



附属科学技术咨询机构

附属科学技术咨询机构第三十二届会议报告  
2010年5月31日至6月10日在波恩举行

目录

	段次	页次
一. 会议开幕(议程项目 1).....	1-2	3
二. 组织事项(议程项目 2).....	3-6	3
A. 通过议程.....	3-4	3
B. 安排会议工作.....	5-6	4
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).....	7-20	4
四. 技术的开发和转让(议程项目 4).....	21-32	6
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).....	33-41	8
六. 研究与系统观测(议程项目 6).....	42-54	10
七. 《公约》之下的方法学问题(议程项目 7).....	55-76	11
A. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放.....	55-59	11
B. 修订《公约》附件一所列缔约方年度清单 报告指南.....	60-76	12
八. 《京都议定书》之下的方法学问题(议程项目 8).....	77-99	15
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.....	77-82	15

	段次	页次
B. 将捕获和在地质构造中储存二氧化碳作为 清洁发展机制项目活动 .....	83-89	15
C. 清洁发展机制下的标准化基线 .....	90-95	16
D. 将枯竭林地中再造林列为造林和再造林清 洁发展机制项目活动的影响 .....	96-97	18
E. 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标 .....	98-99	18
九. 缓解气候变化所涉科学、技术和社会经济问题 (议程项目 9).....	100-103	18
十. 与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题 (议程项目 10).....	104-108	19
十一. 与相关国际组织的合作(议程项目 11).....	109-113	20
十二. 其它事项(议程项目 12).....	114	20
十三. 会议报告(议程项目 13).....	115	20
十四. 会议闭幕.....	116-120	21
附件		
一. 技术转让专家组 2010 年成员名单 .....		22
二. 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”的进程 和时间表.....		23
三. 使用《2006 年气专委国家温室气体清单编制指南》进行报 告的方法学问题 .....		27
四. 邀请政府间气候变化专门委员会组织关于使用《2006 年气 专委国家温室气体清单编制指南》进行报告的方法学问题 的专家会议 .....		28
五. Text for further consideration by the Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice(Carbon dioxide capture and storage in geological formations as clean development mechanism project activities) .....		29
六. 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) .....		31
七. 附属科学技术咨询机构第三十二届会议收到的文件.....		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)第三十二届会议于 2010 年 5 月 31 日至 6 月 10 日在德国波恩海洋旅馆举行。
2. 科技咨询机构主席 Mama Konaté 先生(马里)主持会议开幕, 并欢迎所有缔约方和观察员。他还欢迎 Mihir Kanti Majumder 先生(孟加拉国)担任副主席, 欢迎 Purushottam Ghimire 先生(尼泊尔)担任报告员。

## 二. 组织事项

(议程项目 2)

### A. 通过议程

(议程项目 2(a))

3. 科技咨询机构在 5 月 31 日第 1 次会议上审议了执行秘书的说明, 其中载有临时议程和说明(FCCC/SBSTA/2010/1)。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 人以欧洲联盟及其成员国的名义发言、1 人以小岛屿国家联盟的名义发言、1 人以非洲集团的名义发言、1 人以伞状集团的名义发言。
4. 在同次会议上, 经主席提议, 科技咨询机构通过议程如下:
  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) 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放;
    - (b) 修订《公约》附件一所列缔约方年度清单报告指南。

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) 将捕获和在地质构造中储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动；
  - (c) 清洁发展机制下的标准化基线；
  - (d) 将枯竭林地中再造林列为造林和再造林清洁发展机制项目活动的影响；
  - (e) 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标。
9. 缓解气候变化所涉科学、技术和社会经济问题。
10. 与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题。
11. 与相关国际组织的合作。
12. 其它事项。
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 5 月 31 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《公约》缔约方会议以后的行动的前提下，临时接纳申请参加会议工作的观察员组织<sup>1</sup>。

## 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. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 1 次和第 4 次会议上审议了这个项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2010/INF.2, FCCC/SBSTA/2010/2, FCCC/SBSTA/2010/3 和 FCCC/SBSTA/2010/5 号文件。

<sup>1</sup> 申请临时接纳的新的观察员组织列于 FCCC/2010/II/OD/1 号文件的附件。

8. 8 个缔约方的代表发了言，其中 2 人以小岛屿国家联盟的名义发言、1 人以欧洲联盟及其成员国的名义发言。此外，政府间气候变化专门委员会(气专委)和世界气象组织(气象组织)的代表也发了言。

9. 在第 1 次会议上，科技咨询机构同意以非正式磋商的形式审议这个项目，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 4 次会议上，主席请秘书处向 Kumarsingh 先生和 Lemmen 先生缺席的情况下代表他们报告了这些磋商的情况。

10. 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>2</sup>。

## 2. 结论

11. 科技咨询机构欢迎自第三十一届会议以来按照关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案开展的活动的进展报告。<sup>3</sup>

12. 科技咨询机构注意到在第三十二届会议之前编写的下列文件：

(a) 推进适应规划方针一体化问题技术研讨会的报告；<sup>4</sup>

(b) 关于为评估适应备选办法的成本和收益所做的努力，以及对吸取的经验教训、良好做法、差距和需要的意见的综合报告；<sup>5</sup>

(c) 关于为监测和评估适应项目、政策和方案执行情况以及已执行项目、政策和方案的成本和有效性而作出的努力，以及对吸取的教益、良好做法、差距和需要的意见的综合报告。<sup>6</sup>

13. 科技咨询机构欢迎秘书处与有关组织协作编写了使用简便的《气候公约》“评估气候变化影响、脆弱性和适应的方法和工具汇编”。<sup>7</sup> 科技咨询机构注意到秘书处为将内罗毕工作方案的成果介绍给有关利害关系方而做的工作。科技咨询机构还注意到，十分需要编写有针对性的资料和其他文字产品，以便在互联网使用有限的国家介绍实际有用的工具。

