

Distr.: General
7 September 2017Chinese
Original: English联合国
环境规划署保护臭氧层维也纳公约
缔约方大会第十一次会议关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书
缔约方第二十九次会议

2017年11月20日至24日，加拿大蒙特利尔

供维也纳公约缔约方大会第十一次会议和蒙特利尔议定书 缔约方第二十九次会议讨论的问题和注意的信息

秘书处的说明

一、 引言

1. 本说明概述了关于保护臭氧层维也纳公约缔约方大会第十一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二十九次会议联合会议临时议程的实质性问题。第二节概述预备会议，第三节概述高级别会议。在大多数议程项目下，均简要总结了背景情况以及蒙特利尔议定书缔约方不限成员名额工作组第三十九次会议期间的相关讨论情况。技术和经济评估小组将发布一套补充报告，对某些议程项目进行进一步审查。上述报告完成后，秘书处将编写一份本说明的增编，在其中总结技经评估小组对于这些项目的审查结果。

2. 蒙特利尔议定书缔约方会议每年举行一次，但维也纳公约缔约方大会每三年才举行一次会议。在两个机构的会议同时举行的年度，会议将联合举行。按照合办会议的惯例，会议工作分为两个部分，即为期三天预备会议和为期两天的高级别会议，均涵盖维也纳公约和蒙特利尔议定书的各项议题。在预备会议期间，各缔约方就议题和决定草案进行谈判，随后在高级别会议期间进行审议并正式通过。

二、 维也纳公约缔约方大会第十一次会议和蒙特利尔议定书缔约方第二十九次会议议程项目概述

A. 预备会议开幕（预备会议临时议程项目 1）

3. 联合会议的预备会议定于 2017 年 11 月 20 日星期一上午 10 时在加拿大蒙特利尔的国际民用航空组织（国际民航组织）会议中心（地址为 999 Robert-Bourassa Boulevard）开幕。

4. 秘书处采用了新的登记系统，将为联合会议及其相关会议的与会者登记提供便利。包含邀请函和登记系统链接以及关于新登记流程的详细说明的电子邮件已于 2017 年 8 月 29 日发送给所有缔约方和获邀的观察员。预先登记的与会者将在会议前几周通过电子邮件获得优先通行证。与会者只需在会议地点的登记处出示优先通行证的打印件或手持设备上电子格式，即可获发会议徽章。

5. 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/cop11-mop29/>。现场登记将于 11 月 19 日星期日上午 8 时开始，之后于会议期间每天上午 8 时开始。建议与会者通过秘书处的新登记系统在会议之前进行预登记。

6. 此外，由于本次会议基本上是无纸会议，敬请与会者自行携带笔记本电脑及手持设备以便从会议门户网站获取会议文件。

7. 预备会议将由不限成员名额工作组共同主席 Cheikh Ndiaye Sylla 先生（塞内加尔）和 Cynthia Newberg 女士（美利坚合众国）联合主持。

加拿大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 1(b)）

8. 加拿大政府和联合国环境规划署（环境署）的代表将分别致欢迎辞。

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.Conv.11/1-UNEP/OzL.Pro.29/1 号文件第一节，并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任何项目列入项目 6 “其他事项”。

2. 工作安排（预备会议临时议程项目 2(b)）

10. 在本项目下，预计共同主席将向缔约方提出一份提案，说明其打算如何在预备会议期间开展关于议程上的项目的工作。

C. 维也纳公约和蒙特利尔议定书信托基金的财务报告和预算（预备会议临时议程项目 3）

11. 同时为维也纳公约和蒙特利尔议定书服务的臭氧秘书处历来单独为公约和议定书编列预算，但有一些共同的预算项目。蒙特利尔议定书的预算每年进行审议，但维也纳公约预算仅在维也纳公约缔约方大会举行会议的年度才进行审查和批准。有关维也纳公约和蒙特利尔议定书信托基金的预算和财务报告的资料分别载于 UNEP/OzL.Conv.11/4 和 Add.1 号文件以及 UNEP/OzL.Pro.29/4 和 Add.1 号文件。

12. 对于维也纳公约信托基金，缔约方不妨考虑的关键问题包括：(a) 由于工作人员费用、会议费用和其他业务费用减少，2017 年拟议修订预算下降 4%；(b) 2018 年和 2019 年拟议预算体现 2% 的薪金费用增长，但总体费用下降；(c) 2020 年拟议预算体现薪金增加 2%，并包括缔约方大会会议和臭氧研究管理人员会议的会议费用；(d) 预计基金结余将在 2020 年底前出现不足，需要制定缓解计划；(e) 2018-2020 年三年期的三种供资和缴款备选方案。

13. 对于蒙特利尔议定书信托基金，各缔约方不妨考虑的关键问题包括：(a) 2017 年拟议修订预算总体下降 4%；(b) 2018 年和 2019 年拟议预算在 2018 年增加 9%，2019 年再增加 2%；(c) 信托基金结余与上年所消耗的基金结余相比的

状况；(d) 缔约方的缴款。关于维也纳公约和蒙特利尔议定书信托基金的指示性财务报告的秘书处说明(UNEP/OzL.Pro.WG.1/39/INF/2) 已提交不限成员名额工作组第三十九次会议，其中按第 XXVIII/16 号决定的要求，汇报了对尚未结清的缴款和欠款采取后续行动的信息。

14. 在本议程项目下，预计缔约方将按照惯例设立一个预算委员会，以审议预算问题和就预算问题决定草案提出建议，供高级别会议酌情通过。秘书处编写了关于维也纳公约和蒙特利尔议定书的财务报告与预算问题的预留位置的决定草案，可参阅秘书处关于供维也纳公约缔约方大会第十一次会议和蒙特利尔议定书缔约方第二十九次会议审议的决定草案的说明（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第三节，分别为决定草案 XI[AA]和 XXIX[CC]）。

D. 蒙特利尔议定书的议题（预备会议临时议程项目 4）

1. 执行蒙特利尔议定书多边基金的充资工作（预备会议临时议程项目 4(a)）

(a) 技术和经济评估小组下设充资问题工作队的补充报告

15. 根据第 XXVIII/5 号决定，技术和经济评估小组开展了关于多边基金 2018-2020 年期间充资的资金需求，以及 2021-2023 和 2024-2026 两个三年期所需供资的指示性数额评估研究，并向不限成员名额工作组第三十九次会议提交了报告。技经评估小组下设充资问题工作队的报告载于技经评估小组 2017 年 5 月报告第 4 卷，执行摘要载于秘书处关于供不限成员名额工作组第三十九次会议讨论的问题和提请注意的信息的说明增编（UNEP/OzL.Pro.WG.1/39/2/Add.1）。下文表 1 列示报告所述的技经评估小组下一个三年期在每个供资部分之下所需资金估算，而表 2 列示下一个三年期所需资金总额。

16. 在技经评估小组工作队提交报告之后，不限成员名额工作组讨论了此事项（包括在联络小组内讨论），并商定要求技经评估小组进一步开展工作，编写关于 2018-2020 年充资问题的补充报告，提交给缔约方第二十九次会议。充资问题联络小组第一次会议产生了商定议题清单，供技经评估小组在编写该补充报告时予以酌情考虑；该清单列于本说明附件，以供参考。技经评估小组的补充报告完成后，秘书处将在会议门户网站上公布，并将报告的摘要列入本说明的增编。技经评估小组工作队的初始报告作为背景文件提供给各缔约方。¹同时，秘书处已经就多边基金 2018-2020 年充资问题编写了一项预留位置的决定，供缔约方审议（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第三节，决定草案 XXIX/[DD]）。

