



附属科学技术咨询机构

2024年11月11日至16日在巴库举行的附属科学技术咨询
机构第六十一届会议报告

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. 选举主席以外的主席团成员.....	6
C. 会议工作安排.....	6
D. 授权活动.....	7
三. 与全球盘点有关的事项: 全球盘点总体进程的程序和后勤要素 (议程项目 3).....	7
四. 研究和系统观测 (议程项目 4).....	7
五. 与适应有关的事项 (议程项目 5).....	10
A. 与全球适应目标有关的事项.....	10
B. 适应委员会的报告.....	10
C. 审评适应委员会的进展、成效和业绩.....	11
六. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制 (议程项目 6).....	11
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与避免、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的联合年度报告	11
B. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制 2024 年审评	12



七. 沙姆沙伊赫减缓力度和实施工作方案 (议程项目 7).....	12
八. 阿拉伯联合酋长国公正转型工作方案 (议程项目 8).....	12
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).....	13
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).....	13
十一. 与技术开发和转让有关的事项：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).....	14
十二. 与清洁发展机制的运作有关的事项 (议程项目 12).....	14
十三. 与《巴黎协定》第六条有关的事项 (议程项目 13).....	15
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	15
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.....	15
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.....	16
十四. 方法学问题 (议程项目 14).....	18
A. 温室气体数据接口.....	18
B. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放.....	18
C. 强化透明度框架下的报告工具.....	19
十五. 技术审评的年度报告 (议程项目 15).....	20
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提交的 信息的技术审评.....	20
B. 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评	20
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	20
十六. 其他事项 (议程项目 16).....	21
十七. 会议闭幕和会议报告 (议程项目 17).....	21
附件	
一. 秘书处为沙姆沙伊赫门户网站提交材料开发的模板大纲	23
二. 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路线图	25

简称和缩略语

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
ETF		《巴黎协定》之下的强化透明度框架
GCNMA		格拉斯哥非市场方法委员会
GCOS		全球气候观测系统
GHG		温室气体
IPCC	气专委	政府间气候变化专门委员会
NMA		非市场方法
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. 科技咨询机构第六十一届会议于 2024 年 11 月 11 日至 16 日在位于阿塞拜疆巴库的巴库体育场举行。
2. 科技咨询机构主席 Harry Vreuls(荷兰王国)宣布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. 11 月 11 日, 科技咨询机构第六十一届会议第 1 次会议与履行机构第六十一届会议第 1 次会议联合举行, 在此次会议上, 科技咨询机构审议了载有补充临时议程的 [FCCC/SBSTA/2024/8/Add.1](#) 号文件。主席回顾了缔约方就通过缔约方会议第二十九届会议 11 月 11 日第 1 次会议续会上概述的理事机构和附属机构届会议程达成的谅解, 该谅解比照适用于科技咨询机构,¹ 并建议对补充临时议程加以修订, 删除项目 16, 以反映这一谅解。

4. 经主席提议, 科技咨询机构通过了如下议程:²

1. 会议开幕。
2. 组织事项:
 - (a) 通过议程;
 - (b) 选举主席以外的主席团成员;
 - (c) 会议工作安排;
 - (d) 授权活动。
3. 与全球盘点有关的事项: 全球盘点总体进程的程序和后勤要素。*
4. 研究和系统观测。
5. 与适应有关的事项:
 - (a) 与全球适应目标有关的事项; *
 - (b) 适应委员会的报告; *
 - (c) 审评适应委员会的进展、成效和业绩。*

¹ 见 [FCCC/CP/2024/11](#) 号文件, 第 8-10 段。

² 科技咨询机构第六十一届会议—履行机构第六十一届会议联会议程项目以星号标示。

6. 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与避免、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的联合年度报告; *
 - (b) 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制 2024 年审评。*
7. 沙姆沙伊赫减缓力度和实施工作方案。*
8. 阿拉伯联合酋长国公正转型工作方案。*
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. 与技术开发和转让有关的事项: 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. 与清洁发展机制的运作有关的事项。
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. 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;
 - (c) 强化透明度框架下的报告工具。
15. 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 报告的温室气体清单和其他信息技术审评。³
16. 其他事项。
17. 会议闭幕和会议报告。

³ 定义见《京都议定书》第一条第 7 款。

B. 选举主席以外的主席团成员

(议程分项目 2(b))

5. 在第 1 次会议上，主席回顾说，科技咨询机构需要选举 2024 年副主席和报告员。在 11 月 16 日第 3 次会议上，主席告知科技咨询机构，Nathalie Flores González 已被提名连任科技咨询机构副主席。经主席提议，科技咨询机构再次选举 Nathalie Flores González 为副主席，主席对她再次当选表示祝贺。主席还告知科技咨询机构，秘书处没有收到任何特别报告员的提名。根据目前适用的议事规则草案第 22 条第 2 款，现任报告员 Zita Kassa Wilks 将继续任职，直至科技咨询机构第六十二届会议(2025 年 6 月)选出继任者。

