



联合国



# 气候变化框架公约

Distr.  
GENERAL

FCCC/SBSTA/2008/6  
24 July 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二十八届会议报告 2008年6月4日至13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 - 74	6
四、技术的开发和转让(议程项目 4).....	75 - 88	16
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).....	89 - 96	19
六、研究与系统观测(议程项目 6).....	97 - 105	20

## 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).....	106 - 119	22
A. 巴西提案所涉科学和方法学问题.....	106 - 113	22
B. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放.....	114 - 119	23
八、《京都议定书》之下的方法学问题(议程项目 8).....	120 - 133	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.....	120 - 124	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.....	125 - 127	25
C. 《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.....	128 - 133	26
九、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 9).....	134 - 140	27
十、促进就《公约》附件一所列缔约方政策和措施交 换信息和交流经验(议程项目 10).....	141 - 146	28
十一、与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题(议 程项目 11).....	147 - 148	28
十二、与有关国际组织的合作(议程项目 12).....	149 - 152	29
十三、其他事项(议程项目 13).....	153	30
十四、会议报告(议程项目 14).....	154	30
十五、会议闭幕.....	155 - 157	30

目 录(续)

页 次

附 件

一、附属科学技术咨询机构根据关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案在第二十八届会议前完成的活动产出概览 .....	31
二、气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案第二阶段活动和产出概览 .....	33
三、主要方法学问题 .....	35
四、《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 .....	37
五、附属科学技术咨询机构第二十八届会议收到的文件 .....	43

## 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)第二十八届会议于 2008 年 6 月 4 日至 13 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 Ermira Fida 女士(阿尔巴尼亚)担任科技咨询机构副主席,欢迎 Meena Khanal 女士(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. 科技咨询机构 6 月 4 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<sup>1</sup>。7 个缔约方的代表发了言,其中 1 人以伞状集团名义发言、1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言<sup>2</sup>、1 人以环境完整性集团名义发言、1 人以 77 国集团和中国名义发言、1 人以非洲集团名义发言、1 人以最不发达国家名义发言。

4. 这次会议还通过了以下议程:

1. 会议开幕。
2. 组织事项:
  - (a) 通过议程;
  - (b) 安排会议工作。
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。

---

<sup>1</sup> FCCC/SBSTA/2008/1。

<sup>2</sup> 该项发言得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚和乌克兰的支持。

6. 研究与系统观测。
7. 《公约》之下的方法学问题：
  - (a) 巴西提案所涉科学和方法学问题；
  - (b) 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放。
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) 《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。
9. 气候变化缓解措施所涉科学、技术和社会经济问题。
10. 促进就《公约》附件一所列缔约方政策和措施交换信息和交流经验。
11. 与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题。
12. 与有关国际组织的合作。
13. 其他事项。
14. 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 4 日的第 1 次会议上审议了这个分项目，主席在会上提出了工作方案。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。

6. 科技咨询机构同意根据《公约》第七条第 6 款，在不影响缔约方会议以后行动的前提下，暂时接纳申请参加进程的观察员组织<sup>3</sup>。

---

<sup>3</sup> 请求暂时接纳的观察员组织列于 2008 年 6 月 4 日的每日活动编排表(FCCC/2008/II/OD/3)第 12 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 4 日和 13 日举行的第 1 次和第 4 次会议上审议了本项目。13 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以伞状集团名义发言、1 人以小岛屿国家联盟名义发言、1 人以一些拉丁美洲和加勒比缔约方名义发言<sup>4</sup>、1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言<sup>5</sup>。此外，1 个政府间组织的代表和 1 个非政府组织的代表也发了言。

8. 在第 1 次会议上，科技咨询机构同意在 Kishan Kumarsingh 先生(特立尼达和多巴哥)和 Donald Lemmen 先生(加拿大)联合主持的联络小组内审议这个项目。在第 4 次会议上，Kumarsingh 先生报告了联络小组的磋商情况。

9. 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<sup>6</sup>。<sup>7</sup>

#### 2. 结 论

10. 科技咨询机构欢迎截至其第二十八届会议在执行关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案方面取得的进展。

11. 科技咨询机构注意到迄今为止已完成活动的结果——包括研讨会和专家会议——构成对内罗毕工作方案目标和预期结果的有用的初步贡献。

12. 科技咨询机构申明，开展内罗毕工作方案之下的活动是要按照第 2/CP.11 号决定，协助所有缔约方，特别是发展中国家，包括最不发达国家和小

---

<sup>4</sup> 1 个缔约方以伯利兹、哥斯达黎加、多米尼加共和国、萨尔瓦多、危地马拉、洪都拉斯、尼加拉瓜和巴拿马的名义发言。

<sup>5</sup> 该项发言所反映的立场得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、土耳其和乌克兰的支持。

<sup>6</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.13/Rev.1 通过。

<sup>7</sup> 哥伦比亚代表伊比利亚-美洲气候变化办事机构网络(伊-美气候变化网)宣布组织一次研讨会，支持关于影响、脆弱性和适应气候变化的内罗毕工作方案的目标。

岛屿发展中国家，更好地了解和评估影响、脆弱性和适应，就实际的适应行动和措施作出知情的决定，以便在考虑到当前和未来气候变化和变异性的前提下，在合理的科学、技术和社会经济基础上应对气候变化。

13. 科技咨询机构感谢澳大利亚、加拿大、捷克共和国、德国、日本、荷兰、新西兰、挪威、西班牙、瑞典、瑞士、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国政府以及世界气象组织向执行内罗毕工作方案捐款。科技咨询机构还感谢埃及、墨西哥、泰国、特立尼达和多巴哥政府以及联合国粮食及农业组织通过主办内罗毕工作方案之下的活动做出贡献，并感谢相关组织的专家和代表贡献他们的时间和专门知识。

14. 科技咨询机构欢迎内罗毕工作方案在催化《气候公约》之外各组织采取行动方面取得的进展，并对已经或说明打算采取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，包括通过向秘书处提出行动保证，并向科技咨询机构提供所取得结果的信息。

15. 科技咨询机构商定，在《气候公约》进程之下以及在相关组织、机构、专家和社区之间，促进审议有关建议以及研讨会和专家会议提出的采取行动的呼吁，以期在国际、区域、国家和国家以下各级开展活动，旨在消除差距和满足确定的需求。

16. 根据其第二十五届会议的结论<sup>8</sup>，为了帮助确定进一步的活动以及适当的时机和模式，以便列入内罗毕工作方案的目的，科技咨询机构审议了：

- (a) 2008年4月7日至9日在泰国曼谷举行的关于内罗毕工作方案下完成的活动成果的非正式缔约方代表会议报告<sup>9</sup>；
- (b) 缔约方关于进一步活动的意见，包括 FCCC/SBSTA/2008/MISC.3 以及 Add.1 和 2 号文件中的意见；
- (c) 科技咨询机构第二十八届会议之前完成的活动的结果；<sup>10</sup>
- (d) 政府间气候变化专门委员会(气专委)第四次评估报告中的信息和其他新的科学信息；

---

<sup>8</sup> FCCC/SBSTA/2006/11，第 22 段。

<sup>9</sup> FCCC/SBSTA/2008/5。

<sup>10</sup> 科技咨询机构第二十八届会议之前完成的活动的概览列于附件一。

(e) 各国际和区域机构的相关活动。

17. 科技咨询机构承认，气专委第四次评估报告是迄今为止关于气候变化的最全面、最权威的评估，并同意在未来执行内罗毕工作方案中利用该报告所载信息。

18. 科技咨询机构请秘书处从科技咨询机构第二十九届会议起，就内罗毕工作方案之下执行活动取得的进展提出一份报告，供每届会议审议，包括有关行动的呼吁，从而使缔约方得以赞同报告中提到的任何有关行动的呼吁。

19. 科技咨询机构忆及，将在第二十九届会议之前向缔约方和相关组织提供关于内罗毕工作方案第一阶段的概要报告，综述在第二十八届会议之前时期内罗毕工作方案的执行结果。<sup>11</sup>

20. 科技咨询机构请秘书处编写一份概要报告，概述科技咨询机构第三十二届会议之前时期执行内罗毕工作方案第二阶段的结果，供科技咨询机构第三十三届会议审议。

21. 科技咨询机构注意到，第二十八届会议前所完成活动的成果可能包含在审议附属履行机构(履行机构)相关议程项目方面对缔约方有用的信息。

22. 按照第 2/CP.11 号决定附件和科技咨询机构第二十五届会议的结论，<sup>12</sup> 科技咨询机构同意，向第二十九届会议提供、并预期向第三十三届会议提供关于执行内罗毕工作方案引起的气候变化影响、脆弱性和适应的科学、技术和社会经济方面的相关信息和咨询意见，在科技咨询机构审议以上第 19 和第 20 段提到的概要报告之后，供履行机构审议。

