



联合国



气候变化框架公约

Distr.
GENERAL

FCCE/SBSTA/2009/3
5 August 2009

CHINESE
Original: ENGLISH

附属科学技术咨询机构

附属科学技术咨询机构第三十届会议报告 2009年6月1日至10日在波恩举行

目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
一、会议开幕(议程项目 1).....	1 - 2	4
二、组织事项(议程项目 2).....	3 - 6	4
A. 通过议程.....	3 - 4	4
B. 安排会议工作	5 - 6	5
三、关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作 方案(议程项目 3).....	7 - 16	6
四、技术的开发和转让(议程项目 4).....	17 - 30	7
五、减少发展中国家毁林所致排放量：激励行动的方针 (议程项目 5).....	31 - 42	10
六、研究与系统观测(议程项目 6).....	43 - 66	12

目 录(续)

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
七、《公约》之下的方法学问题(议程项目 7).....	67 - 107	17
A. 《公约》附件一所列缔约方报告的温室气体清单信息 审评及相关的培训需求.....	67 - 79	17
B. 温室气体数据接口.....	80 - 87	19
C. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放.....	88 - 92	21
D. 政府间气候变化专门委员会国家温室气体清单编制 指南.....	93 - 107	21
八、《京都议定书》之下的方法学问题(议程项目 8).....	108 - 117	24
A. 为设法通过销毁氢氟碳化合物 23(HFC-23)获得核证的 排减量而新建氯氟烃 22(HCFC-22)设施的影响.....	108 - 109	24
B. 将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为清洁发展 机制项目活动.....	110 - 115	24
C. 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标.....	116 - 117	25
九、与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题 (议程项目 9).....	118 - 122	25
十、与相关国际组织的合作(议程项目 10).....	123 - 128	26
十一、其它事项(议程项目 11).....	129	27
十二、会议报告(议程项目 12).....	130	27
十三、会议闭幕.....	131 - 134	28

附 件

一、关于与减少发展中国家毁林和森林退化所致排放量有关的活动 的方法学指导意见的决定草案.....	29
二、关于修订“《公约》附件一所列缔约方国家信息通报编制指南， 第一部分：《气候公约》年度清单报告指南”的工作方案的要点	31
三、Text for further consideration by the Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice and the Subsidiary Body for Implementation (Matters relating to Article 2, paragraph 3, of the Kyoto Protocol).....	32
四、附属科学技术咨询机构第三十届会议收到的文件.....	34

一、会议开幕

(议程项目 1)

1. 附属科学技术咨询机构(科技咨询机构)第三十届会议于 2009 年 6 月 1 日至 10 日在德国波恩海洋旅馆举行。

2. 科技咨询机构主席 Helen Plume 女士(新西兰)主持会议开幕,并欢迎所有缔约方和观察员。她还欢迎 A.H.M.Rezaul Kabir 先生(孟加拉国)担任副主席,欢迎 Purushottam Ghimire 先生(尼泊尔)担任科技咨询机构报告员。

二、组织事项

(议程项目 2)

A. 通过议程

(议程项目 2(a))

3. 在 6 月 1 日的第一次会议上,科技咨询机构审议了执行秘书编写的一份说明(载有临时议程和说明)(FCCC/SBSTA/2009/1)。有五个缔约方的代表作了发言,这五位代表分别以伞状集团、欧洲共同体及其成员国、小岛屿国家联盟、77 国集团和中国以及最不发达国家的名义发言。

4. 在同次会议上,经主席提议,科技咨询机构未作修正通过议程如下:

1. 会议开幕。

2. 组织事项:

(a) 通过议程;

(b) 安排会议工作。

3. 关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案。

4. 技术的开发和转让。

5. 减少发展中国家毁林所致排放量:激励行动的方针。

6. 研究与系统观测。

7. 《公约》之下的方法学问题:

- (a) 《公约》附件一所列缔约方报告的温室气体清单信息审评及相关的培训需求；
 - (b) 温室气体数据接口；
 - (c) 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放；
 - (d) 政府间气候变化专门委员会国家温室气体清单编制指南。
8. 《京都议定书》之下的方法学问题：
- (a) 为设法通过销毁氢氟碳化合物 23(HFC-23)获得核证的排减量而新建氯氟烃 22(HCFC-22)设施的影响；
 - (b) 将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动；
 - (c) 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标。
9. 与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题。
10. 与相关国际组织的合作。
11. 其他事项。
12. 会议报告。

B. 安排会议工作 (议程项目 2(b))

5. 科技咨询机构在 6 月 1 日举行的第 1 次会议上审议了这个分项目。主席提请注意《气候公约》网站上张贴的拟议工作方案。经主席提议，科技咨询机构同意以该工作方案为基础开展工作。秘书处向科技咨询机构通报了文件情况和其他有关问题。

6. 履行机构同意根据《公约》第七条第 6 款的规定，在不影响缔约方会议随后行动的情况下临时接纳申请参加会议工作的观察员组织¹。

¹ 请求得到临时接纳的观察员组织列于 2009 年 6 月 1 日的每日活动安排(FCCC/2009/II/OD/1)(英文)第 14 和 15 页。

三、关于气候变化影响、脆弱性和适应的 内罗毕工作方案 (议程项目 3)

1. 议事情况

7. 科技咨询机构在分别于 6 月 1 日和 10 日举行的第 1 次和第 3 次会议上审议了这个项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2009/INF.3、FCCC/SBSTA/2009/MISC.4 和 FCCC/SBSTA/2009/MISC.6 号文件。7 个缔约方的代表发了言，其中一位代表以小岛屿国家联盟的名义发了言。

8. 此外，以下方面的代表也发了言：世界气象组织(气象组织)、政府间气候变化专门委员会(气专委)、森林合作伙伴关系、森林适应气候变化问题专家组²、《生物多样性公约》。还有一位代表以工会非政府组织的名义作了发言。

9. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定以非正式磋商的形式审议这一项目，该磋商由主席在 Kishan Kumarsingh 先生(特立尼达和多巴哥)和 Don Lemmen 先生(加拿大)的协助下召集。在第 3 次会议上，Lemmen 先生报告了这些磋商的情况。

10. 在第 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论³。

2. 结 论

11. 科技咨询机构高兴地收到科技咨询机构第二十九届会议至科技咨询机构第三十届会议的进度报告，⁴ 注意到 FCCC/SBSTA/2009/MISC.4 和 FCCC/SBSTA/2009/MISC.6 号文件，其中载有缔约方和相关组织对提高经济对气候变化的适应性并减少对脆弱经济部门依赖的措施、方法和手段的看法；以及对国家、国家以下、社区和地方各级综合和扩大适应规划工作和行动的方针和经验的看法，其中还分别载有吸取的教训、良好做法、差距、需求、适应工作的障碍和制约因素等。

² 该专家小组的评估工作由森林研究组织国际联盟负责协调。

³ 通过的结论见 FCCC/SBSTA/2009/L.2 号文件。

⁴ FCCC/SBSTA/2009/INF.3。

12. 科技咨询机构感谢古巴和埃及政府分别主办了关于将气候风险评估和管理做法、手段和系统以及灾害风险减少战略融入国家政策和方案问题的技术研讨会，以及关于主要通过经济多样化加强经济对气候变化的适应性和减少对脆弱经济部门依赖问题的技术研讨会。

13. 科技咨询机构欢迎缔约方和大批组织⁵直接参与并推动关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案的执行工作。科技咨询机构感谢一些组织采取行动或表示有意采取行动，包括提交行动保证书，支持实现内罗毕工作方案的目标。⁶

14. 科技咨询机构确认有必要加强内罗毕工作方案的催化作用，商定为此而加大力度。科技咨询机构请秘书处继续努力根据科技咨询机构第二十八届会议的结论争取各种组织参与内罗毕工作方案的落实工作。

15. 科技咨询机构在科技咨询机构主席的指引下审议了秘书处目前正在进行的工作的情况，探讨如何进一步加强向社区、国家和区域各级的有关利害关系方、包括那些在教育、培训和提高认识方面开展活动的利害关系方推介内罗毕工作方案。科技咨询机构请秘书处继续这方面的努力。