C. 会议工作安排

(议程分项目 2(c))

6. 在第 1 次会议上，科技咨询机构主席回顾了他与履行机构主席联合编写的说明⁴ 中概述的工作安排提案，该提案考虑到了缔约方在会前磋商期间发表的意见。

7. 科技咨询机构主席鼓励缔约方建设性地参与谈判并遵守会议时间，他回顾称，所有小组应在 11 月 15 日下午 6 时之前完成工作，以确保及时以联合国所有正式语文向 11 月 16 日的闭幕全体会议提供结论草案。他鼓励缔约方按照惯例让观察员参加所有非正式磋商。⁵

8. 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。

9. 为本届会议编写的所有文件可查阅《气候公约》网站。⁷

10. 在 11 月 13 日举行的科技咨询机构第六十一届会议和履行机构第六十一届会议第 2 次联合会议，以及缔约方会议第二十九届会议、《议定书》/《公约》缔约方会议第十九届会议和《协定》/《公约》缔约方会议第六届会议第 4 次会议上，19 个缔约方的代表作了发言，其中 15 个缔约方以缔约方集团的名义发言：非洲集团；小岛屿国家联盟；阿拉伯国家集团；我们美洲人民玻利瓦尔联盟——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；欧洲联盟及其成员国；77 国集团和中国；SUR 集团；独立拉丁美洲和加勒比联盟；最不发达国家；观点相似的发展中国家；山区伙伴关系；伞形集团。⁸

11. 9 个《气候公约》非政府组织类组的代表也作了发言：工商界、儿童和青年、环境、农民和农业、研究和独立以及工会组织；土著人民组织；地方政府和市政当局；妇女和性别平等类组。⁹

⁴ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/641786>。

⁵ 见 FCCC/SBI/2011/7 号文件，第 167 段，以及 FCCC/SBI/2014/8 号文件，第 222-225 段。

⁶ FCCC/SBI/2014/8，第 218-221 段。

⁷ <https://unfccc.int/event/sbsta-61>。

⁸ 发言可在线收听：https://unfccc-events.azureedge.net/COP29_104405 (从 00:03:15 开始)。

⁹ 同上文脚注 8(从 2:21:26 开始)。

12. 下列六个政府间组织的代表也作了发言：地球观测卫星委员会(代表自己和气象卫星协商组)；全球气候观测系统；国际民用航空组织；气专委；世界气象组织；世界气候研究计划。¹⁰ 国际海事组织和联合国外层空间事务厅的书面发言可在提交材料门户网站上查阅。¹¹

D. 授权活动

(议程分项目 2(d))

13. 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。¹²

三. 与全球盘点有关的事项：全球盘点总体进程的程序和后勤要素*

(议程项目 3)

1. 议事情况

14. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Thureya Al Ali(阿拉伯联合酋长国)和 Patrick Spicer(加拿大)联合召集的非正式磋商中，将此议程项目与履行机构第六十一届会议相同标题的议程分项目 5(a)一并审议。

15. 在第 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

16. 科技咨询机构和履行机构商定，将这一事项转交《协定》/《公约》缔约方会议第六届会议，在议程分项目 4(a)下基于联合召集人为本届会议相关议程项目编写的案文草案¹³ 进行审议。科技咨询机构和履行机构承认，案文草案包含不同意见，尚未达成一致意见，并未反映共识，内容并非详尽无遗，不具有正式地位，可以修改，不对后续工作做出预判，也不妨碍缔约方发表任何进一步意见。

四. 研究和系统观测

(议程项目 4)

1. 议事情况

17. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Frank McGovern(爱尔兰)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 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

¹⁰ 同上文脚注 8(从 2:01:30 开始)。

¹¹ 可查阅 <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> (在搜索栏输入“joint opening plenary”)。