表 1

工作队报告所述的多边基金 2018-2020 年充资在各供资组成部分之下的所需资金总额
(百万美元)

审议的组成部分	所需资金
氢氯氟碳化合物逐步淘汰管理计划活动	
- 非低消费量国家 ^a 和低消费量国家的氢氯氟碳化合物逐步淘汰管理计划及氢氯氟碳化合物逐步淘汰管理计划核查	391.77–420.90
- 氢氯氟碳化合物逐步淘汰管理计划第三阶段	0.14–70.95
共计	391.91–491.85

¹ 可查询：http://conf.montreal-protocol.org/meeting/mop/cop11-mop29/presession/Background-Documents/TEAP-XXVIII_5-TF-Report-May%202017.pdf。

逐步淘汰氢氯氟碳化物的生产，氢氯氟碳化物共计^b	67.22
非投资和支助活动	
非投资活动	
- 体制强化	31.08
- 氢氯氟碳化物逐步淘汰管理计划第二阶段筹备工作	4.35
- 氢氯氟碳化物逐步淘汰管理计划第三阶段筹备工作	4.35
- 氢氯氟碳化物逐步淘汰管理计划示范项目	0.0-10.0
非投资活动小计	39.78-49.78
支助活动	
- 环境署履约援助方案	34.80
- 机构核心单位成本	17.84
- 秘书处和执行委员会	20.16
- 财务主任	1.50
支助活动小计	74.30
共计	114.08-124.08
逐步减少氢氟碳化物的扶持活动^c	
- 非投资项目 (包括项目筹备和示范项目)	13.5-20.2
- 投资项目	8.0-24.0
共计	21.5-44.2
减轻三氯甲烷的影响	
- 2020年之前的扶持活动	0.8
- 资本及业务费用(仅2020年)	7.2-20.7
共计	8.0-21.5
总计	602.71-748.85

注:

a 低消费量国家。

b 逐步淘汰氢氯氟碳化物生产管理计划。

c 第 XXVIII/2 号决定第 20 段的定义是：能力建设和培训、体制强化、第 4B 条许可、报告、示范项目和制定国家战略。

表 2

下一个三年期多边基金充资所需资金总额
(百万美元)

三年期	2018-2020	2021-2023	2024-2026
所需资金总额	602.71-748.85	634.8-771.0	548.5-695.5

(b) 将固定汇率机制延长至 2018-2020 年

17. 蒙特利尔议定书缔约方第十一次会议上首次提出固定汇率机制以来，许多向多边基金缴款的缔约方已使用该机制，以减轻在用本国以外货币缴款方面的行政困难，以及促进及时付款。该机制的既定目标之一是确保对多边基金可用资源的水平没有不利影响。财务主任在 2017 年进行的计算表明，使用该机制导致收到的缴款在总体上有所下降。从 2000 年多边基金第三次充资开始，该机制纳入一项规定，用于确定下次利用该机制充资时所采用的平均汇率。缔约方还确定了平均汇率的时间跨度。

18. 即将到来的 2018-2020 年多边基金充资所采用的分摊比额表和汇率载于秘书处关于此事项的说明（UNEP/OzL.Pro.29/INF/1）。根据联合国 2016-2018 年期间的分摊比额表，调整了多边基金缴款的比额表。联合国环境规划署以多边基金司库的身份提出调整后的分摊比额表和汇率。将在缔约方第二十九次会议之前更新 UNEP/OzL.Pro.29/INF/1 号文件，提供有关通胀率和预期缴款金额的进一步和最新信息，供各缔约方在会议上参考。

19. 与过去一样，秘书处根据缔约方先前于 2014 年作出的关于机制问题的决定，列入一项预留位置的决定草案，供缔约方审议（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第三节，决定草案 XXIX / [EE]）。在预备会议期间，缔约方不妨考虑到目前的机制运作情况，审议机制的应用问题并酌情提出建议。

2. 旨在逐步减少氢氟碳化合物的《蒙特利尔议定书基加利修正案》**(a) 《蒙特利尔议定书基加利修正案》的批准情况（预备会议临时议程项目 4(b)(一)）**

20. 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案》，以逐步淘汰经修正的《议定书》附件 F 中所列的氢氟碳化合物。《修正案》将于 2019 年 1 月 1 日生效，前提是议定书缔约方在该日之前向联合国秘书长交存至少 20 份《修正案》批准书、接受书或核准书。如果到该日仍未满足 20 份批准书这一条件，《修正案》将在满足该条件之后的第九十日生效。²

21. 将向各缔约通报《蒙特利尔议定书基加利修正案》的批准情况。普遍批准《修正案》对于实现预期的气候变化缓解且同时保护臭氧层是必要的。在编写本说明时，有八个缔约方批准了《修正案》：智利、马里、密克罗尼西亚联邦、马绍尔群岛、挪威、帕劳、卢旺达和图瓦卢。秘书处已就此事项编写了决定草案，供缔约方审议（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第四节，决定草案 XI[AAA]和 XXIX/[AAA]）。

(b) 依照《蒙特利尔议定书》第 7 条进行的数据报告，包括《蒙特利尔议定书》附件 F 中物质的相关问题和销毁技术（预备会议临时议程项目 4(b)(二)）

22. 在不限成员名额工作组第三十九次会议上，在关于逐步淘汰氢氟碳化合物的《蒙特利尔议定书基加利修正案》的议程项目 3 之下，缔约方审议了规划《修正案》执行工作的一些必要的关键问题，涉及数据报告、某些氢氟碳化合物的全球升温潜能值以及批准氢氟碳化合物销毁技术的进程。成立了一个联络小组，以便就所有这些问题进行更详细的讨论，具体包括：

² 见关于生效问题的《修正案》第四条。

- (a) 按《议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方（第 5 条缔约方）报告氢氟碳化合物基线数据的时间表；
- (b) 拟议修订后的数据报告表格和准则；
- (c) 报告含氢氟碳化合物的混合物或掺杂物；
- (d) 与非缔约方开展贸易及相关的报告；
- (e) HCFC-141 和 HCFC-142 的全球生物潜能值；
- (f) 批准氢氟碳化合物销毁技术的进程。

23. 在会议期间，联络小组完成了对于拟议修订后的数据报告表格和准则，以及报告含氢氟碳化合物的混合物和掺杂物等问题的初步讨论，但有些缔约方希望在就此作出决定之前，向秘书处提供关于这两个问题的更多或更全面的意见。就此商定，缔约方可在 2017 年 8 月 30 日之前向秘书处提交意见，以使秘书处有足够的时间审查意见，并对拟议的报告表格进行必要修订，供缔约方第二十九次会议进一步审议。

24. 在编写本说明时，秘书处已收到了八个缔约方的反馈，即：阿根廷、亚美尼亚、澳大利亚、巴巴多斯、欧洲联盟、马来西亚、美利坚合众国和津巴布韦。修订后的报告格式和准则载于秘书处关于该事项的说明（UNEP/OzL.Pro.29/7）。

25. 关于与销毁技术有关的问题，澳大利亚、加拿大、欧洲联盟和美国提出了一项决定草案。在该决定草案中，缔约方指出需要批准氢氟碳化合物销毁技术；使第 XXIII/12 号决定所附的已获批准的销毁技术清单得到更新；以及暂时批准用于销毁附件 F 所列物质的消耗臭氧层物质销毁技术。该决定草案还请技术和经济评估小组向不限成员名额工作组第四十次会议报告对临时批准的销毁技术的评估情况，以期确认其对于氢氟碳化合物的适用性；并将任何其他技术列入已获批准的销毁技术清单。此外，邀请各缔约方在预定日期之前向秘书处提交相关资料。