23. 科技咨询机构还不妨就执行内罗毕工作方案引起的气候变化影响、脆弱性和适应的科学、技术和社会经济方面，酌情向下列机构提供任何相关信息和咨询意见：

- (a) 《公约》之下长期合作行动问题特设工作组(长期合作行动特设工作组)，以便为关于加强第 1/CP.13 号决定第 1 段(c) 分段所设想的适应行动的讨论提供投入；
- (b) 适应基金理事会——若有要求，以便利适应基金的运作。

---

<sup>11</sup> FCCC/SBSTA/2006/11, 第 23 和 24 段。

<sup>12</sup> FCCC/SBSTA/2006/11, 第 25 段。

24. 科技咨询机构请秘书处在科技咨询机构主席的指导下，在第三十三届会议之前安排一次缔约方和组织及专家代表非正式会议，结合以上第 19 段提到的概要报告以及第 2/CP.11 号决定附件第 2 段概述的内罗毕工作方案预期结果，审议在该会议之前所完成活动的结果。科技咨询机构进一步请秘书处编写一份关于这次会议的报告，在第三十三届会议之前向科技咨询机构提供。

25. 科技咨询机构同意在第三十三届会议上审议以上第 24 段所指的非正式会议的结果、第 20 段所指的概要报告、新的科学信息，以及各组织和机构的有关活动，以便根据第 2/CP.11 号决定第 6 段(e)分段，审查内罗毕工作方案的效力，并向缔约方会议第十六届会议报告审查结果。

26. 科技咨询机构请秘书处在科技咨询机构的指导下，继续努力，力求广泛吸收各种组织、机构、专家以及社区和私营部门成员参与执行内罗毕工作方案，包括在社区一级积极工作和从事教育、培训和提高意识工作的成员。

27. 科技咨询机构回顾，科技咨询机构第二十七届会议同意在第二十九届会议上审议是否可能需要一个专家组的问题，要考虑到第二十八届会议之前已完成的活动、第二十八届会议确定的未来活动以及第二十九届会议之前所要编写的概要报告的审议结果。

28. 科技咨询机构同意将有关执行内罗毕工作方案的议程项目和《公约》之下相关专家组工作的结果纳入考虑。

29. 科技咨询机构注意到，科技咨询机构主席 2007 年 12 月 10 日在印度尼西亚巴厘岛召开了有关组织和机构联络点第一次论坛，并请秘书处定期在缔约方会议届会期间与感兴趣缔约方代表一道组织此种会议，以便清点各组织和机构开展的支持内罗毕工作方案目标的活动，促进缔约方与相关组织和机构的定期对话。

30. 科技咨询机构鼓励从事内罗毕工作方案、并设有国家和区域代表在国家和区域一级开展具体活动支持内罗毕工作方案目标和预期结果的各组织和机构继续努力，并期待的内罗毕工作方案的结果。科技咨询机构进一步鼓励这些组织和机构向科技咨询机构提供关于所取得结果的信息，供科技咨询机构审议。

31. 科技咨询机构承认，开展有关气候变化工作的区域中心和网络，通过支持适应规划和做法、应用模型和工具、编制适应项目和在区域实行一体化，

以及通过提供其他形式有关能力建设和信息分享的技术支助，在加强适应工作方面发挥了重要的作用。

32. 科技咨询机构请秘书处在科技咨询机构主席的指导下，在第三十二届会议之前，就开展有关气候变化工作的区域中心和网络如何合作问题安排一次与缔约方、相关组织、区域中心和网络、有关社区及专家代表的技术研讨会，以期：

- (a) 为各种用户及各类评估提供关于不同方法和工具使用的信息；
- (b) 使用户能够分享关于不同方法和工具的信息，包括其对于不同类别任务和用户的应用、限制和有用性的详情。
- (c) 便利方法和工具用户和开发者之间的对话，以鼓励发展和应用更为需求驱动和利害关系方驱动的方法和工具；
- (d) 使用户能够交流获得和应用数据方面的良好做法和所获教益；
- (e) 促进数据提供者和用户之间的对话，以便提供者能够更好地满足不同用户的需求；
- (f) 推广发展和应用方法与工具方面的良好做法和所获教益；
- (g) 为不同的目的和地理区域提供关于现有气候模型、假设情景和缩小尺度预测的信息，包括关于其对不同目的和地理区域的应用、限制和有用性；
- (h) 便利气候模型、假设情景和缩小尺度预测用户和提供者之间的反馈，以加强开发和改善区域气候模型和假设情景的有用性。

33. 科技咨询机构进一步请秘书处就以上第 32 段所指研讨会编写一份报告，在第三十三届会议之前提供。

34. 科技咨询机构欢迎向相关利害关系方普遍推广执行内罗毕工作方案的结果，并请秘书处与缔约方磋商，继续发展对用户友好的结果和推广这些结果容易获取的形式，以加强内罗毕工作方案网站，发展进一步的活动，旨在联系国家和国家以下级别适应工作实际工作人员，特别是在发展中国家。

35. 科技咨询机构同意加强外联，促进从事影响、脆弱性和适应活动的利害关系方之间对话并交流有关内罗毕工作方案的信息。科技咨询机构还同意促进现有关于影响、脆弱性和适应的网络，并鼓励建立新的网络。科技咨询机构还鼓励那些并非以气候变化为重点的网络酌情在其工作中审议影响、脆弱性和适应气候变化问题。

36. 科技咨询机构同意，载于第 2/CP.11 号决定附件的内罗毕工作方案专题领域及其以行动为导向的分专题和第二十五届会议确定的 9 个工作领域，应该成为内罗毕工作方案下进一步活动的基础。科技咨询机构同意通过这些结论所载的活动进一步落实内罗毕工作方案。<sup>13</sup>

37. 科技咨询机构注意到，2008-2009 两年期核心预算现有资源无法充分满足科技咨询机构第三十三届会议之前执行内罗毕工作方案的需求，鉴于执行工作完成与否要看为此提供资源的情况，因此这项工作需要补充资金。

38. 科技咨询机构促请《公约》附件二所列缔约方和能够这样做的其他缔约方为执行内罗毕工作方案提供资金支持。

### 方法和工具

39. 科技咨询机构申明，在方法和工具领域开展活动，是为了促进分专题 a(一)“促进发展和推广有关影响和脆弱性评估的方法和工具，如快速评估和从下到上的方针，包括可适用于可持续发展的方法和工具”，以及分专题 b(一)“促进发展和推广评估方法和工具，改善适应规划、措施和行动，并与可持续发展相结合”。

40. 科技咨询机构请秘书处在以上第 32 段所述技术研讨会中也审议与分专题 a(一)和 b(一)相关的事项。

41. 科技咨询机构请秘书处在第三十二届会议之前，与有关的组织、机构和网络合作，编制一个使用简便的《气候公约》方法和工具汇编。<sup>14</sup>

### 数据和观测

42. 科技咨询机构申明，开展数据和观测领域的活动是为了促进分专题 a(二)“改进关于目前和历史气候及其影响方面的观测数据和其他相关信息的收集、管理、交流、获取和使用，并推动改进观测，包括对气候变异性的监测”。

43. 科技咨询机构请秘书处在以上第 32 段所述技术研讨会中也审议与分专题 a(二)相关的事项。它还鼓励秘书处在《气候公约》网站上提供现有努力的

---

<sup>13</sup> 第二阶段内罗毕工作方案要开展的活动及其结果的概述载于这些结论的附件二。

<sup>14</sup> <http://unfccc.int/2674.php>。

链接，以确定、描述、应用和提供地球、大气和海洋数据以及现有的气候和相关的非气候数据和信息，包括社会经济信息和气候变化影响方面的数据。

#### 气候建模、假设情景和缩小尺度

44. 科技咨询机构申明，开展气候建模、假设情景和缩小尺度领域的活动，是为了推进分专题 a(三)“促进发展、获取和使用关于预计气候变化的信息和数据”。

45. 科技咨询机构注意到关于气候建模、假设情景和缩小尺度的会期研讨会期间开展的讨论。它认识到区域建模、假设情景和缩小尺度的重要性，并请秘书处在以上第 32 段所述技术研讨会中也审议与分专题 a(三)相关的事项。

46. 科技咨询机构鼓励气专委影响和气候分析数据和情景支助任务组加强外联，分享发展新的假设情景方面的信息，以提高缔约方对这些假设情景如何用于影响、脆弱性和适应评估问题的方式的认识。