16. 科技咨询机构欢迎散发秘书处编制的方便用户的信息资料，以便促进各方根据内罗毕工作方案提供产出和信息，请秘书处随后进一步编制并散发这种产出。

四、技术的开发和转让

(议程项目 4)

1. 议事情况

17. 科技咨询机构在分别于 6 月 1 日和 10 日举行的第 1 次和第 3 次会议上审议了这一项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2009/INF.1 号文件和技术转让专家组的三个报告、FCCC/SB/2009/1 号文件和 Summary、FCCC/SB/2009/2 号文件和 Summary 以及 FCCC/SB/2009/3 号文件和 Summary。六个缔约方的代表作了发言。

18. 此外，一位代表以工商业非政府组织的名义发了言，还有一位代表以环境非政府组织的名义发了言。

⁵ 截至 2009 年 6 月 1 日，内罗毕工作方案有 136 个伙伴组织。

⁶ 截至 2009 年 6 月 1 日，内罗毕工作方案伙伴组织提交了 84 份行动保证书。

19. 在第 1 次会议上，主席请技术转让专家组副主席 Bruce Wilson 先生(澳大利亚)报告专家组活动情况。在同次会议上，科技咨询机构商定在由 Carlos Fuller 先生(伯利兹)和 Holger Liptow 先生(德国)共同主持的与附属履行机构(履行机构)合设的联络小组内，审议上文第 17 段提及的技术转让专家组的报告。在第 3 次会议上，Fuller 先生先生报告了联合联络小组的磋商情况。

20. 在第 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论⁷。

2. 结 论

21. 科技咨询机构和履行机构欢迎选举 Arthur Rolle 先生(巴哈马)为技术转让专家组(专家组)2009 年主席，Bruce Wilson 先生(澳大利亚)为副主席。

22. 科技咨询机构和履行机构注意到专家组副主席所做关于 2009 年 2 月 24 日至 26 日和 2009 年 5 月 13 日至 14 日在德国波恩举行的专家组会议成果的口头报告。科技咨询机构和履行机构赞扬专家组向本届会议提交其报告。它们欢迎专家组在 2009 年 5 月会议期间主动与企业界举行非正式对话。对话期间，国际企业界代表表达了他们的立场，并表示愿意发挥更积极的作用，这对气候变化进程的成功不可或缺。科技咨询机构和履行机构指出，还需要进一步思考如何建立邀请私营部门更充分参加这一进程的有效途径。它们鼓励专家组继续酌情邀请其他利益关系方，包括公营和私营金融机构、非政府组织和学术界参加其工作。

23. 科技咨询机构和履行机构欢迎专家组关于融资办法⁸和长期战略⁹的报告以及关于绩效指标¹⁰的报告草稿。

24. 科技咨询机构和履行机构期待着审议专家组将向第三十一届会议提交的关于绩效指标的最后报告。该报告将包含一套履行机构用作工具之一的指标，用以审查和评估《公约》第四条第 1 款(c)项和第 5 款执行的有效性，并按照第 4/CP.13 号决定定期监督和评价技术转让框架¹¹执行的有效性。

⁷ 通过的结论见 FCCC/SBSTA/2009/L.8 号文件。

⁸ FCCC/SB/2009/2 和 Summary。

⁹ FCCC/SB/2009/3 和 Summary。

¹⁰ FCCC/SB/2009/1 和 Summary。

¹¹ 为加强执行公约第四条第 5 款而采取有意义和有实效行动的框架。

25. 科技咨询机构和履行机构注意到,专家组关于融资办法和长期战略的报告包含丰富的信息和一系列重要结论,可以协助各缔约方讨论技术开发和转让的相关事宜,作为《公约》之下长期合作行动问题特设工作组(特设工作组)工作的一部分。科技咨询机构和履行机构请特设工作组酌情审议这些报告中的信息。还请特设专家组在以上第 24 段所述报告完成后审议该报告。

26. 科技咨询机构赞赏地注意到秘书处编写的关于未列入《公约》附件一的缔约方(非附件一缔约方)所认定的技术需求的第二份综合报告。¹² 它欣见非附件一缔约方已完成 69 件技术需求评估报告,鼓励非附件一缔约方完成或增补其技术需求评估报告,并向秘书处提交这些报告,以便贴在《气候公约》技术信息交换网站的(TT: CLEAR)上。科技咨询机构还注意到未列入《公约》附件二的一个发达国家也提交了技术需求评估报告。

27. 科技咨询机构认为,所提交的大量技术需求评估报告是分析技术需求的基础,以上第 26 段所述综合报告提供了关于区域和行业技术需求、技术转让壁垒、能力建设需要和技术转让机会的大量信息。科技咨询机构注意到,技术需求评估报告为增强《公约》第四条第 1 款(c)项和第 5 款的执行提供了一个良好基础。

28. 科技咨询机构欢迎联合国开发计划署和秘书处与专家组和气候技术倡议联合编写的手册增订版《为应对气候变化进行技术需求评估》¹³。科技咨询机构鼓励非附件一缔约方在进行技术需求评估时使用这一手册。科技咨询机构指出,该手册可被视为一份活的文件,将来可以增订和补充。

29. 科技咨询机构赞赏地注意到博茨瓦纳政府提出主办将于 2009 年 8 月 19 日至 21 日在博茨瓦纳哈博罗内举行的关于编写技术转让项目资助申请的非洲区域讲习会。它请秘书处使用《气候公约》出版物《编写和提出建议书:技术转让项目资助申请编写手册》¹⁴来举办这次讲习会。

30. 科技咨询机构请秘书处,在资源允许的情况下:

¹² FCCC/SBSTA/2009/INF.1。

¹³ <<http://unfccc.int/ttclear/pdf/TNA%20Handbook%20-%20Advance%20Document%20June09.pdf>>。

¹⁴ 本手册已在 2006 年 11 月第十二届缔约方会议上公布。可查阅<<http://unfccc.int/ttclear/jsp/Guidebook.jsp>>。

- (a) 以电子和印刷形式广泛传播以上第 23 段所述专家组关于融资办法和长期战略两份报告,以及在以上第 24 段所述绩效指标报告完成后也予广泛传播;
- (b) 编写使用绩效指标所需信息的报告,以协助按照第 13/CP.1 号决定审评《公约》第四条第 1 款(c)项和第 5 款的执行情况,并按照第 4/CP.13 号决定定期监测和评估技术转让框架的执行有效性,并将所编写的信息提交科技咨询机构第三十二届会议审议。

五、减少发展中国家毁林所致排放量:

激励行动的方针

(议程项目 5)

1. 议事情况

31. 科技咨询机构在分别于 6 月 1 日和 10 日举行的第 1 次和第 3 次会议上审议了这一项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2009/2、FCCC/SBSTA/2009/MISC.1 以及 Add.1 和 2 号文件、FCCC/SBSTA/2009/MISC.2 和 Add.1、2 以及 FCCC/TP/2009/1 号文件。三个缔约方的代表作了发言,其中一名代表以刚果盆地各国的名义发了言。

32. 此外,联合国粮食及农业组织(粮农组织)的一位代表(以森林合作伙伴关系的名义)、联合国森林论坛的一位代表、环境非政府组织的一位代表以及土著人民组织的一位代表等,作了发言。

33. 在第 1 次会议上,科技咨询机构商定在一个由 Lilian Portillo 女士(巴拉圭)和 Audun Rosland 先生(挪威)联合主持的联络小组内审议这一项目。在第 3 次会议上,Portillo 女士报告了联络小组的磋商情况。

34. 在第 3 次会议上,科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论¹⁵。

¹⁵ 通过的结论见 FCCC/SBSTA/2009/L.9 号文件。

2. 结 论

35. 科技咨询机构注意到 2009 年 3 月 23 至 24 日在德国波恩举行的参考排放水平和参考水平相关方法学问题专家会议的报告¹⁶。科技咨询机构表示感谢比利时、挪威及瑞士政府提供了资金支持。科技咨询机构还表示感谢德国政府提供了会议设施。

