



附属科学技术咨询机构

2023 年 11 月 30 日至 12 月 6 日在阿拉伯联合酋长国举行的
附属科学技术咨询机构第五十九届会议报告

目录

	页次
简称和缩略语.....	3
一. 会议开幕 (议程项目 1).....	4
二. 组织事项 (议程项目 2).....	4
A. 通过议程.....	4
B. 安排会议工作.....	5
C. 授权活动.....	6
三. 与适应有关的事项 (议程项目 3).....	7
A. 第 7/CMA.3 号决定所述格拉斯哥—沙姆沙伊赫全球适应目标工作方案.....	7
B. 适应委员会的报告以及审评适应委员会的进展、成效和业绩.....	7
四. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制 (议程项目 4).....	8
A. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制执行委员会的报告.....	8
B. 与气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制之下的 圣地亚哥网络有关的事项.....	8
五. 与《巴黎协定》之下的全球盘点有关的事项 (议程项目 5).....	9
六. 研究和系统观测 (议程项目 6).....	9



七.	第 4/CMA.4 号决定所述沙姆沙伊赫减缓力度和实施工作方案 (议程项目 7).....	11
八.	第 1/CMA.4 号决定相关段落所述关于公正转型路径的工作方案 (议程项目 8).....	11
九.	与服务于《公约》、《京都议定书》和《巴黎协定》的实施应对措施的影响问题论坛有关的事项 (议程项目 9).....	12
十.	关于开展农业和粮食安全气候行动的沙姆沙伊赫联合工作 (议程项目 10).....	12
十一.	技术的开发和转让以及技术机制的实施：技术执行委员会及气候技术中心和网络的联合年度报告 (议程项目 11).....	13
十二.	《公约》之下的方法学问题 (议程项目 12).....	13
	A. 温室气体数据接口.....	13
	B. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放.....	13
十三.	与《巴黎协定》第六条有关的事项 (议程项目 13).....	14
	A. 第 2/CMA.3 号决定所载关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指南.....	14
	B. 第 3/CMA.3 号决定所述根据《巴黎协定》第六条第四款所建立机制的规则、模式和程序.....	14
	C. 第 4/CMA.3 号决定所载《巴黎协定》第六条第八款所述非市场方法框架下的工作方案.....	15
十四.	技术审评的年度报告 (议程项目 14).....	17
	A. 《公约》附件一所列缔约方在两年期报告和国家信息通报中根据《公约》提交的信息的技术审评.....	17
	B. 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评.....	18
	C. 附件一所列缔约方报告的温室气体清单和其他信息技术审评.....	18
十五.	其他事项 (议程项目 15).....	18
十六.	会议闭幕和会议报告 (议程项目 16).....	18

简称和缩略语

AILAC		独立拉丁美洲和加勒比联盟
CMA	《协定》/《公约》缔约方会议	作为《巴黎协定》缔约方会议的《公约》缔约方会议
CMP	《议定书》/《公约》缔约方会议	作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方会议
COP	缔约方会议	《联合国气候变化框架公约》缔约方会议
EIG		环境完整性小组
EU	欧盟	欧洲联盟
GCNMA		格拉斯哥非市场方法委员会
GHG		温室气体
LDC		最不发达国家
LMDCs		观点相似的发展中国家
SB		附属机构届会
SBI	履行机构	附属履行机构
SBSTA	科技咨询机构	附属科学技术咨询机构
WMO		世界气象组织

一. 会议开幕

(议程项目 1)

1. 科技咨询机构第五十九届会议于 2023 年 11 月 30 日至 12 月 6 日在阿拉伯联合酋长国迪拜世博城举行。
2. 科技咨询机构主席哈里·弗勒斯(荷兰王国)主持会议开幕并欢迎所有缔约方和观察员。他还欢迎 Nathalie Flores González(多米尼加共和国)担任副主席, Zita Kassa Wilks(加蓬)担任报告员。

二. 组织事项

(议程项目 2)

A. 通过议程

(议程分项目 2(a))

3. 在 11 月 30 日第 1 次会议上, 科技咨询机构审议了执行秘书的说明, 其中载有临时议程和说明以及补充临时议程。¹ 科技咨询机构主席回顾了缔约方会议主席在缔约方会议第二十八届会议第 1 次全体会议上概述的缔约方之间达成的谅解, 该谅解比照适用于科技咨询机构,² 并建议修订补充临时议程, 删除项目 15-18 并将其后的项目重新编号, 以反映这一谅解。
4. 科技咨询机构通过了如下议程:³
 1. 会议开幕。
 2. 组织事项:
 - (a) 通过议程;
 - (b) 安排会议工作;
 - (c) 授权活动。
 3. 与适应有关的事项:
 - (a) 第 7/CMA.3 号决定所述格拉斯哥—沙姆沙伊赫全球适应目标工作方案; *
 - (b) 适应委员会的报告以及审评适应委员会的进展、成效和业绩。*
 4. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制:
 - (a) 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制执行委员会的报告; *
 - (b) 与气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制之下的圣地亚哥网络有关的事项。*