14. 科技咨询机构还欢迎各种各样的组织<sup>8</sup> 为执行内罗毕工作方案而进行的直接参与和作出的贡献。科技咨询机构鼓励这些组织进一步加强努力，包括通过行动承诺<sup>9</sup> 并向科技咨询机构提供执行这些承诺的情况，以协助缔约方更好地了

<sup>2</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.6 号文件通过。

<sup>3</sup> FCCC/SBSTA/2010/INF.2。

<sup>4</sup> FCCC/SBSTA/2010/2。

<sup>5</sup> FCCC/SBSTA/2010/3。

<sup>6</sup> FCCC/SBSTA/2010/5。

<sup>7</sup> 见<<http://www.unfccc.int/5457>>。

<sup>8</sup> 截至 2010 年 6 月 7 日，内罗毕工作方案共有 181 个伙伴组织。

<sup>9</sup> 截至 2010 年 6 月 7 日，内罗毕工作方案的伙伴组织共提交了一百项行动承诺。

解和评估气候变化的影响和缔约方在这方面的脆弱性，从而就实际适应行动和措施作出知情的决定。

15. 科技咨询机构赞赏地注意到科技咨询机构主席在第三十二届会议期间召集的缔约方代表和执行内罗毕工作方案的组织的联系人会议。

16. 科技咨询机构确认目前按照内罗毕工作方案在下列领域开展的工作：推进对适应、影响和脆弱性的科学技术认识；调动利害关系方参与；促进行动；传播有关信息和知识。科技咨询机构注意到，随着内罗毕工作方案受到审查并且对其未来也进行审查，这方面活动保持连续性是很重要的。

17. 科技咨询机构请秘书处在科技咨询机构主席的指导下，确保各缔约方公平地参加将在科技咨询机构第三十三届会议之前举行的缔约方代表和参与内罗毕工作方案的组织和专家(包括熟悉当地情况具有当地专长的专家)的非正式会议，以拟审议该会议之前完成的活动的结果。<sup>10</sup> 科技咨询机构还请秘书处在科技咨询机构主席的指导下，在审查第 2/CP.11 号决定附件所列内罗毕工作方案在实现目标和达到预期结果方面的效能及其工作范围和模式的框架内，为便利进行讨论编写资料和拟订议程。

18. 科技咨询机构审议了专家小组在执行工作方案方面可能发挥的作用，同时铭记内罗毕工作方案的效能将在缔约方会议第十六届会议上审议。

19. 科技咨询机构忆及，<sup>11</sup> 它要在第三十三届会议上提供因执行内罗毕工作方案而产生的关于气候变化的科技和社会经济影响、脆弱性和适应问题的资料和建议，供附属履行机构(履行机构)审议。

20. 科技咨询机构请各缔约方和有关组织在 2010 年 8 月 16 日之前，向秘书处提交关于第 2/CP.11 号决定附件所列内罗毕工作方案在实现目标和达到预期结果方面的效能及其工作范围和模式的意见和资料。科技咨询机构请秘书处将这些意见和资料汇编成一个杂项文件，用以指导以上第 17 段所述非正式会议的讨论。

## 四. 技术的开发和转让

(议程项目 4)

### 1. 议事情况

21. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 1 次和第 4 次会议上审议了这个项目。它收到了 FCCC/SB/2010/INF.1 和 Corr.1、FCCC/SBSTA/2010/INF.3 和 FCCC/SBSTA/2010/INF.4 号文件。4 个缔约方的代表发了言。

<sup>10</sup> FCCC/SBSTA/2008/6, 第 24 段。

<sup>11</sup> FCCC/SBSTA/2008/6, 第 22 段。

22. 在第 1 次会议上，主席向科技咨询机构通报了技术转让专家组(技转专家组/专家组)2010 年成员情况，并请专家组副主席 Nagmeldin Goutbi Elhassan 先生(苏丹)，报告专家组活动情况。在同次会议上，科技咨询机构同意，在由 Carlos Fuller 先生(伯利兹)和 Ronald Schillemans 先生(荷兰)共同主持的联合联络小组内，结合履行机构第三十二届会议议程项目 8“技术的开发和转让”，审议本项目。在第 4 次会议上，Fuller 先生报告了联合联络小组的磋商情况。

23. 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>12</sup>。

## 2. 结论

24. 科技咨询机构和履行机构欢迎选举 Bruce Wilson 先生(澳大利亚)为技转专家组 2010 年主席，Elhassan 先生(苏丹)为副主席，还欢迎各缔约方为担任专家组 2010 年成员所作专家提名。<sup>13</sup>

25. 科技咨询机构和履行机构欢迎专家组的报告，<sup>14</sup> 并注意到专家组副主席所作关于 2010 年 2 月 22 日至 23 日在澳大利亚悉尼和 2010 年 5 月 27 日至 28 日在德国波恩举行的专家组会议成果的口头报告。

26. 科技咨询机构和履行机构核可了更新的 2010-2011 年专家组工作方案。<sup>15</sup> 科技咨询机构和履行机构请专家组在开展更新的工作方案活动 4.3 和 4.4 的工作中，侧重于缔约方在《公约》之下的长期合作行动问题特设工作组有关技术问题的审议中意见高度一致的各个领域。两机构进一步请专家组在开展这些活动方面详细拟定以下的业务模式备选办法：

(a) 拟议的技术执行委员会，以 FCCC/AWGLCA/2010/6 号文件附件三第 7(a-d)、(g)和(i)段所列职能为基础；

(b) 拟议的气候技术中心和气候技术网络，以 FCCC/AWGLCA/2010/6 号文件附件三第 10(a-c)和(d)(一至五)段所列职能为基础；

27. 科技咨询机构和履行机构回顾第三十届会议和第三十一届会议的结论，即考虑制订一种有效的方式，使私营部门更充分地参与这个进程。<sup>16</sup> 两机构欢迎专家组继续在专家组会议期间与企业界进行对话，并鼓励专家组继续这种对话，确保发达国家和发展中国家企业界的均衡代表性。

