联合国环境大会 2024 年 3 月 1 日关于信托基金和专用捐款管理的第 6/6 号决定，其中环境大会将蒙特利尔议定书信托基金延期至 2030 年 12 月 31 日，除非有关主管部门另有要求，并注意到信托基金延期属于执行主任授权范围内的行政事项，因此自环境大会第七届会议起，延期将不再需要会员国作出决定，

又欢迎臭氧秘书处继续对蒙特利尔议定书信托基金的财务实行有效管理，
决定：

1. 核准本决定附件表 1 所载的《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》信托基金 2025 年预算 6 047 195 美元，并表示注意到将由缔约方第三十七次会议进一步审议的 2026 年指示性预算；

2. 授权执行秘书作为例外情况将 2025 年可用现金结存用于本决定附件表 1 所列的特定活动，数额不超过 598 900 美元，条件是现金结存不得减至低于周转资本准备金；

3. 核准缔约方 2025 年应缴捐款 4 837 756 美元，并表示注意到本决定附件表 2 所列的 2026 年捐款；

4. 授权执行秘书从现金结存中提取所需资金，用于填补上文第 3 段商定的捐款水平与上文第 1 段所载 2025 年核定预算之间的缺口；

5. 重申周转资本准备金应保持在年度预算的 15% 的水平，用于承付信托基金的最终支出，同时指出应从现有现金结存中拨备周转资本准备金；

6. 鼓励缔约方和其他利益攸关方提供资金并采用其他方式，为三个评估小组及其附属机构的成员，包括来自非按第 5 条第 1 款行事的缔约方的成员，提供协助，确保其继续参与根据《蒙特利尔议定书》开展的评估活动；

7. 感谢已经缴付 2024 年和以前年度的捐款的缔约方，并敦促尚未缴付的缔约方及时全额缴付其未缴捐款，敦促所有缔约方及时全额缴付今后的捐款；

8. 请执行秘书与两年或两年以上未缴付捐款的缔约方开展讨论，以寻找解决办法，并向缔约方第三十七次会议报告这些讨论的结果，以便缔约方进一步审议如何处理这一问题；

¹ UNEP/OzL.Conv.13/5–UNEP/OzL.Pro.36/5。

9. 又请执行秘书：

(a) 继续定期提供关于专用捐款的信息，并酌情将这些信息列入信托基金的拟议预算，以提高信托基金实际收支方面的透明度；

(b) 继续为今后的预算列报编写概况介绍；

(c) 确保充分利用 2025 年及以后年份可供臭氧秘书处使用的方案支助资源，并酌情用方案支助资源抵消核定预算的行政部分；

(d) 在信托基金今后的财务报告中标明库存现金数额和向信托基金捐款的情况；

10. 还请执行秘书根据预期需求，针对以下两种预算设想方案编制 2026 年和 2027 年的预算和工作方案：

(a) 以 2025 年核定预算为基础的名义零增长设想方案；

(b) 在按建议调整名义零增长设想方案的基础上制定的、指明与其相关的费用增加或节余的设想方案；

11. 强调需要继续确保预算提案切合实际，反映所有缔约方的商定工作重点，以帮助确保可持续而稳定的资金和现金结存，包括捐款；

12. 赞赏地注意到联合国环境大会第六届会议批准将信托基金延期至 2030 年 12 月 31 日。²

第 XXXVI/22 号决定附件

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书信托基金 2025 年核定预算和 2026 年拟议预算，以及缔约方向蒙特利尔议定书信托基金提供的捐款

表 1

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书信托基金 2025 年核定预算和 2026 年拟议预算

(美元)

| 预算项目 | 费用类别 | 2025 年 核定预算 | 2026 年 名义零增长 | 2026 年 建议预算 |
|-------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1100 | 雇员薪金、津贴和福利 | 1 795 000 | 1 830 000 | 1 830 000 |
| 1200 | 咨询人 | 80 000 | — | 85 000 |
| 1300 | 会议事务费用 | | | |
| 1305 | 不限成员名额工作组会议 | 730 000 | 895 000 | 895 000 |
| 1310 | 缔约方会议 | 655 000 | 670 000 | 670 000 |
| 1315 | 第 5 条评估小组成员的通信费用和评估小组会议组织费用 | 55 000 | 55 000 | 55 000 |
| 1320 | 主席团会议 | 25 000 | 25 000 | 25 000 |
| 1325 | 履行委员会会议 | 165 000 | 165 000 | 165 000 |
| 1350 | 招待费 | — | 29 500 | 30 000 |