26. 工作组同意将决定草案转交缔约方第二十九次会议进一步审议（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第二节，决定草案 XXIX/[A]）。在进一步审议该事项时，缔约方不妨考虑到在第 VI/10 号决定之下对加工剂应用采用的类似办法，缔约方在其中商定了一个过渡期，在技术和经济评估小组得出研究结果之前，在此期间对于加工剂用途可比照对原料用途的处理方式进行处理。第 VII/10 号决定将临时安排延长，直至就此事项作出最后决定（第 X/14 号决定）。

27. 在预备会议期间，预计缔约方将继续讨论《蒙特利尔议定书》第 7 条之下的数据报告及相关问题。不限成员名额工作组第三十九次会议商定，在该次会议上设立的联络小组将在缔约方第二十九次会议上再次召集会议，以便就其任务规定下的所有事项进行讨论。

3. 与《蒙特利尔议定书》第 2 条豁免有关的议题（预备会议临时议程项目 4(c)）

(a) 2018 年必要用途豁免提名（预备会议临时议程项目 4 (c) (一)）

28. 在不限成员名额工作组第三十九次会议期间，技术和经济评估小组（通过其医疗和化学品技术选择委员会）报告了对一个缔约方（中国）提出的一项 2018 年必要用途豁免提名的评估情况，该项用途涉及 65 吨四氯化碳，用于测试水中的油、油脂和总石油碳氢化合物。委员会对该提名的审查和建议载于技

经评估小组 2017 年 5 月报告的第一卷第 5.2 节。³中国代表介绍了一项有关该事项的决定草案，并且在全体会议讨论和进一步磋商后，对其进行了修订。工作组决定将决定草案的修订版本转交缔约方第二十九次会议进一步审议（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第二节，决定草案 XXIX/[B]）。

29. 在预备会议期间，缔约方不妨进一步审议该决定草案，以期将其转交高级别会议酌情通过。

(b) 2018 年和 2019 年关键用途豁免提名（预备会议临时议程项目 4(c) (二)）

30. 在不限成员名额工作组第三十九次会议期间，技术和经济评估小组（通过其甲基溴技术选择委员会）报告说，已收到并审查了由两个非第 5 条缔约方（澳大利亚和加拿大）提交的两项甲基溴关键用途提名，以及来自三个第 5 条缔约方（阿根廷、中国和南非）的六项提名。对于每项提名的详细评价内容和临时建议载于技经评估小组 2017 年 5 月报告的第 2 卷。⁴

31. 甲基溴技术选择委员会与提名缔约方在不限成员名额工作组第三十九次会议期间，就委员会的临时建议进行了更详细的双边讨论。预期在闭会期间将继续进行双边磋商，以使委员会能够开展最后评估，并提出最后建议供缔约方第二十九次会议审议。委员会的最后报告摘要将列入本说明的增编。

32. 与此同时，甲基溴技术选择委员会在不限成员名额工作组第三十九次会议上提出的初步建议载列于下文表 3。在预备会议期间，缔约方不妨进一步审议该问题，以期在高级别会议期间通过一项相关决定。

表 3

2017 年提交的 2018 年和 2019 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摘要
(吨) *

缔约方	2018 年提名数量	临时建议	2019 年提名数量	临时建议
非按第 5 条第 1 款行事的缔约方和部门				
1. 澳大利亚 草莓匍匐茎			28.980	[23.180] ^a
2. 加拿大 草莓匍匐茎	5.261	[无法评估] ^b		
共计	5.261		28.980	[23.180]
按第 5 条第 1 款行事的缔约方和部门				
3. 阿根廷 番茄	75.400	[47.700] ^c		
草莓果	45.300	[29.000] ^d		
4. 中国 露天种植生姜	74.617	[68.880] ^e		
大棚种植生姜	18.360	[18.360]		
5. 南非 磨粉厂	5.000	[2.900] ^f		
房舍	45.000	[42.750] ^g		
共计	268.938	[209.590]		

³ <http://conf.montreal-protocol.org/meeting/oewg/oewg-39/presession/Background-Documents/TEAP-Progress-Report-May2017.pdf>。

⁴ <http://conf.montreal-protocol.org/meeting/oewg/oewg-39/presession/Background-Documents/MBTOC-CUN-Interim-report-May2017.pdf>。

* 吨 = 公吨。

a 将提名量减少 20%是为了遵守甲基溴技术选择委员会（甲基溴技选委）关于甲基溴剂量率为 20.0 克/平方米的标准推定。

b 甲基溴技选委无法评估这项提名，同时指出一种关键化学替代品氯化苦（Pic）目前获准与甲基溴混合使用，但是氯化苦的单独使用或与其他替代品混合使用是被禁止的，因为担心爱德华王子岛的地下水会受到污染。缔约方证实没有对地下水中的氯化苦进行检测。鉴于这种情况，甲基溴技选委请向各缔约方就如何最准确地评估这项提名提出指导意见。

c 提名量减少的依据是，按照甲基溴技选委的标准推定，在向采用阻隔薄膜（例如完全不渗透薄膜（TIF 膜））过渡的三年期内，剂量率会下降（从 26.0 克/平方米降至 15.0 克/平方米），剂量共减少 54.1 吨（包括在马德普拉塔使用的 10.8 吨和在拉普拉塔使用的 43.3 吨）。提名量进一步减少 10%（在 2017 年关键用途豁免提名的基础上减少 6.4 吨），以便采用其他化学和非化学替代方式，例如虫害综合防治（杀线虫剂、利用鸡粪进行的生物熏蒸、蒸汽以及 1,3-二氯丙烯与氯化苦混合（Agrocelhone））。

d 提名量减少的依据是，按照甲基溴技选委的标准推定，在使用剩余甲基溴进行处理的三年过渡期内，采用阻隔薄膜（例如 TIF 膜）会使剂量率下降（从 26.0 克/平方米降至 15.0 克/平方米），剂量也会随之减少。采用基于最佳实践的可行替代方式（即 1,3-二氯丙烯与氯化苦混合、轮作和改良的熏蒸剂应用技术），使剂量进一步减少 10%。

e 提名中减少的剂量系根据甲基溴技选委的计算得出，该计算的依据是在总提名面积上采用阻隔薄膜，剂量率为 30 克/平方米（229.59 公顷 x30 克/平方米=68.88 吨）。

f 提名量减少 29%的依据是足够每家磨粉厂每年进行一次熏蒸的甲基溴数量，这种做法是一项过渡措施，以便为使用和优化虫害综合防治系统中的替代品留出时间。该建议的依据是密封良好的结构所适用的 20 克/平方米的剂量（甲基溴技选委的标准推定）。

g 考虑到计划实施利用高温的控制措施，提名量减少 5%。

4. 受控物质的加工剂用途（预备会议临时议程项目 4(d)）

33. 根据第 XXII/8 号决定，技术和经济评估小组下设的医疗和化学品技术选择委员会审查了第 XXIII/7 号决定表 A 目前列出的 14 种加工剂用途，以及相关缔约方在其加工剂报告中提供的资料，以期向各缔约方就采取进一步行动减少加工剂使用和排放提出必要建议。关于加工剂使用的最新决定（第 XXIII/7 号决定），⁵包含最新的表 A，而对上述用途的相关限额列于该决定的表 B。技经评估小组建议：