#### 与气候有关的风险和极端事件

47. 科技咨询机构申明，开展与气候有关的风险和极端事件领域的活动，是为了推进分专题 a(四)“促进了解气候变化的影响和脆弱性，当前和未来的气候变异性及极端事件，以及对可持续发展的影响”。

48. 科技咨询机构请秘书处在第二十九届会议之前，就与气候有关的风险和极端事件中影响到可持续发展的实际及社会经济趋势编写一份技术文件，同时要特别注意最脆弱的发展中国家，特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家。该文件应包括与气候有关的危害科学方面的专家以及灾难管理、保险和再保险方面的专家提供的投入。科技咨询机构表示该文件可以向长期合作行动特设工作组第四届会议期间举行的关于风险管理和风险减少战略，包括保险等风险分担和转移机制问题研讨会提供宝贵的投入。

#### 社会经济信息

49. 科技咨询机构申明，开展社会经济信息领域的活动是为了推进分专题 a(五)“促进提供关于气候变化所涉社会经济方面的信息，将社会经济信息更好地纳入影响和脆弱性评估”。

50. 科技咨询机构请秘书处在第三十一届会议之前编写一份技术文件，评述关于各种适应备选办法的潜在成本效益方面现有的文献。

51. 科技咨询机构请缔约方和有关组织在 2009 年 9 月 18 日前向秘书处提供所开展的努力(包括使用的方法)方面的信息，评估各种适应备选办法的成本效益，并就获得的教益、良好做法、差距和需求提出意见。

52. 科技咨询机构请秘书处在提交的材料汇编成一个杂项文件，在科技咨询机构第三十一届会议之前提供，还请它根据提交的材料以及科技咨询机构第三十二届会议之前其他来源提供的信息编制一份综合报告。

53. 科技咨询机构还请秘书处在科技咨询机构主席的指导下主办一次关于各种适应备选办法的成本效益的技术研讨会。研讨会应在科技咨询机构第三十二届会议之前举行，由缔约方、相关组织、社区和专家代表参加。举行这次研讨会的目的是为了便利确定适当的适应做法和措施，避免适应失当，同时也考虑以上第 52 段提到的杂项文件和综合报告。

54. 科技咨询机构还请秘书处在就这次研讨会编写一份报告，在科技咨询机构第三十三届会议之前提供。

### 适应规划和做法

55. 科技咨询机构申明，开展适应规划和做法领域的活动，是为了推进分专题 b(二)“收集、分析和推广关于过去和目前实际适应行动和措施的信息，包括适应项目、短期和长期适应战略，以及当地和本土知识”，以及分专题 b(四)“便利缔约方和相关组织、企业、民间社会和决策者及其他利害关系方之间的交流与合作”。

56. 科技咨询机构请秘书处在第二十九届会议之前就在国家政策和方案中纳入诸如《兵库行动框架》<sup>15</sup> 所载的气候风险评估和管理及灾难风险减少战略的做法、工具和系统问题编写一份技术文件。

57. 科技咨询机构请秘书处在科技咨询机构主席的指导下主办一次关于在国家政策和方案中纳入气候风险评估和管理及灾难风险减少战略的做法、工具和系统的技术研讨会。研讨会应在科技咨询机构第三十届会议之前举行，由缔

---

<sup>15</sup> <http://www.unisdr.org/eng/hfa/hfa.htm>.

约方、相关组织和专家代表参加，以利于确定使用这种工具和将这种做法纳入国家政策和方案的成功实例。

58. 科技咨询机构还请秘书处就这次研讨会编写一份报告，在第三十一届会议之前提供。

59. 科技咨询机构请缔约方和相关组织在 2009 年 3 月 20 日之前向秘书处提供：

(a) 关于国家、次国家、社区和地方各级纳入和扩大适应规划和行动，包括扩大地方和以社区为基础的适应规模等的方针和经验方面的意见和信息；

(b) 关于适应，包括执行适应项目方面获得的教益、良好做法、差距、需求、障碍和限制等的意见。

60. 科技咨询机构请秘书处将上述提交的材料汇编入一个杂项文件，在科技咨询机构第三十届会议之前提供，还请它根据提交的材料以及其他来源提供的信息，包括国家适应行动方案进行期间获得的经验等编写一份综合报告，在科技咨询机构第三十一届会议之前提供。

61. 科技咨询机构请秘书处在科技咨询机构主席的指导下主办一次技术研讨会，审议如何推动纳入适应规划的各种方针的问题，包括扩大地方和以社区为基础的适应规模。研讨会应在科技咨询机构第三十一届会议之前举行，由缔约方、相关组织、社区和专家代表参加。举办研讨会，目的应该是为了各部门和各种生计就在各级纳入实际适应行动和措施问题作出知情的决定，同时考虑到以上第 60 段的杂项文件和综合报告。

62. 科技咨询机构还请秘书处就这次研讨会编写一份报告，在科技咨询机构第三十二届会议之前提供。

63. 科技咨询机构还请缔约方和相关组织在 2009 年 9 月 18 日之前就监测和评价适应项目、政策和方案执行情况方面所做努力，以及所完成项目、政策和方案的成本效益向秘书处提供信息，并就所获教益、良好做法、差距和需求提出意见。

64. 科技咨询机构请秘书处将上述提交的材料汇编进一个杂项文件，在科技咨询机构第三十一届会议之前提供。它还请秘书处根据提交的材料以及其他来源提供的信息编写一份综合报告，在科技咨询机构第三十二届会议之前提供，以便利拟订适应项目、政策和方案执行情况的评估指标。

65. 科技咨询机构还请秘书处在第三十届会议之前加强关于适应做法的网络接口，以提供关于具体适应做法的信息，使适应实践者能够分享各种适应做法的信息和经验，传播执行、监测和评估适应做法方面的良好做法和获得的教益。

## 研 究

66. 科技咨询机构申明，在研究方面开展活动，其目的是要推进实现分专题 b(三)：“促进研究各种适应备选办法，开发和推广各种有关适应的技术、专门知识和做法，特别是处理已经确定的适应优先事项，并借鉴从目前适应项目和战略中所获的经验教训”。

67. 科技咨询机构鼓励国际和区域研究机构及方案在与缔约方今后开展的对话中能进一步审议适应问题。科技咨询机构注意到在 FCCC/SBSTA/2007/12 号文件中认定的研究需要，并请那些参与这类研究的机构和方案向科技咨询机构通报其研究活动，包括在该机构第三十和三十二届会议上开展的研究方面对话期间向该机构通报。

68. 科技咨询机构鼓励相关机构对绘制脆弱性地图问题开展进一步研究，以便根据经济、环境和社会指标，分析在包括陆地和海洋生态系统在内的关键领域里与气候变化有关的影响。

## 适应技术

69. 科技咨询机构申明，在适应技术领域里开展的活动其目的是要推进分专题 b(三)的实现：“促进研究各种适应备选办法，开发和推广各种有关适应的技术、专门知识和做法，特别是处理已经确定的适应优先事项，并借鉴从目前适应项目和战略中所获的经验教训”。

70. 科技咨询机构认识到技术转让专家组以前在有关适应的技术方面所开展的工作，并请专家组在根据其 2008-2009 年工作方案的有关方面进行审议时兼顾截止科技咨询机构第二十八届会议以前的内罗毕工作方案成果。

## 经济多样化

71. 科技咨询机构申明，在经济多样化领域里开展的活动目的在于推动实现分专题 b(五)：“促进了解及发展和推广有关措施、方法和工具，包括旨在提高经济恢复能力和减少对脆弱经济部门的依赖的经济多样化，尤其是用于《公约》第四条第 8 款所列有关国家类别”。

72. 科技咨询机构请缔约方和相关组织在 2009 年 3 月 20 日以前向秘书处提交进一步信息，列举加强对于气候变化的经济适应能力、减少对脆弱经济部门的依赖的各项措施、方法和工具的范例，其中包括利用经济多样化的渠道。该机构请秘书处将这些提交的材料汇编成一份杂项文件，在第三十届会议以前向科技咨询机构提供。

73. 科技咨询机构请秘书处在该机构第三十届会议以前在科技咨询机构主席的指导下主办一次关于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、包括采用经济多样化的渠道问题的技术研讨会，邀请缔约方、商界和各社区以及专家的代表参加。举行这次研讨会的目的应当是要促进了解与发展和推广有关措施、方法和工具，以便提高经济适应能力，包括对社会方面问题的理解，并应当考虑到：

- (a) 缔约方<sup>16</sup>及相关组织<sup>17</sup>以前就这一问题提交的材料及有关综合报告；<sup>18</sup>
- (b) 以上第 72 段中所指的提交的材料。

