



附属科学技术咨询机构

2019年12月2日至9日在马德里举行的附属科学技术咨询机构
第五十一届会议的报告

目录

	段次	页次
简称和缩略语.....		4
一. 会议开幕 (议程项目 1).....	1-2	5
二. 组织事项 (议程项目 2).....	3-9	5
A. 通过议程.....	3-4	5
B. 会议工作安排.....	5-6	7
C. 选举主席以外的主席团成员.....	7-8	7
D. 授权活动.....	9	8
三. 适应委员会的报告 (议程项目 3).....	10	8
四. 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 报告与该机制 2019 年审查 (议程项目 4).....	11	8
五. 技术开发和转让：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 5).....	12	9
六. 科罗尼维亚农业联合工作 (议程项目 6).....	13-24	9



七.	与科学和审评有关的事项 (议程项目 7).....	25-42	10
	A. 对《公约》之下长期全球目标和实现该目标方面总体进 展情况的下一次定期审评的范围.....	25	10
	B. 研究与系统观测.....	26-42	11
八.	地方社区和土著人民平台 (议程项目 8).....	43-53	14
九.	与实施应对措施的影响问题论坛为《公约》、《京都议定书》 和《巴黎协定》服务有关的事项 (议程项目 9).....	54-57	15
十.	《公约》下的方法学问题 (议程项目 10).....	58-63	15
	A. 修订对《公约》附件一所列缔约方的《气候公约》年度 清单报告指南.....	58	15
	B. 《公约》附件一所列缔约方根据《公约》提交的温室气体 清单、两年期报告和国家信息通报所载信息的技术审评指南.....	59	16
	C. 温室气体数据接口.....	60-61	16
	D. 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标.....	62	16
	E. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放.....	63	16
十一.	《巴黎协定》下的方法学问题 (议程项目 11).....	64	17
	A. 用于以电子形式报告温室气体源的人为排放和汇的清除 国家清单报告中所载信息的通用报告表格.....		17
	B. 用于以电子形式报告跟踪在根据《巴黎协定》第四条执行 和实现国家自主贡献方面取得的进展所需信息的通用表格 格式.....		17
	C. 用于以电子形式报告在《巴黎协定》第九至第十一条下提供 和调动资金、技术开发和转让及能力建设支助的情况以及需 要和接受支助的情况的通用表格格式.....		17
	D. 根据行动和支助透明度框架的模式、程序和指南编写的两年期 透明度报告、国家清单文件和技术专家审评报告的大纲.....		17
	E. 参与技术专家审评的技术专家培训方案.....	64	17

十二.	与《巴黎协定》第六条有关的事项 (议程项目 12).....	65-71	18
	A. 关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指导.....	66-67	18
	B. 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.....	68-69	18
	C. 《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.....	70-71	19
十三.	技术审评的年度报告 (议程项目 13).....	72-74	19
	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.....	72	19
	B. 《公约》附件一所列缔约方的温室气体清单技术审评.....	73	19
	C. 《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技术审评.....	74	19
十四.	其他事项 (议程项目 14).....	75	19
十五.	会议闭幕和会议报告 (议程项目 15).....	76-79	20

简称和缩略语

CEOS	地球观测卫星委员会
CGMS	气象卫星协调组织
CMA	作为《巴黎协定》缔约方会议的《公约》缔约方会议
CMP	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
FWG	地方社区和土著人民平台促进工作组
GCOS	全球气候观测系统
GCF	绿色气候基金
GEF	全球环境基金
IOC-UNESCO	联合国教育、科学及文化组织政府间海洋学委员会
IPCC	政府间气候变化专门委员会
KCI	实施应对措施的影响问题卡托维兹专家委员会
LCIPP	地方社区和土著人民平台
LDC	最不发达国家
NGO	非政府组织
SB	附属机构的届会
SBI	附属履行机构
SBSTA	附属科学技术咨询机构
WCRP	世界气候研究计划
WMO	世界气象组织

一. 会议开幕

(议程项目 1)

1. 2019 年 12 月 2 日至 9 日，科技咨询机构第五十一届会议(SBSTA 51)在西班牙马德里会展中心举行。
2. 12 月 2 日星期一，科技咨询机构(SBSTA)主席 Paul Watkinson(法国)宣布会议开幕，并欢迎所有缔约方和观察员。他还欢迎 Annela Anger-Kraavi(爱沙尼亚)担任 SBSTA 副主席，Stella Gama(马拉维)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 12 月 2 日第 1 次会议上，SBSTA 审议了执行秘书的说明，其中载有临时议程和说明(FCCC/SBSTA/2019/3)。
4. SBSTA 通过了如下议程：¹
 1. 会议开幕。
 2. 组织事项：
 - (a) 通过议程；
 - (b) 会议工作安排；
 - (c) 选举主席以外的主席团成员；
 - (d) 授权活动。
 3. 适应委员会的报告。*
 4. 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与该机制 2019 年审查。*
 5. 技术开发和转让：技术执行委员会及气候技术中心和网络的联合年度报告。*
 6. 科罗尼维亚农业联合工作。*
 7. 与科学和审评有关的事项：
 - (a) 对《公约》之下长期全球目标和实现该目标方面总体进展情况的下一次定期审评的范围；*
 - (b) 研究与系统观测。