28. 两机构请专家组考虑各种备选办法，让学术界和民间社会更好地参与。它们注意到气候技术倡议私营融资咨询网络增加其活动。

<sup>12</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.3 号文件通过。

<sup>13</sup> FCCC/SB/2010/INF.1, 附件二。

<sup>14</sup> FCCC/SB/2010/INF.1。

<sup>15</sup> FCCC/SB/2010/INF.1, 附件一。

<sup>16</sup> FCCC/SBSTA/2009/3, 第 22 段, FCCC/SBI/2009/8, 第 66 段, FCCC/SBSTA/2009/8, 第 23 段, FCCC/SBI/2009/15, 第 64 段。

29. 科技咨询机构核可了专家组关于编写促进合作研究和开发技术报告的任务范围。<sup>17</sup> 科技咨询机构请专家组在该报告的编写中，侧重于合作研究和开发技术，以加强《公约》之下的缓解和适应行动，以及《公约》之外的合作研究和开发技术活动如何能够支持这一行动。

30. 科技咨询机构注意到秘书处的报告，该报告提供了关于使用绩效指标支持审查《公约》第四条第 1 款(c)项和第 5 款执行情况的信息。<sup>18</sup> 科技咨询机构还注意到在利用这些指标监测和评价报告中具体所述开展技术开发和转让活动的效力方面所获教益和数据缺口。科技咨询机构注意到，专家组关于绩效指标的工作提供了经验教训，对将来可能开展的有关技术支持的衡量、报告和核查工作会很有用，包括：

- (a) 在获得和收集数据方面面临的挑战；
- (b) 收集和处理这些数据方面所涉资源问题；
- (c) 在结合其成果和影响评估技术开发和转让活动的效力方面面临的挑战。

31. 科技咨询机构注意到，在伯利兹政府的协助和在全球环境基金、非洲开发银行和气候技术倡议的合作下，秘书处于 2010 年 5 月 5 日至 7 日在伯利兹伯利兹市主办了筹备技术转让项目促进筹资问题拉丁美洲和加勒比区域研讨会。科技咨询机构注意到，秘书处将编写一份关于主办筹备技术转让项目促进筹资问题区域培训研讨会所获经验教训的报告，供科技咨询机构第三十三届会议审议，以期酌情确定任何进一步的后续行动。

32. 科技咨询机构同意举行技术转让专家组第六次定期会议，这次会议原定与附属机构第三十三届会议一道举行，以便专家组推动其工作并完成会议报告。

## 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

33. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 1 次和第 4 次会议上审议了这个项目。5 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以刚果盆地各国<sup>19</sup> 的名义发言。此外，环境类非政府组织的 1 名代表也发了言。

<sup>17</sup> FCCC/SBSTA/2010/INF.4。

<sup>18</sup> FCCC/SBSTA/2010/INF.3。

<sup>19</sup> 布隆迪、喀麦隆、中非共和国、乍得、刚果、刚果民主共和国、赤道几内亚、加蓬、卢旺达、圣多美和普林西比。



34. 在第 1 次会议上，科技咨询机构同意由主席在 Audun Rosland 先生(挪威)协助下召集非正式磋商审议这个项目。在第 4 次会议上，Rosland 先生报告了磋商情况。

35. 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>20</sup>。

## 2. 结论

36. 科技咨询机构注意到主席关于如何推动协调第 2/CP.13 号决定所涉活动的口头报告。科技咨询机构请主席继续探索推动此类协调的途径，并在第三十四届会议上向其报告。

37. 科技咨询机构还注意到主席关于推动协调能力建设活动的非正式专家会议的结果。该会议于 2010 年 5 月 25 日至 26 日在德国波恩举行，内容涉及酌情使用缔约方会议通过的或鼓励采用的气专委最新指导意见和指南，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、森林碳储量和林地变化的基础。<sup>21</sup> 科技咨询机构注意到该会议报告将公布在《气候公约》网站的网络平台上。<sup>22</sup>

38. 科技咨询机构感谢挪威政府为以上第 37 段所述非正式专家会议提供资金支持，感谢德国政府提供会议设施。

39. 科技咨询机构提醒并鼓励缔约方、相关组织及利害关系方继续通过《气候公约》网站上的网络平台，公布第 2/CP.13 号和第 4/CP.15 号决定所涉活动的信息。<sup>23</sup>

40. 科技咨询机构考虑到以上第 37 段所述非正式专家会议的结果，以及专家在该会议上提出的建议，请秘书处根据补充资源的具备情况：

(a) 通过组织和推动教员培训研讨会等活动，增加在使用第 4/CP.15 号决定第 1(c)段所述气专委指导意见和指南方面接受过培训的专家数目，与气专委合作促进使用气专委排放系数数据库，<sup>24</sup> 并向科技咨询机构第三十四届会议报告其进展情况；

(b) 通过网络平台上即将建立的互动讨论论坛，推动在《气候公约》网站上共享使用气专委指导意见和指南的经验和教训。<sup>25</sup>

41. 科技咨询机构注意到具备充足资源的重要性，邀请各缔约方为实现以上第 40 段所述目标做出贡献。

<sup>20</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.2 号文件通过。

<sup>21</sup> 秘书处应缔约方会议第 4/CP.15 号决定第 6 段要求安排的会议。

<sup>22</sup> <<http://unfccc.int/5603.php>>。

<sup>23</sup> <<http://unfccc.int/4531.php>>。

<sup>24</sup> <<http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/EFDB/main.php>>。

<sup>25</sup> <<http://unfccc.int/4531.php>>。

## 六. 研究与系统观测

(议程项目 6)

### 1. 议事情况

42. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 1 次和第 4 次会议上审议了这个项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2010/MISC.4 和 FCCC/SBSTA/2010/MISC.6 号文件。4 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲联盟及其成员国的名义发言。此外，气专委的 1 名代表也发了言。