74. 科技咨询机构请秘书处就这次研讨会编写一份报告，在科技咨询机构第三十一届会议以前提交。

## 四、技术的开发和转让

### (议程项目 4)

#### 1. 议事情况

75. 科技咨询机构在分别于 6 月 4 日和 13 日举行的第 1 次和第 4 次会议上审议了本项目。11 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以一些拉丁美洲和加勒比缔约方

---

<sup>16</sup> FCCC/SBSTA/2007/MISC.15 和 Add.1。

<sup>17</sup> FCCC/SBSTA/2007/MISC.16。

<sup>18</sup> FCCC/SBSTA/2007/14。

名义发言<sup>19</sup>、1人以77国集团和中国名义发言、1人以欧洲共同体及其成员国名义发言<sup>20</sup>。

76. 在第1次会议上，主席请技术转让专家组主席 Jukka Uosukainen 先生(芬兰)介绍技术转让专家组 2008-2009 年工作方案并报告专家组的相关活动情况。在同次会议上，按照第 3/CP.13 号决定，科技咨询机构同意 Holger Liptow 先生(德国)和 Carlos Fuller 先生(伯利兹)联合主持的联合联络小组内审议技术转让专家组的滚动工作方案。在第4次会议上，Fuller 先生报告了联合联络小组的磋商情况。

77. 在第1次会议上，科技咨询机构同意在 Carlos Fuller 先生(伯利兹)和 Kunihiko 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。

78. 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<sup>21</sup>。

## 2. 结 论

79. 科技咨询机构和履行机构欢迎 Jukka Uosukainen 先生当选为 2008 年技术转让专家组主席，Arthur Rolle 先生(巴哈马)当选为副主席，还欢迎各缔约方提名专家在 2008 年技术转让专家组中任职。<sup>22</sup>

80. 科技咨询机构和履行机构注意到技术转让专家组主席所做 2008 年 3 月 10 日至 11 日和 5 月 29 日至 30 日在德国波恩举行的专家组会议成果的口头报告。<sup>23</sup>

81. 科技咨询机构和履行机构核可了技术转让专家组 2008-2009 滚动工作方案，<sup>24</sup> 并期待收到技术转让专家组的工作成果报告。科技咨询机构和履行机构注意

---

<sup>19</sup> 1 个缔约方以智利、哥斯达黎加、多米尼加共和国、萨尔瓦多、墨西哥、尼加拉瓜、巴拿马和巴拉圭的名义发言。

<sup>20</sup> 该项发言所反映的立场得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、土耳其和乌克兰的支持。

<sup>21</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.4 通过。

<sup>22</sup> FCCC/SB/2008/INF.1, 附件二。

<sup>23</sup> 第一次特别会议于 2008 年 3 月 10 日至 11 日举行，第一次常会于 2008 年 5 月 29 日至 30 日与附属机构第二十八届会议一道举行。

<sup>24</sup> FCCC/SB/2008/INF.1, 附件一。

到技术转让专家组的工作已经相当繁重，如果附属机构要求它这样做，则需要它调整工作方案。

82. 科技咨询机构核可技术转让专家组的一项职权范围，即拟订一套业绩指标<sup>25</sup>，履行机构可用以定期监测和评价技术转让框架的执行有效性<sup>26</sup>，同时辅之以第 3/CP.13 号决定附件所列的行动，并考虑到《公约》之下以及其它相关机构的有关工作。

83. 科技咨询机构还核可技术转让专家组的另一项职权范围，即确定、分析和评估现有及潜在的新的资金来源及相关渠道，以支持发展中国家无害环境技术的开发、运用、推广和转让。<sup>27</sup>

84. 科技咨询机构注意到气候变化适应技术问题联合专家会议的报告。<sup>28</sup> 它请各缔约方在拟订关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案之下的进一步活动时，考虑该报告所载的信息。

85. 科技咨询机构欢迎联合国开发计划署与技术转让专家组、联合国环境规划署、气候技术倡议和秘书处合作增补开发计划署的手册《进行气候变化的技术需要评估》取得的进展。<sup>29</sup> 它期待增补过的手册于 2009 年初问世。

86. 科技咨询机构赞赏地注意到丹麦、日本、挪威、西班牙、瑞典和大不列颠及北爱尔兰联合王国以及欧洲委员会为技术转让专家组执行工作方案提供的资助，请有能力这样做的其他缔约方也提供资助，确保及时和有效地执行这一工作方案。

87. 科技咨询机构同意举行技术转让专家组第二次定期会议，这次会议原定与附属机构第二十九届会议一道举行，以便专家组推动其工作，在附属机构会议前完成其临时报告。它欢迎爱尔兰政府提议 2008 年 10 月在爱尔兰都柏林主办这次会议。

88. 科技咨询机构请秘书处在资源允许的情况下：

(a) 组织以上第 87 段所述技术转让专家组第二次定期会议；

---

<sup>25</sup> FCCC/SBSTA/2008/INF.2, 附件一。

<sup>26</sup> 采取有意义和有效的行动加强《公约》第四条第 5 款执行的框架。

<sup>27</sup> FCCC/SBSTA/2008/INF.2, 附件二。

<sup>28</sup> FCCC/SBSTA/2008/4。

<sup>29</sup> Gross R, Dougherty W 和 Kumarsingh K, 2004 年, 《进行气候变化的技术需求评估》, 可在以下网站查阅: <http://ttclear.unfccc.int/ttclear/html/TNAGuidelines.html>。

- (b) 应与在长期合作行动特设工作组第三届会议以及附件一缔约方在《京都议定书》之下的进一步承诺问题特设工作组(进一步承诺问题特设工作组)第六届第一期会议一道举行技术转让专家组第二次定期会议,以推动它在这方面的工 作。

## 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

89. 科技咨询机构在分别于 6 月 4 日和 13 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 人以一些雨林国家名义发言、1 人以刚果盆地国家名义发言、2 人以一些拉丁美洲和加勒比缔约方名义发言<sup>30</sup>、1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言<sup>31</sup>。此外,1 个政府间组织的代表也发了言。

90. 在第 1 次会议上,科技咨询机构同意在 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个项目。在第 4 次会议上,Portillo 女士报告了联络小组的磋商情况。

91. 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。<sup>32</sup>

### 2. 结 论

92. 科技咨询机构注意到缔约方对第 2/CP.13 号决定第 7 段提及的未决方法学问题的看法,<sup>33</sup>并开始研究如何处理这一问题。

93. 科技咨询机构确定了可列入其提交缔约方会议第十四届会议的报告的主要方法学问题,这些问题载于附件三。

94. 科技咨询机构决定继续研究未决方法学问题,包括在第二十九届会议上以附件三为基础,推动制订可能的方法学方针,同时考虑到:

---

<sup>30</sup> 2 个缔约方以阿根廷、玻利维亚、智利、哥伦比亚、哥斯达黎加、多米尼加共和国、萨尔瓦多、尼加拉瓜、巴拿马和巴拉圭的名义发言。

<sup>31</sup> 该项发言所反映的立场得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、土耳其和乌克兰的支持。

<sup>32</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.12 通过。

<sup>33</sup> FCCC/SBSTA/2008/MISC.4 和 Add.1-3。

- (a) 根据第 2/CP.13 号决定第 7 段(b)分段, 定于 2008 年 6 月 25 日至 27 日在日本东京举行的研讨会的结果;
- (b) 以上第 92 段提及的缔约方的看法;
- (c) 长期合作行动特设工作组在对与减少发展中国家缔约方毁林和森林退化所致排放量有关问题的政策方针和积极激励办法; 以及保护发展中国家森林和可持续森林管理及加强其碳储存的作用进行研究之后得出的科技咨询机构认为具有方法学意义的结果, 以及第 1/CP.13 号决定(《巴厘岛行动计划》)之下的任何其他相关段落。

95. 科技咨询机构请主席向特设工作组第三届会议通报科技咨询机构第二十八届会议和以上第 94 段(a)分段提及的研讨会进行的磋商结果和取得的进展。

96. 科技咨询机构还商定在第二十九届会议上研究推进这一进程的途径, 包括研究是否需要视补充经费的可供情况, 在第三十届会议之前发起举行第四次研讨会、专家会议和/或非正式磋商。

## 六、研究与系统观测

### (议程项目 6)

#### 1. 议事情况

97. 科技咨询机构在分别于 6 月 4 日和 13 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了本项目。8 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<sup>34</sup>。

98. 在第 2 次会议上, 科技咨询机构同意在 Rolle 先生(巴哈马)和 Sergio Castellari 先生(意大利)联合主持的联络小组内审议这个项目。在第 4 次会议上, Rolle 先生报告了联络小组的磋商情况。此外, 主席还口头概要报告了作为在第 9/CP.11 号决定范围内对话的一部分就关于《公约》需要的研究活动动态进行的非正式讨论的情况。

