



联合国
环境规划署

UNEP/OzL.Pro.30/2

Distr.: General
23 August 2018

Chinese
Original: English

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书

缔约方第三十次会议

2018年11月5日至9日，基多

供蒙特利尔议定书缔约方第三十次会议讨论的问题和注意的信息

秘书处的说明

一、 引言

1. 本说明概述了关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方第三十次会议临时议程上的实质性问题。第二节概述预备会议情况，第三节概述高级别会议情况。每一个议程项目都有简要的背景介绍，特别是蒙特利尔议定书缔约方不限成员名额工作组2018年7月11日至14日在维也纳举行的第四十次会议的相关讨论情况。

2. 如果获得其他相关信息，则将在本说明的增编中提供一些议程项目的进一步信息。这主要包括技术和科学评估小组及其附属机构关于以下方面的报告和最新情况通报：关于甲基溴关键用途豁免提名的最后评价；实验室和分析程序（第XXVI/5号决定）；能源效率（第XXIX/10号决定）；哈龙问题的最新进展（如有的话）（第XXIX/8号决定）。增编将提供这些报告的摘要。

二、 预备会议（2018年11月5日至7日）议程项目概览

A. 预备会议开幕（预备会议临时议程项目1）

3. 预备会议定于2018年11月5日星期一上午10时在基多库洛姆会议中心（位于Urb. Santa Lucía, pasaje A y Vía Interoceánica, Paseo San Francisco Mall, Cumbayá, Quito）开幕。

4. 预备会议将由不限成员名额工作组共同主席Yaqoub Almatouq先生（科威特）和Cynthia Newberg女士（美利坚合众国）共同主持。

5. 建议与会者通过秘书处的在线登记系统预先进行登记。2018年7月30日和31日分别发送给缔约方和各个组织的电子邮件中有该登记系统的链接，并有

邀请函的链接和登记步骤的详细说明。预先登记的与会者将在开会的前一周通过电子邮件收到优先通行证。与会者只需在会场的登记处出示优先通行证的打印件或手持设备上的电子优先通行证，就可获得会议出入证。关于会议的登记流程和后勤安排的更多信息可查询秘书处编写的情况说明，网址为：<http://conf.montreal-protocol.org/meeting/mop/mop30/>。

6. 现场登记将于 2018 年 11 月 3 日星期六上午 8 时开始，之后开会期间每天上午 8 时开始。但鼓励与会者通过秘书处的在线登记系统在会议开始前进行登记。

7. 此外，由于本次会议基本上是无纸会议，请与会者携带自己的笔记本电脑和手持设备，以便获取会议文件。

厄瓜多尔政府和联合国环境规划署的代表致辞（预备会议临时议程项目 1(a) 和(b)）

8. 厄瓜多尔政府和联合国环境规划署（环境署）的代表将致欢迎辞。

B. 组织事项（预备会议临时议程项目 2）

1. 通过预备会议的议程（预备会议临时议程项目 2 (a)）

9. 预备会议临时议程载于 UNEP/OzL.Pro.30/1 号文件第一节，将提交给缔约方通过。缔约方不妨通过本议程，并将其可能商定提出的项目列在项目 17 “其他事项”下。

2. 工作安排（预备会议临时议程项目 2(b)）

10. 共同主席预计会在项目 2 (b) 下向缔约方提交一份提案，说明他们打算如何开展议程各个项目的工作。

C. 蒙特利尔议定书信托基金的预算及财务报告（预备会议临时议程项目 3）

11. 缔约方会议每年对《蒙特利尔议定书》的预算进行审议。根据缔约方第二十九次会议第 XXIX/24 号决定，提供了 2018、2019 和 2020 年按成果编制的预算，同时提供采用传统格式编制的这几年的预算，以便于比较。此外，2019 和 2020 年的预算是按照两种设想情况编制的：（一）反映预期需求的拟议设想情况；（二）与 2018 年拟议订正预算挂钩的零名义增长的设想情况。

12. 这些预算载于两份文件：

(a) UNEP/OzL.Pro.30/4 号文件采用传统格式，即按费用类别编列了 2018 年核定预算的拟议修正以及 2019 年和 2020 年拟议预算；

(b) UNEP/OzL.Pro.30/4/Add.1 号文件根据 2018 年拟议订正预算编列了基于成果的 2018 年预算和工作方案，并按拟议增长和零名义增长两种设想情况编列了 2019 和 2020 年的预算。秘书处的任务规定及其 2018 年工作计划是订立目标和预期成果的依据，而目标和成果又是对工作人员和非工作人员费用进行相关详细计算的依据。

13. UNEP/OzL.Pro.30/5 号文件中有保护臭氧层维也纳公约信托基金和蒙特利尔议定书信托基金的财务报告。

14. 缔约方要审议的一些关键问题包括：

(a) 2018 年订正预算、2019 和 2020 年预算、缔约方的缴款；

(b) 2018 年底现金预估余额和减少现金余额可采用的方案；

(c) 编制今后预算采用的格式，要考虑到按成果编制预算年度的利弊。

15. 缔约方预计要在预备会议临时议程项目 3 下设立一个预算委员会，审议预算问题并提出一关于预算的决定草案，以便酌情在高级别会议上通过。UNEP/OzL.Pro.30/3 号文件中有一个占位决定草案，作为决定草案 XXX/[BB]。

D. 旨在逐步减少氢氟碳化物的《蒙特利尔议定书基加利修正》（预备会议临时议程项目 4）

1. 依照第 7 条进行的数据报告和相关问题（预备会议临时议程项目 4(a)）

16. 不限成员名额工作组第十四次会议设立了一个联络小组，以进一步审议与依照第 7 条报告数据相关的问题，包括按第 5 条第 1 款行事的缔约方（第 5 条缔约方）报告氢氟碳化物基线数据；HCFC-141 和 HCFC 142 的全球升温潜能值；修订后的报告数据表格和有关说明，包括报告氢氟碳化物的混合物和混合体。联络小组由 Martin Sirois 先生(加拿大)和钟志峰先生(中国)担任共同主席。

17. 在 HCFC-141 和 HCFC-142 的全球升温潜能值的问题上，联络小组商定指示臭氧秘书处分别对 HCFC-141 和 HCFC-142 采用 HCFC-141b 和 HCFC-142b 的全球升温潜能值，因为 HCFC-141b 和 HCFC-142b 是这些物质最具有商业可行性的异构体。联络小组还商定，过去因没有适当的数据报告表格而受到影响的缔约方不要求修改以往的 HCFC 基线数据，过去作为 HCFC-141 和 HCFC-142 报告的数量将分别视为 HCFC-141b 和 HCFC-142b 的数量，以用于计算氢氟碳化物的基准。

18. 在第 5 条缔约方报告基线数据的时限问题上，联络小组商定，第 5 条缔约方应报告氢氟碳化物的实际基线数据，而不是估计数据。但是，如果没有这一数据，应避免使用诸如“推迟不遵守处置”等字句，因为它可以暗示有关缔约方没有遵守《基加利修正》为其规定的义务。联络小组同意努力寻找不同的解决办法，而有关缔约方可提供案文，以张贴在会议网站的联络小组网页上，以便在缔约方第三十次会议进一步进行讨论。