(a) 将第 10、11 和 12 号用途从表 A 中删除；

(b) 将美利坚合众国从表 A 第 4 号加工剂应用的“准许缔约方”一栏中删除，因为该缔约方自 2014 年起没有报告该用途；

(c) 各缔约方不妨考虑更新关于其余 11 种加工剂用途的资料。

34. 在不限成员名额工作组第三十九次会议期间，缔约方强调了在加工剂用途方面取得的巨大进展，并指出某些用途已不再报告，表明此类加工剂用途已被消除。欧洲联盟向会议提交了一项决定草案，目的是更新第 X/14 号决定的表 A 以删除上述用途，随后对决定草案进行了修订。决定草案的修订本还敦促缔约方更新关于使用受管制物质作为加工剂的资料，并在 2017 年 12 月 31 日之前向臭氧秘书处提供有关实施和开发减排技术的资料。该决定还请技术和经济评估小组向不限成员名额工作组第四十一次会议报告，已消除在表 A（经拟议决定更新）所列工艺中作为加工剂使用的受控物质的缔约方所采用的任何替代技术的工业应用情况。经非正式磋商后，工作组商定将决定草案转交缔约方第二十九次会议进一步审议（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第二节，决定草案 XXIX/[D]）。

⁵ 见 <http://ozone.unep.org/en/handbook-montreal-protocol-substances-deplete-ozone-layer/132>。

35. 在预备会议期间，缔约方不妨进一步审议该决定草案，以期将其转交高级别会议酌情通过。

5. 技术和经济评估小组 2017 年报告中的关键信息（预备会议临时议程项目 4(e)）

36. 在不限成员名额工作组第三十九次会议上，技术和经济评估小组介绍了进度报告中所载的关键信息。信息之一涉及哈龙技术选择委员会应第 XXVI/7 号决定要求而提供的关于回收、再循环或再生哈龙的可用性的资料。具体而言，哈龙技术选择委员会重申，没有足够的哈龙 1301 供民用航空业使用，并且尽管目前估计的耗尽日期是 2035 年，但是有许多未知因素可能导致该日期推后。因此，需要更好地量化装机量的增长速度以及由此导致的民用航空排放。委员会还建议缔约方不妨考虑请国际民用航空组织（国际民航组织）与哈龙技术选择委员会组成一个工作组或类似机构，以量化目前及未来的民用航空安装基数以及飞机造成的排放，并向缔约方第三十一次会议报告。

37. 在会议期间的非正式讨论之后，委员会共同主席提供了补充资料。工作组商定在缔约方第二十九次会议上再次讨论此事项。

38. 在预备会议期间，缔约方不妨进一步讨论此事项，并酌情提出行动建议。

6. 逐步淘汰氢氯氟碳化合物（预备会议临时议程项目 4(f)）

39. 根据关于逐步淘汰氢氯氟碳化合物问题的第 XXVIII/8 号决定，技术和经济评估小组在不限成员名额工作组第三十九次会议上提交了一份报告，说明在 2020 年 1 月 1 日之后，为满足非第 5 条缔约方的必要用途、制冷和空调设备及其他部门的维修要求，以及第 5 条缔约方的国内基本需求而可能需要的氢氯氟碳化合物数量。报告的结论是，到 2020 年以后，非第 5 条缔约方不需要生产氢氯氟碳化合物来满足第 5 条缔约方的国内基本需求。不过，该报告还得出结论，仍可能需要为一些必要用途和制冷与空调保养以及在消防部门和一些小众溶剂应用中继续使用。技经评估小组还指出，其已查明几种使用少量特定氢氯氟碳化合物（即 HCFC-141b 和 HCFC-225ca/cb）作为溶剂（据认为此类用途与加工剂用途类似）的制造工艺，并要求缔约方澄清在 2020 年以后如何处理工艺中的与加工剂类似的氢氯氟碳化合物溶剂用途。

40. 澳大利亚、加拿大、日本和美国提出了一项决定草案，请技术和经济评估小组评估非第 5 条缔约方在 2020 至 2030 年期间及之后对氢氯氟碳化合物的需求，具体涉及在消防部门、作为溶剂及在其他可能的小众用途中的数量和可能的需求领域。该决定草案还邀请各缔约方和其他相关实体于 2017 年 12 月 31 日前向秘书处提交相关资料，并请技经评估小组于 2018 年 3 月 1 日前编制报告。

41. 尽管在全体会议以及会议间隙进行了讨论，但在会议期间无法就决定草案达成协议。因此，工作组商定将决定草案（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第二节，决定草案 XXIX/[C]）提交给缔约方第二十九次会议进一步审议，前提是有关各方将在闭会期间进一步讨论。

42. 在预备会议期间，缔约方不妨进一步讨论该事项，以期将决定草案转交高级别会议酌情通过。

7. 能源效率（第 XXVIII/3 号决定）

(a) 技术和经济评估小组关于缔约方所提交的关于制冷和空调部门能源效率机会资料的报告（预备会议临时议程项目 4(g)（一））

43. 在关于能源效率问题的第 XXVIII/3 号决定中，缔约方请技术和经济评估小组审查制冷、空调和热泵部门的与向气候友好型替代品过渡相关的能源效率机会。此外，邀请缔约方在自愿的基础上于 2017 年 5 月之前向秘书处提交有关上述部门能源效率创新的相关资料。还请技经评估小组评估缔约方提交的资料，并编写一份报告供缔约方第二十九次会议审议。

44. 迄今为止，臭氧秘书处收到以下缔约方的呈文：亚美尼亚、澳大利亚、加拿大、中国、哥伦比亚、埃及、萨尔瓦多、爱沙尼亚、欧洲联盟、加纳、格林纳达、几内亚（代表非洲集团）、日本、墨西哥、摩洛哥、巴拉圭、卢旺达、瑞士、美利坚合众国和越南。提交的材料已经与技术和经济评估小组分享，并见于提交给不限成员名额工作组第三十九次会议的 UNEP/OzL.Pro.WG.1/39/INF/5 号文件。⁶

45. 技经评估小组的报告完成后，秘书处将在会议门户网站上公布，并将报告的摘要列入本说明的增编。

**(b) 为按第 5 条第 1 款行事的缔约方的能源效率提供财政和技术支助的相关问题
(预备会议临时议程项目 4(g) (二))**

46. 根据上述关于能源效率问题的第 XXVIII/3 号决定，缔约方在该决定中认识到，在《蒙特利尔议定书》之下逐步淘汰氢氟碳化合物将提供更多机会，促进和确保改进电器和设备的能源效率。缔约方还赞赏地认识到，改进能源效率可以为可持续发展创造多种连带效益，包括能源安全、公共健康和缓解气候变化等。在此基础上，不限成员名额工作组第三十九次会议广泛讨论了与能源效率有关的事项。

47. 在讨论期间，两组缔约方就为第 5 条缔约方的能源效率提供财政和技术支助问题提出了两项决定草案，供工作组审议：一项是由印度、巴林、科威特、黎巴嫩和沙特阿拉伯提出，而另一项由卢旺达代表非洲集团提出。这两项决定草案后来被合并为单一的决定草案，其中承认能源效率对于第 5 条缔约方的重要性，并请技术和经济评估小组评估第 5 条缔约方在技术和资金方面的要求，以保持和（或）提高制冷空调和热泵行业的能源效率，同时逐步减少氢氟碳化合物；评估增量资本和业务费用的要素，以保持和（或）提高向低全球升温潜能值替代品过渡的能源效率；并在 2018 年不限成员名额工作组第四十次会议前提交关于该问题的报告，并在此后每年提供情况更新。该决定草案还请臭氧秘书处在《蒙特利尔议定书》三十周年纪念活动期间举办一次能源效率机遇问题讲习班，具体针对逐步减少氢氟碳化合物。

48. 工作组商定将决定草案（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第二节，决定草案 XXIX/[E]）转交缔约方第二十九次会议进一步审议。

