



联合国



气候变化框架公约

Distr.
GENERAL

FCCC/SBSTA/2007/16
14 February 2008

CHINESE
Original: ENGLISH

附属科学技术咨询机构

附属科学技术咨询机构第二十七届会议报告 2007年12月3日至11日在巴厘举行

目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
一、会议开幕(议程项目 1).....	1 - 2	3
二、组织事项(议程项目 2).....	3 - 8	3
A. 通过议程.....	3 - 4	3
B. 安排会议工作	5	4
C. 选举主席以外的主席团成员	6 - 7	4
D. 选举主席团替换成员	8	5
三、关于影响、脆弱性和适应气候变化的内罗毕工作 方案(议程项目 3).....	9 - 21	5
四、技术的开发和转让(议程项目 4).....	22 - 24	8
五、减少发展中国家毁林所致排放量(议程项目 5)	25 - 29	8
六、研究与系统观测(议程项目 6).....	30 - 44	9
七、气候变化专门委员会第四次评估报告(议程项目 7).....	45 - 54	12

目 录(续)

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
八、《公约》之下的方法学问题(议程项目 8).....	55 - 78	14
A. 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技 术审评年度报告.....	55 - 67	14
B. 温室气体数据接口.....	68 - 76	16
C. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放.....	77 - 78	17
九、《京都议定书》之下的方法学问题(议程项目 9).....	79 - 104	18
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.....	79 - 84	18
B. 对清洁发展机制小规模造林和再造林项目活 动限度作可能的修改所产生的影响.....	85 - 90	19
C. 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.....	91 - 98	20
D. 《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下 的土地利用、土地利用的变化和林业活动的 良好做法指导意见.....	99 - 104	21
十、气候变化缓解措施所涉科学、技术和社会经济问 题(议程项目 10).....	105 - 111	23
十一、与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题(议 程项目 11).....	112 - 113	24
十二、其他事项(议程项目 12).....	114 - 115	24
十三、会议报告(议程项目 13).....	116	25
十四、会议闭幕.....	117 - 122	25

附 件

一、第三条第 3 款和第 4 款之下活动核算量的计算.....	27
二、附属科学技术咨询机构第二十七届会议收到的文件.....	33

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)第二十七届会议于 2007 年 12 月 3 日至 11 日在印度尼西亚巴厘举行。
2. 科技咨询机构主席 Kishan Kumarsingh 先生(特立尼达和多巴哥)主持会议开幕, 并欢迎所有缔约方和观察员。他还欢迎 Ermira Fida 女士(阿尔巴尼亚)担任科技咨询机构副主席。

二、组织事项

(议程项目 2)

A. 通过议程

(议程项目 2(a))

3. 科技咨询机构 5 月 7 日第 1 次会议审议了执行秘书的说明, 其中载有临时议程和说明(FCCC/SBSTA/2007/5)。1 个缔约方的代表发了言。
4. 在同次会议上, 根据主席的提议, 科技咨询机构通过了如下议程:
 1. 会议开幕。
 2. 组织事项:
 - (a) 通过议程;
 - (b) 安排会议工作。
 - (c) 选举主席以外的主席团成员;
 - (d) 选举主席团替换成员。
 3. 关于影响、脆弱性和适应气候变化的内罗毕工作方案。
 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. 气候变化专门委员会第四次评估报告。
 8. 《公约》之下的方法学问题:

- (a) 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评年度报告；
 - (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。
9. 《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) 对清洁发展机制小规模造林和再造林项目活动限度作可能的修改所产生的影响；
 - (c) 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；
 - (d) 《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下的土地利用、土地利用的变化和林业活动的良好做法指导意见。
10. 气候变化缓解措施所涉科学、技术和社会经济问题。
11. 与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题。
12. 其他事项。
13. 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 12 月 3 日的第 1 次会议上审议了这个分项目。科技咨询机构同意以主席的提案为基础开展工作。秘书处向科技咨询机构通报了文件的情况。

C. 选举主席以外的主席团成员

(议程项目 2(c))

6. 科技咨询机构在分别于 12 月 3 日和 11 日举行的第 1 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。在第 1 次会议上，主席提及目前暂时适用的议事规则草案第 27 条，根据该条，科技咨询机构要选出自己的副主席和报告员。上一次副主席和报告员的选举是在第二十五届会议上进行的。主席告知科技咨询机构，正在就提名进行

磋商，他将随时向各位代表通报所取得的进展。在进行这些磋商方面，请缔约方注意第 36/CP.7 号决定，积极考虑提名妇女担任科技咨询机构的选任职位。

7. 在第 4 次会议上，主席告知科技咨询机构，已在各区域集团之间就报告员的提名达成一致，并提议选举被提名人。科技咨询机构再次选举 Fida 女士为副主席，并选举 Meena Khanal 女士(尼泊尔)为报告员。主席告知科技咨询机构，副主席任期 1 年，这是她的第二个任期，也是最后一个任期；报告员任期 1 年，这是她的第一个任期，可连任 1 年。主席说，她们在第二十八届和第二十九届会议任职直至选出继任。

D. 选举主席团替换成员

(议程项目 2 (d))

8. 当选的副主席和报告员所代表的缔约方均既是《公约》缔约方也是《京都议定书》缔约方。因此，无需为这两个职位选举替换成员。

三、关于影响、脆弱性和适应气候变化的 内罗毕工作方案

(议程项目 3)

1. 议事情况

9. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了本项目。主席报告了关于影响、脆弱性和适应气候变化的内罗毕工作方案第一年的执行进展，并提到为本届会议编写的 19 份实质性文件。14 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言¹、1 人以小岛屿国家联盟名义发言、1 人以 77 国集团和中国名义发言。《气候公约》的 3 个专家组(非《公约》附件一所列缔约方(非附件一缔约方)国家信息通报专家咨询小组(专家咨询小组)、技术转让专家组、最不发达国家专家组)的主席也发了言。此外，政府间气候变化专门委员会(气专委)、联合国粮食及农业组织(粮农组织)、伊比利亚—美洲气候变化办事处

¹ 参加该项发言的还有阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和乌克兰。

网络(伊—美气候变化网)、德国观察组织²以及热带森林土著和部落人民国际联盟的代表也作了发言。

10. 在第 2 次会议上, 科技咨询机构同意在 Helen Plume 女士(新西兰)和 Clifford Mahlung 先生(牙买加)联合主持的联络小组内审议这个项目。在第 4 次会议上, Plume 女士报告了联络小组的磋商情况。

11. 在第 4 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

12. 科技咨询机构注意到科技咨询机构主席和秘书处的进度报告,⁴其中介绍了在执行“关于影响、脆弱性和适应气候变化的内罗毕工作方案”方面所取得的进展, 并欢迎至今为止取得的进展。

13. 科技咨询机构感谢澳大利亚、加拿大、德国、日本、荷兰、新西兰、挪威、西班牙、瑞士、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国政府向执行内罗毕工作方案捐款, 并感谢埃及政府和粮农组织分别于 2007 年 6 月 18 日至 20 日在埃及开罗和 2007 年 9 月 10 日至 12 日在意大利罗马主办气候相关风险和极端事件问题以及适应规划和做法问题研讨会。

14. 科技咨询机构欢迎非《公约》附件一所列缔约方国家信息通报问题专家咨询小组、技术转让问题专家组和最不发达国家专家组主席的发言, 欢迎粮农组织、世界气象组织、政府间气候变化专门委员会、伊比利亚—美洲气候变化办事处网络和慕尼黑气候保险计划关于其努力执行内罗毕工作方案活动的发言。

15. 科技咨询机构欢迎内罗毕工作方案在催化各组织采取行动方面取得的进展, 并对已经采取或说明打算采取创新的行动、支持内罗毕工作方案目标的各组织表示感谢。科技咨询机构鼓励各组织为此而加强努力。