99. 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。<sup>35</sup>

---

<sup>34</sup> 该项发言所反映的立场得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、土耳其和乌克兰的支持。

<sup>35</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.5 通过。

## 2. 结 论

100. 科技咨询机构赞赏地注意到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)为响应科技咨询机构第二十六届会议的请求,<sup>36</sup> 就关于《公约》需要的研究活动动态提供的信息。<sup>37</sup>

101. 科技咨询机构对研究方案和组织<sup>38</sup> 的代表和气专委在作为缔约方与研究方案和组织在第 9/CP.11 号决定范围内对话的一部分进行的关于《公约》需要的研究活动动态非正式讨论<sup>39</sup> 期间提供的信息,尤其是关于新的科学发现的宝贵信息表示赞赏。

102. 科技咨询机构强调继续和进一步加强这种对话的助益,其中包括扩大相关区域研究组织的参加。为此目的,科技咨询机构请秘书处在该机构第三十届会议之前,拟订一份活跃于气候变化研究领域的国际和区域方案和组织名单,并将这份名单张贴在《气候公约》网站上。

103. 科技咨询机构认为,在本机构今后届会这一讨论下举行的会议,应进一步深入审议 FCCC/SBSTA/2007/4 号文件第 47 段(a-f)概述的活动动态,并请研究方案和组织在科技咨询机构第三十届会议和此后的届会上继续提供有关这类活动的信息。科技咨询机构还请秘书处将研究方案和组织在科技咨询机构届会上提供的有关新的科学发现的介绍通报缔约方。科技咨询机构指出,这些研究方案和组织可通过与缔约方更多的非正式讨论进一步促进这种对话,并利用《气候公约》进程以外计划的会议提供的机会。科技咨询机构请研究方案和组织将任何这类额外的非正式讨论通报秘书处,并请秘书处将这类通知张贴在《气候公约》的网站上。

104. 科技咨询机构认识到由以下方面反映出的研究领域和相关观察中的实质性挑战:气专委第四次评估报告、关于该评估报告的《气候公约》研讨会和专家会议、关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案以及在第 9/CP.11 号决定

---

<sup>36</sup> FCCC/SBSTA/2007/4, 第 47 段。

<sup>37</sup> FCCC/SBSTA/2008/MISC.8/和 Add.1。

<sup>38</sup> 地球系统科学联盟、世界气候研究方案、国际陆界生物圈方案、全球环境变化人类方面问题国际方案、生物多样性国际全球变化研究方案、美洲全球变化研究所及亚太全球变化研究网。

<sup>39</sup> 2008 年 6 月 5 日在科技咨询机构主席的主持下举行了非正式讨论。议程、研究方案和组织发言介绍及主席的总结可查阅以下网址: <http://unfccc.int/4422.php>。

范围内目前开展的研究对话。科技咨询机构鼓励缔约方和研究方案和组织进一步加强应对这类挑战的努力。

105. 科技咨询机构强调，需要通过单独、双边和多边行动和/或通过研究方案和组织加强研究能力和相关的体制能力，尤其是加强发展中国家这方面的能力。科技咨询机构强调，需要加强内罗毕工作方案下现行工作所明确的旨在支持适应努力的研究活动(见以上第 10 至 74 段)。

## 七、《公约》之下的方法学问题

(议程项目 7)

### A. 巴西提案所涉科学和方法学问题

(议程项目 7(a))

#### 1. 议事情况

106. 科技咨询机构在分别于 6 月 4 日和 13 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了本项目。4 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<sup>40</sup>。

107. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意在主席由 Washington Zhakata 先生(津巴布韦)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，Zhakata 先生报告了磋商情况。

108. 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。<sup>41</sup>

#### 2. 结 论

109. 科技咨询机构注意到就巴西提案所涉科学和方法学问题所做工作的成果<sup>42</sup>和缔约方关于这一问题的意见<sup>43</sup>。

---

<sup>40</sup> 该项发言所反映的立场得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚和乌克兰的支持。

<sup>41</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.7 通过。

<sup>42</sup> FCCC/SBSTA/2008/MISC.1。

<sup>43</sup> FCCC/SBSTA/2008/MISC.5。

110. 科技咨询机构对缔约方、研究机构和有关专家就巴西提案所涉科学和方法学问题所做工作表示感谢<sup>44</sup>。科技咨询机构还向为这项工作提供支助的各国政府表示感谢。

111. 科技咨询机构一致认为所开展的工作确立了严格的方法，可用以量化气候变化历史助长因素，并提供了有用的信息，可帮助缔约方更好地了解巴西提案所涉科学和方法学问题。科技咨询机构注意到，有关历史排放数据有一些不确定性，特别是来自土地利用的变化和林业的数据。

112. 科技咨询机构进一步注意到，有关工作的成果可能与缔约方在其他机构之下、以及在《公约》及其《京都议定书》之下其他进程范围内的工作相关。<sup>45</sup>

113. 科技咨询机构完成了对这一问题的审议。

## B. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放

### (议程项目 7(b))

#### 1. 议事情况

114. 科技咨询机构在分别于 6 月 4 日、5 日和 13 日举行的第 2 次、第 3 次和第 4 次会议上审议了本项目。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<sup>46</sup>。国际民用航空组织(民航组织)和国际海事组织(海事组织)秘书处的代表也发了言。

115. 在第 3 次会议上，科技咨询机构同意由主席在本届会议上就如何审议这个项目与有关缔约方进行非正式磋商。在第 4 次会议上，主席报告了磋商情况。

116. 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。<sup>47</sup>

---

<sup>44</sup> 参见气候变化助长因素建模和评估特设工作组的科学工作，可查阅 [www.match-infor.net](http://www.match-infor.net)。

<sup>45</sup> 其中可包括进一步承诺问题特设工作组和长期合作行动问题特设工作组。

<sup>46</sup> 该项发言所反映的立场得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、土耳其和乌克兰的支持。

<sup>47</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.8 通过。

## 2. 结 论

117. 科技咨询机构收到了民航组织和海事组织秘书处发来的信息，其中介绍了这两个组织在国际空运和海运所使用的燃料引起的排放方面正在开展的工作。科技咨询机构注意到各缔约方对这些信息所表达的意见。

118. 科技咨询机构认为，需要在民航组织、海事组织和《气候公约》之间继续开展合作和交换信息，科技咨询机构商定，继续收集民航组织和海事组织有关这个问题相关工作的信息，以便缔约方能够在今后的三届会议期间就这方面的信息交换意见。

119. 科技咨询机构同意在第三十二届会议上进一步审议与本议程项目有关的问题。

## 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氯氟烃 22(HCFC-22)设施的影响 (议程项目 8(a))

#### 1. 议事情况

120. 科技咨询机构在分别于 6 月 4 日和 13 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了本分项目。4 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<sup>48</sup>。

121. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意在主席由 Jeffrey Spooner 先生(牙买加)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，Spooner 先生报告了磋商情况。

122. 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。<sup>49</sup>

---

<sup>48</sup> 该项发言所反映的立场得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、土耳其和乌克兰的支持。

<sup>49</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.2 通过。

## 2. 结 论

123. 科技咨询机构忆及，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/或 HFC-23 的全球产量高于无此做法的水平，而且清洁发展机制也不应导致出现这种增加。

124. 科技咨询机构未完成在本议程分项目下对这个问题的审议，同意在第二十九届会议上继续审议此问题。

### 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))

#### 议事情况

125. 科技咨询机构在分别于 6 月 4 日和 13 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了本分项目。19 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以伞状集团名义发言<sup>50</sup>、1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言<sup>51</sup>。

126. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意在主席由 Gertraud Wollansky 女士(奥地利)和 Mohammad Reazuddin 先生(孟加拉国)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，Reazuddin 先生报告了磋商情况。

127. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议了主席提出的结论。然而，科技咨询机构未就通过这些结论达成一致，因此未能完成关于这个项目的审议。

---

<sup>50</sup> 该项发言所反映的立场得到加拿大、冰岛、日本、挪威、俄罗斯联邦、瑞士和乌克兰的支持。

<sup>51</sup> 该项发言所反映的立场得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚和乌克兰的支持。

C. 《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 8 (c))

1. 议事情况

128. 科技咨询机构在分别于 6 月 4 日和 13 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了本分项目。

129. 在第 2 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。

130. 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。<sup>52</sup>

2. 结 论

131. 科技咨询机构结束了对第二十七届会议报告附件一所载信息的审议。<sup>53</sup>

132. 科技咨询机构请秘书处将附件四所载公式纳入正在根据关于题为“《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”的表格的第 6/CMP.3 号决定拟定的通用报告格式的报告软件模块, 从而便利《公约》附件一所列缔约方(附件一缔约方)根据《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款提交报告。