¹² 见 FCCC/SBSTA/2024/8 号文件，第 7-21 段。

¹³ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/643742>。

2. 结论

18. 科技咨询机构认识到健全的地球观测系统和相关的长期数据记录对于强化关于全球气候系统的变化及其归因的理解、减缓和适应行动、避免、尽量减少和处理损失和损害的努力以及早期预警系统至关重要，相关创新和技术在这方面也可发挥作用，观测数据非常重要，包括对气专委的工作非常重要。
19. 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、世界气象组织和世界气候研究计划的代表在附属机构第六十一届会议联合开幕全体会议发言中报告的信息。¹⁴ 科技咨询机构也赞赏地注意到气专委主席的发言，欢迎气专委在第七个评估周期正在开展的工作。
20. 科技咨询机构注意到关于 2023 年地球信息日的非正式简要报告。¹⁵ 科技咨询机构表示赞赏主席和副主席以及秘书处组织 2024 年地球信息日活动，¹⁶ 此次活动提供了相关的更新和信息，并使系统观测界与气候数据和信息的终端用户有机会直接接触。科技咨询机构感谢参加此次活动的各组织和方案的代表作出的宝贵贡献，呼吁继续发展活动的形式和组织工作，并请主席在秘书处的协助下编写一份关于这次活动的非正式简要报告。
21. 科技咨询机构注意到《2023 年气象组织温室气体公报》¹⁷ 和《气象组织 2024 年气候状况最新通报》。¹⁸ 科技咨询机构表示至为关切全球气候系统的状况，2023 年观察到的大气温室气体浓度达到创纪录的高度，2024 年正在成为有记录以来最热的一年，这主要是从工业化前一直持续到现在的排放所造成的结果。科技咨询机构注意到所提供的关于全球范围内气候系统变化的资料，包括缓发和极端事件。
22. 科技咨询机构欢迎在 2024 年地球信息日活动上介绍的关于全球气候系统最新情况通报以及系统观测界取得的重大进展，包括通过“全民预警”倡议和系统观测融资机制等举措取得的进展。科技咨询机构认识到在可扩展的创新和技术解决方案的支持下对地球系统进行一致、连续和持续的长期观测的重要性。科技咨询机构还认识到需要填补数据空白，包括有关大气层、水圈(包括海洋和沿海地区)、冰冻圈、生物圈、沙漠和山区以及关键而脆弱的生态系统的数据。
23. 科技咨询机构注意到气象组织执行理事会第七十八届会议通过的经更新的全球气候观测系统全球气候监测原则，载于《气象组织全球综合观测系统手册》。¹⁹

¹⁴ 见上文脚注 11。

¹⁵ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/641538>。

¹⁶ 见 <https://unfccc.int/event/earth-information-day-2024-mandated-event>。

¹⁷ 世界气象组织，2024 年，《气象组织温室气体公报：根据整个 2023 年的全球观测发布的大气中的温室气体状况》，世界气象组织温室气体公报第 20 期，日内瓦：气象组织，可查阅 <https://library.wmo.int/records/item/69057-no-20-28-october-2024>。

¹⁸ 世界气象组织，2024 年，《2024 年气候状况：缔约方会议第二十九届会议更新》，日内瓦：气象组织，可查阅 <https://library.wmo.int/records/item/69075-state-of-the-climate-2024>。

¹⁹ 世界气象组织，2024 年，《气象组织全球综合观测系统手册：气象组织技术条例附件八》，日内瓦：气象组织，可查阅 <https://library.wmo.int/records/item/55063-manual-on-the-wmo-integrated-global-observing-system-wmo-no-1160?offset=42>。

科技咨询机构回顾第 11/CP.13 号决定，特别是第 3-4 段，鼓励缔约方考虑更新后的原则。科技咨询机构还鼓励缔约方酌情提名全球气候观测系统国家协调员，以加强系统观测方面的协调。

24. 科技咨询机构赞赏地注意到技术执行委员会就早期预警系统开展的工作以及与地球观测组合作出版的关于通过创新和技术实现全民预警的政策简报。²⁰ 科技咨询机构请主席考虑酌情邀请有关组织在后续的地球信息日活动上介绍“全民预警”倡议的实施工作进展。

25. 科技咨询机构注意到在全球温室气体观测倡议下取得的进展，该倡议的目的是对温室气体浓度和通量开展持续和例行的全球监测。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。

26. 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。

27. 科技咨询机构还强调继续需要处理全球系统观测方面的差距，赞赏地注意到为处理发展中国家系统观测方面的差距正在提供的支持，还注意到系统观测融资机制的持续努力，该机制目前将最不发达国家和小岛屿发展中国家的系统观测作为优先事项，并请该机制考虑向更多国家提供系统观测支持。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撑。

28. 科技咨询机构承认在地球观测、预测和评估的数字技术和创新系统方面取得的进步，包括早期预警系统，如通过人工智能、机器学习和其他创新方法取得的进步，并注意到在开发和部署可推广的解决方案方面存在的差距。

29. 科技咨询机构还指出需要维护、加强和保持长期的数据收集和数据管理能力，包括数据的抢救、数字化、分析、归档和提供。科技咨询机构鼓励缔约方和有关组织继续建立和支持开放式数据共享，并酌情开发可公开提供、可靠、适合用途和便于获取的数据产品。

30. 科技咨询机构注意到需要保持地球观测系统以及气候数据传输和测量系统的完整性。

31. 科技咨询机构请缔约方和有关组织在 2025 年 8 月 29 日之前通过提交材料门户网站²¹ 提交对于将与科技咨询机构第六十三届会议(2025 年 11 月)同时举行的 2025 年地球信息日的可能主题和组织形式的意见。

32. 科技咨询机构鼓励主席考虑邀请科学界在地球信息日活动上介绍如何处理本结论上文第 22、27 和 28 段所述系统观测方面的差距。

²⁰ 技术执行委员会和地球观测小组，2024 年，《实现全民预警倡议：支持风险指引型气候韧性政策和行动的创新和技术》，波恩：气候公约，可查阅 https://unfccc.int/ttclear/tec/early_warning_systems.html。