16. 科技咨询机构注意到, 在科技咨询机构主席的指导下, 秘书处努力设法争取各缔约方、组织、专家和社区参与执行内罗毕工作方案。科技咨询机构请秘书处继续这一努力, 并在将来的进度报告中列入关于这些活动成果的信息。

² 该组织以参与内罗毕工作方案活动的慕尼黑气候保险计划(未获认可的组织)的名义发言。

³ 作为 FCCC/SBSTA/2007/L.17 通过。

⁴ <<http://unfccc.int/3633.php>>。

17. 科技咨询机构注意到气专委第四次评估报告关于影响、脆弱性和适应气候变化问题的调查结果。科技咨询机构进一步注意到，根据第 2/CP.11 号决定第 6(d) 段，并依照 FCCC/SBSTA/2006/11 号文件第 22 段，将审议这些结果，以确定进一步的活动，按照内罗毕工作方案的目标，帮助所有缔约方，特别是发展中国家——包括最不发达国家和小岛屿发展中国家。

18. 科技咨询机构欢迎内罗毕工作方案在其第二十七届会议前所开展的初步活动的成果，并注意到，其中可能载有在审议附属履行机构和科技咨询机构相关议程项目方面对缔约方有用的信息。根据第 2/CP.11 号决定第 6(c) 段，并考虑到 FCCC/SBSTA/2006/11 号文件第 25 段，科技咨询机构将在其第二十八届会议上审议这些活动和其他也已完成的活动的成果。

19. 科技咨询机构着重提到，在执行内罗毕工作方案方面、在综合和分析其可以完成的任务方面(包括在合并其第二十八届会议之前时期内罗毕工作方案执行结果的概要报告方面)，必须确保适当的专家投入。⁵ 为此，科技咨询机构请秘书处努力争取专家和有关组织代表参加非正式缔约方代表会议，审议在该次会议之前所完成活动的结果。⁶

20. 为努力争取执行内罗毕工作方案吸取更广泛的专门知识，科技咨询机构商定，请缔约方更新《气候公约》专家名册，⁷ 以确保名册能反映与影响、脆弱性和适应相关的所有专门知识领域。

21. 科技咨询机构审议了在执行和进一步发展内罗毕工作方案方面是否可能需要一个专家组、以及该专家组可能发挥的作用问题，并注意到 FCCC/SBSTA/2007/MISC.25 号文件中所载缔约方的意见。科技咨询机构请秘书处编写一份关于吸收专家参与执行内罗毕工作方案的教益报告，供其第二十九届会议审议。科技咨询机构同意将是否可能需要一个专家组问题列入第二十九届会议审议，同时考虑到第二十八届会议对已完成活动的审议结果、有待第二十八届会议确定的未来活动以及有待第二十九届会议编写的概要报告。

⁵ FCCC/SBSTA/2006/11, 第 23 段。

⁶ FCCC/SBSTA/2006/11, 第 20 段。

⁷ <<http://unfccc.int/534.php>>。

四、技术的开发和转让

(议程项目 4)

1. 议事情况

22. 科技咨询机构在分别于 12 月 3 日和 11 日举行的第 1 次和第 4 次会议上审议了本项目。17 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以小岛屿国家联盟名义发言、1 人以 77 国集团和中国名义发言、1 人以最不发达国家名义发言、1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言⁸、1 人以伞状集团名义发言。联合国工业发展组织的代表也作了发言。

23. 在第 1 次会议上，科技咨询机构同意在 Carlos Fuller 先生(伯利兹)和 Kunihiro Shimada 先生(日本)联合主持的联络小组内审议这个项目。在第 4 次会议上，Shimada 先生报告了联络小组的磋商情况。

24. 由于缔约方未能就如何着手审议这个问题达成一致，根据目前暂时适用的议事规则草案第 16 条，科技咨询机构同意将这个�项目转交科技咨询机构第二十八届会议处理。⁹

五、减少发展中国家毁林所致排放量

(议程项目 5)

1. 议事情况

25. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了本项目。28 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言，¹⁰ 1 人以刚果盆地国家名义发言。此外，2 个非政府组织的代表也作了发言。

⁸ 参加该项发言的还有阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和乌克兰。

⁹ 此后，经缔约方会议主席进行磋商，通过了 FCCC/CP/2007/6/Add.1 号文件所载第 3/CP.13 号决定和 FCCC/CP/2007/6 号文件第六章 C 节所载结论。

¹⁰ 参加该项发言的还有阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和乌克兰。

26. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意在 Hernán Carlino 先生(阿根廷)和 Audun Rosland 先生(挪威)联合主持的联络小组内审议这个项目。在第 4 次会议上，Carlino 先生报告了联络小组的磋商情况。

27. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。¹¹

2. 结 论

28. 科技咨询机构审议了关于这一问题的两次研讨会的报告，¹² 以及 FCCC/SBSTA/2007/MISC.14 和 Add.1-3 号文件所载的缔约方的意见。

29. 科技咨询机构决定转交关于一项这一议题的决定草案，供缔约方会议第十三届会议审议。¹³

六、研究与系统观测

(议程项目 6)

1. 议事情况

30. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日举行的第 2 次和第 3 次会议以及 12 月 11 日举行的第 4 次会议上审议了本项目。10 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言¹⁴，1 人以小岛屿国家联盟名义发言。此外，全球气候观测系统(气候观测系统)指导委员会主席和全球陆地观测系统(陆地观测系统)秘书处主任作了发言。

¹¹ 作为 FCCC/SBSTA/2007/L.23 通过。

¹² 关于减少发展中国家毁林所致排放量的第一次研讨会于 2006 年 8 月 30 日至 9 月 1 日在意大利罗马举行(FCCC/SBSTA/2006/10)，第二次研讨会于 2007 年 3 月 7 日至 9 日在澳大利亚凯恩斯举行(FCCC/SBSTA/2007/3)。

¹³ 科技咨询机构转交的决定草案(FCCC/SBSTA/2007/L.23/Add.1)由缔约方会议在第八次全体会议上作了修改。该草案作为第 2/CP.13 号决定通过，载于 FCCC/CP/2007/6/Add.1 号文件。

¹⁴ 参加该项发言的还有阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和乌克兰。

31. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构同意在主席由 Stefan Rösner 先生(德国)和 David Lesolle 先生(博茨瓦纳)协助召集的非正式磋商中审议这个项目。在第 4 次会议上, Rösner 先生报告了磋商情况。

32. 在第 4 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。¹⁵

2. 结 论

33. 科技咨询机构赞赏地注意到全球气候观测系统(气候观测系统)指导委员会主席和全球陆地观测系统(陆地观测系统)秘书处主任的口头发言。

34. 科技咨询机构表示感谢气候观测系统秘书处为可能修订“《气候公约》全球气候变化观测系统报告指南”提出的更新的建议¹⁶。

35. 在审议了气候观测系统的建议之后, 科技咨询机构决定作为建议提出一项决定草案, 其中载有订正的“《气候公约》全球气候观测系统报告指南”, 供缔约方会议第十三届会议通过(决定案文见 FCCC/SBSTA/2007/L.14/Add.1)。¹⁷

36. 科技咨询机构忆及, 曾请¹⁸气候观测系统秘书处提交一份综合报告, 说明“全球气候观测系统执行计划”的进展, 供科技咨询机构第三十届会议审议。科技咨询机构还忆及, 曾请¹⁹各缔约方在 2008 年 9 月 15 日之前向秘书处提交关于本国开展活动执行该项计划的补充信息, 并鼓励缔约方在提供此种信息时利用以上第 35 段所述指南。

37. 科技咨询机构表示关注: 在气候观测系统区域研讨会方案之下拟订的区域行动计划仍基本上未得到执行, 鼓励国际组织和发展伙伴通过现有的双边和多边合作方案提供进一步的技术和资金支持, 以推动执行气候观测系统区域行动计划中确定的优先内容。