¹ 科技咨询机构第五十一届会议(SBSTA 51)—履行机构第五十一届会议(SBI 51)联合议程项目以星号标示。

8. 地方社区和土著人民平台。
9. 与实施应对措施的影响问题论坛为《公约》、《京都议定书》和《巴黎协定》服务有关的事项。*
10. 《公约》下的方法学问题：
 - (a) 修订对《公约》附件一所列缔约方的《气候公约》年度清单报告指南；
 - (b) 《公约》附件一所列缔约方根据《公约》提交的温室气体清单、两年期报告和国家信息通报所载信息的技术审评指南；
 - (c) 温室气体数据接口；
 - (d) 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标；
 - (e) 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放。
11. 《巴黎协定》下的方法学问题：
 - (a) 用于以电子形式报告温室气体源的人为排放和汇的清除国家清单报告中所载信息的通用报告表格；
 - (b) 用于以电子形式报告跟踪在根据《巴黎协定》第四条执行和实现国家自主贡献方面取得的进展所需信息的通用表格格式；
 - (c) 用于以电子形式报告在《巴黎协定》第九至第十一条下提供和调动资金、技术开发和转让及能力建设支助的情况以及需要和接受支助的情况的通用表格格式；
 - (d) 根据行动和支助透明度框架的模式、程序和指南编写的两年期透明度报告、国家清单文件和技术专家审评报告的大纲；
 - (e) 参与技术专家审评的技术专家培训方案。
12. 与《巴黎协定》第六条有关的事项：
 - (a) 关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指导；
 - (b) 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) 《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。
13. 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》附件一所列缔约方的温室气体清单技术审评；
 - (c) 《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技术审评。
14. 其他事项。
15. 会议闭幕和会议报告。

B. 会议工作安排

(议程分项目 2(b))

5. SBSTA 在第 1 次会议上审议了这个议程分项目。主席提请注意：各集团务必在 12 月 7 日星期六下午 1 时之前完成工作，以确保及时向定于 12 月 9 日星期一举行的闭幕全体会议提交结论草案。经主席提议，SBSTA 商定在此基础上，并按照先前通过的附属履行机构(SBI)关于及时结束谈判和相关工作方法的结论²开展工作。以下九个政府间组织的代表发了言：全球气候观测系统、地球观测卫星委员会—气象卫星协调组织、《生物多样性公约》科学、技术和工艺咨询附属机构、国际民用航空组织、国际海事组织、教科文组织政府间海洋学委员会、政府间气候变化专门委员会、世界气候研究计划和世界气象组织。

6. 在 12 月 2 日与《公约》缔约方会议第二十五届会议(COP 25)第二次会议、《议定书》/《公约》缔约方会议第十五届会议(CMP 15)第二次会议、《协定》/《公约》缔约方会议第二届会议(CMA 2)第二次会议和 SBI 51 第二次会议联合举行的 SBSTA 第二次会议上，14 个缔约方的代表以下列缔约方集团的名义发了言：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，我们美洲人民玻利瓦尔联盟—人民贸易协定，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，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以及伞形集团。工商业非政府组织、环境非政府组织、土著人民组织、地方政府和市政当局、研究和独立非政府组织、工会非政府组织、妇女和性别平等支持群体以及青年非政府组织的代表也作了发言。³

C. 选举主席以外的主席团成员

(议程分项目 2(c))

7. 在第 1 次会议上，主席回顾了目前适用的议事规则草案第 27 条，根据该条，SBSTA 要选举其副主席和报告员。在同次会议上，SBSTA 注意到，正在就提名进行磋商。

8. 在 12 月 9 日第 3 次会议上，SBSTA 选举 Kakhberi Divani(格鲁吉亚)为 2020 年副主席。在同次会议上，SBSTA 得知，未收到报告员提名，现任报告员将继续任职，直到选举结束。

² FCCC/SBI/2014/8, 第 213 段和第 218-221 段。

³ 这些发言可在网站收听：<https://unfccc-cop25.streamworld.de/webcast/joint-plenary-sbi-sbsta-cop-cmp-and-cma-to-take-up>。

D. 授权活动

(议程分项目 2(d))

9. SBSTA 在第 1 次会议上审议了这个议程分项目，并注意到 SBSTA 主席的思考说明中提供的关于本届会议期间正在举办的授权活动的信息。⁴

三. 适应委员会的报告

(议程项目 3)

10. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程项目。它收到了 FCCC/SB/2019/3 号文件。在第 1 次会议上，SBSTA 商定在由 Anger-Kraavi 女士和 Pepetua Latasi 女士(图瓦卢)共同召集的非正式磋商期间，对这个议程项目和 SBI 51 标题相同的议程项目 10 一并进行审议。在第 3 次会议上，SBSTA 注意到，缔约方未能达成结论。根据目前适用的议事规则草案第 16 条，该事项将列入 SBSTA 52(2020 年 6 月)的临时议程。