¹ FCCC/SBSTA/2023/5 和 Add.2。

² 见 FCCC/CP/2023/11 号文件, 第 6-10 段。

³ 科技咨询机构第五十九届会议—履行机构第五十九届会议联合议程项目以星号标示。

5. 与《巴黎协定》之下的全球盘点有关的事项。*
6. 研究和系统观测。
7. 第 4/CMA.4 号决定所述沙姆沙伊赫减缓力度和实施工作方案。*
8. 第 1/CMA.4 号决定相关段落所述关于公正转型路径的工作方案。*
9. 与服务于《公约》、《京都议定书》和《巴黎协定》的实施应对措施的影响问题论坛有关的事项。*
10. 关于开展农业和粮食安全气候行动的沙姆沙伊赫联合工作。*
11. 技术的开发和转让以及技术机制的实施：技术执行委员会及气候技术中心和网络的联合年度报告。*
12. 《公约》之下的方法学问题：
 - (a) 温室气体数据接口；
 - (b) 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放。
13. 与《巴黎协定》第六条有关的事项：
 - (a) 第 2/CMA.3 号决定所载关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指南；
 - (b) 第 3/CMA.3 号决定所述根据《巴黎协定》第六条第四款所建立机制的规则、模式和程序；
 - (c) 第 4/CMA.3 号决定所载《巴黎协定》第六条第八款所述非市场方法框架下的工作方案。
14. 技术审评的年度报告：
 - (a) 《公约》附件一所列缔约方在两年期报告和国家信息通报中根据《公约》提交的信息的技术审评；
 - (b) 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评；
 - (c) 附件一所列缔约方⁴ 报告的温室气体清单和其他信息技术审评。
15. 其他事项。
16. 会议闭幕和会议报告。

B. 安排会议工作

(议程分项目 2(b))

5. 科技咨询机构第 1 次会议与履行机构第五十九届会议第 1 次会议共同举行，在科技咨询机构第 1 次会议上，主席回顾了他与履行机构主席共同编写的说明⁵中概述的关于工作安排的建议。鉴于工作繁重，主席促请各位代表及时到会，以便最大限度地利用谈判时间并确保会议及时结束。

⁴ 定义见《京都议定书》第一条第 7 款。

⁵ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/633401>。

6. 主席提请注意截止时间，请所有小组务必在 12 月 5 日下午 6 时之前结束工作，以确保及时以所有联合国正式语文提供结论草案，用于 12 月 6 日的闭幕全体会议。为加快工作，他促请缔约方尽早开始起草案文，并请各组联合主席和联合召集人协助安排工作。他鼓励缔约方向观察员开放所有谈判会议，专门需要缔约方审议的事项的谈判会议除外。

7. 经主席提议，科技咨询机构商定，在此基础上并按照先前通过的履行机构关于及时结束谈判和相关工作方法的结论⁶开展工作。

8. 科技咨询机构第五十九届会议收到的文件可查阅《气候公约》网站。⁷

9. 11 月 30 日，科技咨询机构第 2 次会议与履行机构第五十九届会议、缔约方会议第二十八届会议、《议定书》/《公约》缔约方会议第十八届会议和《协定》/《公约》缔约方会议第五届会议的第 2 次会议共同举行，在科技咨询机构第 2 次会议上，21 个缔约方的代表作了发言，其中 13 个缔约方代表以下缔约方集团发言：非洲集团；小岛屿国家联盟；阿拉伯国家集团；阿根廷、巴西和乌拉圭；美洲玻利瓦尔联盟——人民贸易条约；巴西、南非、印度和中国；雨林国家联盟；环境完整性小组；欧盟及其成员国；77 国集团和中国；最不发达国家；观点相似的发展中国家；伞形集团。⁸ 以下九个《气候公约》类别组的代表也作了发言：工商业非政府组织、儿童和青年非政府组织、环境非政府组织、农民和农业非政府组织、研究和独立非政府组织以及工会非政府组织；土著人民组织；地方政府和市政当局；妇女和性别平等支持群体。⁹

10. 在同次会议上，下列七个政府间组织的代表作了发言：地球观测卫星委员会（代表其本身和气象卫星协调组织）；全球气候观测系统；政府间气候变化专门委员会；国际民用航空组织；国际海事组织；世界气象组织；世界气候研究计划。¹⁰

C. 授权活动

(议程分项目 2(c))

11. 在第 1 次会议上，科技咨询机构注意到主席提供的关于与本届会议同期举行的授权活动的资料。¹¹ 主席告知科技咨询机构，根据就通过议程达成的谅解(见上文第 3 段)，将在本届会议上在关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案第 16 次联络点论坛的背景下审议山区与气候变化这一事项，还告知科技咨询机构，他将确保在内罗毕工作方案之下优先处理山区生态系统问题。

⁶ FCCC/SBI/2014/8, 第 218-221 段。

⁷ <https://unfccc.int/event/sbsta-59>。

⁸ 发言可在线收听：<https://unfccc.int/event/upon-completion-of-the-opening-cop28/cmp18/cma5-opening-plenary-of-sbsta-59-followed-by-opening-of> (从 1:18:59 开始)。

⁹ 同上文脚注 8(从 3:47:57 开始)。

¹⁰ 同上文脚注 8(从 3:15:24 开始)。

¹¹ FCCC/SBSTA/2023/5, 第 5 段。

三. 与适应有关的事项

(议程项目 3)