36. 科技咨询机构继续执行第 2/CP.13 号文件第 7 段(a)项和第 11 段所载方法学问题工作方案，审议了有关实施第 2/CP.13 号决定所涉活动的方法学指导意见的决定草案(草案载于附件一)。科技咨询机构在审议该草案时，除其他外考虑到：

- (a) 以上第 35 段提及的专家会议报告所述的会议结果；
- (b) 题为“执行与估算毁林和森林退化所致排放量、评估森林覆盖面积变化所致碳储量和温室气体排放量、提高森林碳储量相关的方法学和监测系统的成本问题”的技术文件所载信息。¹⁷

37. 科技咨询机构商定以附件一所载草案为基础，在第三十一届会议上继续就这一问题开展工作。

38. 科技咨询机构注意到缔约方提交的关于技术和体制能力建设以及合作方面需要的经验和意见的信息，¹⁸以及缔约方和经认可的观察员关于制定和应用方法学方面涉及土著人民和地方社区的问题的意见。¹⁹

39. 科技咨询机构确认，为了得出确定 FCCC/SBSTA/2008/13 号文件第 40 段所载参考排放水平和参考水平以及监测系统的建立和运行所需的准确且精确的数据和信息，存在一些优先研究事项和能力建设需要，例如以上第 35 段提及的专家会议的结果和以上第 38 段提及的缔约方提交的材料中指出的需要。

¹⁶ FCCC/SBSTA/2009/2。

¹⁷ FCCC/TP/2009/1。

¹⁸ FCCC/SBSTA/2009/MISC.2 以及 Add.1 和 2。

¹⁹ 缔约方提交的材料载于 FCCC/SBSTA/2009/MISC.1 以及 Add.1 和 2 号文件。经认可的观察员的提交材料见《气候公约》网站：<http://unfccc.int/parties_observers/ngo/submissions/items/3689.php>。

40. 科技咨询机构注意到主席在 2009 年 6 月 1 日全体开幕会议上所做的关于如何协调第 2/CP.13 号决定所涉活动的报告。科技咨询机构请主席继续探索推动此类协调的途径，并在第三十一届会议上向其报告。

41. 科技咨询机构注意到第 2/CP.13 号决定所载所有方法学问题和以上第 36 段提及的问题的重要性，指出可能有必要根据缔约方会议第十五届会议通过的任何相关决定，审议有关方法学问题的进一步指导。

42. 科技咨询机构提醒并鼓励缔约方继续通过《气候公约》网站上的网络平台，与相关组织及利害关系方分享与第 2/CP.13 号决定第 3、5、7、9 和 11 段有关的信息。²⁰

六、研究与系统观测

(议程项目 6)

1. 议事情况

43. 科技咨询机构在分别于 6 月 1 日和 10 日举行的第 1 和第 3 次会议上审议了这一项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2009/MISC.5、FCCC/SBSTA/2009/MISC.7 和 Add.1、FCCC/SBSTA/2009/MISC.8 以及 FCCC/SBSTA/2008/MISC.11 号文件。三个缔约方的代表作了发言，其中一位代表以 77 国集团和中国的名义发了言。

44. 此外，全球气候观测系统(气候观测系统)指导委员会主席、粮农组织的一位代表(以全球陆地观测系统(陆地观测系统)的名义)以及泰国的一位代表(以地球观测卫星委员会的名义)也作了发言。

45. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定在主席在 Sergio Castellari 先生(意大利)和 Clifford Mahlun 先生(牙买加)的协助下召集的非正式磋商中审议这一项目。在第 3 次会议上，Mahlun 先生报告了这些磋商情况。

46. 在第 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论²¹。

²⁰ <http://unfccc.int/methods_science/redd/items/4531.php>。

²¹ 通过的结论见 FCCC/SBSTA/2009/L.6 号文件。

2. 结 论

47. 科技咨询机构赞赏区域和国际气候变化研究方案和组织(下称研究方案和组织)以及气专委就与《公约》有关的研究活动和正在出现的科研成果动态提供的宝贵更新资料。该资料是在科技咨询机构第三十届会议期间作为第 9/CP.11 号决定范围内研究对话的一部分举行的会议上提供的,²² 见 FCCC/SBSTA/2009/MISC.5 号文件汇编的来文。科技咨询机构注意到由活跃在气候变化研究领域的国际和区域方案和组织秘书处编写的一份清单。²³

48. 科技咨询机构肯定研究对话在气专委发表评估报告间隔期内为提供由气候变化研究产生的新的科学资料所起到的宝责任用。它还认识到这种资料对于在《气候变化框架公约》进程中启发审议所具有的重要性。科技咨询机构请研究方案和组织作为研究对话的一部分,继续提供 FCCC/SBSTA/2007/4 号文件第 47(a-f)段中概述的研究活动动态方面的资料。它请秘书处将作为对话一部分提供的这些介绍张贴在《气候变化框架公约》网站上,使广大受众读取。

49. 科技咨询机构同意在科技咨询机构第三十二届和其后的届会上,继续在对话范围内举行这种会议,并拨出更多的时间供缔约方深入审议研究活动新的科学发现和动态以及缔约方作出的介绍。科技咨询机构请秘书处在编排对话范围内的会议时作出相应安排。

50. 科技咨询机构请缔约方于 2010 年 3 月 22 日以前,向秘书处提供它们对科技咨询机构第三十二届会议期间对话会议上将要讨论的专题的看法,并兼顾 FCCC/SBSTA/2007/4 号文件第 47(a-f)段所述研究活动的动态。

²² 下列研究方案和组织与气专委一道出席了这次会议: 地球系统科学伙伴、世界气候研究方案、国际陆界生物圈方案、国际人与全球环境变化方案、多样性方案、大学研究国际联盟、全球变化国际联盟、全球变化分析、研究和训练系统、美洲全球变化研究所、亚太全球变化研究网络和欧洲共同体及其协议国第七个框架方案。进一步资料 and 介绍见以下网址: <<http://unfccc.int/3461.php>>。

²³ 见网址<<http://unfccc.int/3461.php>>。

51. 科技咨询机构欢迎气专委就其第五次评估报告计划提供的资料。它回顾第二十九届会议的结论，其中指出，缔约方不妨通过气专委的牵头机构就它们希望在第五次评估报告进程中审议的科技问题提供资料。²⁴

52. 科技咨询机构鼓励研究方案和组织继续开展进一步研究，加强对气候变化的了解，处理气专委第四次评估报告所述的不确定性，并加大努力，使所有与气候变化有关的跨学科研究更好地相互结合。它鼓励研究方案和组织进一步加强与发展中国家有关的活动。

53. 科技咨询机构鼓励缔约方和研究方案和组织强化其现有的努力，培养发展中国家的研究能力，特别是旨在支持适应努力的研究能力，例如作为关于气候变化的影响、脆弱性和适应问题《内罗毕工作方案》现行活动一部分所确定的内容。

54. 科技咨询机构赞赏由气候观测系统秘书处在该系统指导委员会指引下编写的《全球气候观测系统支持气候变化框架公约执行计划》(下称《气候观测系统执行计划》)的进度报告和国家气候系统观测资料综合报告。²⁵ 它注意到在实施与《公约》有关的各种观测系统方面取得的重要进展，但注意到在弥合发展中国家实地观测系统差距方面取得的进展有限，而且许多重要系统可支配的资金与需要相比很少。科技咨询机构注意到，根据气候观测系统进度报告，在未来5年中应优先注意以下方面：

- (a) 迫切需要为 2001-2006 年拟订的气候观测系统区域行动计划的落实提供资金支持；
- (b) 立即重视气候变化影响评估和适应方面的国家和地方级网络的设计和 实施；
- (c) 任命气候观测系统国家协调员，使拥有协调员的国家数目远远多于目前在气候观测方面具备完善国家协调安排的 14 个；
- (d) 缔约方对气候观测系统的合作机制作出更强有力和更高水平的承诺，支持该系统在发展中国家的实施；
- (e) 寻找新的机制，确保目前由项目——有时限的研究资金支助的关键实地网络、特别是海域和陆域网络保持长期运行；