43. 在第 1 次会议上，科技咨询机构同意由主席在 Sergio Castellari 先生(意大利)和 David Lesolle 先生(博茨瓦纳)协助下召集非正式磋商审议这个项目。在第 4 次会议上，Lesolle 先生报告了磋商情况。

44. 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>26</sup>。

### 2. 结论

45. 科技咨询机构注意到缔约方就本机构第三十二届会议期间召集的研究对话会议所讨论的议题提出的意见<sup>27</sup>，并表示感谢缔约方在研究对话会议期间就研究需要和优先事项提出的意见，特别是在减少与《公约》需要相关的科学知识中的不确定性和空白方面所发表的意见。

46. 科技咨询机构欢迎国际气候变化研究方案和组织(下称“研究方案和组织”)提供的关于研究活动动态以及与《公约》需要相关的新科学结论的最新信息，以及政府间气候变化专门委员会(气专委)就其活动所提供的信息，特别是关于气专委《第五次评估报告》及其综述报告编写进程的信息。<sup>28</sup>

47. 科技咨询机构忆及研究对话在为《气候公约》进程的讨论提供信息方面所发挥的宝贵作用，并同意在科技咨询机构第三十四届会议上以及该届会议之后还应继续举行这种对话。科技咨询机构鼓励研究方案和组织为未来研究对话之下的审议继续提供关于 FCCC/SBSTA/2007/4 号文件第 47(a-f)段所概述的研究活动动态的信息，同时考虑到缔约方所提出的意见、《气候公约》进程中出现的优先事项，以及为支持气专委编写《第五次评估报告》而开展的活动。

48. 科技咨询机构注意到需要通过加强研究对话进一步增进科学界与政策界之间的活动。增进未来对话有效性的可能途径可包括：

<sup>26</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.8 号文件通过。

<sup>27</sup> FCCC/SBSTA/2010/MISC.4。

<sup>28</sup> 这方面的信息是 FCCC/SBSTA/2010/MISC.6 号文件所载材料以及研究对话会议期间的陈述中提供的。气专委及下列研究方案和组织派代表出席了对话会议：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、国际全球环境变化人文因素计划、START(全球变化分析、研究和培训系统)、亚太全球变化研究网(亚研网)，以及欧洲共同体及其协议国第七个框架方案。这些陈述和进一步信息见<<http://unfccc.int/items/5609.php>>。

- (a) 更好地确定和通报研究主题和政策制订者感兴趣的议题；
- (b) 提供更大的机会，让发展中国家能提出研究结果，并开展与此相关的能力建设活动；
- (c) 进一步开展信息交流活动；
- (d) 找出向缔约方通报研究结果和结论的更多途径。

49. 在这方面，科技咨询机构请秘书处：

(a) 在具备资源的前提下，由科技咨询机构主席指导，结合第三十四届会议举办一次研讨会，以便进一步深入审议研究对话中讨论过的问题，并编写研讨会报告，供科技咨询机构第三十四届会议审议；

(b) 考虑如何在网站上提供来自研究方案和组织的消息。

50. 科技咨询机构请缔约方于 2010 年 9 月 20 日之前向秘书处提供关于以上第 48(a-d)段和第 49(a-b)段所指问题的意见，并请秘书处在科技咨询机构第三十三届会议之前将这些意见编成一份杂项文件予以提供。科技咨询机构进一步请秘书处在第三十四届会议之前向缔约方提供关于在研究对话会议和以上第 49(a)段所指研讨会上提出的各项主题的信息。

51. 科技咨询机构请在科技咨询机构第三十三届会议上提供关于新的科学结论和研究结果的最新信息。

52. 科技咨询机构注意到在向最终用户和包括媒体和公众在内的广大受众切实通报研究结果方面的挑战，包括在说明置信度和不确定程度方面的挑战。在这方面，科技咨询机构欢迎世界气象组织(气象组织)及其伙伴组织主持下的全球气候服务框架发展方面的进展。科技咨询机构请气象组织在研究对话之下报告全球气候服务框架发展方面的进展。

53. 科技咨询机构确认需要吸收各观测方案参加研究对话。

54. 科技咨询机构鼓励缔约方以及研究方案和组织加强现有努力，在发展中国家建设研究能力，包括加强区域气候中心的研究工作。

## 七. 《公约》之下的方法学问题

(议程项目 7)

### A. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放

(议程项目 7(a))

#### 1. 议事情况

55. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 1 和第 4 次会议上审议了这个分项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2010/MISC.5 号文件。13 个缔约方的

代表发了言。国际海事组织(海事组织)和国际民用航空组织(民航组织)的代表也发了言。

56. 在第 2 次会议上, 科技咨询机构同意由主席进行磋商并在第 4 次会议上向科技咨询机构提出结论草案。

57. 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>29</sup>

## 2. 结论

58. 科技咨询机构注意到民航组织和海事组织秘书处提供的信息, 反映了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,<sup>30</sup> 并注意缔约方就这些信息发表的意见。

59. 科技咨询机构请民航组织和海事组织秘书处在科技咨询机构今后的会议上报告关于这一问题的有关工作情况。

## B. 修订《公约》附件一所列缔约方年度清单报告指南 (议程项目 7(b))

### 1. 议事情况

60. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 1 和第 4 次会议上审议了这个分项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2010/MISC.1、FCCC/SBSTA/2010/4 和 FCCC/SBSTA/2010/INF.5 号文件。2 个缔约方的代表发了言, 其中 1 人以伞状集团的名义发言。气专委的 1 名代表也发了言。

61. 在第 1 次会议上, 科技咨询机构同意由主席在 Nagmeldin Goutbi Elhassan 先生(苏丹)和 Riitta Pipatti 女士(芬兰)协助下召集非正式磋商审议这个项目。在第 4 次会议上, Elhassan 先生报告了磋商情况。