² 第 6/6 号决定。

| 预算项目 | 费用类别 | 2025 年 核定预算 | 2026 年 名义零增长 | 2026 年 建议预算 |
|------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 小计：会议事务费用 | 1 630 000 | 1 839 500 | 1 840 000 |
| 3300 | 第 5 条缔约方和评估小组专家差旅 | | | |
| 3310 | 评估小组会议 | 350 000 | 380 000 | 380 000 |
| 3320 | 缔约方会议 | 525 000 | 550 000 | 550 000 |
| 3330 | 不限成员名额工作组会议 | 475 000 | 500 000 | 500 000 |
| 3340 | 主席团会议 | 15 000 | 15 000 | 15 000 |
| 3350 | 履行委员会会议 | 65 000 | 65 000 | 65 000 |
| | 小计：第 5 条缔约方和评估小组专家差旅 | 1 430 000 | 1 510 000 | 1 510 000 |
| 1600 | 工作人员公务差旅 | | | |
| 1601 | 秘书处工作人员 | 195 000 | – | 205 000 |
| 1602 | 会议事务工作人员 | – | – | 15 000 |
| | 小计：工作人员公务差旅 | 195 000 | – | 220 000 |
| 4100–5330 | 业务费用 | | | |
| 4100 | 消耗性设备 | 5 000 | – | 7 000 |
| 4200 | 非消耗性设备 | 8 000 | – | 12 000 |
| 4300 | 房地租金 | 34 000 | – | 34 000 |
| 5100 | 设备的使用和维修 | 22 000 | – | 22 000 |
| 5200 | 报告费用 | 75 000 | – | 75 000 |
| 5300 | 杂项费用 | 10 000 | – | 15 000 |
| 5310 | 加强注册系统 | 2 500 | – | – |
| 5320 | 软件和网站维护 | 10 000 | – | – |
| 5330 | 网站托管 | 5 000 | – | – |
| | 小计：业务费用 | 171 500 | – | 165 000 |
| 5201 | 提高公众认识和传播 | 50 000 | – | 82 500 |
| | 直接费用共计 | 5 351 500 | 5 179 500 | 5 732 500 |
| | 方案支助费用 | 695 695 | 673 335 | 745 225 |
| | 直接费用共计（包括方案支助费用） | 6 047 195 | 5 852 835 | 6 477 725 |
| | 由现金结余供资的额外活动 | | – | – |
| 5202 | 宣传活动 | 50 000 | 100 000 | 100 000 |
| 5203 | 数字工具：加强功能 | – | 30 000 | 30 000 |
| 3311 | 缔约方非正式会议 | 80 000 | – | – |
| 2201 | 大气监测 | 400 000 | – | – |
| | 直接费用共计——由现金结余供资的额外活动 | 530 000 | 130 000 | 130 000 |
| | 方案支助费用 | 68 900 | 16 900 | 16 900 |
| | 额外活动共计（包括方案支助费用） | 598 900 | 146 900 | 146 900 |
| | 直接费用总额 | 5 881 500 | 5 309 500 | 5 862 500 |
| | 方案支助费用总额 | 764 595 | 690 325 | 762 125 |
| | 总计 | 6 646 095 | 5 999 735 | 6 624 625 |