²⁴ FCCC/SBSTA/2008/13 号文件，第 85 段。

²⁵ FCCC/SBSTA/2009/MISC.7 和 Add.1 号文件。

- (f) 坚定支持进一步制定和颁布陆地气候变量的观测标准；
- (g) 继续鼓励协调实施气候观测系统交叉空基组成部分及其长期利用；
- (h) 坚定支持提交第三届世界气候大会批准的立足观测和研究工作的“全球气候服务框架”；
- (i) 重申采用《气候变化框架公约》下国家系统观测详尽报告作为加强、侧重并指导气候观测系统在国家一级实施机制的价值。

55. 科技咨询机构敦促缔约国并邀请相关联合国机构和国际组织采取步骤，处理气候观测系统进度报告所述的优先事项和差距，特别是气候观测系统区域行动计划实施情况，并确保尤其是海域和陆域实地网络得以持续长期运行。

56. 科技咨询机构强调，处理这些优先事项有助于各国根据可靠的数据和信息适应气候变化。

57. 科技咨询机构注意到，一项兼顾新出现的优先事项(如对适应工作的数据需求)、经更新的气候观测系统实施计划，或可协助气候观测系统实施工作持续取得进展。因此邀请气候观测系统秘书处在该系统指导委员会的指引下，在其第三十三届会议召开之前编写一份更新的气候观测系统实施计划。

58. 科技咨询机构请气候观测系统秘书处在这份经更新的实施计划中列出所涉费用明细。该费用应按区域、观测系统分列，并按发达国家和发展中国家划分。科技咨询机构请气候观测系统秘书处在缔约国会议第十五届会议之前，提供一份经更新的实施暂行计划并附暂定预测费用，并请秘书处将这份资料作为杂项文件分发。

59. 科技咨询机构欢迎向气候观测系统秘书处提供的支助。科技咨询机构注意到，处理气候观测系统进度报告所述的优先事项和差距预计将使该系统秘书处总体工作量增加。因此请所有气候观测系统赞助机构²⁶考虑寻找办法，提供充足资源支持开展这一工作。

60. 科技咨询机构赞赏全球陆地观测系统(陆地观测系统)秘书处编写了更新进度报告，该报告介绍评估为陆域各项关键气候变量制定标准的状况方面取得的进

²⁶ 世界气象组织、联合国教科文组织政府间海洋学委员会、联合国环境规划署以及国际科学理事会。

展，并介绍制定用于陆地气候观测系统的指导材料、标准和报告指南的框架²⁷，后者在科技咨询机构第二十七届会议指导下得到进一步完善。²⁸

61. 科技咨询机构欢迎联合国相关机构及国际标准组织陆地框架联合机制更新进度报告所载的建议，并鼓励陆地观测系统秘书处及其赞助机构实施该框架。科技咨询机构还请陆地观测系统秘书处及其赞助机构编制一份工作计划，用于为经评估的 13 个陆地关键气候变量制定观测标准和协议。它请陆地观测系统秘书处在科技咨询机构第三十三届会议上就框架实施结果及工作计划制定情况提出报告。

62. 科技咨询机构赞赏地球观测卫星委员会代表支持参与全球观测工作的各个空间机构缔约国，向科技咨询机构第二十九届会议提交的更新报告。²⁹ 它欢迎这些机构响应气候观测系统实施计划取得的工作进展以及地球观测卫星委员会对气候观测系统空间观测提供的支助。科技咨询机构还欢迎地球观测卫星委员会成员机构承诺努力改善用于森林碳监测工作的现有及未来数据的提供，地球观测卫星委员会代表在发言中谈到这一内容。

63. 科技咨询机构鼓励继续长期协调实施气候观测系统交叉空基组成部分，包括通过地球观测卫星委员会继续协调对应气候观测系统实施计划确定的各项需求。它还鼓励地球观测卫星委员会以及支持参与全球观测的各个空间机构缔约国继续乃至加快制定工作方法，以及开展陆地领域卫星应用的核实和内部相互比较工作。科技咨询机构请地球观测卫星委员会在第三十三届会议上报告努力满足《公约》相关需求方面的进展。

64. 科技咨询机构请参加订于 2009 年 8 月 31 日至 9 月 4 日在瑞士日内瓦召开的第三届世界气候大会的代表注意到《公约》各种需要，尤其在研究和系统观测方面的需要。它请世界气象组织通报关于会议成果的情况，以便为《公约》之下的工作提供指导。

²⁷ FCCC/SBSTA/2009/MISC.8, 它取代 FCCC/SBSTA/2008/MISC.12。

²⁸ FCCC/SBSTA/2007/16, 第 40 段。

²⁹ FCCC/SBSTA/2008/MISC.11。

65. 科技咨询机构请长期合作行动特设工作组注意到开展研究和系统观测对加强实施《公约》的重要性。科技咨询机构还请该特设工作组注意到加强这种研究和系统观测工作的必要性，尤其是在发展中国家。科技咨询机构强调加强开展任何适应工作均应考虑有必要加强适应相关的研究和系统观测工作，并请该工作组在讨论中重视这些需要。

66. 科技咨询机构商定就此事项提出一份决定草案提交缔约国会议第十五届会议通过³⁰。

七、《公约》之下的方法学问题 (议程项目 7)

A. 《公约》附件一所列缔约方报告的温室气体清单 信息审评及相关的培训需求 (议程项目 7(a))

1. 议事情况

67. 科技咨询机构在分别于 6 月 2 日和 10 日举行的第 2 和第 3 次会议上审议了这一分项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2009/INF.2 号文件。一个缔约方的代表作了发言。

68. 在第 2 次会议上，科技咨询机构商定在主席在 Anke Herold 女士(德国)的协助下召集的非正式磋商中审议这一项目。在第 3 次会议上，Herold 女士报告了这些磋商情况。

69. 在第 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论³¹。

2. 结 论

70. 科技咨询机构注意到 FCCC/SBSTA/2009/INF.2 号文件及其附件所载的与《公约》附件一所列缔约方(附件一缔约方)根据《公约》提交的温室气体排放清单

³⁰ FCCC/SBSTA/2009/L.6/Add.1。最后案文见 FCCC/SBSTA/2009/3/Add.1。

³¹ 通过的结论见 FCCC/SBSTA/2009/L.7 号文件。

信息(其中包括 2010-2011 年度为管理报告和审评进程所规划的优先活动方面的信息)的审评工作相关的活动信息。

71. 科技咨询机构再次强调,迫切需要加强秘书处管理报告和审评进程的能力(包括培训温室气体清单审评专家、规划和开展审评工作、组织主任审评员会议和进一步开发温室气体信息系统)并将这些根本活动列为优先事项。³²

72. 科技咨询机构请秘书处通过开展下列活动继续支持报告和审评进程:

- (a) 为主任审评员的工作提供便利,包括组织其年度会议;
- (b) 制定和实施以下第 79 段所述《公约》下的更新培训方案,包括组织年度培训研讨会;
- (c) 管理报告和审评进程,包括向专家审评组提供数据报告和审评工具,并且在专家审评组和主任审评员的反馈意见基础上改善这些报告和工具。

73. 科技咨询机构请秘书处在具备资源的情况下执行下列额外活动:

- (a) 加强培训活动,包括为有经验的温室气体清单审评专家举办区域培训研讨会和开发新的在线培训课程和研讨会,以及增设一个专业人员职位负责培训活动;
- (b) 加强自身管理和改善审评进程的能力,包括加强秘书处为审评活动提供的支持,并且增设一个专业人员职位负责审评活动的质量保证;
- (c) 为主任审评员会议编写更多的方法学和指南相关问题的分析材料;
- (d) 使用各种途径、包括通过规划和开发‘虚拟团队室’之途径,为主任审评员就复杂问题开展的协商和沟通提供便利,‘虚拟团队室’也将为温室气体清单审评专家在审评期间进行的协商和沟通提供便利。