四. 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与该机制 2019 年审查

(议程项目 4)

11. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程项目。它收到了 FCCC/SB/2019/5 和 Add.1 文件，以及与这个议程项目有关的提交材料。⁵ 在第 1 次会议上，SBSTA 商定在由 Marianne Karlsen(挪威)和 Kishan Kumarsingh(特立尼达和多巴哥)共同召集的非正式磋商期间，对这个议程项目和 SBI 51 标题相同的议程项目 9 一并进行审议。SBSTA 和 SBI 在各自第 3 次会议上审议了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年度报告，⁶ 并根据审查的职权范围⁷ 对华沙国际机制进行了 2019 年审查，作为建议提出了一项决定草案，⁸ 供相关机构审议和通过。⁹ 一个缔约方的代表以 77 国集团和中国的名义发了言。

⁴ 见说明的第三部分，可查阅 <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/SBSTA51%20reflections%20note.pdf>。

⁵ 本报告中提到的所有材料均可查阅 <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>。

⁶ FCCC/SB/2019/5 和 Add.1。

⁷ FCCC/SBI/2019/9，附件一，以及 FCCC/SBSTA/2019/2，附件。

⁸ 见 FCCC/SB/2019/L.8 号文件。

⁹ 现为第 2/CP.25 和第 2/CMA.2 号决定(分别经 COP 和 CMA 在通过前修订)。

五. 技术开发和转让：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 5)

12. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程项目。它收到了 FCCC/SB/2019/4 号文件。在第 1 次会议上，SBSTA 商定在由 Gama 女士和 Steven Turnbull(澳大利亚)共同召集的非正式磋商期间，对这个议程项目和 SBI 51 标题相同的议程分项目 13(a)一并进行审议。在第 3 次会议上，SBSTA 和 SBI 作为建议提出了决定草案，¹⁰ 供 COP 25 和 CMA 2 审议和通过。¹¹

六. 科罗尼维亚农业联合工作

(议程项目 6)

1. 议事情况

13. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程项目。它收到了 FCCC/SB/2019/1 和 FCCC/SB/2019/2 文件，以及与这个议程项目有关的提交材料。在第 1 次会议上，SBSTA 商定在由 Monika Figaj(波兰)和 Milagros Sandoval(秘鲁)共同召集的非正式磋商期间，对这个议程项目和 SBI 51 标题相同的议程项目 8 一并进行审议。在第 3 次会议上，SBSTA 审议并通过了以下结论。

2. 结论

14. SBSTS 和 SBI 继续为解决与农业相关的问题联合开展工作。¹²

15. SBSTA 和 SBI 审议了在附属机构第五十届会议(SB 50)期间举行的关于主题 2(b)(评估适应、适应的协同效益和抗御力的方式方法)和 2(c)(改善草场和耕地的土壤碳、土壤健康和土壤肥力以及综合系统，包括水管理)的两场科罗尼维亚路线图研讨会的报告。¹³

16. SBSTA 和 SBI 审议了关于主题 2(b)的研讨会报告，认识到有各种工具可用于评估和监测适应及其协同效益，但对现有工具做进一步调整会更好，并可针对具体国家的情况开发新工具，同时考虑到各国和其他利害关系方分享最佳做法的重要性以及科学、技术和能力建设在促进数据收集和适应评估方面的重要作用。

17. SBSTA 和 SBI 审议了关于主题 2(c)的研讨会报告，也认识到与土壤碳、土壤健康和土壤肥力以及可持续土壤和综合水管理有关的问题因具体情况而异，并且考虑到各国的情况，应以整体和包容的方式处理，以实现提高生产力在促进粮食安全、适应和适应协同效益以及增强碳汇方面的全部潜力。