19. 在 HCFC-123 和 HCFC-124 的全球升温潜能值问题上，联络小组商定，最好是通过缔约方会议作出决定的方式来解决这一问题，有关各方将争取起草适当的案文。

20. 在报告 HFC-23 排放数据的问题上，联络小组商定，报告表格不应只限于列入排放量，而应列入其他信息。秘书处根据联络小组的要求，会议期间在会议网站联络小组的网页上提供了一份修订后的有关数据报告表格（表格 6）。请有关缔约方向秘书处提交它们对有关表格的意见。在编写本说明时，秘书处已收到一个缔约方提出的意见。将在秘书处要起草的关于报告数据问题的说明（UNEP/OzL.Pro.30/8）中通报这一问题的最新情况，并列入修订后的报告表格和准则。

21. 缔约方不妨在预备会议上继续讨论这些事项，并酌情就下一步工作，包括供高级别会议审议和酌情通过的决定草案，提出建议。

2. 受控物质的销毁技术（第 XXIX/4 号决定）（预备会议临时议程项目 4(b)）

22. 技术和经济评估小组在不限成员名额工作组第四十次会议上介绍了关于受控物质的销毁技术的报告¹和补充报告²，提供了(a)评估第 XXIII/12 号决定附件所述销毁技术结果，以证实它们适用于氢氟碳化合物；(b)对其他可能列入已核准的受控物质销毁技术清单的技术的审查结果。报告考虑到缔约方根据该项决定提交的相关信息。

23. 在对这一问题进行初步讨论后设立了一个联络小组，由 Bitul Zulhasni 女士（印度尼西亚）和 Ralph Brieskorn 先生（荷兰）担任共同主席。联络小组审议了小组工作队提交的一份销毁技术修订表格草稿，重点关注那些很有可能批准的技术。几个缔约方认为，销毁和去除效率应是确定哪些技术由缔约方核准用于销毁氢氟碳化合物的关键点，其他排放标准则应由国家和区域来规定。技术和经济评估小组及其工作队商定在缔约方第三十次会议上另外提供信息，包括这些技术消耗能源所产生的二氧化碳排放的信息。联络小组鼓励缔约方在缔约方第三十次会议召开前通过双边途径讨论这些问题。本说明的增编将有一个评估小组及其工作队另外提供的信息的摘要。

24. 缔约方不妨在预备会议上继续讨论这一事项，酌情就下一步工作，包括起草一项供高级别会议审议和酌情通过的决定草案，提出建议。

3. 多边基金执行委员会制定逐步减少氢氟碳化合物供资准则（第 XXVIII/2 号决定）的进展（预备会议临时议程项目 4(c)）

25. 在缔约方第二十八次会议上，缔约方确认《基加利修正》继续将多边基金作为财务机制，并确认非按第 5 条第 1 款行事的缔约方（非第 5 条缔约方）将按第 XXVIII/2 号决定所述，另外提供足够的财务资源以冲抵第 5 条缔约方履行氢氟碳化合物相关义务产生的费用。缔约方在该决定第 10 段中请执行委员会在修正通过之后的两年内，制定为逐步减少氢氟碳化合物消费和生产提供资金的准则，并在执行委员会最终确定这些准则之前将其提交缔约方会议，以征求缔约方的意见和建议。

26. 在 2016 年 11 月举行第七十七次会议后，包括在 2018 年 6 月举行的第八十一届会议上，执行委员会一直在制定准则的各项要点。通过讨论，执行委员会已经制订了逐步减少氢氟碳化合物的费用准则的模板草案，并商定列入与第 XXVIII/2 号决定的以下内容有关的案文：执行过程中拥有自行选择战略和选定行业和技术领域优先事项的灵活性；获得援助资格的截止日期；第二和第三次转换；持续总体削减；符合条件的生产、消费制造业和制冷维修行业增量费用的类别；附件 F 所列物质在遵守高环境温度豁免规定的情况下获得援助的资格。执行委员会商定，不把“其他费用”的案文列入模板，因为可以在晚些时候增列其他已查明的因转用全球升温潜能值低替代品而产生的费用。执行委员会还商定继续把逐步减少氢氟碳化合物费用准则的模板草案(UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58, 附件十二)和进一步讨论的未决要点清单(UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58, 附件十三)用作第八十二次会议和今后召开的其他会议的工作文件，并指出可以视需要增列其他要点。

¹ 技术和经济评估小组。2018 年 4 月：第 XXIX/4 号决定工作队关于受控物质的销毁技术的报告（第 2 卷），以及附件：缔约方依照第 XXIX/4 号决定提交的销毁技术资料。

² 技术和经济评估小组。2018 年 5 月：2018 年 4 月第 XXIX/4 号决定工作队关于受控物质的销毁技术的报告的补编及补编的更正。

27. 关于“消费制造业”要点，除了商定符合条件的增量费用类别外，执行委员会还讨论了成本效益阈值。虽然淘汰氯氟碳化合物和氢氯氟碳化合物（氟氯烃）采用成本效益阈值可以简化关于逐步减少氢氟碳化合物成本准则的讨论工作，但同样的阈值不一定适用于氢氟碳化合物。此外，在某些行业淘汰氢氟碳化合物方面，基金的经验不足，相关的增量费用可能不同于淘汰其他受管制物质的相关费用。因此，执行委员会决定考虑只核准制造行业数目有限的氢氟碳化合物项目，以便在逐步减少氢氟碳化合物涉及的增量资本成本和增量运营成本方面积累经验，并核准了审议这些提案的标准。这些项目的实施将为讨论提供信息，以确定成本效益阈值。到目前为止，已经批准了七个项目，从而逐步淘汰 837.45 吨氢氟碳化合物（1 339 364 吨二氧化碳当量）。

28. 关于制冷维修行业，除了商定符合条件的增量费用外，执行委员会还请基金秘书处与双边机构和执行机构合作，初步起草一份论述制冷维修行业有助于逐步减少氢氟碳化合物的所有方面的文件，并提交给委员会第八十二次会议。

29. 下文概述了其他一些要点的进展情况：

(a) 持续累计减少：执行委员会将继续努力制定一套方法，用于确定根据《基加利修正》计算氢氟碳化合物消费和生产行业持续累计减少的起点，包括在第八十二届会议上审议一份初步信息文件；

(b) 能源效率：执行委员会将参照技术和经济评估小组根据第 XXIX/10 号决定提交的关于能源效率问题的最后更新报告，审议缔约方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的讨论工作的结果。

(c) 开展能力建设以处理安全性问题：执行委员会将进一步审议优先提供技术援助和开展能力建设以处理所有行业低全球升温潜能值和零全球升温潜能值替代物的安全性问题；

(d) 消耗臭氧物质的处置：执行委员会将进一步审议为采用具有成本效益的方式管理废旧或多余的受控物质库存（包括进行销毁）提供资金的事项。

30. 执行委员会主席预计会向缔约方第三十次会议预备会议介绍情况，以便讨论准则取得的进展，让缔约方发表意见和看法。缔约方不妨酌情就下一步工作提出建议。

4. 《蒙特利尔议定书基加利修正》的批准情况（预备会议临时议程项目 4(d)）

31. 2016 年，蒙特利尔议定书缔约方第二十八次会议在第 XXVIII/1 号决定中通过了《蒙特利尔议定书基加利修正》。《修正》将于 2019 年 1 月 1 日生效，因为它已经满足了在该日前《议定书》缔约方至少向联合国秘书长交存 20 份《修正》批准书、接受书或核准书的条件。³在编写本说明时，已有 42 个缔约方批准了《修正》。