62. 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>31</sup>

### 2. 结论

63. 科技咨询机构忆及, 在第三十届会议上启动了一个 2010 年工作方案, 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”(以下简称《气候公约》附件一报告指南),<sup>32</sup> 包括通用报告格式的表格, 以期提出经修订的《气候公约》报告指南, 供缔约方会议通过, 于 2015 年开始常规使用。

<sup>29</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.9 号文件通过。

<sup>30</sup> FCCC/SBSTA/2010/MISC.5。

<sup>31</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.12 号文件通过。

<sup>32</sup> FCCC/SBSTA/2009/3, 第 101 段。

64. 科技咨询机构注意到 FCCC/SBSTA/2010/4 号文件所载缔约方关于如下事项的意见综述<sup>33</sup>：

- (a) 工作方案的执行进程与时间表；
- (b) 与修订《气候公约》附件一报告指南有关的问题；
- (c) 与使用《2006 年气专委国家温室气体清单编制指南》(以下简称《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和对工作方案作出贡献的领域。

65. 科技咨询机构欢迎 2010 年 5 月 27 日至 28 日在德国波恩举办的关于《气候公约》附件一报告指南修订工作的第一次研讨会的报告<sup>34</sup>，该研讨会是由秘书处根据科技咨询机构第三十届会议的结论安排的。<sup>35</sup>

66. 科技咨询机构同意，以上第 63 段所述工作方案应按照附件一概述的进程和时间表加以执行。它还同意，修订《气候公约》附件一报告指南的进程必须是持续的和灵活的，同时考虑到时间表。科技咨询机构还指出，在修订《气候公约》附件一报告指南的工作中，必需考虑到《公约》下的现有审议工作。

67. 科技咨询机构请秘书处在具备资金的情况下，根据工作方案安排第二次研讨会，于 2010 年 10 月举办。科技咨询机构商定，研讨会与会者应处理与使用附件三所载的《2006 年气专委指南》进行报告相关的方法学问题。

68. 科技咨询机构注意到气专委开展的与以上第 63 段所述工作方案有关的工作<sup>36</sup>，并欢迎气专委计划在 2010 年 8 月就“温室气体清单：第 3 级方法，复杂模型或直接测量”举行一次专家会议。科技咨询机构请气专委向与会人员提供如下报告，作为工作方案的第二次研讨会的资料：

- (a) 2009 年 5 月在巴西举行的关于“重新审查以受管理土地作为估算国家人为排放量和清除量的替代值”(受管理土地替代值)问题专家会议最后报告；
- (b) “温室气体清单：第 3 级方法，复杂模型或直接测量”专家会议报告。

69. 科技咨询机构请气专委安排一次专家会议，以探讨在对附件四所规定的伐木制品、湿地和来自土壤的一氧化二氮排放量作出报告方面，是否需要以及如何澄清与报告相关的方法学问题。科技咨询机构还请气专委提供信息，说明该专家

<sup>33</sup> 缔约方的这些意见载于 FCCC/SBSTA/2010/MISC.1 号文件。

<sup>34</sup> FCCC/SBSTA/2010/INF.5。

<sup>35</sup> FCCC/SBSTA/2009/3, 第 105 段。

<sup>36</sup> 气专委专家会议，包括关于“粮农组织提供的‘农业、林业及其他土地利用/土地利用、土地利用的变化和林业’数据”，“国家森林温室气体清单——情况总结”和“排放清单的不确定性与审定”的会议，可在如下网址查阅：<[http://www.ipcc.ch/calendar\\_of\\_meetings/calendar\\_of\\_meetings.htm](http://www.ipcc.ch/calendar_of_meetings/calendar_of_meetings.htm)>。

会议对工作方案的第二次研讨会提出的建议，并提供一份专家会议报告，供科技咨询机构第三十三届会议审议，以期科技咨询机构第三十三届会议审议邀请气专委在这些领域开展进一步工作的必要性以及这项邀请的范围。

70. 科技咨询机构指出，在报告国家温室气体清单方面，连续性十分重要。它商定，《气候公约》附件一报告指南的修订，包括通用报告格式表格的修订，应以目前的《气候公约》附件一报告指南为基础。

71. 科技咨询机构请缔约方在 2010 年 9 月 15 日前就如下事项向秘书处提交补充意见：《气候公约》附件一报告指南的修订，包括通用报告格式表格的修订，以及秘书处可就这些表格开展工作的领域。这些意见将汇编为一份杂项文件，供科技咨询机构第三十三届会议审议。

72. 科技咨询机构请秘书处考虑到以上第 71 段所述缔约方提交的材料中包含的所有备选办法以及科技咨询机构第三十三届会议提供的进一步指导，编写一份附有说明的经修订的《气候公约》附件一报告指南草案，供以下第 73 段所指工作方案下的第三次研讨会的与会者进行初步讨论，并供缔约方在科技咨询机构第三十四届会议上审议。

73. 科技咨询机构还请秘书处在具备资源的情况下，于 2011 年上半年举办第三次研讨会，讨论与经修订的《气候公约》附件一报告指南草案(包括通用报告格式表格)相关的问题，以及任何从执行工作方案中产生的与使用《2006 年气专委指南》相关的任何未决方法学问题。

74. 科技咨询机构指出，以上第 66 段所述时间表中的一个关键项目是，对目前的报告软件进行升级。科技咨询机构请秘书处在具备资源的情况下，在 2010 年开始对报告软件的升级进行筹备性技术评估——由于修订《气候公约》附件一报告指南，对报告软件进行升级成为必要。

75. 科技咨询机构请有能力的《公约》附件一所列缔约方，为工作方案的执行工作提供资金支持，包括为如下事项提供支持：

(a) 安排以上第 67 和 73 段所述的两次研讨会；

(b) 以上第 74 段所述的筹备性技术评估，以及升级报告软件所需要的随后工作。

76. 科技咨询机构注意到，需开展能力建设，以便利所有缔约方使用《2006 年气专委指南》。它欢迎气专委为便利使用这些指南所做的工作，包括它为开发清单软件和排放因子数据库所作的努力。它请气专委及其他有关组织加强这方面的努力。