¹⁰ 见 FCCC/SB/2019/L.7 号文件。

¹¹ 现分别为第 14/CP.25 和第 8/CMA.2 号决定。

¹² 根据第 4/CP.23 号决定，第 1 段。

¹³ FCCC/SB/2019/1 和 FCCC/SB/2019/2。

18. SBSTA 和 SBI 请缔约方考虑有助于执行上文第 16-17 段所述活动的相关政策、行动和措施，包括国家计划和战略。
19. SBSTA 和 SBI 鼓励各组成机构和供资实体继续参与科罗尼维亚农业联合工作，同时强调建立相互联系具有加强行动和改进执行工作的潜力。
20. SBSTA 和 SBI 欢迎在这些会议上举行的关于主题 2(d)(改善养分使用和粪便管理以实现可持续和有复原力的农业系统)的科罗尼维亚路线图研讨会，并期待着在 SB 52(2020 年 6 月)上审议研讨会的报告。它们还欢迎各缔约方和观察员向研讨会提交的材料。
21. SBSTA 和 SBI 还欢迎资金机制经营实体(全球环境基金和绿色气候基金)、适应基金、环境基金管理的最不发达国家基金和气候变化特别基金以及《公约》之下各组成机构的观察员和代表参加研讨会。它们赞赏地注意到这些实体在与农业有关的问题上已经开展的工作，回顾邀请这些实体为这项工作作出贡献并参加科罗尼维亚路线图规定的研讨会。¹⁴
22. SBSTA 和 SBI 回顾，它们请秘书处具备补充资金的情况下，除了科罗尼维亚路线图规定的研讨会之外，于附属机构第五十一届会议和第五十二届之间举办一次闭会期间研讨会，并编写一份关于该研讨会的报告，供附属机构第五十二届会议审议。¹⁵ 它们赞赏地欢迎新西兰政府向将于 2020 年 3 月在波恩举行的研讨会提供资金捐助。
23. SBSTA 和 SBI 还回顾，它们邀请¹⁶ 缔约方和观察员在 2020 年 4 月 20 日之前通过提交门户网站¹⁷ 提交对科罗尼维亚路线图主题 2(e)(改进牲畜管理系统)和 2(f)(农业部门气候变化的社会经济和粮食安全层面)的意见，将在附属机构第五十二届会议期间举行关于这两个主题的研讨会。
24. SBSTA 和 SBI 商定在附属机构第五十二届会议上继续审议这一事项。

七. 与科学和审评有关的事项

(议程项目 7)

- A. 对《公约》之下长期全球目标和实现该目标方面总体进展情况的下一次定期审评的范围
(议程分项目 7(a))

25. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程分项目。在第 1 次会议上，SBSTA 商定在由 Leon Charles(格林纳达)和 Madoka Yoshino(日本)共同召集的非

¹⁴ FCCC/SBSTA/2018/4, 第 64 段; FCCC/SBI/2018/9, 第 42 段; FCCC/SBSTA/2018/8, 第 23 段; FCCC/SBI/2018/22, 第 41 段; FCCC/SBSTA/2019/2, 第 44 段; 以及 FCCC/SBI/2019/9, 第 46 段。

¹⁵ FCCC/SBSTA/2019/2, 第 45 段, 以及 FCCC/SBI/2019/9, 第 47 段。

¹⁶ 见 FCCC/SBSTA/2018/4 号文件, 附件一, 以及 FCCC/SBI/2018/9 号文件, 附件一。

¹⁷ <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>。

正式磋商期间，对这个议程分项目和 SBI 51 标题相同的议程项目 7 一并进行审议。在第 3 次会议上，SBSTA 和 SBI 完成了对《公约》之下长期全球目标¹⁸ 和实现该目标方面总体进展情况¹⁹ 的下一轮定期审评的范围的审议，考虑到第 1/CP.16 号决定第 4 段和第 1/CP.18 号决定第 79 段中与定期审评有关的规定、关于全球盘点的第 19/CMA.1 号决定、关于塔拉诺阿对话的第 1/CP.24 号决定(第五节)以及正在进行的技术审查进程，²⁰ 作为建议提出了一项决定草案，²¹ 供 COP 25 进一步审议和通过。²² 一个缔约方的代表以 77 国集团和中国的名义发了言。

B. 研究与系统观测

(议程分项目 7(b))

1. 议事情况

26. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程分项目。它收到了与这个议程分项目有关的提交材料。在第 1 次会议上，SBSTA 商定，通过由 Elizabeth Bush(加拿大)和巢清尘(中国)共同召集的非正式磋商来审议这一事项。在第 3 次会议上，SBSTA 审议并通过了以下结论。

2. 结论

27. SBSTA 赞赏地注意到欧洲气象卫星应用组织(代表地球观测卫星委员会和气象卫星协调组织)、全球气候观测系统、教科文组织政府间海洋学委员会、政府间气候变化专门委员会、世界气候研究计划和世界气象组织的代表在本届会议上所作的发言中报告的活动和信息。²³

28. SBSTA 还赞赏地注意到世界气象组织为本届会议提交的以下材料：《气象组织 2019 年全球气候状况临时声明》，《2019 年温室气体公报》，《2019 年气候服务状况报告》，以及全球气候观测系统、世界气候研究计划、世界气象组织和全球气候服务框架活动的最新情况。²⁴

¹⁸ 长期全球目标最初在第 1/CP.16 号决定第 4 段中作了界定，在第 10/CP.21 号决定第 4 段中进行了更新。

¹⁹ 根据第 10/CP.21 号决定第 9-10 段和第 18/CP.23 号决定。

²⁰ 见 <http://unfccc.int/resource/climateaction2020/tep/index.html> 和 <https://unfccc.int/topics/adaptation-and-resilience/workstreams/technical-examination-process-on-adaptation-tep-a>。

²¹ 见 FCCC/SB/2019/L.9 号文件。

²² 现为第 5/CP.25 号决定(经 COP 在通过前修订)。

²³ 可查阅 <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> 和 <https://unfccc.int/topics/science/workstreams/systematic-observation/chronology>。