A. 第 7/CMA.3 号决定所述格拉斯哥—沙姆沙伊赫全球适应目标工作方案*

(议程分项目 3(a))

1. 议事情况

12. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由雅尼娜·费尔逊(伯利兹)和 Mattias Frumerie(瑞典)联合召集的非正式磋商中，将此议程项目与履行机构第五十九届会议相同标题的议程分项目 12(a)一并审议。

13. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。八个缔约方的代表作了发言，其中六个缔约方代表下列缔约方集团发言：非洲集团、独立拉丁美洲和加勒比联盟、环境完整性小组、欧盟及其成员国、最不发达国家和观点相似的发展中国家。¹²

2. 结论

14. 科技咨询机构和履行机构建议《协定》/《公约》缔约方会议第五届会议¹³审议与第 7/CMA.3 号决定所述格拉斯哥—沙姆沙伊赫全球适应目标工作方案有关的事项，以期最终确定和通过第 3/CMA.4 号决定第 8 段所述框架。

B. 适应委员会的报告以及审评适应委员会的进展、成效和业绩*

(议程分项目 3(b))

15. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 María del Pilar Bueno(阿根廷)和 Roberta Ianna(意大利)联合召集的非正式磋商中，将此议程项目与履行机构第五十九届会议相同标题的议程分项目 12(b)一并审议。

16. 在第 4 次会议上，主席告知科技咨询机构，缔约方会议无法在本届会议上完成对这一事项的审议。根据目前适用的议事规则草案第 16 条，这一事项将列入科技咨询机构第六十届会议(2024 年 6 月)的临时议程。

¹² 发言可在线收听：<https://unfccc.int/event/upon-completion-of-the-3rd-meetings-of-sbsta-59-and-sbi-59-closing-plenary-meetings-of-the> (从 0:06:04 开始)。

¹³ 《协定》/《公约》缔约方会议审议了这一事项并通过了第 2/CMA.5 号决定。

四. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制

(议程项目 4)

A. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制执行委员会的报告*

(议程分项目 4(a))

17. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Lucas Di Pietro(阿根廷)和 Cornelia Jäger(奥地利)联合召集的非正式磋商中, 将此议程分项目与履行机构第五十九届会议相同标题的议程分项目 13(a)一并审议。

18. 在第 4 次会议上, 科技咨询机构和履行机构作为建议提出了一项决定草案, ¹⁴ 供适当的理事机构审议并通过。¹⁵ ¹⁶ 一个缔约方的代表代表环境完整性小组作了发言。¹⁷

B. 与气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制之下的圣地亚哥网络有关的事项*

(议程分项目 4(b))

19. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Lucas Di Pietro 和 Cornelia Jäger 联合召集的非正式磋商中, 将此议程分项目与履行机构第五十九届会议相同标题的议程分项目 13(b)一并审议。

20. 在第 4 次会议上, 科技咨询机构和履行机构作为建议提出了一项决定草案, ¹⁸ 供适当的机构审议并通过。¹⁹ ²⁰ 三个缔约方的代表作了发言, 其中两个缔约方代表代表独立拉丁美洲和加勒比联盟和欧盟及其成员国发言。²¹

¹⁴ [FCCC/SB/2023/L.12](#).

¹⁵ 等待关于气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制的治理问题的主席磋商的结果。本文件任何内容均不影响缔约方的意见, 也不预判华沙国际机制的治理问题相关事项的结果。

¹⁶ 缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议审议了这一事项, 并分别通过了第 3/CP.28 号和第 7/CMA.5 号决定。

¹⁷ 格鲁吉亚请求将其代表环境完整性小组所作的发言反映在本届会议的报告中, 发言可在线收听: <https://unfccc.int/event/upon-completion-of-the-3rd-meetings-of-sbsta-59-and-sbi-59-closing-plenary-meetings-of-the> (从 0:17:40 开始)。

¹⁸ [FCCC/SB/2023/L.17](#).

¹⁹ 同上文脚注 15。

²⁰ 缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议审议了这一事项, 并分别通过了第 2/CP.28 号和第 6/CMA.5 号决定。

²¹ 同上文脚注 12(从 0:23:02 开始)。

五. 与《巴黎协定》之下的全球盘点有关的事项*

(议程项目 5)

1. 议事情况

21. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Alison Campbell(大不列颠及北爱尔兰联合王国)和张俊兴(新加坡)联合主持的联络小组内，将此议程项目与履行机构第五十九届会议相同标题的议程项目 8 一并审议。在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

22. 科技咨询机构和履行机构结束了对《巴黎协定》之下首次全球盘点的审议。

23. 科技咨询机构和履行机构商定，将更新版文本构件²² 中所述两机构就这一事项所开展工作的情况连同联合联络小组联合主席尚未充分反映的关于首次全球盘点的缔约方意见和所提交材料转交《协定》/《公约》缔约方会议第五届会议作进一步审议。

24. 科技咨询机构和履行机构指出，上文第 23 段所述更新版文本构件并非已商定的案文而是进行中的工作，同时指出，缔约方的意见和所提交材料尚未得到充分反映，预计将有第三次更新版。科技咨询机构和履行机构请其主席将缔约方就更新版文本构件表达的意见转达《协定》/《公约》缔约方会议作进一步审议，并请《协定》/《公约》缔约方会议在文本构件第三次更新版中考虑到这些意见和所提交材料。

六. 研究和系统观测

(议程项目 6)

1. 议事情况

25. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Elizabeth Bush(加拿大)和 Patricia Nyinguro(肯尼亚)联合召集的非正式磋商中审议这一事项。在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

26. 科技咨询机构予以肯定的是，有力的地球观测系统和相关的长期数据记录对于增进对全球气候系统的变化及其归因的了解、减缓和适应行动以及早期预警系统至关重要。

27. 科技咨询机构赞赏地注意到地球观测卫星委员会——气象卫星协调组织气候问题联合工作组、全球气候观测系统、政府间气候变化专门委员会、世界气象组

²² 可查阅 <https://unfccc.int/documents/635015>.