²¹ <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>。

33. 科技咨询机构注意到上述结论所述有待秘书处开展的活动涉及的估计预算问题。
34. 科技咨询机构请秘书处在资金允许的情况下开展这些结论中要求采取的行动。

五. 与适应有关的事项

(议程项目 5)

A. 与全球适应目标有关的事项*

(议程分项目 5(a))

1. 议事情况

35. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Lamin Dibba(冈比亚)和 Tina Kobilšek(斯洛文尼亚)联合召集的非正式磋商中, 将此议程分项目与履行机构第六十一届会议相同标题的议程分项目 11(a)一并审议。

36. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

37. 科技咨询机构和履行机构商定将此事项转交《协定》/《公约》缔约方会议第六届会议,²² 基于联合召集人为本届会议相关议程分项目编写的案文草案²³进行审议。

38. 科技咨询机构和履行机构指出, 案文草案并非已商定的案文而是进行中的工作。

B. 适应委员会的报告*

(议程分项目 5(b))

1. 议事情况

39. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Geert Fremout(比利时)和 Lina Yassin(苏丹)联合召集的非正式磋商中, 将此议程分项目与履行机构第六十一届会议相同标题的议程分项目 11(b)一并审议。

40. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。

²² 《协定》/《公约》缔约方会议审议了这一事项, 并通过了第 3/CMA.6 号决定。

²³ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/643788>。

2. 结论

41. 科技咨询机构和履行机构建议缔约方会议第二十九届会议和《协定》/《公约》缔约方会议第六届会议欢迎适应委员会 2023 年和 2024 年的报告。²⁴

C. 审评适应委员会的进展、成效和业绩*

(议程分项目 5(c))

1. 议事情况

42. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Geert Fremout 和 Lina Yassin 联合召集的非正式磋商中, 将此议程分项目与履行机构第六十一届会议相同标题的议程分项目 11(c)一并审议。

43. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。一个缔约方的代表以缔约方集团的名义作了发言。²⁵

2. 结论

44. 科技咨询机构和履行机构商定, 在附属机构第六十二届会议(2025 年 6 月)上继续对审评适应委员会的进展、成效和业绩这一事项进行审议。

六. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制*

(议程项目 6)

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与避免、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的联合年度报告*

(议程分项目 6(a))

45. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Farhan Akhtar(美利坚合众国)和 Pasha Carruthers(库克群岛)共同主持的联络小组内, 将此议程分项目与履行机构第六十一届会议相同标题的议程分项目 13(a)一并审议。

46. 在第 3 次会议上, 主席告知科技咨询机构, 缔约方无法在本届会议上完成对这一事项的审议。²⁶

²⁴ FCCC/SB/2023/5 和 FCCC/SB/2024/4。缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议审议了该建议, 并对报告表示欢迎; 见 FCCC/CP/2024/11 号文件, 第 70 段, 以及 FCCC/PA/CMA/2024/17 号文件, 第 59 段。

²⁵ 发言可在线收听: https://unfccc-events.azureedge.net/COP29_101814 (从 0:41:34 开始)。

²⁶ 缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议随后审议了这一事项, 并分别通过了第 8/CP.29 号和第 16/CMA.6 号决定。

B. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制 2024 年审评*

(议程分项目 6(b))

47. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Farhan Akhtar 和 Pasha Carruthers 联合召集的非正式磋商中, 将此议程分项目与履行机构第六十一届会议相同标题的议程分项目 13(b)一并审议。

48. 在第 3 次会议上, 主席告知科技咨询机构, 缔约方无法在本届会议上完成对这一事项的审议。²⁷

七. 沙姆沙伊赫减缓力度和实施方案*

(议程项目 7)

49. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Ursula Fuentes(德国)和 Maesela Kekana(南非)联合召集的非正式磋商中, 将此议程项目与履行机构第六十一届会议相同标题的议程项目 7 一并审议。

50. 在第 3 次会议上, 主席告知科技咨询机构, 缔约方无法在本届会议上完成对这一事项的审议。²⁸ 24 个缔约方的代表作了发言, 其中 9 名代表以缔约方集团的名义发言。²⁹

八. 阿拉伯联合酋长国公正转型工作方案*

(议程项目 8)

1. 议事情况

51. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Georg Børsting(挪威)和 Kishan Kumarsingh(特立尼达和多巴哥)共同主持的联络小组内, 将此议程项目与履行机构第六十一届会议相同标题的议程项目 8 一并审议。

52. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。一个缔约方的代表作了发言。³⁰

2. 结论

53. 科技咨询机构和履行机构未能在本届会议上完成对阿拉伯联合酋长国公正转型工作方案执行情况的审议。

54. 会议商定将此事项转交《协定》/《公约》缔约方会议第六届会议进一步审议。³¹

²⁷ 见上文脚注 26。

²⁸ 《协定》/《公约》缔约方会议审议了这一事项, 并通过了第 [2/CMA.6](#) 号决定。

²⁹ 发言可在线收听: https://unfccc-events.azureedge.net/COP29_101814 (从 0:45:35 开始)。

³⁰ 同上文脚注 25(从 1:33:03 开始)。

³¹ 《协定》/《公约》缔约方会议未能完成对这一事项的审议, 因此请附属机构在附属机构第六十二届会议上继续审议该事项; 见 [FCCC/PA/CMA/2024/17](#) 号文件, 第 42 段。