²⁴ 如上文脚注 23。

29. SBSTA 注意到气专委发布了《气候变化与土地特别报告》²⁵ 和《气候变化中的海洋和冰冻圈特别报告》²⁶，以及 SBSTA 和气专委在本届会议上就这两份报告联合举行的特别活动。²⁷ SBSTA 赞赏和感谢气专委和科学界编写这两份特别报告。

30. SBSTA 注意到缔约方在 2019 年“地球信息日”提交的材料。²⁸ 它还注意到主席为在本届会议之前概要介绍这一活动而编写的情况说明。²⁹

31. SBSTA 感谢秘书处组织了 2019 年地球信息日，³⁰ 于 2019 年 12 月 3 日在本届会议期间举行。SBSTA 还感谢缔约方和所有参与组织和方案及其代表对“地球信息日”的贡献。SBSTA 欢迎形式多样、内容丰富的介绍、海报和对话，以及“地球信息日”期间进行的丰富的信息交流所产生的价值。

32. SBSTA 请主席编写一份 2019 年“地球信息日”总结报告，包括据报系统观测方面的知识空白情况，在 SBSTA 52 之前提供该报告。

33. SBSTA 关切地注意到 2019 年“地球信息日”传达的全球气候系统状况。

34. SBSTA 认识到，持续进行实地和遥感系统观测(包括从太空观测)对于监测大气层、海洋和冰冻圈以及陆地的变化、支持适应(特别是脆弱社区和生态系统的适应)和减缓而言十分重要。SBSTA 还认识到，系统观测具有重要意义，可增进了解海洋在气候系统中的作用，以及支持受海洋变化影响的社区的适应和减缓。

35. SBSTA 强调，有必要加强系统观测，并将数据纳入地球系统模型和其他气候模型，以进一步开发全球和区域气候模型(并减少相关的不确定性)，改进历史再分析、排放量估计和未来预测，包括为《公约》和《巴黎协定》的执行提供支持。

36. SBSTA 鼓励缔约方和相关组织保持、加强和增强系统观测，增加观测网络密度，填补系统观测空白，包括高空监测系统以及海洋、冰冻圈和高山地区监测方面的空白，并应对气候变化影响，尤其是在最为脆弱的区域和国家采取相关行动。

²⁵ 气专委，2019 年，《关于气候变化、荒漠化、土地退化、可持续土地管理、粮食安全和陆地生态系统温室气体排放量的特别报告》，PR Shukla, J Skea, E Calvo Buendia 等人(编)。可查阅 <https://www.ipcc.ch/report/srccl/>。

²⁶ 气专委，2019 年，《气候变化中的海洋和冰冻圈特别报告》，H-O Pörtner, DC Roberts, V Masson-Delmotte 等人(编)。可查阅 <https://www.ipcc.ch/srocc/home/>。

²⁷ 见 <https://unfccc.int/event/srccl-special-event> 和 <https://unfccc.int/event/srocc-special-event>。

²⁸ 如上文脚注 23。

²⁹ 可查阅 https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP25_EarthInformationDay_Informationnote.pdf。

³⁰ 见 <https://unfccc.int/topics/science/events-meetings/systematic-observation/earth-information-day-2019>。

37. SBSTA 欢迎科学界、缔约方、气候服务提供者和空间机构在收集、管理和公开分享数据和已处理数据产品以应对气候变化及当前和未来气候风险方面所做的工作。SBSTA 敦促缔约方和相关组织继续建立和支持开放的数据共享以及开发公开可用、相关和可获取的数据产品，以支持和监测适应和减缓。

38. SBSTA 认识到，全球气候观测系统秘书处开展的重要工作和进行的协调，包括与全球海洋观测系统秘书处联合开展的工作，并注意到在执行全球气候观测系统实施计划方面取得的进展。³¹ SBSTA 还注意到全球气候观测系统计划在 2021 年提出一份全球气候观测系统状况概述，填补空白并为该系统设定新的要求，并在 2022 年发表一份全球气候观测系统实施计划更新报告。³² SBSTA 鼓励缔约方、全球气候观测系统方案的共同赞助方和相关组织积极参与这项工作。³³

39. SBSTA 欢迎为太平洋岛屿(2017 年 10 月 9 日至 12 日，斐济纳迪)、东非(2018 年 10 月 31 日至 11 月 2 日，乌干达恩德培)和加勒比(2019 年 7 月 10 日至 12 日，伯利兹伯利兹城)举办的全球气候观测系统-气象组织全球综合观测系统区域研讨会的成果。³⁴ SBSTA 注意到最近的研讨会发出的关键信息，以及有必要继续在其他区域举办此类研讨会。³⁵ 它确认气象组织建立了全球基本观测网。³⁶