49. 在预备会议期间，缔约方不妨进一步审议该事项，以期将决定草案转交高级别会议酌情通过。

8. 与低全球升温潜能值替代品有关的安全标准（预备会议临时议程项目 4(h)）

50. 在第 XXVIII/4 号决定中，缔约方认识到及时更新易燃低全球升温潜能值制冷剂国际标准的重要性。缔约方还强调必须采取推广行动，从而保证作为氢氟碳化合物和氢氟碳化合物替代品的零全球升温潜能值和低全球升温潜能值

⁶ 查询网址：<http://conf.montreal-protocol.org/meeting/mop/cop11-mop29/presession/SitePages/中文.aspx>。

制冷剂在进入市场、制造、操作、维护和搬运时的安全性。根据该决定，在不限成员名额工作组第三十九次会议之前举办了一次为期一天的关于安全使用低全球升温潜能值替代品的安全标准讲习班，讲习班的主持人之一代表报告员向不限成员名额工作组介绍了讲习班的概况（UNEP/OzL.Pro.WG.1/39/4）。

51. 在第三十九次会议上，不限成员名额工作组还审议了技术和经济评估小组关于缔约方第 XXVIII/4 号决定要求的安全标准的报告。该决定请技经评估小组设立一个工作队，负责与各标准组织进行联络和协调，以支持及时修订关于低全球升温潜能值替代品的国际安全标准，并向不限成员名额工作组报告修订国际安全标准的进展情况；安全标准测试和（或）风险评估及其结果的相关信息；以及关于各项国际标准对执行缔约方会议各项决议（关于加速淘汰氢氟碳化合物和氢氟碳化合物的各项控制措施及给予缔约方的各项建议）的影响的评估。

52. 针对技经评估小组的报告编制工作，几位代表说，目前的安全标准对采用气候友好型替代品构成障碍，并呼吁迅速采取行动在 2018 年底之前完成新标准的制定、统一已有标准和修订现行标准。另一些缔约方认识到，必须在国家一级调整国际标准，以适应地方条件和高环境温度国家对安全标准的需求（体现其极为特殊的条件）。一些缔约方还强调为妥善执行安全标准而开展培训和能力建设的重要性。此外，一些缔约方要求充分明确，如果安全标准不充分，应由谁将对潜在事故的后果负责，并强调指出，责任问题在标准制定进程中的每一步都必须清晰。

53. 在具体行动方面：(a) 一些代表强调为妥善执行安全标准而开展培训和能力建设的重要性；(b) 代表们强调其对于与各标准组织磋商的方式的想法；(c) 一组缔约方建议，用一张概况表列出各种标准及其状况，并定期更新，这是使各缔约方了解安全标准进展情况的良好手段。

54. 预备会议期间，缔约方不妨进一步审议有关安全标准的建议，并酌情就进一步行动提出建议。

9. 审议未列入《蒙特利尔议定书》附件 F 的氢氟碳化合物（预备会议临时议程项目 4(i)）

55. 在不限成员名额工作组第三十九次会议上，在关于审议未列入《蒙特利尔议定书》附件 F 的氢氟碳化合物的议程项目 8 之下，两个缔约方（挪威和瑞士）重新提出一项决定草案，该决定草案曾提交给缔约方第二十八次会议，但由于时间限制而被撤回。决定草案的目的是促请各缔约方对开发和推广未作为受控物质列入《蒙特利尔议定书》附件 F 的全球升温潜能值较高的氢氟碳化合物采取预防性办法，因为存在其他生产或消费量很小或未知的氢氟碳化合物，其目前未在《议定书》第 2J 条之下受到管制。两个缔约方表示，决定草案的目的不是增加《议定书》附件 F 中的物质。

56. 经过非正式小组讨论，不限成员名额工作组商定，决定草案的提案国和有关缔约方将在闭会期间进一步审议该事项，并将修订后的决定草案提交缔约方第二十九次会议审议。

57. 在预备会议期间，缔约方不妨进一步审议此事项，并将任何决定草案提交高级别会议审议和酌情通过。

10. 对技术和经济评估小组及其各技术选择委员会共同主席和成员的提名和任命 (预备会议临时议程项目 4(j))

58. 关于技术和经济评估小组及其各技术选择委员会成员情况的资料载于技经评估小组 2017 年 5 月进度报告第 1 卷附件 3。秘书处给予不限成员名额工作组第三十九次会议的说明增编 (UNEP/OzL.Pro.WG.1/39/2/Add.1) 包括一份总表 (表 4)，列出了将于 2017 年底任期届满的共同主席和成员。2017 年 5 月进度报告第 1 卷附件 4 所载“所需专门知识汇总表”中确定了技经评估小组及其各技术选择委员会目前需要的专门知识，并发布在臭氧秘书处网站 (<http://ozone.unep.org/en/teap-experts-required>)。

59. 缔约方第 XXIV/8 号决定批准技经评估小组的职权范围，其中第 2.3 段规定“缔约方会议任命的技经评估小组成员的任期不超过四年。技经评估小组成员经相关缔约方提名，可由缔约方会议重新任命，继续担任多个任期，但每个任期不超过四年”。关于技术选择委员会，职权范围第 2.5 段规定“技选委员会的成员由该委员会的共同主席与技经评估小组协商后任命，任期不超过四年。技选委员会的成员可按照提名程序获重新任命，继续担任多个任期，但每个任期不超过四年”。技经评估小组已经澄清，新任命的技术选择委员会成员的任期从获得委员会共同主席任命之日开始，到任期最后一年的 12 月 31 日结束。

60. 在不限成员名额工作组第三十九次会议期间，提请缔约方注意技经评估小组 2017 年 5 月进度报告所载技术和经济评估小组所需专门知识汇总表，以及各技术选择委员会引入新的专门知识的必要性。鼓励有三名共同主席的委员会改成通常的两名共同主席的结构，与委员会的职权范围保持一致，但医疗和化学品技术选择委员会除外，因为其最近进行重组，可以在短期内保留三名共同主席。表示支持技经评估小组为规划缔约方未来的需要而开展工作。就提名和任命技经评估小组成员 (包括技术选择委员会共同主席) 进行了非正式讨论，以期提出方案供缔约方第二十九次会议审议并酌情作出决定。

61. 迄今为止，秘书处收到以下技术和经济评估小组及其各技术选择委员会成员提名：

(a) Sergey Kopylov 先生，由俄罗斯联邦提名担任哈龙技术选择委员会共同主席，新任期为四年；

(b) Marta Pizano 女士，由哥伦比亚提名担任甲基溴技术选择委员会共同主席，新任期为四年；

(c) Mohamed Besri 先生，由摩洛哥提名担任技术和经济评估小组资深专家，任期两年。

62. 缔约方不妨进行协商并向高级别会议提交一项载有供任命的技经评估小组成员提名的决定草案，供酌情通过。

11. 审议《蒙特利尔议定书》下设各机构 2018 年度的成员构成 (预备会议临时议程项目 4(k))

(a) 履行委员会成员

63. 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，该委员会由 10 个缔约方组成，每个缔约方各选出一位代表。上述缔约方在公平地域分配的基础上选出，任期为两年，即从以下传统的联合国区

域各选出两个缔约方作为代表：非洲；亚太；东欧；拉丁美洲和加勒比；西欧和其他国家。委员会成员可连任两届两年任期。

64. 委员会现任成员国是孟加拉国、加拿大、刚果、格鲁吉亚、海地、约旦、肯尼亚、巴拉圭、罗马尼亚和大不列颠及北爱尔兰联合王国。刚果、格鲁吉亚、约旦、巴拉圭和联合王国将于 2017 年完成两年任期的第一年，因此将在 2018 年继续担任成员。孟加拉国、海地、肯尼亚和罗马尼亚将于 2017 年完成其首个两年任期的第二年，因此需要被替换或重选。加拿大是唯一完成第二个两年任期的第二年的国家，因此必须被替换。