## 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(HCFC-22)设施的影响

(议程项目 8(a))

#### 1. 议事情况

77. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 2 和第 4 次会议上审议了这个分项目。1 个缔约方的代表以欧洲联盟及其成员国的名义发了言。

78. 在第 2 次会议上, 科技咨询机构同意由主席在 Samuel Adejuwon 先生(尼日利亚)协助下召集非正式磋商审议这个分项目。在第 4 次会议上, Adejuwon 先生报告了磋商情况。

79. 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>37</sup>

#### 2. 结论

80. 科技咨询机构注意到本机构以前根据这一议程项目所作的结论, 并注意到缔约方在本届会议期间表达的意见。科技咨询机构认识到有必要使缔约方对这一问题有更多的理解。

81. 科技咨询机构请秘书处编写一份技术文件, 供机构第三十四届会议审议, 以期加深对这一问题的理解, 并对其他政府间进程内的新的发展作出分析。

82. 科技咨询机构同意在第三十四届会议上继续审议这一问题。

### B. 将捕获和在地质构造中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

83. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 2 和第 4 次会议上审议了这个分项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2010/MISC.2 和 Add.1 号文件。17 个缔约方的代表发了言, 其中 1 人以最不发达国家的名义发言。

84. 在第 2 次会议上, 科技咨询机构同意由主席在 Andrea García Guerrero 女士(哥伦比亚)和 Pedro Martins Barata 先生(葡萄牙)协助下召集非正式磋商审议这个分项目。在第 4 次会议上, Martins Barata 先生报告了磋商情况。

85. 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>38</sup>

<sup>37</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.5 号文件通过。

## 2. 结论

86. 科技咨询机构注意到缔约方提出的意见<sup>39</sup>，包括为回应以前提出的就此议程项目提出意见的请求而提出的意见，以及在会议期间发表的意见，这些意见涉及与如下未决事项<sup>40</sup>相关的关注问题，尤其是：

- (a) 非永久性，包括长期永久性；
- (b) 衡量、报告和核实；
- (c) 环境影响；
- (d) 项目活动界限；
- (e) 国际法；
- (f) 赔偿责任；
- (g) 意外不利结果的可能性；
- (h) 安全；
- (i) 因渗流或渗漏造成的损害的保险与赔偿。

87. 科技咨询机构同意，在进一步审议将捕获和在地质构造中储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动的可能性时，必须处理和解决以上第 86 段所述问题。

88. 科技咨询机构还同意，在第三十三届会议上，通过审议以上第 86 段所列的问题，继续就捕获和在地质构造中储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动的可能性开展工作，以期作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方会议在其第六届会议上就此问题通过一项决定。

89. 科技咨询机构还同意，对此问题的进一步审议应以缔约方提交的意见为基础，<sup>41</sup>包括回应此前的提交意见请求所提出的意见以及在会议上表达的意见，并以附件五所载决定草案案文为基础。

## C. 清洁发展机制下的标准化基线

(议程项目 8(c))

### 1. 议事情况

90. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 2 和第 4 次会议上审议了这个分项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2010/MISC.3/Rev.1 号文件。7 个缔约

<sup>38</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.11 号文件通过。

<sup>39</sup> FCCC/SBSTA/2010/MISC.2 和 Add.1。

<sup>40</sup> 根据第 2/CMP.5 号决定，第 29 段。

<sup>41</sup> 同以上脚注 39。



方的代表发了言，其中 1 人以欧洲联盟及其成员国的名义发言、1 人以最不发达国家的名义发言。

91. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意由主席在 Peer Stiansen 先生(挪威)协助下召集非正式磋商审议这个分项目。在第 4 次会议上，Stiansen 先生报告了磋商情况。

92. 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>42</sup>

## 2. 结论

93. 科技咨询机构注意到缔约方和有关组织提交的意见<sup>43</sup>，以及与编写关于清洁发展机制下的标准化基线拟订模式和程序的建议有关的会议期间所表达的意见。

94. 科技咨询机构请缔约方、政府间组织和获得接纳的观察员组织于 2010 年 8 月 16 日之前向秘书处提交材料，说明有哪些备选办法可以处理本议程项目下的所有有关问题，包括下列问题：

- (a) 标准化基线拟订工作的范围；
- (b) 标准化基线的使用应具有强制性质还是具有任选性质；
- (c) 标准化基线拟订工作的程序要求，包括吸收指定国家主管部门参与；
- (d) 标准化基线拟订工作的优先事项；
- (e) 没有得到足够代表地位的区域、分区域、部门和最不发达国家利用清洁发展机制的途径；
- (f) 总合的程度与边界；
- (g) 数据质量、具备情况、收集与保密；
- (h) 包括能力建设和数据收集在内的标准化基线拟订工作的资金筹措；
- (i) 顾及历来的各种动态，包括过去的努力。

95. 科技咨询机构请秘书处考虑到以上第 93 段和第 94 段所指缔约方和有关组织提交的所有材料，编写一份技术报告，供科技咨询机构第三十三届会议审议。

<sup>42</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.10 号文件通过。

<sup>43</sup> FCCC/SBSTA/2010/MISC.3/Rev.1。

D. 将枯竭林地中再造林列为造林和再造林清洁发展机制项目活动的影响  
(议程项目 8(d))

1. 议事情况

96. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 2 和第 4 次会议上审议了这个分项目。9 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以最不发达国家的名义发言。

97. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意由主席在 Eduardo Sanhueza 先生(智利)协助下召集非正式磋商审议这个分项目。在第 4 次会议上，Sanhueza 先生报告说，这些磋商未有定论。根据目前暂时适用的议事规则草案第 16 条，这个项目将转交科技咨询机构第三十三届会议。