38. 科技咨询机构鼓励气候观测系统秘书处在编制以上第 36 段所述报告时, 酌情顾及关于执行区域行动计划进展情况的信息。

¹⁵ 作为 FCCC/SBSTA/2007/L.14 通过。

¹⁶ FCCC/SBSTA/2007/MISC.26。

¹⁷ 通过的案文见 FCCC/CP/2007/6/Add.1 号文件, 第 11/CP.13 号决定。

¹⁸ FCCC/SBSTA/2005/10, 第 94 段。

¹⁹ FCCC/SBSTA/2005/10, 第 95 段。

39. 科技咨询机构欢迎气候观测系统秘书处应科技咨询机构第二十三届会议的请求²⁰编制的、关于为陆地每一基本气候变量制订标准状况的评估进度报告。科技咨询机构鼓励陆地观测系统秘书处及该系统赞助机构最后完成评估，并请陆地观测系统秘书处向科技咨询机构第二十九届会议报告进展。

40. 科技咨询机构欢迎陆地观测系统秘书处响应第 11/CP.9 号决定要求，为拟订关于编写陆地气候观测系统指导材料、标准和报告指南的框架而作出的努力。科技咨询机构欢迎陆地观测系统关于此事的进度报告，并注意到报告中关于该框架的意见分歧²¹。科技咨询机构鼓励陆地观测系统秘书处及该系统赞助机构继续以其认为最合适的方式拟订该框架，在可能的情况下应利用现有的机构和进程，并考虑到该框架应符合下列标准：

- (a) 制订标准应有科学上合理的依据；
- (b) 框架应规定政府参与标准和指导材料的制订及执行；
- (c) 获取这些标准和指导材料应是免费和不受限制地；
- (d) 制订标准和指导材料的进程和框架的运作应节约有效、可持续，并顾及现有的标准和指导材料；
- (e) 鉴于这一领域的未来需要和发展，框架应具有灵活性。

41. 科技咨询机构称赞地球观测卫星委员会可为航天机构提供支助的缔约方 2007 年在按照气候观测系统执行计划开展行动方面所取得的进展，并期待 2008 年继续取得进展。科技咨询机构请地球观测卫星委员会在第二十九届会议前提供一份更新的进度报告。科技咨询机构注意到气候观测系统与地球观测卫星委员会在将天基能力与全球气候观测要求建立联系方面继续保持的密切工作关系。

42. 科技咨询机构欢迎地球观测小组部长级峰会的《开普敦宣言》²²，其中确认全球对地观测分布式系统在满足《公约》需要方面可作出的重要贡献，以及进一步增强这种贡献作用的必要性。科技咨询机构指出，这种贡献将主要通过全球观测系统提供。

²⁰ 按照任务规定，陆地观测系统秘书处向科技咨询机构第二十六届会议提供了关于此事的进度报告(FCCC/SBSTA/2007/MISC.6)。该秘书处在科技咨询机构第二十七届会议前又对该报告做了更新(FCCC/SBSTA/2007/MISC.27)。

²¹ 见脚注 20。

²² 见<<http://earthobservations.org/>>。

43. 科技咨询机构注意到，系统和连续观测对于气候变化专门委员会(气专委)第四次评估报告的关键结论有很大贡献，并且在监测和评估气候变化影响以及支持适应气候变化并帮助减少不确定性方面发挥着不可缺少的和越来越重要的作用。科技咨询机构注意到通过常规观测和最新观测技术获得的可靠科学信息的重要性，有助于支持进行科学评估，以供在处理气候变化的行动中加以参考。

44. 科技咨询机构了解到 2007 年 10 月在澳大利亚悉尼由气候观测系统、世界气候研究方案和国际地圈生物圈方案举办的研讨会的情况²³，研讨会除其他问题外研究了气专委第四次评估报告结论提出的对未来系统观测的要求。研讨会强调了保持气候观测系统长期运作的重要性，这些系统提供着气候观测系统执行计划所确定的关键气候变量，突出表明缔约方之间需要免费共享信息。科技咨询机构注意到，这种努力在发展中国家尤为紧迫；然而，科技咨询机构注意到有一些方面也需要发达国家加以处理。

七、气候变化专门委员会第四次评估报告

(议程项目 7)

1. 议事情况

45. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了本项目。25 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言²⁴，1 人以小岛屿国家联盟名义发言。

46. 在第 3 次会议上，科技咨询机构同意在主席由 Jean-Pascale van Ypersele 先生(比利时)和 Ismail Abdel Rahim El Gizouli 先生(苏丹)协助召集的非正式磋商中审议这个项目。在第 4 次会议上，van Ypersele 先生报告了磋商情况。

47. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。²⁵

²³ 研讨会题为“对未来的气候变化问题的研究和观测：全球气候观测系统、世界气候研究方案和国际陆界生物圈方案从气专委第四次评估报告中学习新的知识”。

²⁴ 参加该项发言的还有阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和乌克兰。

²⁵ 作为 FCCC/SBSTA/2007/L.20/Rev.1 通过。

2. 结 论

48. 科技咨询机构赞赏地注意到气专委就第四次评估报告组织的情况介绍会，²⁶特别是气专委的综合报告。

49. 科技咨询机构认识到，《公约》和《京都议定书》缔约方深入审议第四次评估报告十分重要，以使所有相关议程项目都能参考第四次评估报告的信息。在这方面，科技咨询机构请秘书处在科技咨询机构主席的指导下，准备应缔约方的要求，请气专委提供信息，帮助审议特定议程项目，特别是通过重点介绍第四次评估报告和气专委其他报告的相关信息。

50. 科技咨询机构进一步请秘书处在科技咨询机构主席的指导下，于 2008 年组织一次有气专委专家参加的研讨会。研讨会应在具备资源的前提下在《公约》届会期间举行。研讨会的目的，应是促进缔约方之间就第四次评估报告的内容交流相关信息。

51. 科技咨询机构请缔约方于 2008 年 2 月 15 日前提出其对第四次评估报告的意见，供汇编成一份杂项文件。

52. 科技咨询机构请秘书处就以上第 50 段所指研讨会编写一份报告，供缔约方参考。

53. 科技咨询机构商定，在第二十九届会议上完成在本议程项目下对第四次评估报告的审议。

54. 科技咨询机构决定作为建议提出一项关于这个问题的决定草案²⁷，供缔约方会议第十三届会议通过(决定案文见 FCCC/SBSTA/2007/L.20/Add.1/Rev.1)。

²⁶ <http://unfccc.int/meetings/cop_13/items/4189.php>。

²⁷ 通过的案文见 FCCC/CP/2007/6/Add.1 号文件，第 5/CP.13 号决定。

八、《公约》之下的方法学问题

(议程项目 8)

A. 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评年度报告

(议程项目 8(a))

1. 议事情况

55. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。在第 3 次会议上,科技咨询机构同意在主席由 Anke Herold 女士(欧洲共同体)和 Nagmeldin Elhassan 先生(苏丹)协助召集的非正式磋商中审议这个分项目。在第 4 次会议上, Herold 女士报告了磋商情况。

56. 在第 4 次会议上,科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。²⁸

2. 结 论

57. 科技咨询机构欢迎秘书处关于《公约》附件一所列缔约方(附件一缔约方)温室气体清单技术审评活动的报告。²⁹

58. 科技咨询机构注意到,这些审评活动,包括单个清单审评、审评专家培训方案和温室气体信息系统,特别是秘书处开发的通用报告格式报告软件,继续有助于提高审评进程的效力和效率、附件一缔约方清单的质量以及缔约方会议所获信息的可靠性。