表 1 附录

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书信托基金 2025 年预算的解释性说明

| 费用类别 | 预算项目 | 预算项目拨款的用途 |
|-------------------|------|---|
| 雇员薪金、津贴和福利 | 1100 | 本类别下的估计数比前一年增加了 2%，以应对通货膨胀和工作人员薪金的职等内加薪。 本类别包括支持秘书处工作的联合国志愿人员费用和与工作人员有关的其他费用（如医疗服务、心理压力咨询、东道国服务和安保）。 |
| 咨询人 | 1200 | 拨款用于聘请具备臭氧秘书处所不具备的专门知识、但为响应缔约方的决定而需要的咨询人。 |
| 会议事务费用 | 1300 | 本类别包括场地费用、会议文件编辑和翻译、会议期间的口译，以及报告编写。会议事务工作人员的时间和差旅费也包括在本类别中。 |
| | 1305 | 不限成员名额工作组第四十七次会议的估计费用以 2023 年在曼谷举行的会议的费用为基础，并根据通货膨胀进行了调整。 |
| | 1310 | 缔约方第三十七次会议的估计费用以 2023 年在内罗毕举行的缔约方第三十五次会议的费用为基础，并根据通货膨胀进行了调整。 |
| | 1315 | 评估小组、相关技术选择委员会和附属机构的通信和会议费用。预算用于组织小组成员会议和为按第 5 条第 1 款行事的缔约方的小组共同主席提供津贴，以支付与评估小组工作有关的通信费用。 |
| | 1320 | 缔约方第三十六次会议主席团会议的预算。 |
| | 1325 | 履行委员会 2025 年会议的拟议预算包括两次会议的费用，一次衔接不限成员名额工作组第四十七次会议举行，另一次衔接缔约方第三十七次会议举行。预算数额有所增加，以应对举行会议的费用增加。 |
| 第 5 条缔约方和评估小组专家差旅 | 3300 | 根据最直接经济路线的经济舱票价以及联合国每日生活津贴和终点站费用，第 5 条缔约方和经济转型国家代表参加蒙特利尔议定书各次会议的预算为每次会议每名代表 4 000 美元。 |
| | 3310 | 评估小组成员参加臭氧条约会议和相关评估小组会议的差旅预算。 |
| | 3320 | 缔约方第三十七次会议与会者差旅预算。 |
| | 3330 | 参加不限成员名额工作组第四十七次会议的预算。 |
| | 3340 | 主席团成员参加缔约方第三十六次会议主席团会议和缔约方第三十七次会议的差旅预算。 |
| | 3350 | 履行委员会成员参加分别与不限成员名额工作组第四十七次会议和缔约方第三十七次会议衔接举行的第七十四和第七十五次会议的差旅预算。获得资助的委员会成员还将出席不限成员名额工作组第四十七次会议和缔约方第三十七次会议，这两次会议将在委员会会议之后一周开始。 |
| 工作人员公务差旅 | 1600 | 预算包括臭氧秘书处工作人员组织和（或）参加蒙特利尔议定书会议和其他相关会议（如在臭氧行动方案区域网络下的臭氧事务官员会议），以及实质性地支持对秘书处正在为实施缔约方决定和要求而进行的工作有重要意义的会议的差旅费。 |
| | 1601 | 秘书处工作人员为上述公务目的的差旅费。 |

| 费用类别 | 预算项目 | 预算项目拨款的用途 |
|------------------|-------------------|---|
| 业务费用 | 4100–5330 | 拨付给本类别的预算与维也纳公约信托基金下拨付给类似业务预算项目的金额一起使用。 |
| | 4100 | 预算包括软件许可、文具、办公用品和消耗品的费用。 |
| | 4200 | 本预算项目用于支付计算机、周边设备和家具的费用。 |
| | 4300 | 支付内罗毕秘书处的办公室租金和水电费。 |
| | 5100 | 设备使用和维修方面的预算包括打印机和复印机的服务级别协议、联合国内罗毕办事处提供的信息技术支持，以及设备保险。 |
| | 5200 | 报告费用包括不限成员名额工作组第四十七次会议和缔约方第三十七次会议的报告和报道、评估小组报告、临时翻译、与会议无关文件的编辑，以及出版物。 |
| | 5300 | 杂项费用预算项目取代杂项细目，包括电信费用、运费、工作人员培训费用。 |
| | 5310 ^a | 加强注册系统的预算。 |
| | 5320 ^a | 软件和网站维护预算。 |
| | 5330 ^a | 网站托管预算。 |
| 提高公众认识和传播 | 5201 | 包括提高认识活动、视听材料、会议品牌宣传和世界臭氧日庆祝活动。第 5 条缔约方的世界臭氧日庆祝活动预算已从 15 000 美元增加到 20 000 美元。 |
| 由现金结余供资的 额外活动 | 5202 | 预算将用于提高认识活动，以补充上述“提高公众认识和传播”类别下请拨的预算。 |
| | 3311 | 根据第 XXXVI/9 号决定第 4 段请求召开的缔约方非正式会议的预算。 |
| | 2201 | 大气监测活动的预算。 |