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

55. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Xolisa Ngwadla(博茨瓦纳)和 Magnús Sigurðsson(冰岛)共同主持的联络小组内, 将此议程项目与履行机构第六十一届会议相同标题的议程项目 9 一并审议。

56. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

57. 科技咨询机构和履行机构未能在本届会议上完成对与服务于《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。

58. 会议商定将此事项转交《公约》缔约方会议第二十九届会议、《议定书》/《公约》缔约方会议第十九届会议和《协定》/《公约》缔约方会议第六届会议,³² 请其结合《气候公约》网站上关于相关议程项目的案文草案³³ 提供进一步指导, 同时指出, 所转交的案文草案并不代表缔约方之间的共识。

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

59. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Una May Gordon(伯利兹)和 Claudia Heidecke(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六十一届会议相同标题的议程项目 10 一并审议。

60. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

61. 科技咨询机构和履行机构继续审议了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。³⁴

62. 科技咨询机构和履行机构欢迎演示³⁵ 由秘书处开发的沙姆沙伊赫门户网站。³⁶

³² 缔约方会议、《议定书》/《公约》缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议随后审议了这一事项, 并分别通过了第 16/CP.29 号、第 3/CMP.19 号和第 22/CMA.6 号决定。

³³ <https://unfccc.int/documents/643765>。

³⁴ 见第 3/CP.27 号决定。

³⁵ 按照 FCCC/SBSTA/2024/7 和 FCCC/SBI/2024/13 号文件附件二所载路线图在本届会议上提交。演示幻灯片可查阅 <https://unfccc.int/documents/643163>。

³⁶ <https://unfccc.int/topics/land-use/workstreams/agriculture/sharm-el-sheikh-online-portal>。

63. 两机构请秘书处进一步开发沙姆沙伊赫门户网站，从而使提交材料能够按照提交的缔约方或观察员说明的项目、倡议或政策做进一步分类。
64. 科技咨询机构和履行机构还请秘书处在附属机构第六十二届会议之前，根据附件一所列结构大纲，开发一个向沙姆沙伊赫门户网站提交材料的模板，并邀请缔约方和观察员在向该门户网站提交材料时使用这一模板。
65. 两机构请秘书处进一步开发门户网站的结构、功能和可访问性，同时考虑到缔约方在本届会议上就这一事项所作介绍和讨论的要点，如附件一和二所示。
66. 科技咨询机构和履行机构商定在附属机构第六十二届会议上继续审议这一事项。
67. 科技咨询机构和履行机构注意到上文第 63-65 段所述将由秘书处开展的活动所涉估计预算问题。
68. 两机构请秘书处在资金允许的情况下开展这些结论中要求采取的行动。

十一. 与技术开发和转让有关的事项：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)

69. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Carlos Fuller(伯利兹)和 Elfriede More(奥地利)联合召集的非正式磋商中，将此议程项目与履行机构第六十一届会议相同标题的议程分项目 14(a)一并审议。
70. 在第 3 次会议上，科技咨询机构作为建议提出了几项决定草案，供缔约方会议第二十九届会议和《协定》/《公约》缔约方会议第六届会议审议和通过。³⁷ 一个缔约方的代表以缔约方集团的名义作了发言。³⁸

十二. 与清洁发展机制的运作有关的事项

(议程项目 12)

71. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Karoliina Anttonen(芬兰)和 Alick Muvundika(赞比亚)联合召集的非正式磋商中审议这一事项。在第 3 次会议上，主席告知科技咨询机构，缔约方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 10(c)条和第 16 条，这一事项将列入科技咨询机构第六十二届会议临时议程。

³⁷ 缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议随后审议了这一事项，并分别通过了第 10/CP.29 号和第 17/CMA.6 号决定。

³⁸ 同上文脚注 25(从 0:22:26 开始)。

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

72. 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 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。一个缔约方的代表作了发言。³⁹

2. 结论

73. 按照《协定》/《公约》缔约方会议的要求,⁴⁰ 科技咨询机构商定, 建议《协定》/《公约》缔约方会议第六届会议审议《气候公约》网站上关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指南的案文草案,⁴¹ 同时指出, 所转交的案文草案尚未获得缔约方一致同意, 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

74. 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 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。一个缔约方的代表作了发言。⁴²

2. 结论

75. 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》缔约方会议第六届会议审议《气候公约》网站上关于《巴黎协定》第六条第四款所设机制的规则、模式和程序的进一步指南的案文草案,⁴⁴ 同时指出, 所转交的案文草案尚未获得缔约方一致同意, 并不代表缔约方之间的共识。