59. 科技咨询机构重申主任审评员会议的重要性,并请秘书处继续安排这些会议。科技咨询机构鼓励有能力的缔约方确保为这项活动适当供资。

60. 科技咨询机构感谢缔约方和专家在秘书处支持下作出的值得称道的努力,从而有可能在 2007 年进行 40 项审评,包括 36 项国内审评,并在规定的时限内公布相应的审评报告。³⁰ 但是,科技咨询机构注意到,审评进程需要进一步加强,特

²⁸ 作为 FCCC/SBSTA/2007/L.12 通过。

²⁹ FCCC/SBSTA/2007/INF.4。

³⁰ 《气候公约》“《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评指南”。

别是通过更多受过良好培训的专家的参与，以及秘书处在继续采用《气候公约》审评指南确定的审评程序方面提供更多支持。³⁰

61. 科技咨询机构承认以上第 57 段所指报告提到的问题，特别是在编写最后报告方面有些拖延；缺少足够的专家，因此个别专家不得不参加多项审评；及缺乏资金以继续和改进对新的审评专家的培训。

62. 科技咨询机构注意到，数个缔约方没有为专家名册提名专家、而有些被提名列入专家名册的专家没有参加审评，³¹ 这些情况是造成以上第 61 段所指问题的因素之一。科技咨询机构大力鼓励这些缔约方为专家名册提名专家，并为此鼓励缔约方，至少每年一次更新专家名册，必要时提名新的专家和将不再能够提供服务的专家从名册上除名。科技咨询机构进一步鼓励缔约方确保被提名列入专家名册的专家参加培训方案，并在其通过必需的培训的情况下，确保让他们能够参加审评进程。

63. 科技咨询机构进一步注意到培训方案对于《公约》之下温室气体清单审评新任专家的重要性。科技咨询机构请秘书处更新培训方案，以便考虑到温室气体清单方法学方面的情况发展，和审评进程中所获的经验，并在具备资源的情况下尽快继续培训为专家名册提名的审评专家。科技咨询机构大力鼓励能够这样做的缔约方为培训方案提供必要的资金。

64. 科技咨询机构请秘书处继续开发和维持报告和审评温室气体信息的软件工具，包括通用报告格式报告软件，并在具备资源的情况下，在 2008 年为通用报告格式报告软件用户安排一次会议，考虑到用户的经验，确定进一步发展的优先事项。科技咨询机构鼓励能够这样做的缔约方确保为这些活动适当供资。

65. 科技咨询机构重申，必须继续分析审评进程的效力，执行第 12/CP.9 号决定和科技咨询机构第二十四届会议的结论。³²

66. 科技咨询机构还关切地注意到，2008 年审评工作量很大，涉及国家信息通报审评、重新安排的 2007 年清单审评以及即将进行的 2008 年清单审评方面。这将对缔约方、审评专家和秘书处造成很大压力并提出很大的资源需求。

67. 科技咨询机构进一步注意到，根据缔约方会议第十二届会议的结论，在 2007 年清单审评活动的时间安排上需要继续保持灵活性，对那些 2007 年在国内进

³¹ 为 2007 年所作审评提供专家的缔约方名单，见 FCCC/SBSTA/2007/INF.4，表 1。

³² 见 FCCC/SBSTA/2006/5，第 95 段。

行 2006 年清单审评的缔约方，2007 年清单审评应当结合 2008 年清单审评进行，以最近提交的清单为重点。科技咨询机构请主任审评员在其下一次会议上审议这一问题，并就如何实现这种灵活性提出建议。

B. 温室气体数据接口

(议程项目 8(b))

1. 议事情况

68. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。在第 3 次会议上，科技咨询机构同意在主席由 Len Brown 先生(新西兰)协助召集的非正式磋商中审议这个分项目。在第 4 次会议上，Brown 先生报告了磋商情况。

69. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议了主席提出的结论草案³³，并在主席加以修改之后通过了这些结论。

2. 结 论

70. 科技咨询机构欢迎秘书处在提供简便和易用的接口、协助缔约方搜索和整理现有的温室气体清单数据³⁴方面取得的进展。科技咨询机构赞赏地注意到秘书处在第二十七届会议之前已完成了工作。³⁵

71. 科技咨询机构确认该接口需要得到秘书处的持续支助和维护，这项工作需要经费。科技咨询机构请有能力的缔约方为该接口的支助和维护工作提供资源。

72. 科技咨询机构请秘书处使用联合国统计处³⁶网站向公众提供的人口和国内生产总值数据，指出在今后的届会上应进一步审议这一人口与国内生产总值的数

³³ FCCC/SBSTA/2007/L.15。

³⁴ FCCC/SBSTA/2004/13, 第 58 段, FCCC/SBSTA/2006/5, 第 143 段, 及 FCCC/SBSTA/2007/4, 第 64 段。

³⁵ FCCC/SBSTA/2007/4, 第 64 段。

³⁶ <http://unstats.un.org/unsd/databases.htm>。纳入接口的系列数据是“人口，政府年中估算数(千)”，以及“以 2000 年美元定值计算的国内生产总值市值(世界银行估算数)”。

据来源。应在接口上明确标明数据的确切来源。

73. 科技咨询机构注意到可将利用通用报告格式报告软件编制的通用报告格式数据直接输入《气候公约》温室气体数据库。要输入其他格式的数据则需要提供经费。

74. 科技咨询机构请秘书处在该机构第二十九届会议之前在该接口内纳入一项新的功能，视资源到位情况而定，以简便和易用的形式，提供利用由接口现有的排放量、人口与国内生产总值数据计算的用户指定指标的结果。

75. 科技咨询机构还请秘书处在该机构第二十八届会议前，在该接口上另设一节，以在同时也是《京都议定书》缔约方的《公约》附件一所列缔约方的《京都议定书》之下基准年国内总排放量数据经初步审查和确定之后能对这些数据进行检索。

76. 科技咨询机构赞成在其第二十九届会议上审议与进一步开发接口相关的事项，以便评估进展情况和确定应采取哪些进一步的措施，包括是否将与《京都议定书》有关的信息纳入接口。

C. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放

(议程项目 8(c))

77. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。7 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言。³⁷

78. 在第 3 次会议上，科技咨询机构同意由主席就如何审议这个项目进行磋商。在第 4 次会议上，主席报告说，磋商没有达成一致。在同次会议上，根据主席的提议，科技咨询机构商定在第二十八届会议上继续审议这一问题。

³⁷ 参加该项发言的还有阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和乌克兰。

九、《京都议定书》之下的方法学问题

(议程项目 9)

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

(议程项目 9(a))

1. 议事情况

79. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。6 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言。³⁸

80. 在第 3 次会议上，科技咨询机构同意在主席由 Marcela Main 女士(智利)和 Klaus Radunsky 先生(澳大利亚)协助召集的非正式磋商中审议这个分项目。在第 4 次会议上，Radunsky 先生报告了磋商情况。

81. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。³⁹

2. 结 论

82. 科技咨询机构注意到，作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方会议在第 8/CMP.1 号决定中确认，为在氯氟烃 22(HCFC-22)新设施销毁氢氟碳化合物 23(HFC-23)发放核证排减量，可导致 HCFC-22 和 HFC-23 或两者之一的全球产量高于无此做法的水平，而且清洁发展机制也要求不应出现这种增加。

83. 科技咨询机构审议了 FCCC/SBSTA/2007/MISC.17 号文件所载缔约方提交的材料，该文件详细阐述了可用来处理以上第 82 段所指情况的影响的各种实际解决办法。

84. 科技咨询机构未完成对本议程分项目下议题的审议，同意在第二十八届会议上继续审议此议题。

³⁸ 参加该项发言的还有阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和乌克兰。

³⁹ 作为 FCCC/SBSTA/2007/L.13 通过。

B. 对清洁发展机制小规模造林和再造林项目活动
限度作可能的修改所产生的影响

(议程项目 9(b))