133. 科技咨询机构指出, 秘书处在执行国际交易日志时应确保在对国际交易日志的运作开展的必要检查中充分考虑第 16/CMP.1 号决定。

---

<sup>52</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.11 通过。

<sup>53</sup> FCCC/SBSTA/2007/16。

## 九、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 9)

### 1. 议事情况

134. 科技咨询机构在分别于 6 月 4 日和 13 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了本项目。11 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<sup>54</sup>。此外，1 个非政府组织的代表也发了言。

135. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意在主席由 Ermira Fida 女士(阿尔巴尼亚)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，主席代表 Fida 女士报告了磋商情况。

136. 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。<sup>55</sup>

### 2. 结 论

137. 科技咨询机构注意到缔约方对今后在气候变化缓解措施所涉科学、技术和社会经济问题上可能开展的工作发表的意见。<sup>56</sup>

138. 科技咨询机构认为，迄今为止它在这个议程项目下所做的工作，包括在届会期间举行的研讨会，促进了缔约方与各方面的身体力行者之间积极和有益地交流信息和意见。

139. 科技咨询机构承认，在《巴厘岛行动计划》下就 2012 年以后的综合气候协定所开展的工作和谈判涉及到缓解措施的问题。

140. 科技咨询机构认为，应以有助于加强缔约方之间互动的方式开展工作，考虑到现有的最准确的缓解措施方面的科学信息，特别是气专委第三十二届会议将提供的信息，对这个问题加以审议。

---

<sup>54</sup> 该项发言所反映的立场得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、土耳其和乌克兰的支持。

<sup>55</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.9 通过。

<sup>56</sup> FCCC/SBSTA/2008/MISC.6 和 Add.1。

## 十、促进就《公约》附件一所列缔约方政策和措施交换信息和交流经验

(议程项目 10)

### 1. 议事情况

141. 科技咨询机构在分别于 6 月 4 日和 13 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了本项目。3 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<sup>57</sup>。

142. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意由主席起草结论并在科技咨询机构第 4 次会议上提出。

143. 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。<sup>58</sup>

### 2. 结 论

144. 科技咨询机构考虑到其他附属机构正在开展的有关工作，审议了在促进就附件一(缔约)政策和措施交换信息和交流经验方面的下一批步骤。

145. 科技咨询机构注意到，缔约方已在科技咨询机构和履行机构的其他议程项目下讨论了这个问题的一些方面。科技咨询机构还注意到，进一步承诺问题特设工作组和长期合作行动问题特设工作组也正在讨论这个问题。

146. 科技咨询机构确认应避免重复工作，并完成了在本议程项目下对这个问题的审议。

## 十一、与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题

(议程项目 11)

147. 科技咨询机构在分别于 6 月 5 日和 13 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个项目。9 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以 77 国集团和中国的名义发言、1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言<sup>59</sup>。

---

<sup>57</sup> 该项发言所反映的立场得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、土耳其和乌克兰的支持。

<sup>58</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.3 通过。

<sup>59</sup> 该项发言所反映的立场得到波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、土耳其和乌克兰的支持。

148. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构告知缔约方, 履行机构主席已开始就可否与该机构议程项目 10 “与《京都议定书》第四条第 3 款有关的问题”一起审议这个议程项目进行磋商。科技咨询机构同意本机构主席与履行机构主席保持联系, 并在此种联系的结果基础上与关心此事的缔约方举行会晤<sup>60</sup>。在第 4 次会议上, 主席报告说, 非正式磋商中达成一致, 同意履行机构和科技咨询机构设立一个联合联络小组以审议科技咨询机构的这个议程项目和履行机构的上述议程项目。联合联络小组将在两个附属机构第二十九届会议上开始工作。主席表示感谢缔约方对这一提议的支持。

## 十二、与有关国际组织的合作 (议程项目 12)

### 1. 议事情况

149. 科技咨询机构在分别于 6 月 4 日和 13 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了本项目。执行秘书、气专委代表和联合国森林论坛(森林论坛)秘书处代表发了言。此外, 还分发了《生物多样性公约》秘书处和红十字会与红新月会国际联合会(红十字国际联合会)的书面发言。

150. 在第 2 次会议上, 科技咨询机构同意由主席起草结论并在科技咨询机构第 4 次会议上提出。在第 4 次会议上, 主席口头概要报告了按照科技咨询机构第二十七届会议提出的任务要求雨 2008 年 6 月 6 日举办的关于气专委第四次评估报告问题的会期研讨会的情况。

151. 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。<sup>61</sup>

### 2. 结 论

152. 科技咨询机构注意到气专委和森林论坛秘书处代表所作的发言。科技咨询机构还注意到《生物多样性公约》秘书处和红十字国际联合会提供的书面发言。

---

<sup>60</sup> 履行机构在第 2 次会议上同意与有关通过缔约方进行磋商设法解决这两个问题应分开审议还是合并审议这一程序性问题。Gertraud Wollansky 女士(奥地利)和 Kamel Djemouai 先生(阿尔及利亚)代表主席与有关缔约方进行了磋商(见 FCCC/SBI/2008/8, 第 96 段)。

<sup>61</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.6 通过。

### 十三、其他事项 (议程项目 13)

153. 没有提出任何其他事项。

### 十四、会议报告 (议程项目 14)

154. 在 6 月 13 日的第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了第二十八届会议报告草稿<sup>62</sup>。在同次会议上，科技咨询机构授权报告员在秘书处的协助下完成本届会议的报告。

### 十五、会议闭幕

155. 在 6 月 13 日的第 4 次会议上，秘书处向科技咨询机构说明了根据第 16/CP.9 号决定第 20 段对刚在波恩举行会议的所有各机构通过的各项结论所涉资金问题作出的初步评估。

156. 秘书处表示，要求它开展的额外活动有些可以使用核心预算中预设的资源，有些已在补充活动信托基金下在初步概算中设想到。约需 200 万美元支付要求秘书处为支持内罗毕工作方案而开展的范围广泛的各种活动。2008 年要开展以及一定程度上 2009 年要开展的活动应由现有资源支付，但提请进一步捐款以确保有足够的资源支付所有规定的工作。秘书处将继续分析这些结论以确定所需额外资源的确切数额。

157. 在同次会议上，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。

---

<sup>62</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.1 通过。

附件一

附属科学技术咨询机构根据关于气候变化影响、  
脆弱性和适应的内罗毕工作方案在第二十八届  
会议前完成的活动产出概览

工作领域	活动	产出
1. 方法和工具	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 信息交流</li> <li>▪ 专家会议， 2008年3月4日至 5日，墨西哥墨西哥城</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 关于影响、脆弱性和适应评估的方法和工具的信息               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 缔约方提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.12 and Add.1)</li> <li>- 相关组织提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.13)</li> </ul> </li> <li>▪ 缔约方和有关组织提交的关于各项方法和工具的资料和意见汇编(FCCC/SBSTA/2007/8)</li> <li>▪ 专家会议的报告(FCCC/SBSTA/2008/3)</li> </ul>
2. 数据和观测	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 信息交流</li> <li>▪ 专家会议， 2008年3月6日至 7日，墨西哥墨西哥城</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 有助于更好地了解目前和历史气候及其影响的工作               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.23)</li> </ul> </li> <li>▪ 专家会议的报告(FCCC/SBSTA/2008/3)</li> </ul>
3. 气候建模、假设情景和缩小尺度	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 信息交流</li> <li>▪ 会期研讨会，2008年6月7日，德国波恩</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 有助于气候建模、假设情景和缩小尺度的方法               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 有关组织提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.24 and Add.1)</li> </ul> </li> </ul>
4. 与气候有关的风险和极端事件	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 信息交流</li> <li>▪ 研讨会， 2007年6月18日至 20日，埃及开罗</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 涉及气候相关风险和极端事件问题的相关方案、活动和意见               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 缔约方提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.4 and Add.1-2)</li> <li>- 相关组织提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.5)</li> </ul> </li> <li>▪ 研讨会报告(FCCC/SBSTA/2007/7)</li> </ul>
5. 社会经济信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 信息交流</li> <li>▪ 专家会议， 2008年3月10日至 12日，特立尼达与多巴哥西班牙港</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 关于社会经济资料的信息和意见               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 缔约方提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.21 and Add.1)</li> <li>- 相关组织提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.22)</li> </ul> </li> <li>▪ 专家会议的报告 (FCCC/SBSTA/2008/2)</li> </ul>