^a 这三个预算项目已从提高公众认识和传播类别转到业务费用类别。

表 2
缔约方向关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书信托基金提供的捐款
(美元)

| 缔约方 | 调整后的联合国比额， 最高分摊比率为 22% | 2025 年 缔约方捐款 | 名义零增长预 算的 2026 年 缔约方捐款 | 建议预算的 2026 年 缔约方捐款 |
|---------|---------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| 阿富汗 | — | — | — | — |
| 阿尔巴尼亚 | — | — | — | — |
| 阿尔及利亚 | 0.109 | 5 264 | 6 369 | 7 049 |
| 安道尔 | — | — | — | — |
| 安哥拉 | — | — | — | — |
| 安提瓜和巴布达 | — | — | — | — |
| 阿根廷 | 0.718 | 34 724 | 42 010 | 46 496 |
| 亚美尼亚 | — | — | — | — |
| 澳大利亚 | 2.107 | 101 952 | 123 344 | 136 512 |
| 奥地利 | 0.678 | 32 793 | 39 673 | 43 909 |
| 阿塞拜疆 | — | — | — | — |

| 缔约方 | 调整后的联合国比额， 最高分摊比率为 22% | 2025 年 缔约方捐款 | 名义零增长预 算的 2026 年 缔约方捐款 | 建议预算的 2026 年 缔约方捐款 |
|-------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| 巴哈马 | - | - | - | - |
| 巴林 | - | - | - | - |
| 孟加拉国 | - | - | - | - |
| 巴巴多斯 | - | - | - | - |
| 白俄罗斯 | - | - | - | - |
| 比利时 | 0.827 | 39 989 | 48 379 | 53 545 |
| 伯利兹 | - | - | - | - |
| 贝宁 | - | - | - | - |
| 不丹 | - | - | - | - |
| 多民族玻利维亚国 | - | - | - | - |
| 波斯尼亚和黑塞哥维那 | - | - | - | - |
| 博茨瓦纳 | - | - | - | - |
| 巴西 | 2.010 | 97 219 | 117 618 | 130 175 |
| 文莱达鲁萨兰国 | - | - | - | - |
| 保加利亚 | - | - | - | - |
| 布基纳法索 | - | - | - | - |
| 布隆迪 | - | - | - | - |
| 佛得角 | - | - | - | - |
| 柬埔寨 | - | - | - | - |
| 喀麦隆 | - | - | - | - |
| 加拿大 | 2.624 | 126 920 | 153 551 | 169 946 |
| 中非共和国 | - | - | - | - |
| 乍得 | - | - | - | - |
| 智利 | 0.419 | 20 284 | 24 540 | 27 160 |
| 中国 | 15.228 | 736 699 | 891 276 | 986 435 |
| 哥伦比亚 | 0.246 | 11 881 | 14 374 | 15 908 |
| 科摩罗 | - | - | - | - |
| 刚果 | - | - | - | - |
| 库克群岛 | - | - | - | - |
| 哥斯达黎加 | - | - | - | - |
| 科特迪瓦 | - | - | - | - |
| 克罗地亚 | - | - | - | - |
| 古巴 | - | - | - | - |
| 塞浦路斯 | - | - | - | - |
| 捷克 | 0.339 | 16 420 | 19 866 | 21 987 |
| 朝鲜民主主义人民共和国 | - | - | - | - |
| 刚果民主共和国 | - | - | - | - |
| 丹麦 | 0.552 | 26 707 | 32 311 | 35 761 |
| 吉布提 | - | - | - | - |
| 多米尼克 | - | - | - | - |

| 缔约方 | 调整后的联合国比额， 最高分摊比率为 22% | 2025 年 缔约方捐款 | 名义零增长预 算的 2026 年 缔约方捐款 | 建议预算的 2026 年 缔约方捐款 |
|----------|---------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| 多米尼加共和国 | — | — | — | — |
| 厄瓜多尔 | — | — | — | — |
| 埃及 | 0.139 | 6 713 | 8 122 | 8 989 |
| 萨尔瓦多 | — | — | — | — |
| 赤道几内亚 | — | — | — | — |
| 厄立特里亚 | — | — | — | — |
| 爱沙尼亚 | — | — | — | — |
| 斯威士兰 | — | — | — | — |
| 埃塞俄比亚 | — | — | — | — |
| 欧洲联盟 | 2.496 | 120 739 | 146 073 | 161 668 |
| 斐济 | — | — | — | — |
| 芬兰 | 0.416 | 20 139 | 24 365 | 26 966 |
| 法国 | 4.311 | 208 540 | 252 297 | 279 233 |
| 加蓬 | — | — | — | — |
| 冈比亚 | — | — | — | — |
| 格鲁吉亚 | — | — | — | — |
| 德国 | 6.101 | 295 134 | 357 060 | 395 182 |
| 加纳 | — | — | — | — |
| 希腊 | 0.324 | 15 696 | 18 989 | 21 017 |
| 格林纳达 | — | — | — | — |
| 危地马拉 | — | — | — | — |
| 几内亚 | — | — | — | — |
| 几内亚比绍 | — | — | — | — |
| 圭亚那 | — | — | — | — |
| 海地 | — | — | — | — |
| 罗马教廷 | — | — | — | — |
| 洪都拉斯 | — | — | — | — |
| 匈牙利 | 0.228 | 11 011 | 13 322 | 14 744 |
| 冰岛 | — | — | — | — |
| 印度 | 1.042 | 50 420 | 61 000 | 67 513 |
| 印度尼西亚 | 0.548 | 26 514 | 32 078 | 35 502 |
| 伊朗伊斯兰共和国 | 0.370 | 17 918 | 21 677 | 23 992 |
| 伊拉克 | 0.128 | 6 182 | 7 479 | 8 277 |
| 爱尔兰 | 0.438 | 21 202 | 25 650 | 28 389 |
| 以色列 | 0.560 | 27 094 | 32 779 | 36 278 |
| 意大利 | 3.184 | 154 014 | 186 330 | 206 224 |
| 牙买加 | — | — | — | — |
| 日本 | 8.019 | 387 957 | 469 360 | 519 473 |
| 约旦 | — | — | — | — |
| 哈萨克斯坦 | 0.133 | 6 423 | 7 771 | 8 601 |