1. 议事情况

85. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。14 个缔约方的代表发了言。

86. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构同意在主席由 Marcela Main 女士(智利)和 Klaus Radunsky 先生(澳大利亚)协助召集的非正式磋商中审议这个分项目。在第 4 次会议上, Main 女士报告了磋商情况。

87. 在第 4 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁴⁰

2. 结 论

88. 科技咨询机构注意到, 《议定书》/《公约》缔约方会议第 1/CMP.2 号决定请缔约方、政府间组织和非政府组织, 向秘书处提交对第 6/CMP.1 号决定之下确定的清洁发展机制小规模造林和再造林项目活动限度作可能的修改所产生的影响的意见, 供科技咨询机构第二十六届会议审议。

89. 科技咨询机构注意到缔约方提交的关于根据第 5/CMP.1 号决定对清洁发展机制小规模造林和再造林项目活动限度作可能的修改所产生的影响问题(包括对渗漏的估计)的材料。⁴¹

90. 科技咨询机构决定作为建议提出一项关于这个问题的决定草案⁴², 供《议定书》/《公约》缔约方会议第三届会议通过(决定案文见 FCCC/SBSTA/2007/L.18/Add.1)。

⁴⁰ 作为 FCCC/SBSTA/2007/L.18 通过。

⁴¹ FCCC/SBSTA/2007/MISC.19 和 Add.1。

⁴² 通过的案文见 FCCC/KP/CMP/2007/9/Add.1 号文件, 第 9/CMP.3 号决定。

C. 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 9(c))

1. 议事情况

91. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。22 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言⁴³，1 人以非洲集团名义发言。

92. 在第 3 次会议上，科技咨询机构同意在主席由 Marcela Main 女士(智利)和 Klaus Radunsky 先生(澳大利亚)协助召集的非正式磋商中审议这个分项目。在第 4 次会议上，Main 女士报告了磋商情况。

93. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁴⁴

2. 结 论

94. 科技咨询机构注意到，《议定书》/《公约》缔约方会议在第 1/CMP.2 号决定中，请清洁发展机制执行理事会继续审议关于新方法的建议，包括关于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的项目设计书，并且，理事会在核准将这类方法用于清洁发展机制项目活动前，须得到《议定书》缔约方会议提出的进一步指导意见。

95. 科技咨询机构注意到《议定书》/《公约》缔约方会议在同一决定中还请政府间组织和非政府组织向秘书处提供与考虑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有关的问题上的意见。⁴⁵《议定书》/《公约》缔约方会议还请缔约方考虑到以上所述提交材料就这些问题向秘书处提交材料。决定还请科技咨询机构就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

⁴³ 参加该项发言的还有阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和乌克兰。

⁴⁴ 作为 FCCC/SBSTA/2007/L.19 通过。

⁴⁵ 第 1/CMP.2 号决定，第 21 段。

问题拟出建议，供《议定书》/《公约》缔约方会议第三届会议审议，以期在第四届会议上作出决定。

96. 科技咨询机构注意到并审议了缔约方和经认可的非政府组织提交的材料，⁴⁶并商定请秘书处就这些材料编写一份综合报告，重点阐述其中的技术、方法学、法律和政策问题，供科技咨询机构第二十八届会议审议。

97. 科技咨询机构请缔约方、政府间组织和经认可的非政府组织在 2008 年 6 月 16 日之前向秘书处提交其关于(但不限于)以上第 95 段所指之外的技术、方法学、法律、政治和资金问题的意见，特别是要反映科技咨询机构第二十七届会议期间的非正式讨论情况，要突出缔约方的特定关注问题。

98. 科技咨询机构请秘书处根据以上第 97 段所指提交的材料编写一份综合报告。该综合报告以及上文第 96 段提到的综合报告应由缔约方会议第二十九届会议审议。

D. 《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下的
土地利用、土地利用的变化和林业活动的
良好做法指导意见
(议程项目 9 (d))

1. 议事情况

99. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。3 个缔约方的代表发了言。在第 3 次会议上，科技咨询机构同意在主席由 Herold 女士和 Elhassan 先生协助召集的非正式磋商中审议这个分项目。在第 4 次会议上，Herold 女士报告了磋商情况。

100. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁴⁷

⁴⁶ FCCC/SBSTA/2007/MISC.18, FCCC/SBSTA/2007/MISC.18/Add.1 和 Add.2, 以及非政府组织提交的材料, 可查阅<http://unfccc.int/parties_and_observers/ngo/items/3689.php>。

⁴⁷ 作为 FCCC/SBSTA/2007/L.21 通过。

2. 结 论

101. 科技咨询机构注意到 FCCC/SBSTA/2007/INF.2 号文件所载信息，涉及通用报告格式⁴⁸ 表格相关的问题，用以报告《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下土地利用、土地利用的变化和林业活动所致温室气体排放量和清除量的估计数。

102. 科技咨询机构决定作为建议，提出一项关于《京都议定书》第三条第 3 款和第三条第 4 款之下土地利用、土地利用的变化和林业活动的良好做法指导意见的决定草案⁴⁹，供《议定书》/《公约》缔约方会议第三届会议通过(决定案文见 FCCC/SBSTA/2007/L.21/Add.1)。

103. 科技咨询机构请秘书处在执行以上第 102 段所指决定中，在具备补充资金的情况下，为报告第三条第 3 款和第 4 款之下活动的表格开发一个通用报告格式报告软件模块。科技咨询机构进一步请秘书处，在与报告缔约方合作试验该模块的验证版之后，至迟在 2009 年 4 月 1 日之前推出该模块，以便利缔约方在 2010 年提交表格，用以向缔约方会议第三十一届会议报告。科技咨询机构鼓励能够这样做的缔约方确保为开发这一模块供资。

104. 科技咨询机构商定，在第二十八届会议上继续审议附件⁵⁰ 所载的信息，以便在该届会议上完成对这一信息的审议。

⁴⁸ 通用报告格式是一种标准格式，由缔约方用于以电子方式报告关于温室气体排放量和清除量的估计数字和任何其他有关信息。出于技术原因(例如，表格和字体大小)，有待科技咨询机构在议程项目 9(d)之下通过的决定草案附件关于土地利用、土地利用的变化和林业活动的通用报告格式表格的打印本外观无法达到标准一致。

⁴⁹ 通过的案文见 FCCC/KP/CMP/2007/9/Add.1 号文件，第 6/CMP.3 号决定。

⁵⁰ 见附件一。

十、气候变化缓解措施所涉科学、技术和社会经济问题 (议程项目 10)

1. 议事情况

105. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个项目。6 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言。⁵¹

106. 在第 3 次会议上，科技咨询机构同意在主席由 Greg Picker 先生(澳大利亚)协助召集的非正式磋商中审议这个项目。在第 4 次会议上，Picker 先生报告了磋商情况。

107. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁵²

2. 结 论

108. 科技咨询机构注意到 FCCC/SBSTA/2007/MISC.20 号文件中所载的缔约方的意见，FCCC/SBSTA/2007/INF.3 号文件中所载的信息，以及第二十四、第二十六和第二十七届会议期间所组织的研讨会的主席所作的总结。⁵³

109. 科技咨询机构向所有在会上介绍情况的人表示感谢。科技咨询机构注意到，这些研讨会第一次就以下方面的广泛问题进行了有益的信息交换和经验交流：农业、林业和农村发展；城市规划与发展，包括运输；包括工业在内的能源效益，以及居民和商业的终端使用；发电，包括清洁化石燃料和可再生能源；以及无二氧化碳排放，包括甲烷的回收和利用。

⁵¹ 参加该项发言的还有阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和乌克兰。

⁵² 作为 FCCC/SBSTA/2007/L.16 通过。

⁵³ 这些总结曾在科技咨询机构第二十四、第二十六和第二十七届会议上口头提出，也可在气候变化公约网站上查阅：<http://unfccc.int/files/methods_and_science/mitigation/application/pdf/mitigation_ws_sbsta24_chair_summary.pdf>,<http://unfccc.int/files/methods_and_science/mitigation/application/pdf/summary_3workshops_160507.pdf>, and <http://unfccc.int/methods_and_science/mitigation/items/4114.php>。