40. SBSTA 回顾 SBSTA 47 的结论，³⁷ 欢迎地球观测卫星委员会和气象卫星协调组织联合设立的气候工作组根据全球气候观测系统实施计划继续开展工作。³⁸ SBSTA 确认星座结构的系统方法，结合卫星、实地观测及建模等组成部分以估计排放量，从太空监测二氧化碳和甲烷。³⁹ SBSTA 鼓励空间机构、建模者和缔约方切实参与实施和使用该系统。

41. SBSTA 再次强调需要持续供资，以满足《公约》之下全球气候观测的基本需求。

42. SBSTA 请缔约方和相关组织在 2020 年 8 月 14 日之前，就 2020 年与 SBSTA 53(2020 年 11 月)同时举行的“地球信息日”活动的潜在主题以及随后几年的潜在主题，通过提交门户网站提交意见。

³¹ 见 <https://gcos.wmo.int/en/gcos-implementation-plan>。

³² 2019 年 3 月在摩洛哥马拉喀什举行的全球气候观测系统联合小组会议上进行了讨论；见 <https://gcos.wmo.int/en/gcos-joint-panels-meeting>。

³³ 教科文组织政府间海洋学委员会、国际科学理事会、联合国环境规划署和世界气象组织。

³⁴ 见 <https://gcos.wmo.int/en/regional-workshops>。

³⁵ 见 <https://gcos.wmo.int/en/wmo-gcoswigos-caribbean-workshop-observations-climate-and-meteorology>。

³⁶ 见 <https://www.wmo.int/pages/prog/www/wigos/GBON.html>。

³⁷ FCCC/SBSTA/2017/7, 第 59 段。

³⁸ 见 http://ceos.org/document_management/Meetings/COP-21/COP-21_2015/Strategy-Towards-Architecture-for-Climate-Monitoring-from-Space.pdf。

³⁹ 见 http://ceos.org/document_management/Virtual_Constellations/ACC/Documents/CEOS_AC-VC_GHG_White_Paper_Publication_Draft2_20181111.pdf。

八. 地方社区和土著人民平台

(议程项目 8)

1. 议事情况

43. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2019/4 号文件。在第 1 次会议上, SBSTA 商定, 通过由 Geert Fremout(比利时)和 Tosi Mpanu Mpanu(刚果民主共和国)共同召集的非正式磋商来审议这一事项。在同次会议上, SBSTA 主席邀请促进工作组联合主席之一 Pasang Dolma Sherpa 报告促进工作组第二次会议的成果。在第 3 次会议上, SBSTA 审议并通过了以下结论。

2. 结论

44. SBSTA 回顾了第 1/CP.21、第 2/CP.23 和第 2/CP.24 号决定。

45. SBSTA 欢迎地方社区和土著人民平台促进工作组第 1 次会议的报告。⁴⁰

46. SBSTA 又欢迎 2020-2021 年履行地方社区和土著人民平台职能的初步两年期工作计划。⁴¹

47. SBSTA 对促进工作组的工作表示赞赏, 在制定上文第 46 段所述初步两年期工作计划的透明、包容和参与性进程中作出了贡献。

48. SBSTA 注意到, 促进工作组在本届会议期间成功举行了第 2 次会议。⁴²

49. SBSTA 赞赏地注意到缔约方、土著人民、地方社区和其他有关利害关系方积极参加了促进工作组的这两次会议。

50. SBSTA 赞赏澳大利亚、加拿大、芬兰、卢森堡、挪威和瑞典政府为地方社区和土著人民平台的工作提供的资金支持。

51. SBSTA 重申, 必须根据《公约》之下和之外有关机构的任务, 加强促进工作组与这些机构之间的一致性。

52. SBSTA 注意到上文第 46 段所述有待秘书处开展活动所涉估计预算问题。

53. SBSTA 请秘书处在资金允许的情况下开展本结论所要求的行动。

⁴⁰ FCCC/SBSTA/2019/4。

⁴¹ FCCC/SBSTA/2019/4, 附件一。

⁴² 会议详情可查阅 <http://unfccc.int/node/200642>。

九. 与实施应对措施的影响问题论坛为《公约》、《京都议定书》和《巴黎协定》服务有关的事项

(议程项目 9)

1. 议事情况

54. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程项目。它收到了与这个议程项目有关的提交材料。在第 1 次会议上，SBSTA 同意将该议程项目与 SBI 51 标题相同的议程项目 16 一并进行审议，将召集实施应对措施的影响问题论坛作为联络小组，由 Keith Anderson(瑞士)和 Una May Gordon(牙买加)担任联合主席。在第 3 次会议上，SBSTA 审议并通过了以下结论。

2. 结论

55. SBSTA 和 SBI 认识到，实施应对措施的影响问题论坛继续努力制定论坛及其卡托维兹委员会的六年期工作计划，但未完成。SBSTA 和 SBI 同意将这一事项转交 COP 25、CMP 15 和 CMA 2 以审定并通过工作计划，同时考虑到附属机构编写的案文草案。⁴³