32. 预定在会议即将召开时印发的 UNEP/OzL.Pro.30/INF/1 号文件将提供缔约方批准《修正》的情况，将在缔约方第三十次会议上进一步通报最新情况。

33. UNEP/OzL.Pro.30/3 号文件中有一项占位决定草案 XXX/[AA]，列报了截至缔约方第三十次会议的批准情况，并敦促缔约方进一步批准。

³ 见《基加利修正》第四条，生效。

E. 今后哈龙及其替代品的可得性（第 XXIX/8 号决定）（预备会议临时议程项目 5）

34. 在不限成员名额工作组第四十次会议上，哈龙技术选择委员会提供了一份关于第 XXIX/8 号决定执行进展的报告，第 XXIX/8 号决定涉及哈龙及其替代品今后可得性问题。缔约方获悉，国际民用航空组织（民航组织）设立了一个非正式工作组，以确定哈龙 1301 在民用航空消防系统中的用途和排放。它们还获悉，委员会同国际海事组织（海事组织）进行了接触，以评估商船配置设备中哈龙的数量和拆船过程中回收的哈龙的数量和质量，包括可能同国际海事组织建立更为正式的关系，支持这项工作和其他与臭氧有关的活动。

35. 不限成员名额工作组讨论了为更好地评估相关的信息，可否根据海事组织的建议与其缔结一项谅解备忘录的问题。工作组强调了获取这些信息的重要性，并讨论了可否让缔约方参与缔结这一谅解备忘录的问题。还提及需要继续努力收集和回收哈龙，包括加快哈龙的跨国转移。

36. 应某缔约方要求，在会边活动中就这一事项举行了非正式磋商，但磋商没有产生具体的建议。

37. 缔约方不妨在预备会议期间继续讨论这一事项，并酌情就下一步工作提出建议。技术和经济评估小组根据第 XXIX/8 号决定的要求就这一事项提供的民航组织设立的非正式工作组的最新进展，将列入本说明的增编。

F. 与《蒙特利尔议定书》第 2A-2I 条下的各项豁免有关的事项（预备会议临时议程项目 6）

1. 2019 和 2020 年甲基溴关键用途豁免提名（预备会议临时议程项目 6 (a)）

38. 在不限成员名额工作组第四十次会议上，甲基溴技术选择委员会提交了报告⁴和就缔约方提交的关键用途豁免提名提出的临时建议，两个第 5 条缔约方（阿根廷和南非）为 2019 年提出了豁免提名，两个非第 5 条缔约方（澳大利亚和加拿大）分别为 2019 年和 2020 年提出了豁免提名。若干缔约方发言谈到有关提名和委员会对提名的临时建议。提出提名的缔约方和其他有关各方在会议期间同委员会进行了双边会谈，更详细地讨论了有关临时建议。

39. 委员会预计会考虑提出提名的缔约方在双边会谈期间和在不限成员名额工作组第四十次会议后另外提供的信息，编写一份关于提名评估工作的最后报告。委员会的最后报告届时将张贴在会议网站上，本说明的增编会概述委员会的最后建议。

40. 与此同时，下面的表 1 列有在不限成员名额工作组第三十九次会议上提交并获得审议的甲基溴技术选择委员会的临时建议。

⁴ 技术和经济评估小组。2018 年 5 月：对 2018 年甲基溴关键用途提名的评估和相关事项。临时报告（第 4 卷）。

2018 年提交的 2019 年和 2020 年甲基溴关键用途豁免提名和甲基溴技术选择委员会临时建议的摘要

(公吨) *

缔约方	2019 年提名	2019 年临时建议	2020 年提名	2020 年临时建议
非按第 5 条第 1 款行事的缔约方和行业				
1. 澳大利亚				
草莓匍匐茎			28.98	[26.08] ^a
2. 加拿大				
草莓匍匐茎	5.261	[4.735] ^b		
小计	5.261	[4.735]	28.98	[26.08]
按第 5 条第 1 款行事的缔约方和行业				
3. 阿根廷				
番茄	44.4	[25.60] ^c		
草莓果	27.1	[15.71] ^d		
4. 南非				
磨粉厂	2.0	[0.30] ^e		
房舍	45.0	[29.93] ^f		
小计	118.5	[71.54]		
共计	123.761	[76.275]	28.98	[26.08]

* 吨 = 公吨。

^a 已将提名数量减少 10%，依据是认识到这是 2020 年的关键用途提名，匍匐茎种植的非化学品替代方法（无土栽培）在许多国家中被广泛用于种植植物健康状况良好的匍匐茎。仍在继续试验化学替代品，但可能要等到 2020 年后才会取得认证机构可以接受的结果。

^b 将提名数量减少 10%，因为采用了原种基质生产方式以及采用了后代产生积极影响的合适品种。

^c 将提名数量减少 42%，依据是根据甲基溴技术选择委员会的标准推定，如果 258 公顷的提名面积采用阻隔薄膜（例如完全不渗透薄膜（TIF 膜）），剂量会降低（从 26.0 克/平方米降至 15.0 克/平方米）。

^d 将提名数量减少 42%，依据是在三年采用期的最后一年中，如果采用阻隔薄膜（例如 TIF 膜），剂量会从 26 克/平方米减少到 15.0 克/平方米。

^e 这一建议把三个获得提名的磨粉厂 2018 年用于虫害控制的关键用途豁免核定数额减少了 90%。它依据的是，作为一个进一步的过渡措施，把每家磨粉厂每年单次熏蒸的甲基溴用量定为 20 克/立方米（甲基溴技术选择委员会的标准推定）是足够的，以便有时间在虫害综合管理系统中使用和优化各种替代品，并视情况逐步采用硫酰氟。

^f 这一建议将该行业申请的数量减少 33.49%，并将 2018 年该行业的核定数量减少 30%，所涉缔约方将于 2019 年开始使用硫酰氟来实行防治，因为硫酰氟注册已于 2018 年获得批准。

2. 无需使用《议定书》所列受控物质即可开展的实验室和分析程序的开发和可得性（第 XXVI/5 号决定）（预备会议临时议程项目 6 (b)）

41. 技术和经济评估小组在不限成员名额工作组第四十次会议上指出，技经评估组及其医疗和化学品技术选择委员会正根据关于无需使用《议定书》所列受控物质即可开展的实验室和分析程序的开发和可得性的第 XXVI/5 号决定编写一份报告，报告正好可以提交缔约方第三十次会议审议。一位代表在讨论中承认委员会在不断获取适用于实验室和分析用途臭氧消耗物质的相关标准的最新信息方面面临挑战，并促请缔约方收集信息并提供给委员会，帮助委员会完成报告。