110. 科技咨询机构确认，历次研讨会上提出的信息十分重要，鼓励缔约方在审议中利用这些信息。科技咨询机构还注意到，缓解气候变化问题同时也在本咨询机构的另一些议程项目下讨论，而且另外其他一些机构以及《公约》和《京都议定书》下的其他进程也在讨论这个问题。⁵⁴

111. 科技咨询机构同意下届会议继续审议与这个题目有关的问题。科技咨询机构请缔约方于 2008 年 3 月 15 日前就本议程项目下今后可能开展的工作向秘书处提交意见。

十一、与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题

(议程项目 11)

112. 科技咨询机构在分别于 12 月 4 日和 11 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个项目。6 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言⁵⁵，1 人以 77 国集团和中国的名义发言。

113. 在第 3 次会议上，科技咨询机构同意由主席就如何审议这个项目进行磋商。在第 4 次会议上，主席报告说，磋商没有达成一致。在第 4 次会议上，根据主席的提议，科技咨询机构商定在第二十八届会议上继续审议这一问题。

十二、其他事项

(议程项目 12)

114. 科技咨询机构在 12 月 4 日举行的第 3 次会议上审议了这个项目。在第 3 次会议上阿根廷的代表就福克兰群岛(马尔维纳斯群岛)问题发了言，发言全文载于 FCCC/SBSTA/2007/MISC.30 号文件。5 个缔约方的代表发了言。

⁵⁴ 其中可包括：科技咨询机构关于气专委第四次评估报告的议程项目；附件一缔约方在《京都议定书》之下的进一步承诺问题特设工作组；关于《公约》之下应对气候变化的长期合作行动的讨论。

⁵⁵ 参加该项发言的还有阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和乌克兰。

115. 在同次会议上，秘书处告知缔约方，自上次综合报告以来，未收到关于试验阶段之下联合执行的活动的最新信息。

十三、会议报告 (议程项目 13)

116. 在 12 月 11 日的第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了第二十七届会议报告草稿⁵⁶。在同次会议上，根据主席的提议，科技咨询机构授权主席在秘书处的协助下完成本届会议的报告。

十四、会议闭幕

117. 在 12 月 11 日的第 4 次会议上，执行秘书的代表向科技咨询机构说明了对所通过的各项结论所涉资源问题的初步评估。这个说明是根据第 16/CP.9 号决定的要求作出的，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。

118. 根据秘书处初步估计，科技咨询机构审议第二十七届会议期间所通过的结论和决定草案将需要额外资源约 1,339,000 美元。

119. 这些结论和决定涉及：内罗毕工作方案；技术的开发和转让⁵⁷；减少毁林所致排放量；研究与系统观测；气专委第四次评估报告；《公约》及其《议定书》之下的方法学问题；气候变化缓解措施所涉科学、技术和社会经济问题。

120. 这些结论和决定的要求包括：组织 8 次研讨会和会议；编制 20 份文件和出版物；开发一个网络平台；报告模块软件；3 个培训方案的组织和更新。

121. 执行秘书的代表说，秘书处将进一步分析这些结论并将要求列入补充活动清单。他提醒代表们说，履行机构第二十六届会议作为建议曾向《公约》缔约方会议第十三届会议和《议定书》/《公约》缔约方会议第三届会议提交了一项关于秘

⁵⁶ 作为 FCCC/SBSTA/2007/L.11 通过。

⁵⁷ 与科技咨询机构有关的技术的开发和转让方面的活动列于缔约方会议的结论和决定中(见上文第 24 段)，但这些活动所涉资源问题则包含在第 118 至 120 段提供的信息内。

书处 2008-2009 年金额为 54,031,584 美元的方案预算和工作方案的决定草案⁵⁸，并表示注意到补充活动信托基金下的资源要求(19,930,187 美元)和参与《气候公约》进程信托基金下的资源要求(5,650,000 美元)。缔约方在本届会议期间请求开展的额外活动大多将由这些资源支付。

122. 在届会闭幕之前，主席感谢各位代表、各联络小组主席和非正式磋商协助人所作的贡献。

⁵⁸ 通过的案文见 FCCC/CP/2007/6/Add.1 号文件第 13/CP.13 号决定，以及 FCCC/KP/CMP/2007/9/Add.1 号文件第 11/CMP.3 号决定。

附件一

第三条第 3 款和第 4 款之下活动核算量的计算

1. 表 1 以表格格式列出第一个承诺期《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下活动核算量的计算办法。表中所用符号和公式的解释见表后诸页。

2. 表 2 所列为数字示例，所涉时期也是第一个承诺期，显示该承诺期第四年之后的年度核算之下每项活动核算量的计算。对于承诺期核算，步骤均相同，但计算结果要到承诺期第五年之后才报告。

表 1. 第三条第 3 款和第 4 款之下活动核算量的计算

《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下活动核算的说明表

承诺期核算
年度核算

国别
清单年份
提交
n

承诺期报告年数:

温室气体源和汇活动	BY ⁽⁵⁾	净排放量/清除量 ⁽¹⁾						核算参数 ⁽⁷⁾	核算量 ⁽⁸⁾
		2008	2009	2010	2011	2012	合计 ⁽⁶⁾		
(千兆克 CO ₂ 当量)									
A. 第三条第 3 款活动									
A.1. 造林和再造林									AQAR _T
A.1.1. 承诺期开始以来未收获的土地单位 ⁽²⁾		AR ^{nh} _t	AR ^{nh} _t	AR ^{nh} _t	AR ^{nh} _t	AR ^{nh} _t	AR ^{nh} _T		AQAR ^{nh} _T
A.1.2. 承诺期开始以来收获过的土地单位 ⁽²⁾									AQAR ^h _T
[写明识别代码]		AR ^{h1} _t	AR ^{h1} _t	AR ^{h1} _t	AR ^{h1} _t	AR ^{h1} _t	AR ^{h1} _T		AQAR ^{h1} _T
		AR ^{h2} _t	AR ^{h2} _t	AR ^{h2} _t	AR ^{h2} _t	AR ^{h2} _t	AR ^{h2} _T		AQAR ^{h2} _T
		AR ^{h3} _t	AR ^{h3} _t	AR ^{h3} _t	AR ^{h3} _t	AR ^{h3} _t	AR ^{h3} _T		AQAR ^{h3} _T
A.2. 毁林		D _t	D _t	D _t	D _t	D _t	D _T		AQD _T
B. 第三条第 4 款活动									
B.1. 森林管理(如选)		FM _t	FM _t	FM _t	FM _t	FM _t	FM _T		AQ _{FM}
3.3 offset ⁽³⁾								OFF _{ARL}	AQ _{OFF}
FM cap ⁽⁴⁾								CAP	AQ _{CAP}
B.2. 耕地管理(如选)	CM _{BY}	CM _t	CM _t	CM _t	CM _t	CM _t	CM _T	CM _{net}	AQ _{CM} _T
B.3. 牧场管理(如选)	GLM _{BY}	GLM _t	GLM _t	GLM _t	GLM _t	GLM _t	GLM _T	GLM _{net}	AQ _{GLM} _T
B.4. 重建植被(如选)	RV _{BY}	RV _t	RV _t	RV _t	RV _t	RV _t	RV _T	RV _{net}	AQ _{RV} _T

说明: 本表中的脚注见于第 6/CMP.3 号决定附件所载表格“《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下活动核算的说明表”(FCCC/KP/CMP/2007/9/Add.2)。