65. 依照第 XII/13 号决定，委员会从其成员中选举主席和副主席。为了确保两届之间的连续性，选举过程通常在缔约方会议期间，通过委员会成员之间的磋商来进行。秘书处已经就此项目编写了一项预留位置的决定，供各缔约方审议（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第四节，决定草案 XXIX/[BBB]）。

66. 在预备会议期间，缔约方不妨相互进行磋商，提名新委员会成员，将其纳入经修订的决定草案供预备会议期间审议，并在高级别会议期间酌情通过。

(b) 多边基金执行委员会成员

67. 缔约方第二十九次会议将审议多边基金执行委员会的成员构成。依照其职权范围，该执行委员会由七个来自按照《蒙特利尔议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方的成员和七个不按该款行事的缔约方的成员组成。两组缔约方各自选出其出任执行委员会的成员，并报名给秘书处，供缔约方会议核准。此外，根据执行委员会的职权范围，须从委员会成员中选出一位主席和一位副主席。主席和副主席人选每年在第 5 条缔约方和非第 5 条缔约方之间轮替。鉴于奥地利和黎巴嫩的代表在 2017 年分别担任主席和副主席，因此将由第 5 条缔约方提名 2018 年委员会主席人选，而由非第 5 条缔约方提名副主席人选。

68. 缔约方第二十九次会议需通过一项决定，核准选出的委员会新成员，并注意到选出的委员会 2018 年主席和副主席。秘书处已经就此项目编写了一项预留位置的决定，供各缔约方审议（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第四节，决定草案 XXIX/[CCC]）。

69. 在预备会议期间，缔约方不妨进一步更新决定草案，并提交高级别会议审议和酌情通过。

(c) 不限成员名额工作组共同主席

70. 缔约方会议每年从第 5 条缔约方和非第 5 条缔约方中各选出一位代表，担任不限成员名额工作组下一年的共同主席。依据第 XXVIII/15 号决定，Cheikh Ndiaye Sylla 先生（塞内加尔）和 Cynthia Newberg 女士（美国）在 2017 年担任不限成员名额工作组的共同主席。预计缔约方第二十九次会议将通过一项决定，任命不限成员名额工作组 2018 年的共同主席。秘书处已经就此事项编写了一项预留位置的决定，供各缔约方审议（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第四节，决定草案 XXIX/[DDD]）。

71. 在预备会议期间，缔约方不妨挑选和提名两位人选担任不限成员名额工作组的共同主席，然后将提名列入决定草案，供高级别会议酌情通过。

12. 由履行委员会审议的履约和汇报问题（预备会议临时议程项目 4(I)）

72. 履行委员会主席将汇报在委员会第五十八次和第五十九次会议期间审议的缔约方履约问题。在第五十八次会议期间，履行委员会商定向缔约方第二十九次会议提交一项决定草案，该决定草案将在委员会主席的报告中提交，并附有委员会第五十九次会议转交给缔约方第二十九次会议的任何其他决定草案。委员会第五十九次会议将在缔约方第二十九次会议之前于 2017 年 11 月 18 日举行。

73. 主席还将介绍委员会第五十八次和第五十九次会议上产生的各项建议和决定草案，供缔约方第二十九次会议审议和酌情通过。预备会议不妨将一套建议和决定草案提交高级别会议酌情通过。

E. 维也纳公约的相关议题（预备会议临时议程项目 5）

1. 维也纳公约缔约方臭氧研究管理人员第十次会议的报告（预备会议临时议程项目 5(a)）

74. 根据保护臭氧层维也纳公约缔约方大会第 III/8 号决定，维也纳公约臭氧研究管理人员会议每三年举行一次，与缔约方大会会议同年举行。

75. 因此，臭氧研究管理人员第十次会议于 2017 年 3 月 28 日至 30 日在日内瓦世界气象组织（气象组织）总部举行。由臭氧秘书处与气象组织合作组织的这次会议汇集了来自各国的与平流层臭氧有关的研究和系统观测管理人员，以及包括蒙特利尔议定书的三个评估小组在内的相关国际方案和机构的代表，对持续进行国家和国际研究和监测活动进行审查，以确保其适当协调，并就前进道路提出建议。

76. 与会者审查了臭氧层的状况，与气候变化的相互作用，包括大气中氢氟碳化物的趋势和《基加利修正案》的影响，并审议了各国际监测方案和机构提供的关于地面和卫星研究与监测的最新资料。气象组织的所有区域⁷代表概述了本区域在区域和国家两级的臭氧监测与研究情况，着重阐述提交给会议审议的各国国家报告中提出的关键问题，并强调了与执行 2014 年臭氧研究管理人员第九次会议的建议有关的各项活动。

77. 此外，与会者讨论了“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”的状况，并审议了信托基金咨询委员会自 2015 年根据第 X/3 号决定成立以来的工作情况。根据该决定所规定的任务，委员会主席介绍了制定信托基金长期战略和短期计划的拟议行动。长期战略包括若干要素，例如制定清晰的活动组合及其预期成果、通过多管齐下的办法开展的筹款活动、最适合信托基金的活动类型的优先排序标准，以及衡量能力保持、数据开发及科学发展的各项指标。短期行动计划包括编制“需求与差距文件”、确定潜在的供资来源、建立一个分组用文件记录所实现的效益，并对 2016 年收到的项目提案提供反馈意见。咨询委员会此后继续就此问题开展工作。拟议行动的更新版本载于 UNEP/OzL.Conv.11/6 号文件。

78. 缔约方提交的国家报告以及会议报告可在臭氧研究管理人员第十次会议的会议门户网站上查询(<http://conf.montreal-protocol.org/meeting/orm/10orm/presession/SitePages/Home.aspx>)。完整的会议报告也作为本次会议的背景文件提供，网址为 <http://conf.montreal-protocol.org/meeting/mop/cop11-mop29/presession/SitePages/Home.aspx>。

⁷ 区域 1：非洲；区域 2：亚洲；区域 3：南美洲；区域 4：北美洲、中美洲和加勒比；区域 5：西南太平洋；区域 6：欧洲；以及极地区域。

79. 对五项议题进行了深入讨论：总体目标；研究需求；系统性观测；数据存档和管理；能力建设。为每项议题选出资源牵头人和报告员，以介绍和总结问题并提出建议。由此产生的建议载于 UNEP/OzL.Conv.11/5 号文件并简要概述如下：

(a) 总体目标

80. 臭氧研究管理人员强调，臭氧层对于保护地球上的所有生命至关重要，并且迫切需要科学界保持警惕，继续密切监测臭氧层，提高对现有和新的威胁的认识。因此，臭氧保护总体目标是提高今后对全球臭氧量预测的理解和准确性，维护和增强现有观测能力，继续运作并加强“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”；并致力于为实现各项目标而建设能力。

(b) 研究需求

81. 臭氧研究管理人员在核可第九次会议提出的一般性建议的同时，在三个广泛领域确定了一系列研究需求：化学和气候的相互作用及监测；影响平流层演化的过程以及与气候的联系；以及紫外线变化和消耗臭氧层物质的其他影响。

(c) 系统性观测

82. 臭氧研究管理人员强调，有必要继续观测关键的痕量气体、紫外线辐射以及表征化学、辐射和动态过程作用的各种参数，并重申上述资料对于验证预期的臭氧（从消耗臭氧层物质的影响中）恢复，以及对于理解与气候变化之间的相互作用的重要性。