E. 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标  
(议程项目 8(e))

1. 议事情况

98. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 2 和第 4 次会议上审议了这个分项目。9 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以最不发达国家的名义发言。

99. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意由主席在 Michael Gytarsky 先生(俄罗斯联邦)协助下召集非正式磋商审议这个分项目。在第 4 次会议上，Gytarsky 先生报告说，这些磋商未有定论。根据目前暂时适用的议事规则草案第 16 条，这个项目将转交科技咨询机构第三十三届会议。

九. 缓解气候变化所涉科学、技术和社会经济问题  
(议程项目 9)

1. 议事情况

100. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 2 和第 4 次会议上审议了这个项目。32 个缔约方的代表发了言，其中 3 人以小岛屿国家联盟的名义发言、2 人以最不发达国家的名义发言、1 人以欧洲联盟及其成员国的名义发言。

101. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意由主席在 Frederick Kossam 先生(马拉维)和 Kunihiko Shimada 先生(日本)协助下召集非正式磋商审议这个项目。在第 4 次会议上，Shimada 先生报告了磋商情况。

102. 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>44</sup>

## 2. 结论

103. 科技咨询机构注意到，过去在本议程项目下开展的工作，包括届会议期间研讨会在内，创造了条件，就涉及各部门缓解行动和机会的一系列问题初步展开了有益的经验交流和资料交换。科技咨询机构请秘书处编写一份关于本议程项目下已开展工作的综合报告，提交科技咨询机构第三十三届会议审议。

# 十. 与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题

(议程项目 10)

## 1. 议事情况

104. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 1 和第 4 次会议上审议了这个项目。

105. 在第 1 次会议上，科技咨询机构同意，在一个由 Eduardo Calvo Buendia 先生(秘鲁)和 Andrew Ure 先生(澳大利亚)共同主持的联合联络小组中，结合履行机构第三十二届会议议程项目 12 “与《京都议定书》第三条第 14 款有关的事项”，审议本项目。在第 4 次会议上，Calvo Buendia 先生报告了联合联络小组的磋商情况。

106. 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>45</sup>

## 2. 结论

107. 科技咨询机构和履行机构第三十二届会议期间成立了一个联合联络小组，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，和履行机构题为“与《京都议定书》第三条第 14 款有关的事项”的议程项目。在成立联合联络小组时，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。

108. 科技咨询机构和履行机构同意，两机构第三十三届会议期间仍将成立一个联合联络小组，继续有关上述事项的讨论。两机构同意，以附件六所载案文草稿为基础，在第三十三届会议上继续审议这些事项。

<sup>44</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.7 号文件通过。

<sup>45</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.13 号文件通过。

## 十一. 与相关国际组织的合作

(议程项目 11)

### 1. 议事情况

109. 科技咨询机构分别在 5 月 31 日和 6 月 9-10 日举行的第 2 和第 4 次会议上审议了这个项目。执行秘书和《生物多样性公约》秘书处的 1 名代表发了言。

110. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意由主席起草结论并在第 4 次会议上提交科技咨询机构。

111. 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>46</sup>

### 2. 结论

112. 科技咨询机构赞赏地注意到秘书处编写的资料文件<sup>47</sup>，并注意到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努力的说明。

2. 科技咨询机构还注意到《生物多样性公约》秘书处代表就 2010 年 5 月在肯尼亚内罗毕举行的附属科学、技术和技术咨询机构会议与气候有关的结果。这是由另一组织所作的唯一发言。

## 十二. 其他事项

(议程项目 12)

114. 未提出任何其他事项。

## 十三. 会议报告

(议程项目 13)

115. 在 6 月 9-10 日举行的第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了第三十二届会议报告草稿<sup>48</sup>。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。

<sup>46</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.4 号文件通过。

<sup>47</sup> FCCC/SBSTA/2010/INF.1

<sup>48</sup> 作为 FCCC/SBSTA/2010/L.1 号文件通过。

## 十四. 会议闭幕

116. 在 6 月 9 日与履行机构联合举行的第 3 次会议上, 科技咨询机构向即将卸任的《气候公约》秘书处执行秘书伊沃·德布尔先生道别。科技咨询机构主席和履行机构主席感谢他在任职期间所提供的服务。德布尔先生向科技咨询机构和履行机构讲述了自己的工作情况, 并谈到今后的挑战。他强调了对气候变化的紧迫性, 并说, 要应对气候变化就要“求同存异”。德布尔先生还就《气候公约》进程如何发展谈了自己的看法, 包括观察员组织的重要参与和市场及市场机制在未来可发挥的作用。候任克里斯蒂安娜·菲格雷斯女士也就德布尔先生所做的工作向他表示感谢。7 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 人以欧洲联盟及其成员国的名义发言、1 人以伞状集团的名义发言、1 人以小岛屿国家联盟的名义发言、1 人以最不发达国家的名义发言、1 人以非洲集团的名义发言、1 人以环境完整性小组的名义发言。

117. 在 6 月 9-10 日举行的第 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<sup>49</sup> 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. 本届会议期间, 科技咨询机构请秘书处开展一些涉及行政和预算问题的活动。这方面工作的大部分是预计中的, 并已列入本两年期的方案预算。然而, 在议程项目 6“研究与系统观测”之下, 科技咨询机构请秘书处结合第三十四届会议安排一次研讨会, 以便进一步深入审议研究对话中讨论过的问题。这需支出一笔未曾预计的费用, 约 3.2 万美元。在议程项目 7(b)“《公约》之下的方法学问题: 修订《公约》附件一所列缔约方年度清单报告指南”之下, 科技咨询机构请秘书处, 作为 2010-2011 年工作方案的一部分, 在科技咨询机构指导下, 再安排两次研讨会, 并开始进行修订《公约》附件一报告指南的准备工作, 包括关于通用报告格式表的工作。这项工作的估计费用约为 350,000 美元。