- AR^{nh}_t=承诺期年份 t 的 A.1.1 类净排放量和清除量, 千兆克 CO₂ 当量。
- AR^{hx}_t=承诺期年份 t 的 A.1.2 类一特定土地单位 (x) 净排放量和清除量, 千兆克 CO₂ 当量。
- D_t=承诺期年份 t 的 A.2 类净排放量和清除量, 千兆克 CO₂ 当量。
- CAP=第 16/CMP.1 号附件中规定的缔约方的数值, 换算成千兆克 CO₂ 当量并乘以 5。
- FM_t=承诺期年份 t 的 B.1 类净排放量和清除量, 千兆克 CO₂ 当量。
- CM_{BY}=缔约方基准年 B.2 类净排放量和清除量, 千兆克 CO₂ 当量。
- CM_t=承诺期年份 t 的 B.2 类净排放量和清除量, 千兆克 CO₂ 当量。
- GLM_{BY}=缔约方基准年 B.3 类净排放量和清除量, 千兆克 CO₂ 当量。
- GLM_t=承诺期年份 t 的 B.3 类净排放量和清除量, 千兆克 CO₂ 当量。
- RV_{BY}=缔约方基准年 B.4 类净排放量和清除量, 千兆克 CO₂ 当量。
- RV_t=承诺期年份 t 的 B.4 类净排放量和清除量, 千兆克 CO₂ 当量。

表 1 所用符号说明

造林和再造林

AR^{nh}_t = 承诺期年份 t 的 A.1.1 类净排放量和清除量，千兆克 CO₂ 当量

$$AR^{nh}_T = \sum_{t=2008}^N (AR^{nh}_t),$$

其中， N 为承诺期最近报告年份

$$AQAR^{nh}_T = AR^{nh}_T$$

$AR^{hx}_t = AR^{hxt}$ = 承诺期年份 t 的 A.1.2 类一特定土地单位净排放量和清除量，千兆克 CO₂ 当量。

$$AR^{hx}_T = \sum_{t=2008}^N (AR^{hx}_t) \text{特定土地单位}(x),$$

其中， N 为承诺期最近报告年份

$AQAR^{hx}_T$: 如 $AR^{hx}_T \geq 0$ ，则 $AQAR^{hx}_T = 0$ ，否则 $AQAR^{hx}_T = AR^{hx}_T$

$$AQAR^h_T = \sum_{x=1}^U AQAR^{hx}_T,$$

其中， U 为最后收获土地单位

$$AQAR_T = AQAR^{nh}_T + AQAR^h_T$$

毁林

D_t = 承诺期年份 t 的 A.2 类净排放量和清除量，千兆克 CO₂ 当量

$$D_T = \sum_{t=2008}^N (D_t), \text{ 其中，} N \text{ 为承诺期最近报告年份}$$

$$AQD_T = D_T$$

森林管理

CAP = 第 16/CMP.1 号附件中规定的缔约方的数值，换算成千兆克 CO₂ 当量并乘以 5

AQAR_T = 造林和再造林合计核算量

AQD_T = 毁林合计核算量

OFF_{ARD}:

如 $\sum (AQAR_T + AQD_T) \leq 0$ ，则 OFF_{ARD} = 0；否则

如 $(AQAR_T + AQD_T) < 165,000$ ，则 OFF_{ARD} = $(AQAR_T + AQD_T)$ ；否则

OFF_{ARD} = 165,000

FM_t = 承诺期年份 t 的 B.1 类净排放量和清除量，千兆克 CO₂ 当量

$FM_T = \sum_{t=2008}^N (FM_t)$ ，其中，N 为承诺期最近报告年份

AQ_{CAP}:

如 $|FM_T| \leq CAP$ ，则 AQ_{CAP} = FM_T，否则

如 FM_T < 0，则 AQ_{CAP} = -CAP；否则 AQ_{CAP} = CAP

AQ_{OFF}:

如 OFF_{ARD} = 0，则 AQ_{OFF} = 0；否则

如 FM_T ≥ 0，则 AQ_{OFF} = 0；否则

如 $(|FM_T| - |AQ_{CAP}|) \leq 0$ ，则 AQ_{OFF} = 0；否则

如 $(|FM_T| - |AQ_{CAP}|) \leq OFF_{ARD}$ ，则 AQ_{OFF} = $(FM_T - AQ_{CAP})$ ，否则

AQ_{OFF} = -OFF_{ARD}

AQ_{FM} = AQ_{CAP} + AQ_{OFF}

耕地管理

CM_{BY} = 缔约方基准年 B.2 类净排放量和清除量，千兆克 CO₂ 当量

CM_t = 承诺期年份 t 的 B.2 类净排放量和清除量，千兆克 CO₂ 当量

$CM_T = \sum_{t=2008}^N (CM_t)$ ，其中，N 为承诺期最近报告年份

$CP_t =$ 承诺期开始以来的报告年数

$CP_t = t - 2007$; 如 $t = 2008$, $CP_t = 1$,

$$CM_{net} = CM_{BY} * CP_N$$

$$AQCM_T = CM_T - CM_{net}$$

牧场管理

$GLM_{BY} =$ 缔约方基准年 B.3 类净排放量和清除量, 千兆克 CO_2 当量

$GLM_t =$ 承诺期年份 t 的 B.3 类净排放量和清除量, 千兆克 CO_2 当量

$$GLM_T = \sum_{t=2008}^N (GLM_t), \text{ 其中, } N \text{ 为承诺期最近报告年份.}$$

$$GLM_{net} = GLM_{BY} * CP_N$$

$$AQGLM_T = GLM_T - GLM_{net}$$

重建植被

$RV_{BY} =$ 缔约方基准年 B.4 类净排放量和清除量, 千兆克 CO_2 当量

$RV_t =$ 承诺期年份 t 的 B.4 类净排放量和清除量, 千兆克 CO_2 当量

$$RV_T = \sum_{t=2008}^N (RV_t), \text{ 其中, } N \text{ 为承诺期最近报告年份}$$

$$RV_{net} = RV_{BY} * CP_N$$

$$AQRV_T = RV_T - RV_{net}$$

表 2. 第三条第 3 款和第 4 款之下活动核算量的计算：示例

《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下活动核算的说明表

承诺期核算
年度核算

国别
清单年份
提交
4

承诺期报告年数：

温室气体源和汇活动	BY ⁽⁵⁾	净排放量/清除量 ⁽¹⁾						核算参数 ⁽⁷⁾	核算量 ⁽⁸⁾
		2008	2009	2010	2011	2012	合计 ⁽⁶⁾		
		(千兆克 CO ₂ 当量)							
A. 第三条第 3 款活动									
A.1. 造林和再造林								-75,000	
A.1.1. 承诺期开始以来未收获的土地单位 ⁽²⁾		-10,000	-10,000	-10,000	-10,000		-40,000	-40,000	
A.1.2. 承诺期开始以来收获过的土地单位 ⁽²⁾								-35,000	
单位 A		-2,000	-2,000	-5,000	-3,000		-12,000	-12,000	
单位 B		-4,000	10,000	-3,000	-6,000		-3,000	-3,000	
单位 C		-4,000	-3,000	-2,000	15,000		6,000	0	
单位 D		-3,000	10,000	0	-4,000		3,000	0	
单位 E		-5,000	-5,000	-5,000	-5,000		-20,000	-20,000	
A.2. 毁林		-30,000	200,000	0	-10,000		160,000	160,000	
B. 第三条第 4 款活动									
B.1. 森林管理(如选)		-60,000	-80,000	-60,000	-40,000		-240,000	-150,000	
3.3 offset ⁽³⁾							85,000	-85,000	
FM cap ⁽⁴⁾							65,000	-65,000	
B.2. 耕地管理(如选)	-2,000	-10,000	-10,000	-10,000	-6,000		-36,000	-8,000	
B.3. 牧场管理(如选)	5,000	-2,000	-3,000	-3,000	-4,000		-12,000	20,000	
B.4. 重建植被(如选)	0	-3,000	-3,000	-5,000	-5,000		-16,000	-16,000	