56. 在审议了关于卡托维兹委员会 2019 年工作的年度报告，⁴⁴ 包括向论坛提出的向 COP、CMP 和 CMA 提供该报告的可能建议之后，SBSTA 和 SBI 同意将报告转交 COP 25、CMP 15 和 CMA 2，供其进一步审议和制定决定。

57. SBSTA 和 SBI 作为建议提出了卡托维兹委员会议事规则草案，载于卡托维兹委员会报告附件，⁴⁵ 供 COP 15、CMP 15 和 CMA 2 审议和通过。⁴⁶

十. 《公约》下的方法学问题

(议程项目 10)

A. 修订对《公约》附件一所列缔约方的《气候公约》年度清单报告指南 (议程分项目 10(a))

58. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程分项目。在第 1 次会议上，SBSTA 商定，通过由 Ole-Kenneth Nielsen(丹麦)和 Marcelo Rocha(巴西)共同召集的非正式磋商来审议这一事项。在第 3 次会议上，SBSTA 注意到，缔约方未能达成结论。根据目前适用的议事规则草案第 16 条，该事项将列入 SBSTA 52 的临时议程。

⁴³ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/203524>(2019 年 12 月 7 日下午 7 时版本)。

⁴⁴ 卡托维兹委员会 KCI/2019/2/4 号文件，可查阅 <https://unfccc.int/documents/202723>。

⁴⁵ 如上文脚注 44。

⁴⁶ 卡托维兹委员会的议事规则分别由第 4/CP.25、第 4/CMP.15 和第 4/CMA.2 号决定通过。

B. 《公约》附件一所列缔约方根据《公约》提交的温室气体清单、两年期报告和国家信息通报所载信息的技术审评指南

(议程分项目 10(b))

59. 在第 1 次会议上，SBSTA 商定将这一事项推迟到 SBSTA 54(2021 年 6 月) 审议。

C. 温室气体数据接口

(议程分项目 10(c))

1. 议事情况

60. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程分项目。在第 1 次会议上，SBSTA 商定，通过由 Clifford Mahlung(牙买加)和 Riitta Pipatti(芬兰)共同召集的非正式磋商来审议这一事项。在第 3 次会议上，SBSTA 审议并通过了以下结论。

2. 结论

61. SBSTA 商定在 SBSTA 54 上继续审议有关温室气体数据接口的事项，以期确定下一步行动。

D. 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标

(议程分项目 10(d))

62. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程分项目。在第 1 次会议上，SBSTA 商定，通过由 Riccardo De Lauretis(意大利)和 Mahlung 先生共同召集的非正式磋商来审议这一事项。在第 3 次会议上，SBSTA 注意到，缔约方未能达成结论。根据目前适用的议事规则草案第 16 条，该事项将列入 SBSTA 52 的临时议程。一个缔约方的代表以 77 国集团和中国的名义发了言。

E. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放

(议程分项目 10(e))

63. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程分项目。在第 1 次会议上，SBSTA 商定，通过由 Bert van Loon(比利时)和 Jeanette Mani(斐济)共同召集的非正式磋商来审议这一事项。在第 3 次会议上，SBSTA 注意到，缔约方未能达成结论。根据目前适用的议事规则草案第 16 条，该事项将列入 SBSTA 52 的临时议程。两个缔约方的代表以非洲集团以及 77 国集团和中国的名义发了言。

十一. 《巴黎协定》下的方法学问题

(议程项目 11)

- A. 用于以电子形式报告温室气体源的人为排放和汇的清除国家清单报告中所载信息的通用报告表格
(议程分项目 11(a))
- B. 用于以电子形式报告跟踪在根据《巴黎协定》第四条执行和实现国家自主贡献方面取得的进展所需信息的通用表格格式
(议程分项目 11(b))
- C. 用于以电子形式报告在《巴黎协定》第九至第十一条下提供和调动资金、技术开发和转让及能力建设支助的情况以及需要和接受支助的情况的通用表格格式
(议程分项目 11(c))
- D. 根据行动和支助透明度框架的模式、程序和指南编写的两年期透明度报告、国家清单文件和技术专家审评报告的大纲
(议程分项目 11(d))
- E. 参与技术专家审评的技术专家培训方案
(议程分项目 11(e))

64. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程项目。它收到了与这个议程项目有关的提交材料。在第 1 次会议上, SBSTA 商定设立一个联络小组, 由高翔(中国)和 Helen Plume(新西兰)担任联合主席, 他们还就分项目 11(a)、(b)和(d)举行了非正式磋商。Delphine Eyraud(法国)和 Seyni Nafo(马里)就分项目 11(c), Jae Hyuk Jung (大韩民国)和 Harry Vreuls(荷兰)就分项目 11(e)向联合主席提供协助, 他们共同召集了联络小组的非正式磋商。在第 3 次会议上, SBSTA 注意到, 缔约方未能达成结论。根据目前适用的议事规则草案第 16 条, 该事项将列入 SBSTA 52 的临时议程。⁴⁷ 15 个缔约方的代表发了言, 包括代表以下缔约方集团发言: 非洲集团、小岛屿国家联盟、环境完整性小组、欧洲联盟及其成员国、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以及伞形集团。