6. 适应规划和做法	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 信息交流</li> <li>▪ 研讨会， 2007年9月10日至12日， 意大利罗马</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 缔约方提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.10 and Add.1)</li> <li>– 有关组织提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.11)</li> </ul> </li> <li>▪ 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(FCCC/SBSTA/2007/9)</li> <li>▪ 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(FCCC/SBSTA/2007/10)</li> <li>▪ 研讨会的报告(FCCC/SBSTA/2007/15)</li> <li>▪ 基于网络的界面，提供有关现有适应做法和地方适应性应对战略的信息(<a href="http://unfccc.int/4363">http://unfccc.int/4363</a>)</li> </ul>
7. 研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 信息交流</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 目前和计划的适应研究和适应研究需要综合摘要(FCCC/SBSTA/2007/12)</li> </ul>
8. 适应技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 信息交流</li> <li>▪ 专家会议， 2008年4月5日， 泰国曼谷</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 关于适应技术的材料 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 缔约方和有关组织提交的资料，作为各方提交的有关适应规划和做法的材料之一部分</li> </ul> </li> <li>▪ 缔约方和有关组织提交的材料所述适应技术的综合报告(FCCC/SBSTA/2007/6)</li> <li>▪ 研讨会的报告(FCCC/SBSTA/2008/4)</li> </ul>
9. 经济多样化	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 信息交流</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 关于经济多样化的信息 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 缔约方提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.15 and Add.1)</li> <li>– 有关组织提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.16)</li> </ul> </li> <li>▪ 缔约方和有关组织提交的关于经济多样化的信息的综合(FCCC/SBSTA/2007/14)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 交流适应问题专家组的意见</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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内罗毕工作方案方面可以发挥的作用问题的意见 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 缔约方提交的材料 (FCCC/SBSTA/2007/MISC.25 and Corr.1)</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 交流关于进一步活动的意见</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 关于在内罗毕工作方案之下开展的进一步活动的意见 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 缔约方提交的材料 (FCCC/SBSTA/2008/MISC.3 and Add.1-2)</li> </ul> </li> </ul>

附件二

气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案第二阶段活动和产出概览

年份	2008		2009				2010			
	第 29 届以前/开始前		第 30 届以前/开始前		第 31 届以前/开始前		第 32 届以前/开始前		第 33 届以前/开始前	
重点领域	活动	产出	活动	产出	活动	产出	活动	产出	活动	产出
联合有关组织, 传播结果 <sup>a</sup>	- 联络点和缔约方对话				- 联络点和缔约方对话				- 联络点和缔约方对话	
方法和工具							- 促进区域中心和网络作用问题技术研讨会	- 便利使用者的《气候公约》材料汇编		- 研讨会报告
数据和观测										
气候建模、假设情景和缩小尺度		- 会期研讨会报告 <sup>b</sup>								
与气候有关的风险和极端事件		- 技术文件								
社会经济信息					- 2009 年 9 月 18 日之前提交材料	- 杂项文件 - 技术文件	- 适应办法成本效益问题技术研讨会	- 综述报告		- 研讨会报告
适应规划和做法		- 技术文件	- 2009 年 3 月 20 日之前提交材料 - 风险管理纳入问题技术研讨会	- 杂项文件 - 关于适应做法的增强的网上界面	- 各项方针纳入问题技术研讨会 - 2009 年 9 月 18 日之前提交材料	- 综述报告 - 杂项文件 - 研讨会报告		- 研讨会报告 - 综述报告		

表(续)

年份	2008		2009				2010			
	第 29 届以前/开始前		第 30 届以前/开始前		第 31 届以前/开始前		第 32 届以前/开始前		第 33 届以前/开始前	
重点领域	活动	产出	活动	产出	活动	产出	活动	产出	活动	产出
研究			- 研究对话				- 研究对话			
适应技术										
经济多样化			- 2009年3月20日之前提交材料 - 提高经济恢复力问题技术研讨会	- 杂项文件		- 研讨会报告				
一般 <sup>a</sup>		- 进度报告 - 第一阶段概要报告 <sup>b</sup> - 关于吸收专家参与的教益报告 <sup>c</sup>		- 进度报告		- 进度报告		- 进度报告	- 缔约方代表非正式会议	- 第二阶段概要报告 - 非正式会议报告

<sup>a</sup> 跨部门工作领域。

<sup>b</sup> 科技咨询机构第 25 届会议规定的任务。

<sup>c</sup> 科技咨询机构第 27 届会议规定的任务。

## 附件三

### 主要方法学问题

附属科学技术咨询机构在执行第 2/CP.13 号决定第 7 段所述方法学问题工作方案时，根据缔约方的意见主要确定了以下要进一步审议的问题：

#### 1. 估算和监测

在以下方面，估算和监测森林覆盖面、相关的碳储存量和温室气体排放量等的变化，可持续管理森林所致增量变化，毁林所致排放量的减少以及森林退化所致排放量的减少：

- (a) 便于重结果、可证明、透明和可核实的估算的国家监测系统；
- (b) 各种牢靠一致的方法，酌情包括森林调查、以实地方法和遥感方法；
- (c) 所考虑的方针、包括政府间气候变化专门委员会(气专委)现行良好做法指导意见中的方针，是否能适用于估算毁林所致排放量的减少、森林退化所致排放量的减少和可持续管理森林所致增量变化。

#### 2. 参考排放量

确立参考排放量的手段：以历史数据为依据，考虑到趋势、起始日期和参考期长短、历史数据的可获得性和可靠性以及其他具体的国内情况。

#### 3. 排放量转移

确定和处理排放量转移的手段。

#### 4. 国家和次国家方针

- (a) 国家方针，包括参考量、估计数、报告，以及相关情况下国内排放量转移的影响，同时考虑到国家情况；
- (b) 次国家方针，包括参考量、估计数、报告，以及相关情况下国内排放量转移的影响，同时考虑到国家情况；
- (c) 如何用次国家方法拟订国家方针。

## 5. 能力建设

确定实行本附件考虑的方针的能力建设需要，主要包括技术、数据收集、体制安排和国家监测系统；以便在适当的地方促进技术支持和合作。

## 6. 行动的效力

- (a) 与第 2/CP.13 号决定第 1、2、3 和 5 段有关的行动有效性，以及评估各种行动的标准，包括评估当前的努力、排放量减少和/或实现的清除量增加、所需的进一步努力和资源筹集情况的标准等；
- (b) 从示范活动中获得的教益。

## 7. 跨部门问题

- (a) 处理非永久性的手段；
- (b) 评估多种不同生态系统碳储存量的可比性和透明度；
- (c) 落实各种方针的处理手段所涉资金问题；
- (d) 落实各种方针的处理手段的体制要求；
- (e) 各种方针的处理手段对土著人民和当地社区的影响；
- (f) 对促进共同利益的影响，同时注意其他有关国际公约和协议的目标和宗旨；
- (g) 排放量减少、清除量增加和森林覆盖面变化估算核实方法的影响；
- (h) 森林和有关涉及森林的活动的不同定义对评估排放量减少、清除量增加和森林覆盖面变化的影响；
- (i) 处理估算中的不确定因素的手段，以免过高估计排放量减少或清除量增加，包括气专委指南中的估算。

#### 附件四

#### 《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

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 款之下每项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。

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 <sup>(5)</sup>	净排放量/清除量 <sup>(1)</sup>						核算参数 <sup>(7)</sup>	核算量 <sup>(8)</sup>
		2008	2009	2010	2011	2012	合计 <sup>(6)</sup>		
		(千兆克 CO <sub>2</sub> 当量)							
<b>A. 第三条第 3 款活动</b>									
<b>A.1. 造林和再造林</b>								AQAR <sub>T</sub>	
A.1.1. 承诺期开始以来未曾伐木的土地单位 <sup>(2)</sup>		AR <sup>nh</sup> <sub>t</sub>	AQAR <sup>nh</sup> <sub>T</sub>						
A.1.2. 承诺期开始以来曾伐木的土地单位 <sup>(2)</sup>								AQAR <sup>h</sup> <sub>T</sub>	
[写明识别代码]		AR <sup>h1</sup> <sub>t</sub>	AQAR <sup>h1</sup> <sub>T</sub>						
		AR <sup>h2</sup> <sub>t</sub>	AQAR <sup>h2</sup> <sub>T</sub>						
		AR <sup>h3</sup> <sub>t</sub>	AQAR <sup>h3</sup> <sub>T</sub>						
<b>A.2. 毁林</b>		D <sub>t</sub>	AQD <sub>T</sub>						
<b>B. 第三条第 4 款活动</b>									
<b>B.1. 森林管理(如选)</b>		FM <sub>t</sub>	AQ <sub>FM</sub>						
3.3 offset <sup>(3)</sup>								OFF <sub>ARL</sub>	
FM cap <sup>(4)</sup>								CAP	
								AQ <sub>CAI</sub>	
<b>B.2. 耕地管理(如选)</b>	CM <sub>BY</sub>	CM <sub>t</sub>	CM <sub>net</sub>						
								AQCM <sub>T</sub>	
<b>B.3. 牧场管理(如选)</b>	GLM <sub>BY</sub>	GLM <sub>t</sub>	GLM <sub>net</sub>						
								AQGLM <sub>T</sub>	
<b>B.4. 重建植被(如选)</b>	RV <sub>BY</sub>	RV <sub>t</sub>	RV <sub>net</sub>						
								AQR <sub>V</sub> <sub>T</sub>	