74. 科技咨询机构请秘书处在执行以上第 73 段所述活动时,优先考虑强化的培训活动和审评活动的质量保证。

75. 科技咨询机构请有能力的附件一缔约方为以上第 73 段所述活动提供必要的补充资金。

³² FCCC/SBSTA/2008/13, 第 66 段。

76. 科技咨询机构再次请求缔约方提名列入专家名册的专家并至少每年更新一次名册。科技咨询机构鼓励缔约方为审评进程提供尽可能多的温室气体清单审评专家。

77. 科技咨询机构请秘书处在其网站上增加一个专门网页，提供关于培训《公约》下的温室气体清单审评专家的信息，包括提名列入专家名册的专家之程序、已排定课程和考试。

78. 科技咨询机构请主任审评员在其下次会议上审议如下事项之必要性：就审评方法问题向温室气体清单新审评专家提供更多的指导，包括不同类型审评的细致程度差别，以及向温室气体清单新审评专家提供这种指导的途径。

79. 科技咨询机构决定提出一项关于附件一缔约方温室气体清单技术审评所需的温室气体清单审评专家的培训方案的决定草案，供第十五届缔约方会议通过³³。

B. 温室气体数据接口

(议程项目 7(b))

1. 议事情况

80. 科技咨询机构在分别于 6 月 1 日和 10 日举行的第 1 和第 3 次会议上审议了这一分项目。

81. 在第 1 次会议上，科技咨询机构商定在主席在 Erasmia Kitou 女士(欧洲共同体)的协助下召集的非正式磋商中审议这一项目。在第 3 次会议上，Kitou 女士报告了这些磋商情况。

82. 在第 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论³⁴。

2. 结 论

83. 科技咨询机构欢迎秘书处在进一步开发温室气体数据接口，包括每年更新《公约》附件一缔约方报告的清单数据方面取得的进展；也欢迎纳入非附件一缔约

³³ FCCC/SBSTA/2009/L.7/Add.1。最后案文见 FCCC/SBSTA/2009/3/Add.1。

³⁴ 通过的结论见 FCCC/SBSTA/2009/L.4 号文件。

方在国家信息通报中报告的清单数据；还欢迎通过接口提供检索功能，用以获取秘书处收到的活动数据和隐含排放系数³⁵、人口和国内生产总值数据³⁶，以及同时也是《京都议定书》缔约方的《公约》附件一缔约方在《京都议定书》之下提供的基准年国内排放量数据³⁷。科技咨询机构认识到，温室气体数据接口已成为查阅和检索缔约方在《公约》和《京都议定书》之下提供的温室气体清单数据的常用、有效和多用途工具。

84. 科技咨询机构注意到，由于缺乏资源，秘书处尚未在接口中设置简单、便于使用的功能，据以依据通过接口获得的排放量、人口和国内生产总值数据计算用户自定义指标。³⁸

85. 根据作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方会议第四届会议的请求³⁹，科技咨询机构审议了以何方式提供在线检索功能，以获取汇编和核算数据库中的信息。科技咨询机构认为将这些信息纳入接口在技术上是可行的，请秘书处在资源允许的情况下，在科技咨询机构第三十三届会议前，将这些信息纳入接口。

86. 科技咨询机构指出，缺乏资源已成为一个制约接口某些功能的应用的瓶颈。它敦促有能力为接口开发提供资源的缔约方提供资源。科技咨询机构还建议秘书处按照以下指导原则，优先考虑进一步改进接口：

- (a) 不断更新附件一缔约方在国家清单中和非附件一缔约方在国家信息通报中提供的温室气体数据；
- (b) 不断发展和改进质量保证和质量控制程序，以尽量减少接口中的错误、不一致和缺陷；
- (c) 探讨经常更新接口的可能方法，以便于纠正错误；
- (d) 纳入以上第 85 段所述汇编和核算数据库中的信息。

87. 科技咨询机构商定在第三十三届会议上审议与接口有关的事宜，以评价进展情况，并确定未来的步骤。

³⁵ FCCC/SBSTA/2007/4, 第 65 段。

³⁶ 见以上脚注 35。

³⁷ FCCC/SBSTA/2007/16, 第 75 段。

³⁸ FCCC/SBSTA/2007/16, 第 74 段。

³⁹ FCCC/KP/CMP/2008/11, 第 80 段。

C. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放

(议程项目 7(c))

1. 议事情况

88. 科技咨询机构在分别于 6 月 1 日和 10 日举行的第 1 和第 3 次会议上审议了这一分项目。六个缔约方的代表作了发言。国际民用航空组织(民航组织)和国际海事组织(海事组织)的代表也作了发言。

89. 在第 1 次会议上,科技咨询机构商定由主席起草结论并将结论提交科技咨询机构第 3 次会议。

90. 在第 3 次会议上,科技咨询机构审议了主席提出的结论⁴⁰,并通过了这些在会议过程中得到修正的结论。

2. 结 论

91. 科技咨询机构注意到了民航组织和海事组织秘书处提供的资料,这些资料介绍这两个组织目前就国际空运和海运所使用的燃料引起的排放问题开展的工作情况,并注意到了缔约方就这些资料发表的意见。

92. 科技咨询机构请民航组织和海事组织秘书处向科技咨询机构未来会议报告有关该问题的工作情况。

D. 政府间气候变化专门委员会国家温室气体清单编制指南

(议程项目 7(d))

1. 议事情况

93. 科技咨询机构在分别于 6 月 2 日和 10 日举行的第 2 和第 3 次会议上审议了这一分项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2009/MISC.3 号文件。一个缔约方的代表作了发言。此外,气专委的代表也作了发言。

⁴⁰ FCCC/SBSTA/2009/L.3。

94. 在第 2 次会议上，科技咨询机构商定在主席在 Riitta Pipatti 女士(芬兰)和 Hongwei Yang 先生(中国)协助下召集的非正式磋商中审议这一分项目。在第 3 次会议上，Pipatti 女士报告了这些磋商情况。

95. 在第 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁴¹

2. 结 论

96. 科技咨询机构指出，气专委第二十四届会议按科技咨询机构第十七届会议的要求提供了《2006 年气专委国家温室气体清单编制指南》(下称“《2006 年气专委指南》”)。⁴²

97. 科技咨询机构第二十六届会议议定在第三十届会议上继续审议《2006 年气专委指南》，并鼓励有条件的缔约方从这些指南中获得经验。⁴³ 科技咨询机构欢迎一些缔约方随后就它们使用指南的经验提供的资料。这些资料还介绍了对未来修订“《公约》附件一所列缔约方国家信息通报编制指南，第一部分：《气候公约》年度清单报告指南”(下称“《气候公约》附件一报告指南”)的进一步考虑，以及对《2006 年气专委指南》的考虑，这些资料都被编入文件 FCCC/SBSTA/2009/MISC.3。

98. 科技咨询机构认识到，《2006 年气专委指南》含有估算不受《蒙特利尔议定书》管制的温室气体源排放量和汇清除量方面现有的最新科学方法，并认识到缔约方已经在《2006 年气专委指南》方面获得了经验。科技咨询机构还认识到，《2006 年气专委指南》含有的信息能够帮助缔约方进一步提高它们温室气体清单的质量。它进一步认识到，需要处理《2006 年气专委指南》产生的方法学问题，其中主要包括附件在报告《公约》之下温室气体人为排放量和清除量方面的方法学问题。

99. 科技咨询机构议定，附件一缔约方落实使用《2006 年气专委指南》的过程，应该是结合上文第 98 段所述方法学问题修订《气候公约》附件一报告指南，包括通用报告格式表的一个过程。

⁴¹ 通过的结论见 FCCC/SBSTA/2009/L.11 号文件。

⁴² <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/index.htm>。

⁴³ FCCC/SBSTA/2007/14, 第 55 和 56 段。

100. 在修订《气候公约》附件一报告指南方面，科技咨询机构也注意到需要考虑到《公约》之下目前正在考虑的问题。

101. 科技咨询机构议定在 2010 年启动一个工作方案，修订《气候公约》附件一报告指南，包括通用报告格式表，以便为 2015 年开始正式使用而建议缔约方会议通过修订的《气候公约》报告指南。