⁴⁷ 根据第 18/CMA1 号决定, SBSTA 将继续就这一事项开展工作, 并将其建议提交 CMA3 审议和通过。

十二. 与《巴黎协定》第六条有关的事项

(议程项目 12)

议事情况

65. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程项目。在第 1 次会议上, SBSTA 同意设立一个联络小组, 由 SBSTA 主席担任主席, 由 Hugh Sealy(巴巴多斯)和 Peer Stiansen(挪威)作为联络小组非正式磋商的共同召集人。在第 3 次会议上, SBSTA 审议并通过了以下结论。

A. 关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指导

(议程分项目 12(a))

结论

66. 根据 CMA 的要求,⁴⁸ SBSTA 同意向 CMA 转交关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指导的决定草案案文。⁴⁹

67. 现转交该决定草案案文供 CMA 2 审议, 同时认识到该案文并不代表缔约方之间的共识, CMA 需要进一步开展工作, 将该决定定稿。⁵⁰

B. 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 12(b))

结论

68. 根据 CMA 的要求,⁵¹ SBSTA 同意向 CMA 转交关于根据《巴黎协定》第六条第四款所建立机制的规则、模式和程序的决定草案案文。⁵²

69. 现转交该决定草案案文供 CMA 2 审议, 同时认识到该案文并不代表缔约方之间的共识, CMA 需要进一步开展工作, 将该决定定稿。⁵³

⁴⁸ 第 8/CMA.1 号决定, 第 3 段。

⁴⁹ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/203869>。

⁵⁰ 关于 CMA 通过的决定, 见 9/CMA.2 号决定。

⁵¹ 如上文脚注 48。

⁵² 可查阅 <https://unfccc.int/documents/203870>。

⁵³ 如上文脚注 50。

- C. 《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 12(c))

结论

70. 根据 CMA 的要求，⁵⁴ SBSTA 同意向 CMA 转交关于《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决定草案案文。⁵⁵

71. 现转交该决定草案案文供 CMA 2 审议，同时认识到该案文并不代表缔约方之间的共识，CMA 需要进一步开展工作，将该决定定稿。⁵⁶

十三. 技术审评的年度报告

(议程项目 13)

- 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
(议程分项目 13(a))

72. SBSTA 在第 1 次会议上审议了这个议程分项目。它注意到 FCCC/SBSTA/2019/INF.3 号文件所载信息。

- B. 《公约》附件一所列缔约方的温室气体清单技术审评
(议程分项目 13(b))

73. SBSTA 在第 1 和第 3 次会议上审议了这个议程分项目。在第 1 次会议上，一个缔约方的代表发了言。随后，SBSTA 同意其主席就此事项进行磋商。在第 3 次会议上，SBSTA 注意到 FCCC/SBSTA/2019/INF.4 号文件所载信息。

- C. 《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技术审评
(议程分项目 13(c))

74. SBSTA 在第 1 次会议上审议了这个议程分项目。它注意到 FCCC/SBSTA/2019/INF.5 号文件所载信息。

十四. 其他事项

(议程项目 14)

75. SBSTA 在第 1 次会议上审议了这个议程项目。没有提出其他事项。

⁵⁴ 如上文脚注 48。

⁵⁵ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/203867>。

⁵⁶ 如上文脚注 50。

十五. 会议闭幕和会议报告

(议程项目 15)

1. 所涉行政和预算问题

76. 在 SBSTA 第 3 次会议上，一名秘书处代表以副秘书长名义依照目前适用的议事规则草案第 15 条，提供了本届会议通过的结论所涉行政和预算问题的初步估计。她通知 SBSTA，本届会议谈判产生的一项活动要求秘书处提供更多支持，并需要在 2020-2021 两年期核心预算以外提供额外资源：

77. 在议程项目 5 “技术开发和转让：技术执行委员会及气候技术中心和网络的联合年度报告”下，2020 年将需要 77,000 欧元的资金来筹备和组织会期技术日活动。根据《气候公约》预算，⁵⁷ 这属于临时或短期活动类别，由补充活动信托基金的自愿捐款供资。⁵⁸

78. 这位代表指出，提出的数额为初步数额，根据当时掌握的信息计算得出。她希望，秘书处能够依靠缔约方一如既往的慷慨捐助，及时、可靠地为活动提供资金。她还表示，没有此种捐助，秘书处将无法应请求提供支持。

2. 会议闭幕和会议报告

79. SBSTA 在第 3 次会议上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下完成会议报告，提供给全体缔约方。主席感谢副主席、报告员、联络小组主席和非正式磋商共同召集人、缔约方和秘书处的支持，并宣布会议闭幕。

⁵⁷ FCCC/SBI/2019/4, 第 36 段。

⁵⁸ SBI 51 议程分项目 13(a)之下通报了同样的费用。