织和世界气候研究计划的代表在附属机构第五十九届会议联合开幕全体会议发言中报告的信息。²³

28. 科技咨询机构注意到世界气象组织《2023 年全球气候状况临时报告》²⁴ 和《2023 年世界气象组织温室气体公报》²⁵，并对全球气候系统的状况表示担忧和极为关切，2022 年温室气体浓度创下新高，2023 年则将成为有记录以来最热的一年。此外，科技咨询机构欢迎第十九次世界气象大会的成果。²⁶

29. 科技咨询机构注意到 2022 年地球信息日的非正式概要报告。²⁷ 科技咨询机构表示赞赏科技咨询机构主席和副主席以及秘书处组织 2023 年地球信息日活动，²⁸ 并赞赏活动采取了创新形式，以便提供机会让系统观测界与气候数据和信息的终端用户能够直接接触。科技咨询机构感谢参加会议的各个组织和方案的代表作出的宝贵贡献，并请科技咨询机构主席在秘书处的协助下编写一份关于这次活动的非正式概要报告。

30. 科技咨询机构注意到在 2023 年地球信息日活动上介绍的系统观测界取得的重大进展。科技咨询机构认识到对地球系统进行持续长期观测的重要性，并认识到需要填补数据空白，包括关于大气层、水圈、冰冻圈、海洋和沿海地区、热带森林、沙漠和山区的数据空白。

31. 科技咨询机构注意到新的全球温室气体观测倡议，该倡议着眼于建立对温室气体浓度和通量的持续的例行全球监测。科技咨询机构认识到，这项倡议旨在改进温室气体自然和人为排放源和吸收汇的量化工作并补充排放清单，同时注意到，报告和温室气体清单指南与《公约》和《巴黎协定》之下所采用的相同。

32. 科技咨询机构强调，迫切需要保持和扩大系统观测以支持适应工作，并需要落实“全民预警倡议”，这是保护最易受极端天气和气候事件影响的群体的一项重要全球倡议。

33. 科技咨询机构还强调，仍需要在全全球范围内处理系统观测方面的差距，并赞赏地注意到，正在为处理发展中国家系统观测方面的差距提供支持，还注意到系统性观测融资机制的持续努力。科技咨询机构鼓励缔约方和有关组织进一步加强对系统观测界的支持。

34. 科技咨询机构请缔约方和相关组织在 2024 年 8 月 31 日之前通过提交门户网站²⁹ 提交关于将与科技咨询机构第六十一届会议(2024 年 11 月)同时举行的 2024 年地球信息日的可能主题和组织形式的意见。

²³ 发言可查阅 <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> (在搜索栏输入“SBSTA59”)。

²⁴ 世界气象组织。2023 年。《2023 年全球气候状况临时报告》。日内瓦：气象组织。可查阅 <https://wmo.int/resources/publications/provisional-state-of-global-climate-2023>。

²⁵ 世界气象组织。2023 年。《基于 2022 年全球观测的大气温室气体状况》。《世界气象组织温室气体公报第 19 期》。日内瓦：气象组织。可查阅 <https://library.wmo.int/idurl/4/68532>。

²⁶ 见 <https://library.wmo.int/records/item/67177->。

²⁷ 可查阅 <https://unfccc.int/event/earth-information-day-2022>。

²⁸ 见 <https://unfccc.int/event/earth-information-day-2023>。

²⁹ <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>。

七. 第 4/CMA.4 号决定所述沙姆沙伊赫减缓力度和实施工作方案*

(议程项目 7)

1. 议事情况

35. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Carlos Fuller(伯利兹)和 Kay Harrison(新西兰)联合召集的非正式磋商中，将此议程项目与履行机构第五十九届会议相同标题的议程项目 7 一并审议。在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。一个缔约方的代表代表欧洲联盟及其成员国作了发言。³⁰

2. 结论

36. 科技咨询机构和履行机构审议了与第 4/CMA.4 号决定所述沙姆沙伊赫减缓力度和实施工作方案有关的事项。

37. 科技咨询机构和履行机构商定，将这一事项转交《协定》/《公约》缔约方会议第五届会议，³¹ 请其结合联合召集人为这一议程项目编写的案文草案³² 提供进一步指导。

八. 第 1/CMA.4 号决定相关段落所述关于公正转型路径的工作方案*

(议程项目 8)

1. 议事情况

38. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Selam Kidane(赞比亚)和 Luisa Roelke(德国)联合召集的非正式磋商中，将此议程项目与履行机构第五十九届会议相同标题的议程项目 9 一并审议。在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