| 缔约方 | 调整后的联合国比额， 最高分摊比率为 22% | 2025 年 缔约方捐款 | 名义零增长预 算的 2026 年 缔约方捐款 | 建议预算的 2026 年 缔约方捐款 |
|-----------|---------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| 肯尼亚 | — | — | — | — |
| 基里巴斯 | — | — | — | — |
| 科威特 | 0.234 | 11 301 | 13 672 | 15 132 |
| 吉尔吉斯斯坦 | — | — | — | — |
| 老挝人民民主共和国 | — | — | — | — |
| 拉脱维亚 | — | — | — | — |
| 黎巴嫩 | — | — | — | — |
| 莱索托 | — | — | — | — |
| 利比里亚 | — | — | — | — |
| 利比亚 | — | — | — | — |
| 列支敦士登 | — | — | — | — |
| 立陶宛 | — | — | — | — |
| 卢森堡 | — | — | — | — |
| 马达加斯加 | — | — | — | — |
| 马拉维 | — | — | — | — |
| 马来西亚 | 0.347 | 16 807 | 20 333 | 22 504 |
| 马尔代夫 | — | — | — | — |
| 马里 | — | — | — | — |
| 马耳他 | — | — | — | — |
| 马绍尔群岛 | — | — | — | — |
| 毛里塔尼亚 | — | — | — | — |
| 毛里求斯 | — | — | — | — |
| 墨西哥 | 1.219 | 58 969 | 71 342 | 78 959 |
| 密克罗尼西亚联邦 | — | — | — | — |
| 摩纳哥 | — | — | — | — |
| 蒙古 | — | — | — | — |
| 黑山 | — | — | — | — |
| 摩洛哥 | — | — | — | — |
| 莫桑比克 | — | — | — | — |
| 缅甸 | — | — | — | — |
| 纳米比亚 | — | — | — | — |
| 瑙鲁 | — | — | — | — |
| 尼泊尔 | — | — | — | — |
| 荷兰王国 | 1.375 | 66 502 | 80 457 | 89 047 |
| 新西兰 | 0.308 | 14 923 | 18 055 | 19 982 |
| 尼加拉瓜 | — | — | — | — |
| 尼日尔 | — | — | — | — |
| 尼日利亚 | 0.182 | 8 790 | 10 634 | 11 769 |
| 纽埃 | — | — | — | — |
| 北马其顿 | — | — | — | — |