42. 技术和经济评估小组及其医疗和化学品技术选择委员会预计在缔约方第三十次会议上提交有关这一事项的报告。报告完成后会刊载在会议网站上，秘书处将在本说明的增编中提供报告的摘要。

3. 加工剂（预备会议临时议程项目 6 (c)）

43. 技术和经济评估小组及其医疗和化学品技术选择委员会在不限成员名额工作组第四十次会议上提交了它对有关缔约方就以下事项提交的加工剂信息进行审查的报告⁵：为加工剂用途生产或进口的消耗臭氧物质的数量；构成；排放量和遏制技术。技经评估组及其委员会的建议是：

(a) 从第 X/14 号决定表 A 的最新版本（载于第 XXIX/7 号决定）中删除用三氟三氯乙烷配制全氟聚醚二醇的用途；

(b) 在同一表格中，在“从氯碱生产通过吸收尾气来回收氯”的用途中，删除欧洲联盟；

(c) 减少第 X/14 号决定表 B（载于第 XXIII/7 号决定）中的构成/消费数量和最大排放量，以顾及目前报告的加工剂用途和排放。

44. 缔约方不妨在预备会议上讨论这一事项，酌情就下一步工作提出建议，包括起草一项供高级别会议审议和酌情通过的决定草案。

G. 向低全球升温潜能值替代品过渡期间氢氯氟碳化物和氢氟碳化物之间的联系（预备会议临时议程项目 7）

45. 在不限成员名额工作组第四十次会议期间，沙特阿拉伯代表介绍了在过渡到低全球升温潜能值的替代品期间氢氯氟碳化合物和氢氟碳化合物之间联系的问题。他说，目标是商定一个明确和可行的前进方向，消除缔约方有关是否有适当的技术和物质向全球升温潜能值低的对氢氯氟碳化合物和氢氟碳化合物替代品过渡的关切，特别是避免双重转换，以及需要建立一个机制来执行缔约方第二十八次会议第 XXVIII/2 号决定第 6 至第 8 段的规定。他在谈到本国面临的挑战时呼吁对氢氯氟碳化合物的执行时间表进行审查，并提出请技术和经济评估小组在这方面提供指导。

46. 几位代表在讨论中谈到自己国家的具体经历和面临的挑战，认为需要进一步讨论这一事项和获取更多的相关信息。他们强调说，需要避免双重转换。与会者确认，应依循 XXVIII/2 号决定来讨论和采取行动，因为该决定是这方面的一个有力依据，并应考虑到第 XIX/6 号决定。他们提出的其他值得进一步考

⁵ 技术和经济评估小组。2018 年 5 月：进度报告（第 3 卷）。

虑的事项包括能源效率；天然制冷剂的成本；相关标准和规范；向技师和工程师转让知识；氢氯氟碳化合物的供应是否充足；和库存。

47. 设立了一个由 Obed Baloyi 先生（南非）和 Philippe Chemouny 先生（加拿大）担任共同主席的联络小组。联络小组讨论了在没有低全球升温潜能值替代品时要灵活行事以避免氢氯氟碳化合物双重转换的必要性，提出了要进一步讨论的设想，例如推迟 2025 年和 2026 年要对高环境温度国家在特定制冷和空调次级行业使用第 XXVIII/2 号决定所列物质情况进行履约状况的审议，并可将有关措施再延长两年；将有关措施扩大到面临类似挑战的其他次级行业；作为最后的手段，调整淘汰氢氯氟碳化合物的时间表，以避免双重转换。联络小组还提出在今后的讨论中，最好能更准确地确定可能发生问题的预期范围和时间，并鼓励缔约方与所涉缔约方讨论有关事项。还讨论了向技术和经济评估小组提出的就不同国家和地区有哪些替代技术提供更多信息的要求。工作组获悉，一些缔约方正在考虑向缔约方第三十次会议提交有关灵活措施的提案。

48. 缔约方不妨酌情在预备会议期间继续进行讨论并就下一步工作提出建议。

H. 与逐步减少氢氟碳化物的能源效率有关的问题（第 XXIX/10 号决定）（预备会议临时议程项目 8）

1. 技术和经济评估小组关于制冷、空调和热泵行业能源效率的报告（预备会议临时议程项目 8(a)）

49. 技术和经济评估小组能源效率工作队在不限成员名额工作组第四十次会议上，提交了根据第 XXIX/10 号决定起草的关于逐步减少氢氟碳化合物过程中的能源效率问题的报告。⁶除了请技经评估组起草一份报告外，缔约方在第 XXIX/10 号决定中请秘书处在不成员名额工作组第四十次会议上举办一次关于逐步减少氢氟碳化物的能源效率机遇的讲习班。因此，2018 年 7 月 9 日和 10 日在维也纳举办了这一讲习班。

50. 根据工作组商定的工作安排，在介绍工作队的报告和讲习班成果的报告后，在考虑到这两份报告涉及的相关事项的情况下，对能源效率问题进行了一般性讨论。

51. 在一次非正式磋商过程中，首先对评估小组的报告进行了实质性讨论，其后又在为审议能源效率问题、特别是评估小组的报告而设立的联络小组中进一步开展了实质性讨论；卢旺达代表以非洲国家组的名义提交了一份会议室文件，内有一项关于高效技术的决定草案（见下文第 2 小节）。联络小组由 Leslie Smith 先生（格林纳达）和 Patrick McInerney 先生（澳大利亚）担任共同主席。

52. 联络小组为技术和经济评估小组制定了关于能源效率的补充指导意见，转载于本文件附件一，未经正式编辑。参加联络小组讨论的技经评估组成员说，他们将尽力在缔约方第三十次会议召开前的有限时间内根据补充指导意见和缔约方在全体会议讨论该事项时的发言情况开展工作。

53. 技术和经济评估小组预计会在预备会议上介绍更新后的最后报告。更新后的报告定稿后将张贴在会议的网站上，本说明的增编将列入报告摘要。

⁶ 技术和经济评估小组。2018 年 5 月：第 XXIX/10 号工作队关于逐步减少氢氟碳化合物过程中的能源效率问题的报告（第 5 卷）。

2. 按《议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方获得制冷、空调和热泵行业高效技术的问题

54. 在不限成员名额工作组第四十次会议上，卢旺达代表以非洲国家组的名义介绍了一份会议室文件中的关于第 5 条缔约方获取制冷、空调和热泵行业高效节能技术的决定草案。决定草案试图要求为第 5 条缔约方提供财务支助，以制订和执行政策和法规来避免低能效设备的组装、生产以及进口；实施有助于讨论维修行业维持能效问题和作出决定的示范项目。该决定草案还请执行委员会制定大宗采购流程准则；请技术和经济评估小组在年度报告中列入低全球升温潜能值制冷剂和高能效设备的成本和可得性的最新信息；并请执行机构协助提供有针对性的培训，帮助维持和提高制冷、空调和热泵设备的能效。

55. 如上文第 51 段所述，已设立一个联络小组来讨论技经评估组关于能源效率的报告和非洲国家组的提案。联络小组讨论了决定草案，认为其中的一些内容是有用的，但需要进一步审议如何将它们并入《蒙特利尔议定书》框架，并审议它们与第 XXVIII/2 号决定、特别是第 16 和 22 段以及执行委员会目前开展的工作之间的关系如何。还需要进一步讨论提案者是如何看待这些内容的执行工作的。