39. 科技咨询机构和履行机构审议了与第 1/CMA.4 号决定第 50-52 段所述关于公正转型路径的工作方案相关的事项。

40. 科技咨询机构和履行机构商定，将这一事项转交《协定》/《公约》缔约方会议第五届会议，³³ 请其结合联合召集人为这一议程项目编写的案文草案³⁴ 提供进一步指导，同时认识到，该案文不代表缔约方之间的共识，还需在《协定》/《公约》缔约方会议之下开展进一步工作才能最终拟定决定。

³⁰ 同上文脚注 12(从 0:29:40 开始)。

³¹ 《协定》/《公约》缔约方会议审议了这一事项并通过了第 4/CMA.5 号决定。

³² 可查阅 <https://unfccc.int/documents/635372>。

³³ 《协定》/《公约》缔约方会议审议了这一事项并通过了第 3/CMA.5 号决定。

³⁴ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/635952>。

九. 与服务于《公约》、《京都议定书》和《巴黎协定》的实施应对措施的影响问题论坛有关的事项*

(议程项目 9)

1. 议事情况

41. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Catherine Goldberg(美利坚合众国)和 Peter Govindasamy(新加坡)联合主持的联络小组内, 将此议程项目与履行机构第五十九届会议相同标题的议程项目 10 一并审议。在第 4 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

42. 科技咨询机构和履行机构召开了一次实施应对措施的影响问题论坛会议。

43. 科技咨询机构和履行机构没有完成对与服务于《公约》、《京都议定书》和《巴黎协定》的实施应对措施的影响问题论坛有关的事项的审议。科技咨询机构和履行机构商定, 将此事转交《公约》缔约方会议、《议定书》/《公约》缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议,³⁵ 请它们结合《气候公约》网站上提供的该议程项目的案文草案³⁶ 提供进一步指导。

十. 关于开展农业和粮食安全气候行动的沙姆沙伊赫联合工作*

(议程项目 10)

1. 议事情况

44. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Annela Anger-Kraavi(德国)和 Una May Gordon(多米尼克)联合召集的非正式磋商中, 将此议程项目与履行机构第五十九届会议相同标题的议程项目 11 一并审议。在第 4 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

45. 科技咨询机构和履行机构继续审议关于开展农业和粮食安全气候行动的沙姆沙伊赫联合工作的各项要素。³⁷

46. 科技咨询机构和履行机构商定, 在附属机构第六十届会议(2024 年 6 月)上继续审议这一事项, 同时考虑到这些会议上编写的文件。³⁸

³⁵ 缔约方会议、《议定书》/《公约》缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议审议了这一事项, 并分别通过了第 13/CP.28、第 4/CMP.18 和第 19/CMA.5 号决定。

³⁶ <https://unfccc.int/documents/635831>.

³⁷ 根据第 3/CP.27 号决定, 第 14 段。

³⁸ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/635658>。

十一. 技术的开发和转让以及技术机制的实施：技术执行委员会及气候技术中心和网络的联合年度报告*

(议程项目 11)

47. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Elfriede Anna More(奥地利)和 Vositha Wijenayake(斯里兰卡)联合召集的非正式磋商中，将此议程项目与履行机构第五十九届会议相同标题的议程项目 15 一并审议。在第 4 次会议上，科技咨询机构作为建议提出了几项决定草案，³⁹ 供缔约方会议第二十八届会议和《协定》/《公约》缔约方会议第五届会议审议和通过。⁴⁰ 一个缔约方的代表作了发言。⁴¹

十二. 《公约》之下的方法学问题

(议程项目 12)

A. 温室气体数据接口

(议程分项目 12(a))

1. 议事情况

48. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Thiago Mendes(巴西)和 Daniela Romano(意大利)联合召集的非正式磋商中审议这一事项。在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

49. 科技咨询机构重申了《气候公约》网站上温室气体信息便于查阅的重要性，并赞赏地注意到，秘书处按照科技咨询机构第三十八届会议的要求对温室气体数据接口作了必要的技术更改。⁴²

50. 科技咨询机构商定，将在科技咨询机构第六十届会议上继续审议这一事项，条件是具备《巴黎协定》之下的强化透明度框架下的报告工具。

B. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放

(议程分项目 12(b))

51. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Martin Cames(德国)和 Pacifica Achieng Ogola(肯尼亚)联合召集的非正式磋商中审议这一事项。

³⁹ FCCC/SB/2023/L.9 和 FCCC/SB/2023/L.10。

⁴⁰ 缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议审议了这一事项，并分别通过了第 9/CP.28 号 and 第 14/CMA.5 号决定。

⁴¹ 同上文脚注 12(从 0:36:14 开始)。

⁴² FCCC/SBSTA/2013/3, 第 121 段。

52. 在第 4 次会议上，主席告知科技咨询机构，缔约方会议无法在本届会议上完成对这一事项的审议。根据目前适用的议事规则草案第 16 条，这一事项将列入科技咨询机构第六十届会议临时议程。

十三. 与《巴黎协定》第六条有关的事项

(议程项目 13)

A. 第 2/CMA.3 号决定所载关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指南

(议程分项目 13(a))