说明:

- 所有数值均见于本次提交材料中所报相关清单年份通用报告格式表(SKIP)中, 并自动填入本表。
- 按照第 16/CMP.1 号决定附件第 4 段, 1990 年以来造林和再造林之后第一个承诺期内伐木引起的扣减量不能大于该单位土地面积的入计量。
- 按照第 16/CMP.1 号决定附件第 10 段, 对于第一个承诺期, 在第三条第 3 款之下核算结果为净排放源的附件一所列缔约方, 可核算第三条第 4 款之下森林管理区的温室气体人为源排放量和汇清除量, 最高可等于第三条第 3 款之下的净源排放量, 但不能高于 9.0 兆吨碳乘以 5, 如果 1990 年以来森林管理区的温室气体人为源排放量和汇清除量总额等于或大于第三条第 3 款之下的净源排放量。
- 按照第 16/CMP.1 号决定附件第 11 段, 仅就第一个承诺期而言, 在适用第 16/CMP.1 号决定附件第 10 段之后, 第三条第 4 款下森林管理所致以及在第六条下开展的森林管理项目活动所致缔约方配量的增加或减少额不得超过第 16/CMP.1 号决定附件附录所定数值。
- 第 9/CP.2 号决定所定的缔约方基年净排放量和清除量。
- 本次提交材料所报承诺期所有年份累计净排放量和清除量。
- “3.3 offset”和“FM cap”栏中的数值为绝对值。
- 核算量为按照《京都议定书》第七条第 4 款规定, 一缔约方某项特定活动配量增减单位的总量。

表 1 所用符号说明

$AR_t^{nh}$  = 承诺期年份 t 的 A.1.1 类净排放量和清除量，千兆克 CO<sub>2</sub> 当量。

$AR_t^{hx}$  = 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 当量。

$CM_{BY}$  = 缔约方基准年 B.2 类净排放量和清除量，千兆克 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 当量。

$GLM_{BY}$  = 缔约方基准年 B.3 类净排放量和清除量，千兆克 CO<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> 当量。

$RV_{BY}$  = 缔约方基准年 B.4 类净排放量和清除量，千兆克 CO<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> 当量。

### 造林和再造林

$AR_t^{nh}$  = 承诺期年份 t 的 A.1.1 类净排放量和清除量，千兆克 CO<sub>2</sub> 当量

$$AR_T^{nh} = \sum_{t=2008}^N (AR_t^{nh}),$$

其中，N 为承诺期最近报告年份

$$AQAR_T^{nh} = AR_T^{nh}$$

$AR_t^{hx}$  = 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 CO<sub>2</sub> 当量。

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

其中，N 为承诺期最近报告年份

$AQAR_T^{hx}$ : 如  $AR_T^{hx} \geq 0$ , 则  $AQAR_T^{hx} = 0$ , 否则  $AQAR_T^{hx} = AR_T^{hx}$

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

其中，U 为最后伐木土地单位

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

## 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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  $(AQAR_T + AQD_T) \leq 0$ , 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 CO<sub>2</sub> 当量

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

$AQ_{OFF}$ :

如 1990 年以来森林管理的温室气体人为源排放量和汇清除量总额等于或大于根据第三条第 3 款核算的净源排放量<sup>1, 2</sup>,

则, 如( $OFF_{ARD} = 0$ , 或  $FM_T \geq 0$ ),  $AQ_{OFF} = 0$ ;

否则, 如  $|FM_T| < OFF_{ARD}$ , 则  $AQ_{OFF} = FM_T$ ;

否则  $AQ_{OFF} = -OFF_{ARD}$

$AQ_{CAP}$ :

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

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

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

### 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  $CO_2$  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  $CO_2$  当量

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

$CP_N$  = 承诺期开始以来的报告年数

$CP_N = N - 2007$ ; 其中, N 为承诺期最近报告年份

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

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

### 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

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

---

<sup>1</sup> 在不影响第号决定附件第 10 段的前提下, 这一判据仅在温室气体人为源排放量和汇清除量总额使用绝对值的情况下成立。

<sup>2</sup> 缔约方应在国家清单报告中提供信息说明是否已达到这个条件。

$CP_N =$  承诺期开始以来的报告年数

$CP_N = N - 2007$ ; 其中,  $N$  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

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

$CP_N =$  承诺期开始以来的报告年数

$CP_N = N - 2007$ ; 其中,  $N$  为承诺期最近报告年份

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

$AQRV_T = RV_T - RV_{net}$

## 附件五

## 附属科学技术咨询机构第二十八届会议收到的文件

为本届会议编写的文件

FCCC/SBSTA/2008/1	临时议程和说明。执行秘书的说明
FCCC/SBSTA/2008/2	社会经济信息问题专家会议的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/3	方法与工具和数据与观测问题专家会议的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/4	适应气候变化技术问题联合专家会议的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/5	关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案下完成的活动成果的缔约方代表会议报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/INF.1	关于与审议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的意见综述。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/INF.2	关于编写业绩指标问题报告和促进技术转让的未来融资办法问题报告的拟议职权范围。技术转让问题专家组主席的说明
FCCC/SBSTA/2008/MISC.1	有关巴西提案所涉科学和方法学问题的研究成果。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2008/MISC.2	关于政府间气候变化专门委员会第四次评估报告的意见。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2008/MISC.3 以及 Add.1 和 2	关于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开展的进一步活动的意见。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2008/MISC.4 以及 Add.1-3	关于与政策方针有关的尚无定论的减少发展中国家毁林和森林退化所致的排放量的方法学问题和积极激励措施的意见。缔约方提交的材料

- FCCC/SBSTA/2008/MISC.5 关于对巴西提案所涉科学和方法学问题研究成果的意见。缔约方提交的材料
- FCCC/SBSTA/2008/MISC.6 以及 Add.1 今后就气候变化缓解措施所涉科学、技术和社会经济问题可能开展的工作。缔约方提交的材料
- FCCC/SBSTA/2008/MISC.7 需要开展进一步活动以促进就附件一缔约方政策和措施交换意见和交流经验。缔约方提交的材料
- FCCC/SBSTA/2008/MISC.8 区域和国际气候变化研究方案的组织就与《公约》有关的需要开展的研究活动提供的信息。区域和国际气候变化研究方案的组织提交的材料
- FCCC/SBSTA/2008/MISC.9 国际海事组织提供的信息。一个国际组织提交的材料
- FCCC/SBSTA/2008/L.1 附属科学技术咨询机构第二十八届会议报告草稿
- FCCC/SBSTA/2008/L.2 《京都议定书》之下的方法学问题：为设法通过销毁氢氟碳化合物 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/2008/L.3 促进就《公约》附件一所列缔约方政策和措施交换信息和交流经验。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.4 技术的开发和转让。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.5 研究和系统观测。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.6 与有关国际组织的合作。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.7 巴西提案所涉科学和方法学问题。主席提出的结论草稿
- FCCC/SBSTA/2008/L.8 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/2008/L.9 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/2008/L.11 《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/2008/L.12 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/2008/L.13/Rev.1 关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工案。  
主席提出的订正结论草案
- FCCC/SB/2008/INF.1 技术转让专家组 2008-2009 年工作方案。技术转让  
专家组主席的说明

会议收到的其他文件

- FCCC/SBSTA/2007/16 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
- FCCC/SBSTA/2007/MISC.17 关于处理新建氯氟烃 22(HCFC-22)设施所涉问题的  
可能方针的意见。缔约方和政府间组织提交的材料
- FCCC/SBSTA/2007/MISC.18 审议将捕获和储存二氧化碳作为清洁发展机制项目  
以及 Add.1 和 2 活动。缔约方提交的材料
- FCCC/CP/2007/6 缔约方会议第十三届会议的报告，2007 年 12 月 3  
日至 15 日在巴厘举行
- FCCC/SBSTA/2006/5 附属科学技术咨询机构第二十四届会议的报告，  
2006 年 5 月 18 日至 26 日在波恩举行
- FCCC/SBSTA/2004/INF.10 就政策和措施中“良好做法”交流经验和交换信息  
的备选办法。秘书处的说明

-- -- -- -- --