56. 工作组商定把决定草案提交缔约方第三十次会议进一步审议。该项决定草案作为决定草案 XXVIII/[B]载于 UNEP/OzL.Pro.30/3 号文件。预备会议不妨酌情继续讨论这一事项并就下一步工作提出建议。

I. 针对非按《议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方、对《蒙特利尔议定书》关于氢氯氟碳化物内容的拟议调整（预备会议临时议程项目 9）

57. 在不限成员名额工作组第四十次会议上，提交并讨论了提交缔约方第三十次会议审议的《蒙特利尔议定书》两项调整提案。提案按有关程序的要求，在缔约方第三十次会议召开前至少六个月收到并发给缔约方，以便在会上提出供通过。一个提案是澳大利亚和加拿大政府联合提交的（UNEP/OzL.Pro.30/7），另一个是美国政府提交的（UNEP/OzL.Pro.30/6）。

58. 如在不限成员名额工作组第四十次会议上所阐述的，澳大利亚和加拿大的联合提案旨在通过一个与其他消耗臭氧物质所采用程序相似的程序，允许缔约方会议审议和批准氢氯氟碳化物的必要用途豁免，特别是确保氢氯氟碳化物在 2020 年后可继续用于实验室和分析用途。除了制冷和空调外，该提案还力求将现有的 0.5% 存尾维修用途从 2020 年延长到 2030 年，以便维修 2020 年前安装的消防设备。提案建议修正第 2F 条第 6 款，允许缔约方将氢氯氟碳化物用于必要用途，并修正第 2F 条第 6(a)和(b)款，将消防设备列入 2020 年后获准用氢氯氟碳化物维修的设备。

59. 另外，如在会议上所述，美国的提案要将氢氯氟碳化物 0.5% 的存尾维修用途从 2020 年 1 月 1 日延长到 2030 年 1 月 1 日，把 2020 年前就存在的消防设备的维修包括在内。提案将修正第 2F 条第 6(a)和(b)款，把目前只涵盖现有制冷和空调设备的存尾维修范围扩大到灭火设备。提案不会增加存尾维修的有关物质使用量。

60. 在会上设立了一个联络小组，由 Laura Beron（阿根廷）和 Davinder Lail 先生（大不列颠及北爱尔兰联合王国）担任共同主席。俄罗斯联邦代表在联络小组中并在全体会议的讨论中提出，在调整《蒙特利尔议定书》时应考虑列入

航天工业和医疗用途，在现有的维修允许用量范围内，准许在 2020 年后将氢氟碳化合物用于这些用途。

61. 联络小组讨论了若干问题，其中包括：是否应做出一个对第 5 条缔约方和非第 5 条缔约方都适用的单项调整；应涉及哪些行业，包括调整是否应包括防火或灭火、实验室和分析用途、航天和医疗用途；是否可以在 0.5% 存尾维修范围内或作为必要用途豁免来处理这些用途的必要性问题，从可以提供的数量和继续使用的时间表来看，哪种方式最好；使用回收的氢氟碳化合物是否足以满足需求，特别是鉴于一些缔约方说回收不足以满足需求。

62. 工作组商定，联络小组将在缔约方第三十次会议期间再次开会，继续就拟议调整开展工作，并请秘书处起草一份两项调整提案的合编和联络小组所讨论的问题的摘要，以协助工作组在缔约方第三十次会议上进一步开展工作。秘书处同联络小组的共同主席磋商后编写了要求提供的文件，内有有关合编和摘要，暂时张贴在联络小组网站不限成员名额工作组第四十次会议的条目下。

63. 缔约方不妨在预备会议期间重新召开联络小组会议，继续审议调整提案，以便酌情对下一步工作提出建议。

J. 三氟甲烷 (CFC-11) 的意外排放 (预备会议临时议程项目 10)

64. 在不限成员名额工作组第四十次会议上，为了便于讨论，科学评估小组和技术和经济评估小组提供了背景信息，表明大气层中的 CFC-11 含量因意外排放增加并表明 CFC-11 的一些潜来源。几个缔约方发言表示关切，提到它们正在并愿意采取哪些行动来解决这一问题。

65. 美利坚合众国代表在全体会议的讨论中介绍了一份会议室文件，内有一项代表一些缔约方提交的决定草案。⁷设立了一个由 Annie Gabriel 女士（澳大利亚）和 Agustín Sánchez Guevara 先生（墨西哥）共同主持的联络小组，在考虑到各评估小组所提供的信息和说明的同时，讨论缔约方第三十次会议召开前要处理的问题和采取行动；并处理最近有关 CFC-11 全球排放量的新闻报道。

66. 联络小组就决定草案的修订稿达成了一致，并鼓励缔约方和有关机构在缔约方第三十次会议召开前就 CFC-11 采取行动。小组特别请科学评估小组以及技术和经济评估小组尽可能在现有任务规定范围内向缔约方第三十次会议提供更多关于 CFC-11 排放情况的信息；请秘书处编写一份文件，概述有关 CFC-11 的新的科学和技术信息；请缔约方和科研机构提供有关 CFC-11 的监测数据。工作组商定把决定草案提交缔约方第三十次会议审议通过。

67. 缔约方不妨在预备会议期间审议科学评估小组以及技术和经济评估小组提供的补充信息和秘书处对 CFC-11 的其他新的科学或技术补充信息的概述。缔约方不妨酌情在把 UNEP/OzL.Pro.30/3 号文件中的作为决定草案 XXX/[A] 的决定草案提交高级别会议通过前，提出进一步行动。

⁷ 阿尔巴尼亚、阿根廷、巴哈马、巴巴多斯、布基纳法索、加拿大、智利、哥伦比亚、多米尼加共和国、厄瓜多尔、萨尔瓦多、欧洲联盟、密克罗尼西亚联邦、格林纳达、危地马拉、海地、洪都拉斯、马来西亚、马尔代夫、马绍尔群岛、墨西哥、莫桑比克、新西兰、尼日利亚、挪威、帕劳、巴拿马、巴拉圭、秘鲁、卢旺达、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯、萨摩亚、塞内加尔、瑞士、美利坚合众国和瓦努阿图。

K. 阿拉伯联合酋长国提出的关于获得财政和技术援助资格的问题（预备会议临时议程项目 11）

68. 阿拉伯联合酋长国在不限成员名额工作组第四十次会议上要求在其他事项下讨论它从多边基金获取财政和技术援助的资格问题。因此，在其他事项下列入了一个关于“获得财政和技术援助的资格”的项目。

69. 阿拉伯联合酋长国介绍了这一问题，请缔约方审议它获取多边基金支助的资格，特别是鉴于《蒙特利尔议定书基加利修正》产生的新承诺。几位代表发言谈到是否支持这一请求，并对以下问题发表了意见：议程项目的任务范围是只限于阿拉伯联合酋长国，还是可以更广泛地审议资格问题，而不只限于该缔约国。工作组同意阿拉伯联合酋长国在不限成员名额工作组第四十次会议开会期间举行双边磋商，并同意在缔约方第三十次会议上审议这一问题。