1. 议事情况

53. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Maria AlJishi(沙特阿拉伯)和 Peer Stiansen(挪威)联合召集的非正式磋商中审议这一事项。在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

54. 按照《协定》/《公约》缔约方会议的要求，⁴³ 科技咨询机构商定，建议《协定》/《公约》缔约方会议审议《气候公约》网站上的案文草案，⁴⁴ 用于拟定关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指南的决定，同时指出，所转交的案文草案并不代表缔约方之间的共识。

B. 第 3/CMA.3 号决定所述根据《巴黎协定》第六条第四款所建立机制的规则、模式和程序

(议程分项目 13(b))

1. 议事情况

55. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Kate Hancock(澳大利亚)和 Sonam Tashi(不丹)联合召集的非正式磋商中审议这一事项。在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

56. 按照《协定》/《公约》缔约方会议的要求，⁴⁵ 科技咨询机构商定，建议《协定》/《公约》缔约方会议审议《气候公约》网站上的案文草案，⁴⁶ 用于拟定关于根据《巴黎协定》第六条第四款所建立机制的相关指南的决定，同时指出，所转交的案文草案并不代表缔约方之间的共识。

⁴³ 第 6/CMA.4 号决定，第 4、第 16(a)、第 17 和第 22 段。

⁴⁴ <https://unfccc.int/documents/635224>.

⁴⁵ 第 7/CMA.4 号决定，第 9 段。

⁴⁶ <https://unfccc.int/documents/635006>.

C. 第 4/CMA.3 号决定所载《巴黎协定》第六条第八款所述非市场方法框架下的工作方案

(议程分项目 13(c))

1. 议事情况

57. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Kristin Qui(特立尼达和多巴哥)和 Jacqui Ruesga(新西兰)联合主持的联络小组内审议这一事项。在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

58. 据第 4/CMA.3 号决定附件第 9 段，科技咨询机构商定，向《协定》/《公约》缔约方会议转交第 4/CMA.3 号决定所载《巴黎协定》第六条第八款所述非市场方法框架下的工作方案的进展和成果的相关信息，⁴⁷ 作为格拉斯哥非市场方法委员会的报告。该报告载于下文第 59-63 段。

59. 科技咨询机构根据第 4/CMA.3 号决定附件第 5 段召开了格拉斯哥非市场方法委员会第 3 次和第 4 次会议，并按照第 8/CMA.4 号决定第 3(a)段继续实施第 4/CMA.3 号决定附件第五章所述的工作方案活动。

60. 科技咨询机构欢迎：

(a) 相关组成机构以及《公约》和/或《巴黎协定》之下或为之服务的体制安排的代表在格拉斯哥非市场方法委员会第 3 次会议上提供了意见和信息⁴⁸ (该会议着眼于提升这些组成机构和体制安排与格拉斯哥非市场方法委员会的协作)，从而实施了第 4/CMA.3 号决定附件第 8(a)(二)(b)和第 8(b)(三)(a)段所述工作方案活动；

(b) 缔约方和观察员广泛参加了与格拉斯哥非市场方法委员会第 3 次会议⁴⁹ 同期举行的会期研讨会，包括作了 12 次发言，研讨会着眼于就非市场方法，包括与确定、开发和实施非市场方法有关的最佳做法和经验教训交流信息，并就可能需要资金、技术和能力建设支持的非市场方法和现有支持交流信息，从而实施了第 4/CMA.3 号决定附件第 8(b)(二)段所述工作方案活动；

(c) 缔约方和观察员广泛参加了与格拉斯哥非市场方法委员会第 4 次会议同期举行的会期研讨会，⁵⁰ 包括作了九次发言并参加了圆桌讨论，研讨会讨论了 FCCC/SBSTA/2023/4 号文件第 129(a-c)段所述事项，同时考虑到缔约方和观察员通过提交材料门户网站提交的意见和信息以及秘书处编写的综合报告，⁵¹ 并讨论了同一文件第 130(b)(二)段所述事项，从而实施了第 4/CMA.3 号决定附件第 8 段所述工作方案活动；

⁴⁷ 根据第 4/CMA.3 号决定，附件，第 9 段。

⁴⁸ 根据第 8/CMA.4 号决定第 18 段邀请；另见 FCCC/SBSTA/2023/4 号文件，第 123(a)段。

⁴⁹ 根据第 8/CMA.4 号决定第 10(a)段举行；另见 FCCC/SBSTA/2023/4 号文件，第 123(b)段。

⁵⁰ 根据 FCCC/SBSTA/2023/4 号文件第 130(b)段组织。

⁵¹ 根据 FCCC/SBSTA/2023/4 号文件，第 130(a)段。

(d) 在第 4/CMA.3 号决定附件第 8(b)(一)段所述《气候公约》非市场方法信息记录和交流网络平台投入运行方面有所进展，从而实施了第 4/CMA.3 号决定附件第 8(b)(一)段所述工作方案活动；⁵²

(e) 在格拉斯哥非市场方法委员会第 3 次会议上使用了亚马逊区域联合减缓和适应机制分小组，在格拉斯哥非市场方法委员会第 4 次会议上使用了非市场方法信息记录和交流进程分小组，对试运行的《气候公约》网络平台进行了介绍，审议了与开发和实施非市场方法有关的最佳做法、经验教训和案例研究，⁵³ 从而实施了第 4/CMA.3 号决定附件第 8(b)(一)(二)段所述工作方案活动。