(d) 数据存档和管理

83. 臭氧研究管理人员核可过去关于该问题的建议，并强调了目前的一些需求，包括：开发具有集中和标准化处理及质量保证计划的强大的自动数据提交系统；配置资源以便将可用的历史数据数字化；设立中央卫星数据档案；加强数据中心之间的联系；紫外线监测站采取行动，提高紫外线指数数据的提交率（向世界臭氧和紫外线辐射数据中心提交）。

(e) 能力建设

84. 在广泛讨论与能力建设有关的问题之后，臭氧研究管理人员确定了一些建议，包括：查明个别国家的需求并改善区域内的沟通以支持此类需求；为发展中国家的地方站点操作人员提供关于基本测量技术、数据处理和分析方法的培训机会，辅以在线材料、视频、软件工具以及与培训员的实时沟通；提供研究金以支持科学发展；继续并扩大定期仪器校准和比对活动；通过替代资金来源（例如制造商、私营部门）增加外联活动；弥合相关界别之间的差距，如国家臭氧官员和国家气象部门（由气象组织和臭氧秘书处推动）；协助发展中国家和经济转型国家积极参与《蒙特利尔议定书》下的臭氧研究和评估活动；在信托基金咨询委员会的指导下设立一个工作组，以继续提高全体缔约方的科学能力。

85. 根据第 I/6 号决定，臭氧研究管理人员第十次会议与维也纳公约缔约方大会主席团会议联合举行。三位主席团成员也参加了臭氧研究管理人员第十次会议。主席团会议得出的一个重要结论是，其决心就臭氧研究管理人员的建议，包括就维也纳公约研究和系统性观测普通信托基金提出前进道路，供缔约方大会审议。主席团会议报告可在臭氧秘书处会议门户网站上查询 (<http://conf.montreal-protocol.org/meeting/bureau/10cop-bureau/SitePages/Home.aspx>)。

86. 在预备会议期间，缔约方不妨审议臭氧研究管理人员第十次会议的工作和建议，并酌情就进一步行动提出建议。

2. 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的状况（预备会议临时议程项目 5(b)）

87. 维也纳公约缔约方第 VI/2 号决定规定设立一个特别信托基金，接收自愿捐款，用于资助发展中国家和经济转型国家的某些与《维也纳公约》有关的研究和系统性观测活动。根据第 VIII/3 和第 IX/2 号决定，秘书处和气象组织继续根据两个机构之间关于基金运作的谅解备忘录的条款，合作实施信托基金的各项活动。信托基金的状况及其活动载于 UNEP/OzL.Conv.11/6 号文件。

88. 如秘书处关于信托基金状况的说明所述，信托基金将于 2019 年年底结束，除非缔约方再一次请环境署延长其运作。秘书处编写了一项预留位置的决定，将信托基金延长至 2026 年 12 月 31 日（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第三节，决定草案 XI/[BB]）。秘书处考虑到批准延长的缔约方大会会议和联合国环境大会届会的时间安排，在决定草案中建议的日期为 2026 年 12 月 31 日，但缔约方有权决定适当的日期。

89. 维也纳公约缔约方大会第十一次会议不妨审议信托基金的状况及相关活动，以及臭氧研究管理人员第十次会议的建议和按缔约方大会第 X/3 号决定而设立的信托基金咨询委员会的工作，并作出相关决定，包括决定是否将信托基金延长至 2019 年之后的适当日期。

F. 其他事项（预备会议临时议程项目 6）

90. 在议程项目 6 下，缔约方将审议通过议程之时提出的其他事项。

三、高级别会议（2017 年 11 月 23 日和 24 日）

A. 高级别会议开幕（高级别会议临时议程项目 1）

91. 联合会议的高级别会议定于 2017 年 11 月 23 日星期四上午 10 时开幕。

维也纳公约缔约方大会第十次会议主席、蒙特利尔议定书缔约方第二十八次会议主席、联合国环境规划署代表和加拿大政府代表致辞（高级别会议临时议程项目 1(a)、(b)、(c)和(d)）

92. 维也纳公约缔约方大会第十次会议和蒙特利尔议定书缔约方第二十八次会议主席将致开幕辞。联合国环境规划署代表和加拿大政府代表也将致辞。

B. 组织事项（高级别会议临时议程项目 2）

1. 选举维也纳公约缔约方大会第十一次会议主席团成员（高级别会议临时议程项目 2 (a)）

93. 根据议事规则第 21 条，缔约方大会须选举出一名主席、三名副主席和一名报告员。拉丁美洲和加勒比国家组的一个缔约方（危地马拉）的代表担任缔约方大会第十次会议主席，而东欧国家组的一个缔约方（哈萨克斯坦）的代表担任报告员。根据各缔约方商定的区域轮换原则，各缔约方不妨从西欧和其他国家组中选出一个缔约方担任缔约方大会第十一次会议的主席，从拉丁美洲和加勒比国家组中选出一个缔约方担任报告员。缔约方还不妨从非洲国家、亚太国家以及东欧国家中各选出一名（共三名）副主席。

- 2. 选举蒙特利尔议定书缔约方第二十九次会议主席团成员（高级别会议临时议程项目 2 (b)）**
94. 根据议事规则第 21 条，缔约方第二十九次会议须选举出一名主席、三名副主席和一名报告员。非洲国家组的一个缔约方（卢旺达）的代表担任缔约方第二十八次会议主席，而西欧和其他国家组的一个缔约方（丹麦）的代表担任报告员。根据各缔约方商定的区域轮换原则，缔约方不妨从亚太国家组中选出一个缔约方担任缔约方第二十九次会议的主席，从非洲国家组中选出一个缔约方担任报告员。缔约方还不妨从东欧国家、拉丁美洲和加勒比国家以及西欧国家中各选出一名（共三名）副主席。
- 3. 通过维也纳公约缔约方大会第十一次会议和蒙特利尔议定书缔约方第二十九次会议的高级别会议议程（高级别会议临时议程项目 2(c)）**
95. 高级别会议临时议程载于 UNEP/OzL.Conv.11/1-UNEP/OzL.Pro.29/1 号文件第二节，并将提交给缔约方通过。缔约方不妨通过该议程，并将其可能商定的任何项目列入项目 8 “其他事项”。
- 4. 工作安排（高级别会议临时议程项目 2 (d)）**
96. 缔约方大会第十一次会议主席和缔约方第二十九次会议主席预计将概述工作计划，以讨论议程上的各个项目。
- 5. 与会代表的全权证书（高级别会议临时议程项目 2 (e)）**
97. 蒙特利尔议定书缔约方会议议事规则第 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. 各评估小组介绍其开展的工作情况，包括最新动态（高级别会议临时议程项目 3）**
98. 在本议程项目下，三个评估小组将介绍其评估进展情况，包括最新动态和任何新出现的问题。缔约方不妨注意到其报告，并在本次会议上或其认为适当的晚些时间采取行动。
- D. 多边基金执行委员会主席介绍执行委员会的工作（高级别会议临时议程项目 4）**
99. 在本议程项目下，多边基金执行委员会主席将介绍执行委员会向缔约方提交的报告，内容包括按第 XXVIII/2 号决定的要求，解决逐步减少氢氟碳化物消费与生产的供资准则相关问题的进展情况，以及多边基金秘书处和基金执行机构自缔约方第二十八次会议以来所开展的工作。该报告将作为 UNEP/OzL.Pro.29/6 号文件印发，预计将在会议的第一天提供，因为其将载有执行委员会第八十次会议的成果，该会议将在缔约方第二十九次会议的前一周于 2017 年 11 月 13 日至 17 日举行。
- E. 各代表团团长发言和关键议题讨论（高级别会议临时议程项目 5）**
100. 在本议程项目下，代表团团长将应邀发言。自本次会议预备会议第一天起，秘书处即开始接受发言请求，并根据这些请求汇编一份发言人员名单。为公平对待所有代表团，并确保所有希望发言的人士均能有机会发言，各代表团团长的发言时间有必要限制在四到五分钟之内。各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，但基于理解是，部长有优先发言权。