102. 科技咨询机构议定了附件所载工作方案的范围，如附件二所述，该方案涵盖《气候公约》附件一报告指南的修订，并涉及采用《2006 年气专委指南》进行报告方面的方法学问题。

103. 科技咨询机构请缔约方在 2010 年 2 月 15 日之前就编入杂项文件的以下问题向秘书处提出意见：

- (a) 落实以上第 101 段所述工作方案的进程及其时间；
- (b) 与修订《气候公约》附件一报告指南有关的问题；
- (c) 与采用《2006 年气专委指南》进行报告有关的方法学问题；
- (d) 科技咨询机构可考虑请气专委开展额外工作，对工作方案作出贡献的领域。

104. 科技咨询机构请秘书处将上述资料综合成一份报告，供科技咨询机构第三十二届会议审议。

105. 科技咨询机构请秘书处视资源到位情况，在 2010 年就该工作方案举办两次研讨会：一次在上半年，另一次在下半年。第一次研讨会应研讨修订《气候公约》附件一报告指南方面的关键问题，第二次应研讨采用《2006 年气专委指南》进行报告方面的方法学问题。这两次研讨都应当涉及以上第 103 段提及的材料所列的问题，还应当涉及文件 FCCC/SBSTA/2009/MISC.3 所载的问题。

106. 科技咨询机构请有能力的附件一缔约方向这两次研讨会提供资金支持。

107. 科技咨询机构注意到需要开展能力建设，以利于所有缔约方采用《2006 年气专委指南》。科技咨询机构还注意到气专委开展的正在有助于促进采用《2006 年气专委指南》的工作，包括它在开发清单软件和排放系数数据库方面作出的努力。⁴⁴ 它请气专委和其他有关机构加强这个领域的努力，包括在附件二所载工作方案的内容方面。

⁴⁴ <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/EFDB/main.php>.

八、《京都议定书》之下的方法学问题 (议程项目 8)

A. 为设法通过销毁氢氟碳化合物 23(HFC-23)获得核证的 排减量而新建氢氟烃 22(FCFC-22)设施的影响 (议程项目 8(a))

1. 议事情况

108. 科技咨询机构在分别于 6 月 2 日和 10 日举行的第 2 和第 3 次会议上审议了这一分项目。一个缔约方的代表作了发言。

109. 在第 2 次会议上, 科技咨询机构商定在主席在 Samuel Adejuwon 先生(尼日利亚)的协助下召集的非正式磋商中审议这一项目。在第 3 次会议上, 因 Adejuwon 先生缺席, 科技咨询机构主席以 Adejuwon 先生的名义报告说, 这些磋商未取得任何结果。依据适用的议事规则草案第 16 条, 该项目将提交科技咨询机构第三十一届会议。

B. 将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为 清洁发展机制项目活动 (议程项目 8(b))

1. 议事情况

110. 科技咨询机构在分别于 6 月 2 日和 10 日举行的第 2 和第 3 次会议上审议了这一分项目。七个缔约方的代表作了发言。此外, 一位代表以工商界非政府组织的名义作了一次发言。

111. 在第 2 次会议上, 科技咨询机构商定由主席举行磋商并向科技咨询机构第 3 次会议提出结论草案。

112. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁴⁵

⁴⁵ 通过的结论见 FCCC/SBSTA/2009/L.12 号文件。

2. 结 论

113. 科技咨询机构注意到第 2/CMP.4 号决定，该决定请清洁发展机制执行理事会在考虑到技术、方法学和法律问题的前提下评估可能将在地质构造中捕获和储存二氧化碳列为清洁发展机制项目活动一事的影响，并就此事向作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方会议第五届会议作出报告。

114. 科技咨询机构请有意愿的缔约方在 2009 年 9 月 28 日之前就与将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动一事的审议相关的问题，向秘书处提交进一步意见，由秘书处汇编成一份杂项文件。

115. 科技咨询机构商定在第三十一届会议上继续审议该事项。

C. 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标

(议程项目 8(c))

1. 议事情况

116. 科技咨询机构在分别于 6 月 2 日和 10 日举行的第 2 和第 3 次会议上审议了这一分项目。五个缔约方作了发言，其中一位发言者代表欧洲共同体及其成员国作了发言。此外，气专委的一位代表作了发言。

117. 在第 2 次会议上，科技咨询机构商定在主席在 Michael Gytarsky 先生(俄罗斯联邦)的协助下召集的非正式磋商中审议这一分项目。在第 3 次会议上，Gytarsky 先生报告说，这些磋商未取得任何结果。依据适用的议事规则草案第 16 条，该项目将提交科技咨询机构第三十一届会议。

九、与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题

(议程项目 9)

1. 议事情况

118. 科技咨询机构在分别于 6 月 2 日和 10 日举行的第 2 和第 3 次会议上审议了这一项目。

119. 在第 2 次会议上，科技咨询机构商定成立一个联合联络小组，以便审议这一议程项目和履行机构题为“与《京都议定书》第三条第 14 款有关的问题”的议程项目。联络小组由 Eduardo Calvo Buendia 先生(秘鲁)和 Kristin Tilley 女士(澳大利亚)联合主持。在第 3 次会议上，Tilley 女士报告了联合联络小组的磋商情况。

120. 在第 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁴⁶

2. 结 论

121. 成立了一个联合联络小组，以便在科技咨询机构和履行机构第三十届会议期间讨论科技咨询机构题为“与《京都议定书》第二条第 3 款有关的事项”的议程项目，以及履行机构题为“与《京都议定书》第三条第 14 款有关的问题”的议程项目。在成立该联合联络小组时，科技咨询机构主席和履行机构主席指示为每个项目的审议分配相等的时间。

122. 科技咨询机构和履行机构商定，在两机构的第三十一届会议上继续在一个拟由科技咨询机构和履行机构成立的联合联络小组内讨论这些事项。两机构商定以附件三所载的案文草案为基础，在第三十一届会议上继续审议这些事项。

十、与相关国际组织的合作

(议程项目 10)

1. 议事情况

123. 科技咨询机构在分别于 6 月 2 日和 10 日举行的第 2 和第 3 次会议上审议了这一项目。一个缔约方的代表作了发言。此外，执行秘书以及《保护臭氧层维也纳公约》及其《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》秘书处(臭氧秘书处)、《生物多样性公约》和气专委的代表作了发言。

124. 在第 2 次会议上，科技咨询机构商定由主席起草结论并将结论提交科技咨询机构第 3 次会议。

⁴⁶ 通过的结论见 FCCC/SBSTA/2009/L.10 号文件。

125. 在第 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁴⁷

2. 结 论

126. 科技咨询机构注意到执行秘书关于联合国实体和政府间组织为处理气候变化问题以及促进《公约》工作所开展的合作活动和作出的努力的发言。这包括在由《生物多样性公约》、《联合国防治荒漠化公约》和《联合国气候变化框架公约》设立的联合联络组之下开展的活动。

127. 科技咨询机构还注意到臭氧秘书处、《生物多样性公约》和气专委代表关于为处理气候变化问题开展的活动和作出的努力以及促进《公约》工作的发言。

128. 关于执行秘书提供的情况，科技咨询机构请秘书处在审议该议程项目的届会之前编写一份概述相关合作活动的资料文件，以使缔约方能够就此种资料酌情发表意见。

十一、其他事项 (议程项目 11)

129. 未提出任何其他事项。

十二、会议报告 (议程项目 12)

130. 在 6 月 10 日的第 3 次会议上，科技咨询机构审议并通过了第三十届会议报告草稿⁴⁸。在同次会议上，经主席提议，科技咨询机构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。