说明：本表中的脚注见于第 6/CMP.3 号决定附件所载表格“《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下活动核算的说明表”(FCCC/KP/CMP/2007/9/Add.2)。

附件二

附属科学技术咨询机构第二十七届会议收到的文件

为本届会议编写的文件

FCCC/SBSTA/2007/5	临时议程和说明。执行秘书的说明
FCCC/SBSTA/2007/6	缔约方和有关组织提交材料中所述适应技术的综合报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2007/7	与气候相关的风险和极端事件问题研讨会报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2007/8	缔约方和有关组织提交的关于方法和手段的信息和意见的汇编。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2007/9	缔约方和有关组织提交的关于适应规划和做法的信息和意见的综合。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2007/10	最不发达国家专家组、非《公约》附件一所列缔约方国家信息通报专家咨询小组和技术转让专家组有关适应规划和做法工作结果的综合。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2007/11	关于进行技术需要评估的最佳做法研讨会的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2007/12	缔约方和有关组织提交材料中提出的目前和计划的适应研究和适应研究需要的综合。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2007/13 和 Add.1	技术转让专家组 2007 年年度报告。技术转让专家组主席的说明
FCCC/SBSTA/2007/14	缔约方和有关组织提交的关于经济多样化的信息的综合。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2007/15	关于适应规划和做法的研讨会的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2007/INF.2	缔约方提交的关于根据第 15/CP.10 号决定和相关经验报告《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下活动的温室气体源排放量和汇清除量估计数通用表格的意见的综合。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2007/INF.3	缔约方在缓解问题研讨会期间提供的信息。秘书处的说明

FCCC/SBSTA/2007/INF.4	《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评年度报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2007/MISC.10 和 Add.1	关于区域、国家、当地各级不同部门适应办法、战略、做法和技术，以及有关经验、需求和关注的信息。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.11	关于区域、国家、当地各级不同部门适应办法、战略、做法和技术，以及有关经验、需求和关注的信息。有关组织提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.12 和 Add.1	关于影响、脆弱性和适应评估的方法和工具的信息。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.13	关于影响、脆弱性和适应评估的方法和工具的信息。有关组织提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.14 和 Add.1-3	关于减少发展中国家毁林所致排放量的进一步措施——激励行动的方针——的意见。缔约方提交的意见
FCCC/SBSTA/2007/MISC.15 和 Add.1	关于经济多样化的信息。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.16	关于经济多样化的信息。有关组织提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.17	关于入计新建氯氟烃 22 设施影响的可能办法的意见。缔约方和政府间组织提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.18 和 Add.1-2	将二氧化碳捕获和储存作为清洁发展机制项目活动。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.19 和 Add.1	关于根据第 6/CMP.1 号决定对清洁发展机制小规模造林和再造林项目活动限度作可能的修改所产生的影响的意见。缔约方和政府间组织提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.20	关于缓解问题研讨会所讨论问题的意见。缔约方提出的意见
FCCC/SBSTA/2007/MISC.21 和 Add.1	关于社会经济资料的意见的信息。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.22	关于社会经济资料的意见的信息。有关组织提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.23	有助于更好地了解目前和历史气候及其影响的工作。世界气象组织及其成员国和其他有关组织提交的材料
FCCC/SBSTA/2007/MISC.24 和 Add.1	有助于气候建模、假设情景和缩小尺度的方法。有关组织提交的材料

- FCCC/SBSTA/2007/MISC.25
和 Corr.1 关于是否可能需要一个专家组及专家在执行和进一步发展关于影响、脆弱性和适应气候变化的内罗毕工作方案方面可以发挥的作用问题的意见。缔约方提交的材料
- FCCC/SBSTA/2007/MISC.26 关于可能修订“《气候公约》全球气候变化观测系统报告指南”的更新建议。全球气候观测系统秘书处提交的材料
- FCCC/SBSTA/2007/MISC.27 陆地观测系统编制有关气候的指导材料、标准和报告指南的进一步的进展情况。全球陆地观测系统秘书处提交的材料
- FCCC/SBSTA/2007/MISC.28 关于根据第 15/CP.10 号决定和相关经验, 报告《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下活动的温室气体源排放量和汇清除量估计数通用表格的意见。缔约方提交的意见
- FCCC/SBSTA/2007/MISC.29 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放。一个缔约国提交的材料
- FCCC/SBI/2007/MISC.14-
FCCC/SBSTA/2007/MISC.30 其他事项。阿根廷提交的材料
- FCCC/SBSTA/2007/L.11 附属科学技术咨询机构第二十七届会议报告草稿
- FCCC/SBSTA/2007/L.12 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评年度报告。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2007/L.13 《京都议定书》之下的方法学问题: 为设法通过销毁氢氟碳化物 23 (HFC-23) 获得核证排减量而新建氯氟烃 22 (HCFC-22) 设施的影响。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2007/L.14 研究与系统观测。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2007/L.14/
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/2007/L.15 温室气体数据接口。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2007/L.16 气候变化缓解措施所涉科学、技术和社会经济问题。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2007/L.17 关于影响、脆弱性和适应气候变化的内罗毕工作方案。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2007/L.18 对清洁发展机制小规模造林和再造林项目活动限度作可能的修改所产生的影响。主席提出的结论草案

- FCCC/SBSTA/2007/L.18/Add.1 对清洁发展机制小规模造林和再造林项目活动限度作可能的修改所产生的影响。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/2007/L.19 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
- FCCC/SBSTA/2007/L.20/Rev.1 气候变化专门委员会第四次评估报告。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2007/L.20/Add.1/Rev.1 气候变化专门委员会第四次评估报告。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/2007/L.21 《京都议定书》第三条第3款和第4款之下的土地利用、土地利用的变化和林业活动的良好做法指导意见。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2007/L.21/Add.1 《京都议定书》第三条第3款和第4款之下的土地利用、土地利用的变化和林业活动的良好做法指导意见。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/2007/L.23 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/2007/L.23/Add.1/Rev.1 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。附录。附属科学技术咨询机构的建议

会议收到的其他文件

- FCCC/SBSTA/2007/3 减少发展中国家毁林所致排放量问题第二次研讨会报告。秘书处的说明
- FCCC/SBSTA/2007/4 附属科学技术咨询机构第二十六届会议报告，2007年5月7日至18日在波恩举行
- FCCC/SBSTA/2007/MISC.1 关于对清洁发展机制小规模造林和再造林项目活动限度作可能的修改所产生的影响。缔约方和被认可的政府间组织提交的材料
- FCCC/SBSTA/2007/MISC.6 陆地观测系统编制有关气候的指导材料、标准和报告指南的进展情况。全球陆地观测系统秘书处提交的材料
- FCCC/SBSTA/2007/MISC.9 和 Add.1 关于温室气体排放数据接口、包括该接口的范围和涵盖面在内的可能改进，以及推动数据接口工作的接续步骤的意见。缔约方提交的材料

FCCC/SB/2007/INF.2	关于《毛里求斯战略》各项规定与《公约》及其《京都议定书》工作的关系。秘书处的说明
FCCC/TP/2007/3	技术需要评估最佳做法。技术文件
FCCC/SBSTA/2006/5	附属科学技术咨询机构第二十四届会议报告 2006年5月18日至26日在波恩举行
FCCC/SBSTA/2006/10	减少发展中国家毁林所致排放量问题研讨会报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2006/11	附属科学技术咨询机构第二十五届会议报告 2006年11月6日至14日在内罗毕举行
FCCC/SBSTA/2006/MISC.12	关于可能修订“《气候公约》全球气候变化观测系统报告指南”的建议。全球气候观测系统秘书处提交的材料
FCCC/SBSTA/2004/13 和 Corr.1	附属科学技术咨询机构第二十一届会议报告 2004年12月6日至14日在布宜诺斯艾利斯举行

-- -- -- -- --