³⁹ 同上文脚注 25(从 1:43:49 开始)。

⁴⁰ 第 6/CMA.4 号决定, 第 4、16、17 和 22 段。

⁴¹ <https://unfccc.int/documents/643557>。

⁴² 见上文脚注 39。

⁴³ 第 7/CMA.4 号决定, 第 9 段。

⁴⁴ <https://unfccc.int/documents/643770>。

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

76. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Kristin Qui (萨摩亚)和 Jacqui Ruesga(新西兰)共同主持的联络小组内审议这一事项。在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

77. 科技咨询机构商定, ⁴⁵ 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, 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 78-81 段。

78. 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六次会议, 并继续开展实施第 4/CMA.3 号决定附件第五章所述工作方案活动的第一阶段工作。⁴⁶

79. 科技咨询机构欢迎:

(a) 在格拉斯哥非市场方法委员会第六次会议上对实施工作方案活动的第一阶段进展和成果进行快速和简单评估, 目标是改进并作为建议提出实施工作方案活动的第二阶段时间表;⁴⁷

(b) 在格拉斯哥非市场方法委员会第六次会议上建设性地使用分小组以讨论实施工作方案活动的第一阶段进展和成果, 以及在缔约方和观察员所提交意见和信息的基础上改进并作为建议提出实施工作方案活动的第二阶段时间表;⁴⁸

(c) 缔约方、相关机构、《公约》和《巴黎协定》之下体制安排和进程的代表以及观察员广泛参加了与格拉斯哥非市场方法委员会第六次会议同时举行的会期研讨会,⁴⁹ 包括作了七场发言、参加了一次世界咖啡馆会话和一次圆桌讨论会, 目标是交流现行或计划中的非市场方法的信息, 并提供关于可利用或已提供的用于确定、开发或实施非市场方法的资金、技术和能力建设支持的信息, 以便在非市场方法平台⁵⁰ 上进行记录, 从而推动实施第 4/CMA.3 号决定附件第 8(b)(二)段所述的工作方案活动;

⁴⁵ 根据第 4/CMA.3 号决定, 附件, 第 9 段。

⁴⁶ 见第 8/CMA.4 号决定, 第 3(a)段。

⁴⁷ 根据第 8/CMA.4 号决定, 第 4 段。

⁴⁸ 见 FCCC/SBSTA/2024/7 号文件, 第 159 段。提交的材料可查阅 <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> (在搜索栏中输入“Article 6.8”, 然后选择“2024”)。

⁴⁹ 根据第 8/CMA.4 号决定第 10(a)段和 FCCC/SBSTA/2024/7 号文件第 160(b)段举办。

⁵⁰ 可查阅 <https://unfccc.int/nma-platform>。以前称为《气候公约》网络平台; 见第 4/CMA.3 号决定, 附件, 第 8(b)(一)段。

(d) 继续在运作非市场方法平台以记录和交流非市场方法相关信息方面取得进展, 这有助于实施第 [4/CMA.3](#) 号决定附件第 8(b)(一)段所述的工作方案活动。

80. 科技咨询机构注意到:

(a) 秘书处关于与格拉斯哥非市场方法委员会第五次会议同时举行的会期研讨会的报告,⁵¹ 这有助于实施第 [4/CMA.3](#) 号决定附件第 8(b)(二)段所述的工作方案活动;

(b) 自 2024 年 5 月非市场方法平台投入运作以来, 为了在该平台上进行记录而提供的关于可利用或已提供的用于确定、开发或实施非市场方法的资金、技术和能力建设支持的信息;⁵²

(c) 在非市场方法平台上添加的气候技术中心和网络以及巴黎能力建设委员会的链接;⁵³

(d) 已有缔约方向非市场方法平台提交了一项非市场方法;

(e) 秘书处在格拉斯哥非市场方法委员会第六次会议上提供的与非市场方法平台有关的最新情况,⁵⁴ 包括:

(一) 论坛的发展情况;

(二) 旨在建设缔约方在非市场方法平台上记录和交流非市场方法相关信息的能力的活动;⁵⁵

(三) 截至 2024 年 11 月 15 日, 共收到关于《巴黎协定》第六条第八款国家联络点的 79 份提名。

(f) 秘书处在格拉斯哥非市场方法委员会第六次会议上提供的与《巴黎协定》第六条相关的更广泛的能力建设方案中所包含的与非市场方法框架下的工作方案有关的活动的最新情况;⁵⁶

(g) 缔约方关于以下问题的意见:

(一) 上文第 79(c)段所述会期研讨会, 包括举行一次互动式世界咖啡馆会话, 以便与发言者交流非市场方法相关经验的益处;

(二) 提交非市场方法相关信息以便在非市场方法平台上予以记录, 对于查明最佳做法和经验教训以及促进进一步分享经验和信息的价值;