70. 缔约方不妨酌情在预备会议期间讨论这一问题并提出下一步行动。

L. 审查各评估小组及其附属机构的职权范围、组成和平衡以及所要求专业领域（预备会议临时议程项目 12）

71. 在不限成员名额工作组第四十次会议上，在“其他事项”下列入了对以下问题的审议：根据执行《基加利修正》面临的挑战审查各评估小组职权范围、组成和平衡。

72. 讨论期间提出的要点包括：执行《基加利修正》问题会为缔约方的审议带来一系列重要问题，各评估小组需要获得适当的专门知识，同时不重复其他实体的工作；评估小组应在成员所属区域和背景方面实现平衡，以便审议所有国家的情况；可通过时间较短的流程，例如修订技术和经济评估小组所需专门知识汇总表而不是对职权范围进行耗费的全面审查，来消除有关关切。

73. 沙特阿拉伯代表以一些缔约方的名义发言，介绍了一份会议室文件，内有一项决定草案，请臭氧秘书处编写一份关于评估小组及其附属机构、包括职权范围、组成、平衡和应对《基加利修正》执行工作今后的挑战所需要的专门知识领域的文件，并邀请缔约方就此发表意见。⁸

74. 该决定草案作为决定草案 XXX/[C]载于文件 UNEP/OzL.Pro.30/3，以供缔约方第三十次会议审议。

75. 缔约方不妨酌情在预备会议期间，讨论提出的决定草案并提出下一步行动。缔约方在讨论这一事项时或许认为下面 M 节中“所需专门知识汇总表”以及技术和经济评估小组及其附属结构目前构成情况的信息很有用，有关信息见评估小组 2018 年报告第 3 卷附件 1 和本说明附件二。⁹

M. 审议各缔约方对技术和经济评估小组高级专家的提名及其他提名（预备会议临时议程项目 13）

76. 不限成员名额工作组第四十次会议讨论了缔约方向技术经济评估小组提交的高级专家提名。在讨论期间，与会者确认了高级专家的重要作用，认为他们能让评估小组获得独特的专门知识，但也认识到第 5 条缔约方专家和非第 5 条缔约方专家之间缺少平衡。还提到缔约方需要更积极地提出适当人选，使评

⁸ 巴林、埃及、印度、伊拉克、约旦、科威特、阿曼、卢旺达、沙特阿拉伯、突尼斯和阿拉伯联合酋长国。

⁹ 技术和经济评估小组。2018 年 5 月：进度报告（第 3 卷）。

估小组能够回应缔约方的要求，满足评估小组对执行《基加利修正》所涉专门知识的需求。

77. 还举行了非正式讨论，与会者在讨论中说，作为一般原则，缔约国应确保候选人拥有小组所需的专门知识，并在此基础上提出和评估候选人，同时也考虑到性别和区域平衡的原则；小组应进行调整，以满足对《基加利修正》涉及各类新专门知识的需求，同时确保专门知识的延续性；评估小组最好按“所需专门知识汇总表”所述，向缔约方提出它们的需求，在确定可能候选人过程中起更加积极的作用。¹⁰

78. 此外，在不限成员名额工作组第四十届会议上，在议程项目 4 (e) “组织事项和其他事项”下审议了任期将于 2018 年年底届满的小组成员的问题。未经编辑的本说明附件二中有这些专家的名单。为便于参考，附件还列有与评估小组共同主席和成员的提名和任命有关的第 XXIV/8 号决定关于评估小组职权范围的段落。共同主席在不限成员名额工作组第四十次会议上指出，缔约方可以采用会议室文件的方式向秘书处提交评估小组成员的提名，供缔约方第三十次会议审议。共同主席还提请注意，必须考虑评估小组提供的“所需专门知识汇总表”。缔约方已提交给秘书处的评估小组专家提名将列入本说明的增编。

79. 缔约方还在讨论过程中承认并感谢技术和经济评估小组常常在期限短的情况下自愿开展全面性工作。与会者认识到评估小组的工作量很大，建议秘书处起草一份评估小组目前要编写的报告和最新情况的清单，以协助缔约方第三十次会议讨论这一事项。清单见 UNEP/OzL.Pro.30/INF/6 号文件。

80. 缔约方不妨在预备会议期间，在考虑到“所需专门知识汇总表”以及小组目前的工作量的情况下，进一步讨论提名问题。

N. 审议《蒙特利尔议定书》下设各机构 2019 年度的成员构成（预备会议临时议程项目 14）

1. 履行委员会成员（预备会议临时议程项目 14 (a)）

81. 缔约方会议每年审议履行委员会的成员构成。依照缔约方通过的不遵守情事程序，委员会由 10 个缔约方组成，每个缔约方各推选一位代表。这些缔约方在公平地域分配的基础上选出，任期为两年，即以下区域国家组各选两位代表：非洲、亚太、东欧、拉丁美洲和加勒比以及西欧和其他国家。委员会成员可连任两个两年任期。

82. 委员会现任成员是澳大利亚、智利、刚果、格鲁吉亚、约旦、马尔代夫、巴拉圭、波兰、南非和联合王国。澳大利亚、智利、马尔代夫、波兰和南非将于 2018 年完成两年任期的第一年；它们将在 2019 年继续担任成员。刚果、格鲁吉亚、约旦、巴拉圭和联合王国将于 2018 年完成首个两年任期的第二年，因此需要替换或重选。

83. 根据第 XII/13 号决定，委员会通过委员会成员在缔约方会议期间相互磋商的方式选举主席和副主席，以确保这两个职位的延续性。秘书处在 UNEP/OzL.Pro.30/3 号文件中就此列入了一项占位决定草案，作为决定草案 XXX/[CC]。

¹⁰ 同上，以及本说明附件二。

84. 缔约方不妨在预备会议期间相互磋商，以提出新委员会成员的提名。秘书处将在决定草案中列入获得提名的缔约方以及缔约方认为适当的修正，以便在高级别会议期间审议和酌情通过。

2. 多边基金执行委员会成员（预备会议临时议程项目 14 (b)）

85. 缔约方第三十次会议将审议多边基金执行委员会的成员构成。依照委员会的职权范围，执行委员会由 7 个第 5 条缔约方和 7 个非第 5 条缔约方组成。2019 年预计有 7 个第 5 条缔约方成员从以下区域组中选出：非洲国家有两个、亚洲太平洋国家有两个、拉丁美洲和加勒比国家有两个并有填补各区域轮流的席位的一个成员（2019 年从非洲国家中产生）（第 XVI/38 号决定）。

86. 这两类缔约方分别推选自己的执行委员会成员，把名字报告秘书处，供缔约方会议核准。此外，执行委员会的职权范围要求从委员会成员中选出一位主席和一位副主席，每年由第 5 条缔约方和非第 5 条缔约方轮换担任。鉴于黎巴嫩和加拿大的代表在 2018 年分别担任了主席和副主席，2019 年将由第 5 条缔约方提名副主席人选，并由非第 5 条缔约方提名主席人选。