61. 科技咨询机构注意到：

(a) 秘书处编写了关于上文第 60(b)段所述与格拉斯哥非市场方法委员会第 3 次会议同期举行的会期研讨会的报告，⁵⁴ 从而实施了第 4/CMA.3 号决定附件第 8(b)(二)段所述的工作方案活动；

(b) 秘书处编写了关于在格拉斯哥非市场方法委员会会议上加强公共和私营部门利益相关方的参与的可能性⁵⁵ 的不具正式地位的技术文件，⁵⁶ 从而实施了第 4/CMA.3 号决定附件第 8(b)(二)(c)段所述工作方案活动；

(c) 秘书处编写了关于《巴黎协定》第六条第九款所述非市场方法框架之关键要素的综合报告，⁵⁷ 报告涵盖了缔约方和观察员提交的关于第 4/CMA.3 号决定附件第五章所述工作方案活动的意见和信息，第 4/CMA.3 号决定附件第 8(a-b)段所述在《气候公约》网络平台上提交和记录非市场方法的程序以及下一次会期研讨会的可能议题；⁵⁸

(d) 秘书处在格拉斯哥非市场方法委员会第 3 次会议上提供了关于《气候公约》网络平台的开发和运行的最新情况，包括设计工作、完成的时间表和由感兴趣的缔约方进行的测试，在格拉斯哥非市场方法委员会第 4 次会议上提供了最新情况，其中除其他外，包括全面启动后的关键功能和完成的时间表，⁵⁹ 从而执行了第 4/CMA.3 号决定附件第 8(b)(一)段所述工作方案活动；

⁵² 该平台可在 <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-parisagreement/cooperative-implementation/Article-6-8/nma-platform/main/non-market-approaches> 公开查阅。

⁵³ 根据第 8/CMA.4 号决定，第 17 段；另见 FCCC/SBSTA/2023/4 号文件，第 123(c)段。

⁵⁴ FCCC/SBSTA/2023/7.

⁵⁵ 根据第 8/CMA.4 号决定，第 19 段；另见 FCCC/SBSTA/2023/4 号文件，第 124(a)段。

⁵⁶ 可查阅

https://unfccc.int/sites/default/files/resource/TP_enhancing%20engagement_GC_mtgs_nonmarket_approaches.pdf。

⁵⁷ FCCC/SBSTA/2023/6.

⁵⁸ 根据 FCCC/SBSTA/2023/4 号文件，第 129-130(a)段。

⁵⁹ 根据第 8/CMA.4 号决定，第 12 段；另见 FCCC/SBSTA/2023/4 号文件，第 124(b)段。格拉斯哥非市场方法委员会第 3 次和第 4 次会议上的发言可查阅 <https://unfccc.int/process/the-parisagreement/cooperative-implementation>。

(e) 缔约方关于以下问题的意见：

- i. 上文第 60(b)段所述会期研讨会，包括发言与作为研讨会一部分的圆桌讨论二者在时间安排上需要更加突出重点和平衡兼顾，以便能够公开交换意见，还包括研讨会的积极成果，其一是为参加非市场方法的缔约方提供了建立联系的机会，以确定非市场方法并就非市场方法及最佳做法和经验教训交流信息；⁶⁰
- ii. 分小组的使用，包括：需要为上文第 60(e)段所述分小组提供更多非正式场合；分小组开展深入讨论所用场合的改善；必要时使用分小组可有助于详细研究各项议题和实现缔约方之间达成共同谅解；⁶¹

(f) 第 8/CMA.4 号决定第 21 段所述能力建设方案对于支持确定、开发和实施非市场方法的重要性。⁶²

62. 科技咨询机构鼓励秘书处在 2024 年 1 月 31 日之前完成上文第 60(d)段所述《气候公约》网络平台的开发和投入运行。

63. 科技咨询机构转交了一份关于这一事项的决定草案(可在《气候公约》网站上查阅)，⁶³ 同时认识到，该案文并不代表缔约方之间的共识，需要《协定》/《公约》缔约方会议进一步开展工作以最终拟定决定，供《协定》/《公约》缔约方会议第五届会议审议和通过。⁶⁴

十四. 技术审评的年度报告

(议程项目 14)

A. 《公约》附件一所述缔约方在两年期报告和国家信息通报中根据《公约》提交的信息的技术审评

(议程分项目 14(a))

64. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Ole-Kenneth Nielsen(丹麦)和 Marcelo Rocha(巴西)联合召集的非正式磋商中审议这一事项。

65. 在第 4 次会议上，主席告知科技咨询机构，缔约方会议无法在本届会议上完成对这一事项的审议。根据目前适用的议事规则草案第 16 条，这一事项将列入科技咨询机构第六十届会议临时议程。

⁶⁰ FCCC/SBSTA/2023/4, 第 126 段。

⁶¹ FCCC/SBSTA/2023/4, 第 127 段。

⁶² FCCC/SBSTA/2023/4, 第 128 段。

⁶³ <https://unfccc.int/documents/635798>.