⁴⁷ 通过的结论见 FCCC/SBSTA/2009/L.5 号文件。

⁴⁸ 通过的报告草稿见 FCCC/SBSTA/2009/L.1 号文件。

十三、会议闭幕

131. 在 6 月 10 日的第 3 次会议上，执行秘书的代表向科技咨询机构说明了对会上通过的各项结论所涉行政和预算问题的初步评估。这个说明是根据第 16/CP.9 号决定第 20 段的要求作出的，其中请执行秘书在决定所涉行政和预算需要无法从核心预算的现有资金中满足的情况下就这种问题作出说明。⁴⁹

132. 本届会议期间，科技咨询机构请秘书处开展一些将涉及行政和预算问题的活动。这方面工作的大部分可由核心预算负担，或由已列入下一个两年期补充活动信托基金之下秘书处所需经费初步概算的资源负担。不过，在议程项目 7(d)“《公约》之下的方法学问题：政府间气候变化专门委员会国家温室气体清单编制指南”之下，科技咨询机构请秘书处在 2010 年举办两次研讨会，这就引起了一笔数额约为 120,000 美元的未预期费用。

133. 在同次会议上，主席感谢各位代表、联络小组主席和非正式磋商召集人所作的贡献。

134. 三个缔约方作了闭幕发言：一位代表以 77 国集团和中国的名义发言，一位代表以小岛屿国家联盟的名义发言，另一位代表以最不发达国家的名义发言。

⁴⁹ 尽管第 16/CP.9 号决定提及的是“决定”，但该决定也涉及附属机构通过的结论。

附件一

关于减少发展中国家毁林和森林退化所致排放量
相关活动的方法学指导意见的决定草案

[决定草案[-/CP.15]

关于减少发展中国家毁林和森林退化所致排放量相关活动、
森林保护和可持续管理的作用，以及提高
森林碳储存的方法学指导意见的决定

《公约》缔约方会议，

忆及第 1/CP.13 号决定和第 2/CP.13 号决定，

承认减少发展中国家毁林和森林退化所致排放量的重要性，并承认森林保护和可持续管理以及提高发展中国家森林碳储量的作用，

注意到附属科学技术咨询机构在与一系列政策方式和积极激励办法相关的方法学问题工作方案中取得的进展，

还注意到缔约方和国际组织根据第 2/CP.13 号决定第 1、2、3 和第 5 段正在开展的一系列活动和合作努力，

认识到有必要使土著人民和地方社区充分、有效地参与第 1/CP.13 号决定第 1 段(b)(三)相关活动的监测和报告，他们的知识可能对这些活动的监测和报告有所贡献，

认识到推动森林可持续发展的重要性和共同收益，包括生物多样性，这些收益可能成为国家森林方案以及相关国际公约和协定的目的和目标的补充，

注意到从正在进行的能力建设、测试方法和监测办法中学到的经验和教训，以及一系列政策方法和积极的激励办法[，包括第 2/CP.13 号决定附件所载的指示性指导意见提出的方法]，

1. 请发展中国家缔约方以第 2/CP.13 号决定第 7 段和第 11 段中提出的方法学问题工作为基础，采纳以下指导方针，从事与第 2/CP.13 号决定相关的活动，不对《公约》缔约方会议的任何进一步相关决定[，尤其是和衡量与报告相关的决定]做预先判断：

- (a) [确定国内有哪些驱动因素和活动可导致排放量减少、清除量增加以及森林部门碳储存的稳定；]
- (b) 酌情使用最近通过的政府间气候变化专门委员会的指导意见和指南，[酌情]作为估算与森林相关的人为温室气体源排放量和汇清除量、森林碳储存和林地变化的基础；
- (c) 根据国情和能力，建立稳健透明的[国家林业¹]监测系统，在适当情况下，建立国家级以下的系统，作为国家监测系统的一部分，从而[[森林监测系统，从而]：
 - (一) 酌情结合遥感和地面森林碳清单方针，估算与森林相关的人为温室气体源排放量和汇清除量、森林碳储存和林地变化；
 - (二) 考虑国家的力量和能力，提供透明、一致、尽量准确和减少不确定性的估算值；
 - (三) [确保按照《公约》缔约方商定的做法，对这些监测系统及其结果进行公开、独立的审评；]

2. [认识到根据《公约》缔约方会议的相关决定，政府间气候变化专门委员会也许需要做进一步工作，对应用估算与森林相关的人为温室气体源排放量和汇清除量、森林碳储存和林地变化的方法学提供补充指导意见；]

3. 鼓励酌情制定在监测和报告过程中有效吸收土著人民和地方社区参与的指导方针；

4. 鼓励所有有能力的缔约方支持和加强发展中国家收集、获得、分析和解释数据，从而进行估算的能力，

5. [认识到[发展中国家在制定][确定][国家]参考排放水平和参考水平的[的方法]时，[除其他外，][应]酌情考虑国情、各国的力量和能力；历史数据；[必要时对预计未来排放趋势进行调整]；相关的社会经济因素；毁林的驱动因素；以及现有的国内立法、政策和措施[，或正在制定的立法、政策和措施]，]

6. 请缔约方通过《气候公约》网站的网络平台，共享运用以上第 1 段所指的指导意见和第 2/CP.13 号决定附件过程中的经验与教训；

7. 敦促相关国际组织、非政府组织和利害关系方整合和协调做出的努力，以便避免重复工作，促进与第 2/CP.13 号决定相关活动的协同作用。]

¹ [适当情况下，考虑到《气专委关于土地利用、土地利用的变化和林业的良好作法指导意见》中关于统一表述土地问题的指导意见。]

附件二

关于修订“《公约》附件一所列缔约方国家信息通报编制指南， 第一部分：《气候公约》年度清单报告指南”的工作方案内容

1. 科技咨询机构确定了本文件第 97 段所述的以下两个内容：关于修订“《公约》附件一所列缔约方国家信息通报编制指南，第一部分：《气候公约》年度清单报告指南”（下称“《气候公约》附件一报告指南”）方面的一系列问题；关于采用《2006 年气专委国家温室气体清单编制指南》（下称“《2006 年气专委指南》”）进行报告方面的方法学问题。

2. 修订《气候公约》附件一报告指南，应主要包括：
 - (a) 实施《2006 年气专委指南》所载方法方面时间序列的一致性和重新计算；
 - (b) 强制性和非强制性报告要求；
 - (c) 缔约方要报告的气体范围(间接排放和额外气体)；
 - (d) 部门与排放源/吸收汇的类别；
 - (e) 提出国家的总计；
 - (f) 修订通用报告格式表；
 - (g) 清单报告与国家清单制度的联系；
 - (h) 《2006 年气专委指南》与政府间气候变化专门委员会以前的指南之间的关系；¹
 - (i) 从目前过渡到《气候公约》附件一报告修订指南的过渡期，包括根据《公约》第 4 条第 6 款给正在开展向市场经济过渡进程的《公约》附件一所列缔约方的灵活性；
 - (j) 国家清单报告的提纲和内容。
3. 关于采用《2006 年气专委指南》进行报告方面的方法学问题应主要包括：
 - (a) 关于报告人为排放和清除的农业、林业和其他土地利用问题，如：处理自然干扰引起的排放和清除；《2006 年气专委指南》、《关于土地利用、土地利用的变化和林业的良好做法指导意见》和《修订的气专委 1996 年国家温室气体清单编制指南》之间的年际变异性；受管理土地的替代；
 - (b) 二氧化碳的捕获和储存；
 - (c) 更新或增加缺省参数的各种方法；
 - (d) 间接二氧化碳和间接一氧化二氮的排放；
 - (e) 拟订关于第三级方法的使用和报告的良好做法指导意见。

¹ 如《修订的气专委 1996 年国家温室气体清单编制指南》、《良好做法指南意见和国家温室气体清单的不确定性管理》、《关于土地利用、土地利用的变化和林业的良好做法指导意见》。

附件三

[ENGLISH ONLY]

Text for further consideration by the Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice and the Subsidiary Body for Implementation