(a) 确定未来的机遇和优先事项(高级别圆桌会议)(高级别会议临时议程项目 5(a))

101. 为纪念《蒙特利尔议定书》三十周年，计划举行一场 90 分钟的高级别圆桌讨论会。讨论内容将反映《议定书》在过去三十年所取得的许多成就，其中包括最近通过的《议定书》的《基加利修正案》，以及审查今后面临的机遇和问题。圆桌讨论会在“蒙特利尔议定书的 30 年：确定未来机会和优先事项”的主题下进行，并将聚焦蒙特利尔议定书缔约方确定的在 2017 年之后必须把握的机遇和解决的新问题，以确保《议定书》在未来继续取得成功。一些国家部长和高级别官员将作为专题讨论嘉宾参加讨论。讨论结束后，主持人将对讨论的主要观点进行汇总。进一步细节将载于本文件的增编。

(b) 臭氧层消耗和恢复中的科学：探讨过去、现在和未来（科学活动）（高级别会议临时议程项目 5(b)）

102. 计划由加拿大政府组织的一次科学活动，邀请科学家作为专题讨论嘉宾参与，以提高对臭氧层科学的认识。专题讨论嘉宾讨论的主题包括改变中的大气成分及其对臭氧层的影响；臭氧消耗与气候变化；以及保护和恢复臭氧层所需进行的观测和监测。一名主持人将主持讨论。活动预定时间为 90 分钟。进一步细节将载于本说明的增编。

F. 预备会议共同主席的报告和审议建议由维也纳公约缔约方大会第十一次会议和蒙特利尔议定书缔约方第二十九次会议通过的各项决定（高级别会议临时议程项目 6）

103. 在本议程项目下，将邀请预备会议共同主席向缔约方报告就议程上的实质性问题达成共识方面的进展。

G. 维也纳公约缔约方大会第十二次会议以及蒙特利尔议定书缔约方第三十次会议的日期和地点（高级别会议临时议程项目 7）

104. 将向缔约方提供有关蒙特利尔议定书缔约方第三十次会议潜在地点的资料，然后不妨就此事项作出决定。在编写本说明时，尚无任何政府提出主办 2018 年的缔约方会议。如果没有收到此类提议，会议将在联合国内罗毕办事处的秘书处总部召开，已经暂时预定了 2018 年 11 月 5 日至 9 日的会议设施。维也纳公约缔约方大会第十二次会议定于 2020 年举行，并将按惯例与蒙特利尔议定书缔约方会议第三十二次会议联合举行。秘书处编写了有关该事项的预留位置的决定草案（UNEP/OzL.Conv.11/3-UNEP/OzL.Pro.29/3，第四节，分别为决定草案 XXIX/[EEE]和 XI/[FFF]）。

105. 在本说明的增编中，秘书处将提供有关 2018 年和 2019 年不限成员名额工作组会议的可能地点和日期，以及 2019 年缔约方会议的可能日期和地点的进一步信息。

H. 其他事项（高级别会议临时议程项目 8）

106. 在项目 2 (c) “通过议程” 下商定纳入议程的任何其他实质性问题将在本项目下审议。

I. 通过维也纳公约缔约方大会第十一次会议的各项决定（高级别会议临时议程项目 9）

107. 在本议程项目下，缔约方将通过缔约方大会第十一次会议作出的各项决定。

-
- J. 通过蒙特利尔议定书缔约方第二十九次会议的各项决定（高级别会议临时议程项目 10）**
108. 在本议程项目下，缔约方第二十九次会议将通过关于议程上的事项的各项决定。
- K. 通过维也纳公约缔约方大会第十一次会议暨蒙特利尔议定书缔约方第二十九次会议的报告（高级别会议临时议程项目 11）**
109. 在议程项目 11 之下，缔约方将通过维也纳公约缔约方大会第十一次会议暨蒙特利尔议定书缔约方第二十九次会议的报告。
- L. 会议闭幕（高级别会议临时议程项目 12）**
110. 维也纳公约缔约方大会第十一次会议和蒙特利尔议定书缔约方第二十九次会议预计于 2017 年 11 月 24 日星期五下午 6 时前闭幕。

附件

充资问题联络小组第一次会议提出的供技术和经济评估小组在关于 2018-2020 年充资问题的补充报告中酌情审议的问题清单

来自一般性问题和答复：

1. 职权范围第 3 段，在第 XXVIII/5 号决定中表述为：

“技术和经济评估小组应提供指示性数据，说明在逐步淘汰可能与允许第 5 条缔约方鼓励使用低全球升温潜能值或零全球升温潜能值替代品有关的氢氯氟碳化合物所需估算供资额度内的资源情况，以及提供指示性数据，用以说明进一步鼓励使用低全球升温潜能值或零全球升温潜能值替代品所需的任何额外资源”。
2. 以公吨、耗氧潜能吨和二氧化碳当量表示的成本效益数字。
3. 更清楚地区分氢氯氟碳化合物与氢氟碳化合物相关活动涉及的费用。
4. 按年进行先前已获批项目与业务计划估计数之间的设想比较，从而确定已计划活动的不确定性。
5. 执行委员会近期的决定所需资源计算。

供资组成部分

氢氯氟碳化合物逐步淘汰管理计划活动（技术和经济评估小组报告，第 3 章）

6. 供审议的设想
 - (a) 氢氯氟碳化合物逐步淘汰管理计划第三阶段实施活动，尤其是根据保养部门现有的承诺；
 - (b) 第三阶段活动推迟到下一个三年期。
7. 技术和经济评估小组审议的设想是，将对于实现 35% 淘汰目标而言并非必要的非低消费量和低消费量国家的活动计划推迟到下一个三年期。

逐步淘汰氢氯氟碳化合物的生产（第 4 章）

8. 在下一次会议上审议中国氢氯氟碳化合物生产逐步淘汰管理计划第二阶段工作以及执行委员会的相关假设。
9. 审议关于在 2018-2020 三年期两次充资的不同设想。

非投资和支助活动（第 5 章）

10. 进一步审议如何计算在氢氯氟碳化合物逐步淘汰管理计划第二阶段加速淘汰的缔约方。
11. 在考虑到氢氯氟碳化合物逐步淘汰管理计划第三阶段的基础上进一步审议（针对希望提前实现 67.5% 和采取进一步削减步骤的缔约方）。
12. 审议将第三阶段活动推迟到下一个三年期的设想。
13. 审议履约援助方案无年度增长的设想，以及履约援助方案增长 3% 以上的设想。
14. 审议无氢氯氟碳化合物示范项目的设想。

15. 审议根据保养部门的现有承诺而具体开展氢氯氟碳化合物逐步淘汰管理计划第三阶段筹备活动的各种设想。

逐步减少氢氟碳化合物的扶持活动（第 6 章）

16. 进一步分解涉及不同问题要素的扶持活动费用。

减轻三氯甲烷的影响（第 7 章）

17. 涉及关闭二氟氯甲烷生产厂以应对三氯甲烷问题（无论是否有现成的焚烧设施）的设想，同时考虑到将周转生产厂作为控制三氟甲烷的可能备选办法之一。