| 缔约方 | 调整后的联合国比额， 最高分摊比率为 22% | 2025 年 缔约方捐款 | 名义零增长预 算的 2026 年 缔约方捐款 | 建议预算的 2026 年 缔约方捐款 |
|------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| 挪威 | 0.678 | 32 793 | 39 673 | 43 909 |
| 阿曼 | 0.111 | 5 361 | 6 486 | 7 178 |
| 巴基斯坦 | 0.114 | 5 506 | 6 661 | 7 372 |
| 帕劳 | — | — | — | — |
| 巴拿马 | — | — | — | — |
| 巴布亚新几内亚 | — | — | — | — |
| 巴拉圭 | — | — | — | — |
| 秘鲁 | 0.163 | 7 872 | 9 524 | 10 541 |
| 菲律宾 | 0.212 | 10 239 | 12 387 | 13 709 |
| 波兰 | 0.836 | 40 423 | 48 905 | 54 127 |
| 葡萄牙 | 0.352 | 17 048 | 20 625 | 22 828 |
| 卡塔尔 | 0.269 | 12 991 | 15 717 | 17 396 |
| 大韩民国 | 2.570 | 124 313 | 150 396 | 166 454 |
| 摩尔多瓦共和国 | — | — | — | — |
| 罗马尼亚 | 0.311 | 15 068 | 18 230 | 20 176 |
| 俄罗斯联邦 | 1.863 | 90 119 | 109 029 | 120 669 |
| 卢旺达 | — | — | — | — |
| 圣基茨和尼维斯 | — | — | — | — |
| 圣卢西亚 | — | — | — | — |
| 圣文森特和格林纳丁斯 | — | — | — | — |
| 萨摩亚 | — | — | — | — |
| 圣马力诺 | — | — | — | — |
| 圣多美和普林西比 | — | — | — | — |
| 沙特阿拉伯 | 1.182 | 57 182 | 69 180 | 76 566 |
| 塞内加尔 | — | — | — | — |
| 塞尔维亚 | — | — | — | — |
| 塞舌尔 | — | — | — | — |
| 塞拉利昂 | — | — | — | — |
| 新加坡 | 0.503 | 24 341 | 29 448 | 32 592 |
| 斯洛伐克 | 0.155 | 7 486 | 9 056 | 10 023 |
| 斯洛文尼亚 | — | — | — | — |
| 所罗门群岛 | — | — | — | — |
| 索马里 | — | — | — | — |
| 南非 | 0.244 | 11 784 | 14 257 | 15 779 |
| 南苏丹 | — | — | — | — |
| 西班牙 | 2.130 | 103 063 | 124 688 | 138 000 |
| 斯里兰卡 | — | — | — | — |
| 巴勒斯坦国 | — | — | — | — |
| 苏丹 | — | — | — | — |
| 苏里南 | — | — | — | — |

| 缔约方 | 调整后的联合国比额， 最高分摊比率为 22% | 2025 年 缔约方捐款 | 名义零增长预 算的 2026 年 缔约方捐款 | 建议预算的 2026 年 缔约方捐款 |
|---------------|---------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|
| 瑞典 | 0.870 | 42 065 | 50 892 | 56 325 |
| 瑞士 | 1.132 | 54 767 | 66 259 | 73 333 |
| 阿拉伯叙利亚共和国 | — | — | — | — |
| 塔吉克斯坦 | — | — | — | — |
| 泰国 | 0.367 | 17 773 | 21 502 | 23 798 |
| 东帝汶 | — | — | — | — |
| 多哥 | — | — | — | — |
| 汤加 | — | — | — | — |
| 特立尼达和多巴哥 | — | — | — | — |
| 突尼斯 | — | — | — | — |
| 土耳其 | 0.844 | 40 810 | 49 373 | 54 644 |
| 土库曼斯坦 | — | — | — | — |
| 图瓦卢 | — | — | — | — |
| 乌干达 | — | — | — | — |
| 乌克兰 | — | — | — | — |
| 阿拉伯联合酋长国 | 0.634 | 30 668 | 37 102 | 41 064 |
| 大不列颠及北爱尔兰联合王国 | 4.368 | 211 292 | 255 626 | 282 920 |
| 坦桑尼亚联合共和国 | — | — | — | — |
| 美利坚合众国 | 21.963 | 1 062 500 | 1 285 438 | 1 422 681 |
| 乌拉圭 | — | — | — | — |
| 乌兹别克斯坦 | — | — | — | — |
| 瓦努阿图 | — | — | — | — |
| 委内瑞拉玻利瓦尔共和国 | 0.175 | 8 452 | 10 225 | 11 317 |
| 越南 | — | — | — | — |
| 也门 | — | — | — | — |
| 赞比亚 | — | — | — | — |
| 津巴布韦 | — | — | — | — |
| 共计 | 100.000 | 4 837 756 | 5 852 835 | 6 477 725 |

**第 XXXVI/23 号决定：关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书
缔约方第三十七次会议**

缔约方第三十六次会议决定，

于 2025 年 11 月 3 日至 7 日在内罗毕臭氧秘书处所在地召开关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方第三十七次会议，除非臭氧秘书处与主席团协商作出其他适当安排。