(三) 视需要使用分小组, 例如上文第 79(b)段所述分小组, 在详细研究各项议题并帮助缔约方达成共同谅解方面的裨益;

⁵¹ [FCCC/SBSTA/2024/9](#)。

⁵² 根据第 [8/CMA.4](#) 号决定, 第 8 段。

⁵³ 按照 [FCCC/SBSTA/2024/7](#) 号文件第 160(a)段的要求。

⁵⁴ 根据第 [8/CMA.4](#) 号决定, 第 12 段。

⁵⁵ 见第 [17/CMA.5](#) 号决定, 第 17(d)段。

⁵⁶ 根据第 [8/CMA.4](#) 号决定, 第 21 段。

(h) 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。

81. 科技咨询机构作为建议就此事项提出了一项决定草案，供《协定》/《公约》缔约方会议第六届会议审议和通过。⁵⁷

十四. 方法学问题

(议程项目 14)

A. 温室气体数据接口

(议程分项目 14(a))

1. 议事情况

82. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Fredrick Ouma(肯尼亚)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 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

83. 科技咨询机构重申了通过温室气体数据接口轻松获取温室气体排放数据的重要性。⁵⁸

84. 科技咨询机构请秘书处制定一项工作计划，以进一步开发温室气体数据接口，并纳入缔约方根据《公约》、《京都议定书》和《巴黎协定》报告的数据和信息。该工作计划应提交缔约方，供缔约方在科技咨询机构第六十二届会议上审议。

85. 科技咨询机构商定，在科技咨询机构第六十二届会议上继续审议这一事项。

B. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放

(议程分项目 14(b))

1. 议事情况

86. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定，在由 Pacifica Achieng Ogola(肯尼亚)和 Jakob Wiesbauer-Lenz(奥地利)联合召集的非正式磋商中审议这一事项。在第 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

87. 科技咨询机构继续审议这一事项。

88. 科技咨询机构商定，在科技咨询机构第六十二届会议上继续审议这一事项。

⁵⁷ 《协定》/《公约》缔约方会议审议了这一事项，并通过了第 7/CMA.6 号决定。

⁵⁸ 可查阅 <https://di.unfccc.int>。

C. 强化透明度框架下的报告工具

(议程分项目 14(c))

1. 议事情况

89. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构商定, 在由 Fredrick Ouma 和 Daniela Romano 联合召集的非正式磋商中审议这一事项。在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。一个缔约方的代表以缔约方集团的名义作了发言。⁵⁹

2. 结论

90. 科技咨询机构赞赏地欢迎及时完成了强化透明度框架下通用报告表格和通用表格格式电子报告工具的最终版本。⁶⁰

91. 科技咨询机构欢迎秘书处努力举办定期技术培训讲习班(在线和面授), 包括与伙伴组织合作举办这类讲习班, 以便利与缔约方专家进行互动练习, 展示强化透明度框架报告工具的功能。⁶¹

92. 科技咨询机构审议了秘书处关于缔约方对透明度框架报告工具测试版意见的报告,⁶² 其中概述了在完成报告工具最终版时如何考虑了这些意见。

93. 科技咨询机构请秘书处继续举办第 5/CMA.3 号决定第 14 段所述定期技术培训讲习班, 并指出面对面的实际操作培训在实践中更为有效。

94. 科技咨询机构赞赏地注意到, 按照第 5/CMA.3 号决定第 19 段的要求, 透明度框架报告工具最终版与气专委清单软件之间具有互操作性。科技咨询机构请秘书处与气专委合作, 维持报告工具与清单软件之间的互操作性。

95. 科技咨询机构又请秘书处进一步加强透明度框架报告工具, 并在其中纳入秘书处在本届会议授权活动上所作介绍中提到的行动。⁶³

96. 科技咨询机构还请秘书处在科技咨询机构第六十二届会议期间举办一次活动, 向缔约方通报开展上文第 95 段所述活动的进展情况。

97. 科技咨询机构注意到上文第 94-95 段所述将由秘书处开展的活动所涉估计预算问题。

98. 科技咨询机构请秘书处在资金允许的情况下开展这些结论中要求采取的行动。

⁵⁹ 同上文脚注 25(从 1:51:00 开始)。

⁶⁰ 根据第 5/CMA.3 号决定, 第 8 段。

⁶¹ 根据第 5/CMA.3 号决定, 第 12 段。

⁶² FCCC/SBSTA/2024/INF.4。

⁶³ 根据第 5/CMA.3 号决定, 第 9 段。介绍可查阅 <https://unfccc.int/documents/643316>。

十五. 技术审评的年度报告

(议程项目 15)

- 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提交的信息的技术审评
(议程分项目 15(a))

1. 议事情况

99. 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。在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

100. 科技咨询机构审议了《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 2024 年技术审评报告,⁶⁴ 并注意到其中的信息。

- 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 15(b))

1. 议事情况

101. 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。在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

102. 科技咨询机构审议了《公约》附件一所列缔约方温室气体清单 2024 年技术审评报告,⁶⁵ 并注意到其中的信息。

- 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⁶⁶

(议程分项目 15(c))