Matters relating to Article 2, paragraph 3, of the Kyoto Protocol

1. [The Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice (SBSTA) [and the Subsidiary Body for Implementation (SBI)] welcomed the constructive exchange of views on addressing issues relevant to Article 2, paragraph 3, of the Kyoto Protocol and on the efforts being made under the SBSTA with regard to opportunities for action to improve implementation of Article 2, paragraph 3.
2. The SBSTA [and the SBI] emphasized that better understanding of these issues is essential in order to strive to minimize the adverse effects [of [the implementation of policies and measures] [commitments under the Kyoto Protocol, in particular those] under Article 2, paragraph 3, [and Article 3, paragraph 14,] of the Kyoto Protocol], in particular for [the poorest and most vulnerable country Parties that are the least capable of addressing them] [those countries identified in Article 4, paragraphs 8, 9 [and 10], of the Convention taking into account Article 3 of the Convention].
3. The SBSTA [and the SBI] noted the need [to continue] to share information on the nature of [adverse] impacts of
Option 1: [response measures experienced by Parties and the steps Parties are taking to minimize any negative impacts]
Option 2: [the implementation of policies and measures under Article 2 [and 3] of the Kyoto Protocol on other Parties, especially developing country Parties, in particular those identified in Article 4, paragraphs 8 and 9, of the Convention, as well as the steps Parties included in Annex I to the Convention are taking to strive to minimize these adverse impacts].
- 3 bis. The SBSTA [and the SBI] noted that national communications under Article 12, paragraph 1, of the Convention would be an appropriate means for sharing the information referred to in paragraph 3 above.
- 3 ter. The SBSTA [and the SBI] also noted the work of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) on international spillover effects as described in its Fourth Assessment Report. [It invited the IPCC to [assess this issue further in its Fifth Assessment Report.] [provide, in its Fifth Assessment Report, further information on these effects[, including on actual adverse impacts of the commitments mentioned in Article 3, paragraph 1, of the Kyoto Protocol on other Parties and possible measures to minimize them.]
4. The SBSTA [and the SBI] acknowledged related discussions under other UNFCCC bodies such as the Ad Hoc Working Group on Long-term Cooperative Action under the Convention and the Ad Hoc Working Group on Further Commitments for Annex I Parties under the Kyoto Protocol, and encouraged Parties to ensure coordination of activities and information across the bodies in order to [ensure a coherent and consistent approach to] better address the issues mentioned in paragraph 2 above.

5. The SBSTA [and the SBI] noted that further discussion is needed on this matter, and invited Parties and relevant organizations to submit to the secretariat, by XXX, further information and views on issues relevant to Article 2, paragraph 3, [and Article 3, paragraph 14,] of the Kyoto Protocol. [The SBSTA [and the SBI] invited Parties, in their submissions, to [consider how Parties can best strive to minimize adverse impacts. This could] include information on possible methodologies, tools and models for the assessment of these impacts on the countries mentioned in paragraph 2 above].

6. The SBSTA [and the SBI] requested the secretariat to compile the submissions referred to in paragraph 5 above into a miscellaneous document for its consideration.

7. [Noting the complexities of assessing the attribution and causation of the [adverse] impacts of policies and measures,] the SBSTA [and the SBI] agreed to continue its consideration of these issues at its XX session, including consideration of the need for a [joint] workshop to share further information among Parties and relevant experts and the information contained in the submissions referred to in paragraph 5 above.

7 bis. The SBSTA requested the secretariat to organize, before the [sixth session] of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Kyoto Protocol, a workshop to explore tools and methodologies, including modelling tools, to help analyse and assess the adverse impact of policies and measures undertaken by Parties included in Annex I to the Convention, involving guidance by relevant experts.]

附件四

附属科学技术咨询机构第三十届会议收到的文件

为本届会议编写的文件

FCCC/SBSTA/2009/1	临时议程和说明。执行秘书的说明
FCCC/SBSTA/2009/2	参考排放水平和参考水平方法学问题专家会议的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2009/INF.1	关于非《公约》附件一所列缔约方提出的技术需要的第二份综合报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2009/INF.2	与《公约》附件一缔约方提交的温室气体排放清单信息审评有关的活动，包括培训审评专家，规划和组织审评，安排主任审评员会议以及进一步发展温室气体信息系统。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2009/INF.3	在关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案之下执行活动取得的进展的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2009/MISC.1 以及 Add.1 和 2	在开发和应用方法学方面涉及土著人民和地方社区的事项。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2009/MISC.2 以及 Add.1 和 2	关于技术和体制能力建设以及合作方面需要的经验和意见的信息。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2009/MISC.3	关于 2006 年气专委国家温室气体清单编制指南的经验和相关考虑以及未来修订《气候公约》附件一缔约方报告指南的进一步考虑。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2009/MISC.4	关于在国家、次国家、社区和地方各级综合和扩大适应规划和行动的方针和经验，以及吸取的教训、良好做法、差距、需要、适应工作的障碍和制约因素。缔约方和有关组织提交的材料
FCCC/SBSTA/2009/MISC.5	与《公约》需要有关的研究活动的进展。区域和国际气候变化研究方案和组织提交的材料
FCCC/SBSTA/2009/MISC.6	加强对气候变化的经济适应能力和减少对脆弱经济部门的依赖的措施、方法学和工具。缔约方会议和相关组织提交的材料
FCCC/SBSTA/2009/MISC.7	全球气候观测系统执行计划进展情况报告。全球气候观测系统秘书处提交的材料

FCCC/SBSTA/2009/MISC.7/Add.1	全球气候观测系统执行计划进展情况报告。全球气候观测系统秘书处提交的材料。增编。气候系统观测国家信息综合报告
FCCC/SBSTA/2009/MISC.8	评估为陆域关键气候变量制订标准的状况，以及为与气候相关陆地观测制定一个框架：进展情况更新报告。全球陆地观测系统秘书处的修订提交材料
FCCC/SBSTA/2008/MISC.11	地球观测卫星委员会关于参与全球观测以针对全球气候观测系统执行计划采取执行行动的空间机构所取得的进展情况的最新报告。地球观测卫星委员会提交的材料
FCCC/SB/2009/1 和 Summary	监测和评价技术转让框架执行有效性的业绩指标。技术转让专家组主席的报告草稿
FCCC/SB/2009/2 和 Summary	推进《公约》之下的技术开发、应用、推广和转让的未来融资办法的建议。技术转让专家组主席的报告
FCCC/SB/2009/3 和 Summary	关于促进《公约》之下的技术开发、应用、推广和转让的着眼于 2012 年以后的长期战略文件，包括部门方针。技术转让专家组主席的报告
FCCC/TP/2009/1	执行与估算毁林和森林退化所致排放量、评估森林覆盖面积变化所致碳储量和温室气体排放量、提高森林碳储量相关的方法学和监测系统的成本问题。技术文件
FCCC/SBSTA/2009/L.1	附属科学技术咨询机构第三十届会议报告草稿
FCCC/SBSTA/2009/L.2	关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2009/L.3	国际空运和海运所使用的燃料引起的排放。 主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2009/L.4	温室气体数据接口。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2009/L.5	与相关国际组织的合作。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2009/L.6	研究与系统观测。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2009/L.6/ Add.1	研究与系统观测。主席提出的结论草案。增编。附属科学技术咨询机构的建议
FCCC/SBSTA/2009/L.7	《公约》附件一所列缔约方报告的温室气体清单信息审评及相关的培训需求、主席提出的结论草案

FCCC/SBSTA/2009/L.7/ Add.1	《公约》附件一所列缔约方报告的温室气体清单信息审评及相关的培训需求。主席提出的结论草案。增编。附属科学技术咨询机构的建议
FCCC/SBSTA/2009/L.8	技术的开发和转让。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2009/L.9	减少发展中国家毁林所致排放量：激励行动的方针 主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2009/L.10	与《京都议定书》第二条第3款有关的问题。 主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2009/L.11	政府间气候变化专门委员会国家温室气体清单编制指南。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2009/L.12	将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动。主席提出的结论草案

届会收到的其他文件

FCCC/SBSTA/2008/13	附属科学技术咨询机构第二十九届会议报告，2008年12月1日至10日在波兹南举行
FCCC/SBI/2008/19	附属履行机构第二十九届会议报告，2008年12月1日至10日在波兹南举行

-- -- -- -- --