87. 缔约方第三十次会议需通过一项决定，核准选出的委员会新成员，并注意到推选出的委员会 2019 年主席和副主席。秘书处在 UNEP/OzL.Pro.30/3 号文件中就此列入了一项占位决定草案，作为决定草案 XXX/[DD]。

88. 缔约方不妨在预备会议期间相互磋商，并审议委员会新的构成情况。秘书处将在决定草案中列入获得提名的缔约方以及缔约方认为适当的修正，以便在高级别会议期间审议和酌情通过。

3. 不限成员名额工作组共同主席（预备会议临时议程项目 14 (c)）

89. 缔约方会议每年从第 5 条缔约方和非第 5 条缔约方中各选一位代表，出任不限成员名额工作组次年的共同主席。依照第 XXIX/23 号决定，Yaqoub Almatouq 先生 (科威特) 和 Cynthia Newberg 女生 (美利坚合众国) 2018 年担任不限成员名额工作组的共同主席。缔约方第三十次会议将通过一项决定，任命不限成员名额工作组 2019 年的两位共同主席。秘书处在 UNEP/OzL.Pro.30/3 号文件中就此列入了一项占位决定草案，作为决定草案 XXX/[EE]。

90. 缔约方第三十次会议不妨视需要进行磋商，提出不限成员名额工作组 2019 年共同主席的两位人选，然后将其列入决定草案，供高级别会议审议和酌情通过。

O. 履约和数据报告问题：蒙特利尔议定书不遵守情事程序下设履行委员会的工作情况和议通过的的决定（预备会议临时议程项目 15）

91. 履行委员会主席将在缔约方第三十次会议召开的前夕报告委员会第六十次会议（2018 年 7 月 8 日举行）和第六十一次会议（2018 年 11 月 3 日举行）期间审议的履约问题。

92. 主席将提交委员会会议产生的建议和决定草案，供缔约方第三十次会议审议和酌情通过。

P. 受飓风影响的加勒比岛屿最新情况（第 XXIX/19 号决定）（预备会议临时议程项目 16）

93. 缔约方在 2017 年举行的第二十九次会议上讨论了飓风对几个加勒比国家履行《蒙特利尔议定书》规定义务的能力的影响，并通过了第 XXIX/19 号决定。

该项决定鼓励所有缔约方通过酌情管制贸易，管制向安提瓜和巴布达、巴哈马、古巴、多米尼克和多米尼加共和国出口依赖臭氧消耗物质的产品、设备和技术，以此帮助这些国家；请多边基金执行委员会在审议项目时考虑到有关特殊情况；请执行机构考虑在各个领域为上述国家提供适当援助；请履行委员会在出现这些国家未履行义务情况时，考虑它们面临的困难。认识到有关特殊情况可能延续一年以上，该项决定请相关缔约方向缔约方第三十次会议通报有关最新情况。

94. 缔约方不妨在预备会议期间继续讨论这一事项，并酌情提出下一步工作。

Q. 其他事项（预备会议临时议程项目 17）

95. 商定列入议程项目 2 (a) “通过议程”下的任何其它实质性事项将在议程项目 17 “其他事项”下审议。

三、高级别会议（2018 年 11 月 8 日和 9 日）临时议程项目概览

A. 高级别会议开幕（高级别会议临时议程项目 1）

96. 高级别会议定于 2018 年 11 月 8 日星期四上午 10 时开幕。

厄瓜多尔政府代表、联合国环境规划署代表和蒙特利尔议定书缔约方第二十九次会议主席致辞（高级别会议临时议程项目 1 (a)、(b) 和 (c)）

97. 厄瓜多尔政府代表、联合国环境规划署代表和蒙特利尔议定书缔约方第二十九次会议主席将致开幕辞。

B. 组织事项（高级别会议临时议程项目 2）

1. 选举蒙特利尔议定书缔约方第三十次会议的主席团成员(高级别会议临时议程项目 2(a))

98. 根据蒙特利尔议定书缔约方会议议事规则第 21 条，缔约方第三十次会议必须选举一名主席、三名副主席和一名报告员。亚太国家组的一个缔约方的代表主持了缔约方第二十九次会议，非洲国家组一个缔约方的代表担任了报告员。缔约方不妨根据它们商定的区域轮换原则，选举东欧国家组的一个缔约方来主持缔约方第三十次会议，并选举亚洲-太平洋国家组的一个缔约方担任报告员。缔约方不妨选举三名副主席，他们分别来自非洲国家组、拉丁美洲和加勒比国家组和西欧和其他国家组。

2. 通过蒙特利尔议定书缔约方第三十次会议高级别会议的议程(高级别会议临时议程项目 2(b))

99. 高级别会议的临时议程载于 UNEP/OzL.Pro.30/1 号文件第二节，将提交给缔约方通过。缔约方不妨通过该议程，并将它们可能商定列入的项目列在项目 8 “其他事项”下。

3. 工作安排（高级别会议临时议程项目 2(c)）

100. 第三十次会议主席预计会提出一个工作计划，以讨论议程上的各个项目。

4. 与会代表的全权证书（高级别会议临时议程项目 2 (d)）

101. 议事规则第 18 条规定，必须向会议的执行秘书提交参加缔约方会议的缔约方代表的全权证书，如有可能应在会议开幕后 24 小时内提交。谨请与会代表携带经正式签署的全权证书与会，并在会议开始后尽快将全权证书提交至秘书

处。依照议事规则第 19 条，选举产生的会议主席团成员将审查全权证书，并向缔约方提交相关报告。

C. 各评估小组介绍其工作进展和通过 2018 年四年期评估发现的任何关键问题（高级别会议临时议程项目 3）

102. 三个评估小组将在本议程项目下介绍工作进展和在预定 2018 年底完成的四年期评估发现的重大问题。缔约方不妨注意到它们的报告，并在本次会议上或它认为适当的晚些时间采取行动。

D. 执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会主席介绍执行委员会、多边基金秘书处以及多边基金各执行机构的工作情况（高级别会议临时议程项目 4）

103. 多边基金执行委员会主席将在项目 4 下介绍执行委员会给缔约方的报告 (UNEP/OzL.Pro.30/10)，重点阐述委员会作出的重大决定和多边基金秘书处和基金的执行机构在缔约方第二十九次会议后开展的工作。

E. 代表团团长致辞，讨论重要专题（高级别会议临时议程项目 5）

104. 将在这一议程项目下邀请各代表团团长发言。秘书处从会议预备会议的第一天起开始接受要求发言的请求，并将根据这些请求汇编一份发言者名单。为公平对待所有代表团，并确保所有希望发言的人都有机会发言，各代表团团长的发言时间有必要限制在四或五分钟之内。缔约方代表团团长的发言顺序按照秘书处收到发言请求的先后顺序安排，但有一项谅解，即部长有优先发言权。

F. 预备会议共同主席作报告，审议建议由蒙特利尔议定书缔约方第三十次会议通过的決定（高级别会议临时议程项目 6）

105. 将邀请预备会议的共同主席在议程项目 6 下向各缔约方报告就会议议程上的实质性问题（包括有待高级别会议审议通过的決定草案）达成一致的进展情况。

G. 蒙特利尔议定书缔约方第三十一次会议的日期和地点(高级别会议临时议程项目 7)

106. 2018 年 6 月 19 日，秘书处收到了意大利政府的确认函，确认它将于 2019 年在罗马主办缔约方第三十一次会议。有关日期尚待意大利政府确认。缔约方第三十次会议预计会就此通过一项決定。相关的占位決定草案作为決定草案 XXX [FF] 载列在 UNEP/OzL.Pro.30/3 文件中。