1. 议事情况

103. 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。在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了以下结论。

⁶⁴ [FCCC/SBSTA/2024/INF.5](#)。

⁶⁵ [FCCC/SBSTA/2024/INF.2](#)。

⁶⁶ 定义见《京都议定书》第一条第 7 款。

2. 结论

104. 科技咨询机构审议了《京都议定书》第一条第 7 款界定的附件一所列缔约方报告的温室气体清单和其他信息 2024 年技术审评报告, ⁶⁷ 并注意到其中所载信息以及本届会议期间秘书处应缔约方的要求所介绍的补充信息。⁶⁸

105. 科技咨询机构注意到, 在对一个作出《〈京都议定书〉多哈修正案》附件 B 第三列所定承诺的附件一缔约方于《京都议定书》第二承诺期额外履行承诺期到期后所提交报告的审查报告中, 提出了关于该缔约方的一个执行问题。

106. 科技咨询机构确认, 上文第 105 段所述执行问题正在由遵约委员会审议。

107. 科技咨询机构注意到, 在对 34 个作出《〈京都议定书〉多哈修正案》附件 B 第三列所定承诺的附件一缔约方于《京都议定书》第二承诺期额外履行承诺期到期后所提交报告的审查报告中, 未提出执行问题。

十六. 其他事项

(议程项目 16)

108. 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。

十七. 会议闭幕和会议报告

(议程项目 17)

109. 在第 3 次会议上, 《气候公约》副执行秘书告知科技咨询机构, 本届会议通过的结论所产生的若干活动需要在 2024-2025 两年期核心预算之外追加资源: ⁶⁹

(a) 根据议程项目 4 “研究和系统观测”, 要求于 2025 年交付的产出所需费用估计为 3 万欧元, 将从核心预算的现有资源中支付;

(b) 在议程分项目 13(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”下, 2025 年需要 5.7 万欧元;

(c) 在议程分项目 14(c) “强化透明度框架下的报告工具”下, 2025 年需要 220 万欧元。

110. 副执行秘书指出, 上述项目下要求开展的活动均属临时或短期性质。她还指出, 所提出的资金估算初步数据, 依据的是当时掌握的信息。她还指出, 秘书处需要缔约方以及时和可预测的方式为这些活动提供补充资金, 如果没有这种捐款, 秘书处将无法开展所要求的活动。

111. 副执行秘书最后指出, 将在编制 2026-2027 两年期预算时审查 2026 年及以后的费用。

⁶⁷ FCCC/SBSTA/2024/INF.3。

⁶⁸ 演示幻灯片可查阅 <https://unfccc.int/documents/643577>。

⁶⁹ 同上文脚注 25(从 1:56:11 开始)。

112. 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本届会议报告并提供给缔约方。

113. 主席感谢缔约方和观察员在本届会议期间的建设性参与，并感谢共同主席和联合召集人所做的工作，以及其他主持人给予的密切合作。他还感谢履行机构主席在过去两年中的深厚友谊，并感谢科技咨询机构主席团和秘书处在任期间给予的支持。主席随后宣布会议闭幕。

附件一

秘书处为沙姆沙伊赫门户网站提交材料开发的模板大纲

1. 组织名称
2. 提交材料标题
3. 主要联络人
4. 提交机构
5. 国家
6. 提交材料类别
 - (a) 项目
 - (b) 倡议
 - (c) 政策
7. 项目、倡议或政策的目标群体
8. 提交材料概要
9. 提交材料范围
 - (a) 地方
 - (b) 国家
 - (c) 区域
 - (d) 全球
10. 预计的准备和/或实施工作期限
11. 项目、倡议或政策状态
 - (a) 准备中
 - (b) 已获批
 - (c) 进行中
 - (d) 已实施
12. 提交材料的目的
 - (a) 寻求合作
 - (b) 寻求资金
 - (c) 提供合作
 - (d) 提供资金
 - (e) 分享信息
13. 后续问题：如果是寻求资金，需要多少资金？

14. 后续问题：如果是寻求合作，需要何种合作？
 - (a) 技术转让
 - (b) 能力建设
 - (c) 知识交流
 - (d) 其他
15. 成果和经验教训：请介绍挑战、最佳做法、创新实例、成功事例、案例研究等。
16. 相关的国家政策、战略和计划
17. 其他相关信息及附件(含链接)
18. 完整提交材料

附件二

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路线图

要素	分要素	细分要素
主页	-	-
提交的材料	(a) 缔约方 (b) 联合国组织和接纳的其他政府间组织 (c) 接纳的非政府组织和未获接纳的实体	(一) 项目 (二) 举措 (三) 政策
搜索功能	(a) 地方 (b) 国家 (c) 区域 (d) 全球	-
机会与合作	-	-
链接	(a) 能力建设 (b) 资金机制 (c) 技术开发和转让 (d) 组成机构	-