⁶⁴ 《协定》/《公约》缔约方会议审议了这一事项并通过了第 17/CMA.5 号决定。

B. 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评

(议程分项目 14(b))

66. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Ole-Kenneth Nielsen 和 Marcelo Rocha 联合召集的非正式磋商中审议这一事项。

67. 在第 4 次会议上，主席告知科技咨询机构，缔约方会议无法在本届会议上完成对这一事项的审议。根据目前适用的议事规则草案第 16 条，这一事项将列入科技咨询机构第六十届会议临时议程。

C. 附件一所列缔约方⁶⁵ 报告的温室气体清单和其他信息技术审评

(议程分项目 14(c))

68. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Ole-Kenneth Nielsen 和 Marcelo Rocha 联合召集的非正式磋商中审议这一事项。

69. 在第 4 次会议上，主席告知科技咨询机构，缔约方会议无法在本届会议上完成对这一事项的审议。根据目前适用的议事规则草案第 16 条，这一事项将列入科技咨询机构第六十届会议临时议程。

十五. 其他事项

(议程项目 15)

70. 科技咨询机构在第 1 次会议上审议了这一议程项目。没有提出其他事项。

十六. 会议闭幕和会议报告

(议程项目 16)

1. 所涉行政和预算问题

71. 在第 4 次会议上，秘书处的一名代表告知科技咨询机构，根据本届会议通过的结论开展的几项活动需要在 2024-2025 两年期核心预算之外追加 275,000 欧元资金。⁶⁶ 有关活动请求载于科技咨询机构各议程项目(包括科技咨询机构—履行机构联合议程项目)之下通过的结论。

72. 在联合议程项目“与气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制之下的圣地亚哥网络有关的事项”(科技咨询机构议程分项目 4(b)和履行机构议程分项目 13(b))之下，2024 年将需要 215,000 欧元的补充资金，用于编写关于预防与避

⁶⁵ 定义见《京都议定书》第一条第 7 款。

⁶⁶ 同上文脚注 12(从 1:22:40 开始)。发言中的技术错误在本报告中已作更正。删去了提及联合议程项目“第 7/CMA.3 号决定所述格拉斯哥—沙姆沙伊赫全球适应目标工作方案”(科技咨询机构议程分项目 3(a)和履行机构议程分项目 12(a))之处。此外，不再提及联合议程项目“气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制执行委员会的报告”(科技咨询机构议程分项目 4(a)和履行机构议程分项目 13(a))，而是提及联合议程项目“与气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制之下的圣地亚哥网络有关的事项”(科技咨询机构议程分项目 4(b)和履行机构议程分项目 13(b))。删去了提及翻译和区域气候周活动之处。

免、尽量减轻和处理气候变化不利影响相关损失和损害问题圣地亚哥网络有关的利益冲突的指南草案，并促进在圣地亚哥网络之下持续提供技术援助。

73. 在联合议程项目“技术的开发和转让以及技术机制的实施：技术执行委员会及气候技术中心和网络的联合年度报告”（科技咨询机构议程项目 11 和履行机构议程项目 15）之下，2024-2025 年将需要 60,000 欧元的补充资金，⁶⁷ 用于支持关于人工智能促进气候行动的技术机制倡议，该倡议包括编写一份关于在发展中国家以人工智能促进气候行动的技术文件。

74. 秘书处代表指出，所提出的数额为初步数额，依据的是当时掌握的信息。秘书处代表还指出，秘书处希望缔约方能够及时并且可预测地为这些活动提供补充资金，因为如果没有这些捐款，秘书处将难以提供所需支持。

75. 秘书处代表最后指出，将在编制 2026-2027 两年期预算时审查 2026 年及以后的费用。

2. 会议闭幕和会议报告

76. 12 月 6 日，科技咨询机构第 3 次会议与履行机构第五十九届会议第 3 次会议共同举行，在科技咨询机构第 3 次会议上，15 个缔约方的代表作了发言，其中 12 个缔约方代表以下缔约方集团发言：非洲集团；独立拉丁美洲和加勒比联盟；小岛屿国家联盟；阿拉伯国家集团；阿根廷、巴西和乌拉圭；雨林国家联盟；环境完整性小组；欧盟及其成员国；77 国集团和中国；最不发达国家；观点相似的发展中国家；伞形集团。⁶⁸ 以下八个《气候公约》类别组的代表也作了发言：工商业非政府组织、儿童和青年非政府组织、环境非政府组织、农民和农业非政府组织以及工会非政府组织；土著人民组织；地方政府和市政当局；妇女和性别平等支持群体。⁶⁹

77. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了本届会议报告草稿，并授权报告员在秘书处的协助和主席的指导下完成会议报告并提供给缔约方。

78. 第 4 次会议结束时，主席感谢缔约方和观察员在整个届会期间的建设性参与。他还感谢联合主席和联合召集人所作的工作，并感谢其他主持人给予密切合作。主席随后宣布会议闭幕。

⁶⁷ 各次会议期间提供的数字已作修正，以纠正一处技术错误。

⁶⁸ 发言可在线收听：<https://unfccc.int/event/joint-plenary-of-the-3rd-meetings-of-sbsta-59-and-sbi-59-to-hear-statements> (从 0:02:10 开始)。

⁶⁹ 同上文脚注 67(从 0:56:05 开始)。