H. 其他事项（高级别会议临时议程项目 8）

107. 商定列入议程项目 2 (b) “通过议程”下的其它实质性事项将在议程项目 8 “其他事项”下审议。

I. 通过蒙特利尔议定书缔约方第三十次会议的各项決定（高级别会议临时议程项目 9）

108. 缔约方第三十次会议将在议程项目 9 下通过关于议程开列事項的決定。

J. 通过报告（高级别会议临时议程项目 10）

109. 缔约方第三十次会议将在议程项目 10 下通过会议报告。

K. 会议闭幕（高级别会议临时议程项目 11）

110. 蒙特利尔议定书缔约方第三十次会议预计于 2018 年 11 月 9 日星期五下午 6 时闭幕。

附件一

供技术和经济评估小组编写关于逐步减少氢氟碳化合物的能源效率机遇的最后更新报告、以提交缔约方第三十次会议的补充指导意见

1. 关于热泵部门和二氧化碳减排的更多资料。
2. 供资金来源列表。
3. 关于移动空调部门的机会/提高能效的更多资料。
4. 关于在以前的过渡中取得的有关增加提高能效和资源方面经验教训的更多资料。
5. 关于通过改进保养取得更多效益的资料。
6. 更详细地说明制冷空调和热泵装置的设计和标准，特别是安全性、性能和提高此类装置负荷的影响。
7. 从性能、安全性和费用方面综合说明并明确对比氢氯氟碳化物、氢氟碳化物、氢氟碳化物替代品。
8. 重点说明制冷空调和热泵设备的能源效率，避免与政府间气候变化专门委员会等其他国际实体开展的工作发生重复。
9. 研究其他区域（如欧盟）近年来采取的措施，处理高环境温度国家面临的特殊挑战。
10. 请评估小组与各区域进行接触，以更好地了解其具体情况。
11. 报告为应对高环境温度挑战正在进行的研发工作及其进展和成果。
12. 评估小组访问各区域，与利益攸关方共同探讨各区域在向能效更高的制冷剂过渡中面临的挑战。
13. 计算设备在每个国家/区域和相关气候条件下的生命周期。
14. 提供关于在消费者和发电厂节省与缩短回报期等方面具体经济效益的更多资料。
15. 重新制定评估小组按照第 XXIX/10 号决定在制冷剂过渡方面的对策。
16. 就能效讲习班所得的以下要点提供进一步资料：
 - 引入高能效技术的初期“价格隆起”；
 - 如何需要根据能效、易燃性和其他相关因素选择制冷剂；
 - 有资金可用却不易流动起来。
17. 对评估小组报告所述的能效设备环境效益在具体背景/地点的影响加以量化。
18. 提供关于提高能效可用技术措施及相关成本的汇总表。
19. 详细说明第 XXIX/10 号决定中所述供资机构的标准和方法。
20. 详细说明低全球升温潜能值替代品在能力建设和维修保养方面的要求。
21. 探讨分区冷却、绿色建筑规则和碳氢化物商业应用作为可提高能效的办法（阿联酋的示范）。
22. 提供关于预计温度上升使在高环境温度国家需要更多能源才能产生同样数量的冷却的资料。

-
23. 考虑访问阿联酋，考察分区冷却、绿色制冷和碳氢化物项目，为更新其最后报告提供资料。

附件二

1. 所需专门知识汇总表

机构	所需专门知识	第 5 条(A5)/非第 5 条(非 A5)
泡沫技术选择委员会	<ul style="list-style-type: none"> 亚洲、特别是印度和中国的塑聚苯乙烯泡沫技术知识 	A5
哈龙技术选择委员会	<ul style="list-style-type: none"> 民用航空的灭火用途 对哈龙替代办法及其市场渗透的了解 对哈龙和替代品的库存和供应的了解 对拆船活动的了解 	A5 东南亚 A5 非洲、南美洲、南亚 A5 非洲, 南美洲 A5 或非 A5
甲基溴技术选择委员会	<ul style="list-style-type: none"> 为苗圃植物材料跨州和跨国转移对甲基溴替代品进行认证的问题和相关的风险评估 对甲基溴替代品进行经济评估的专家 甲基溴及其替代品检疫和装运前用途方面的专家 	A5 或非 A5 非 A5 A5
医疗和化学品技术选择委员会	<ul style="list-style-type: none"> 销毁技术（了解各种不同技术的专家）；实验室和分析用途（了解分析流程的专家） 	A5 或非 A5
制冷技术选择委员会	有待进一步审议	
高级专家	有待进一步审议	

2. 任期将于 2018 年届满且连任需要由缔约方会议作出决定的技术和经济评估小组共同主席和成员

姓名	职位	国家
技术和经济评估小组成员		
Marta Pizano	技经评估组和甲基溴技术选择委员会共同主席 ^a	哥伦比亚
Ashley Woodcock	技经评估组共同主席	大不列颠及北爱尔兰联合王国
Fabio Polonara	制冷、空调和热泵技术选择委员会共同主席	意大利
Mohamed Besri	技经评估组高级专家	摩洛哥
Marco Gonzalez	技经评估组高级专家	哥斯达黎加
Sidi Menad Si-Ahmed	技经评估组高级专家	阿尔及利亚
Shiqiu Zhang	技经评估组高级专家	中国

缩略语：MBTOC：甲基溴技术选择委员会；RTOC：制冷、空调和热泵技术选择委员会；技经评估组：技术和经济评估小组。

^a Marta Pizano 女士同时担任技术和经济评估小组和甲基溴技术选择委员会的共同主席；她 2018 年底届满的任期仅涉及她评估小组共同主席的职务。

3. 技术和经济评估小组职权范围（第 XXIV/8 号决定）中与评估小组共同主席和成员的提名和任命有关的内容的摘要

提名

职权范围关于技术和经济评估小组（技经评估组）提名问题的第 2.2.1 段指出：

各缔约方必须通过其国家协调人向秘书处做出对技经评估组成员（包括技经评估组和技选委员会的共同主席）的提名。此提名将转交给缔约方会议审议。

任命

职权范围关于技经评估组成员的任命的第 2.3 段指出：

缔约方会议在任命技经评估组的成员时，任期最长不得超过四年。评估小组成员经相关缔约方再次提名，可由缔约方会议重新任命，继续担任多个任期，但每个任期最长不超过四年。

成员人数与平衡

关于技经评估组的职权范围第 2.1.1 段指出：

技经评估组应有约 18-22 名成员，其中包括 2 或 3 名共同主席以使其有效运作。成员构成还应包括各技选委员会的共同主席；各技选委员会应任命两名共同主席，以及 2-4 名与技经评估组共同主席或技选委员会共同主席不同专业的高级专家，同时考虑性别和地域平衡。

至少有一名（最好所有）技经评估组共同主席不得兼任技选委员会共同主席。