119. 在同次会议上, 7 个缔约方作了闭幕发言, 其中 1 个以 77 国集团和中国的名义发言、1 个以最不发达国家的名义发言、1 个以欧洲联盟及其成员国的名义发言、1 个以伞状集团的名义发言。此外还有以地方政府和市政当局类非政府组织、工商类非政府组织以及工会类非政府组织的名义所做的发言。

120. 在届会闭幕前, 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。他还感谢秘书处的支持。

<sup>49</sup> 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

### 技术转让专家组 2010 年成员名单

#### 非洲

Nagmeldin Goutbi Elhassan 先生(苏丹)

Ben Mohamed Abdelkrim 先生\* (尼日尔)

Birama Diarra 先生 (马里)

#### 亚洲和太平洋

Pak Sum Low 先生(马来西亚)

Can Wang 先生\* (中国)

John Korinihona 先生\* (所罗门群岛)

#### 拉丁美洲和加勒比

Marcela Gregori 女士\* (阿根廷)

Carlos Villon 先生(厄瓜多尔)

Arthur Wellington Rolle 先生(巴哈马)

#### 小岛屿发展中国家

Taito Nakalevu 先生(斐济)

#### 其他非《公约》附件一所列缔约方

Marina Shvangiradze 女士\* (格鲁吉亚)

#### 《公约》附件一所列缔约方

Jukka Uosukainen 先生(芬兰)

Holger Liptow 先生(德国)

Ronald Schillemans 先生\* (荷兰)

Michael Rantil 先生\* (瑞典)

Bruce Wilson 先生(澳大利亚)

Kunihiko Shimada 先生\* (日本)

Margaret E. Martin 女士(加拿大)

Elmer Holt 先生\* (美利坚合众国)

\* 任务期为 2010–2011 年的成员。其他成员的任务期在 2010 年底届满。

## 附件二

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”的进程和时间表

---

2010 年

---

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 第一次研讨会            | <p>与会者将：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 处理关于修订“《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”(以下简称“《气候公约》附件一报告指南”)的问题和关于使用政府间气候变化专门委员会(气专委)《2006 年气专委国家温室气体清单编制指南》(以下简称《2006 年气专委指南》)的方法学问题；</li> <li>• 向附属科学和技术咨询机构(科技咨询机构)第三十二届会议提议上述工作方案的进程和时间表以及第二次研讨会将审议的方法学问题清单。</li> </ul>  |
| 科技咨询机构<br>第三十二届会议 | <p>科技咨询会议第三十二届会议将：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 商定工作方案的进程和时间表；</li> <li>• 请缔约方在 2010 年 9 月 15 日前向秘书处提交关于修订“《气候公约》附件一报告指南”的补充意见，包括通用报告格式表，以及秘书处可就格式表开展工作的领域；</li> <li>• 商定使用《2006 年气专委指南》进行报告的方法学问题清单，供第二次研讨会与会者讨论；</li> <li>• 请气专委就缔约方提出的使用《2006 年气专委指南》进行报告的方法学问题开展额外工作，工作结果将供第三次研讨会与会者讨论；</li> <li>• 商定于 2011 年上半年举行工作方案下的第三次研讨会，并请秘书处在具备资金的情况下组织该研讨会；</li> <li>• 请秘书处编写“经修订的《气候公约》附件一报告指南草案说明”，包括新通用报告格式表的初稿，供第三次研讨会与会者初步讨论，并供缔约方在科技咨询机构第三十四届会议上审议。</li> </ul> |
| 气专委               | <p>关于温室气体清单中“第 3 级”方法、复杂模型或直接测量的专家会议。</p>   |

第二次研讨会	<p>与会者将：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根据科技咨询机构第三十二届会议的结论，处理关于使用《2006年气专委指南》进行报告的任何方法学问题，并处理气专委专家会议的任何结果；</li> <li>• 建议科技咨询机构在“经修订的《气候公约》附件一报告指南”中纳入本次研讨会讨论的、由气专委专家会议或缔约方针对使用《2006年气专委指南》所载方法进行报告的任何问题提出的任何建议和结论(以下简称“方法学补充资料”)。</li> </ul>
科技咨询机构第三十三届会议	<p>科技咨询机构第三十三届会议将：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 审议缔约方在 2010 年 9 月 15 日前提交的补充意见和第二次研讨会与会者建议纳入“经修订的《气候公约》附件一报告指南草案说明”的方法学补充资料，并为秘书处编写“经修订的《气候公约》附件一报告指南草案说明”提供进一步指导意见；</li> <li>• 请秘书处在 2011 年 4 月前，基于以上所指指导意见，将上述意见和方法学补充资料纳入“经修订的《气候公约》附件一报告指南草案说明”，供第三次研讨会与会者讨论；</li> <li>• 请秘书处在具备资金的情况下启动升级通用报告格式软件的筹备工作，以期根据缔约方会议第十七届会议就报告表作出的决定，在 2012 年 10 月前完成该项工作；</li> <li>• 审查工作方案的进度，并根据需要和经费情况，就增办研讨会以便讨论未决问题达成一致，并按照缔约方的建议，明确科技咨询机构可以请气专委为协助工作方案而开展的额外工作。</li> </ul>

---

2011 年

---

气专委	在有相应请求的情况下，举办方法学问题的其它专家会议
第三次研讨会	<p>与会者将：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 处理关于“经修订的《气候公约》附件一报告指南草案说明”的任何问题，包括通用报告格式表，重点是技术问题和方法学问题；</li> <li>• 针对“经修订的《气候公约》附件一报告指南草案说明”提出建议，以方便科技咨询机构第三十四届会议审议。</li> </ul>



科技咨询机构 第三十四届会议	<p>科技咨询机构第三十四届会议将：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 审议“经修订的《气候公约》附件一报告指南草案说明”，包括通用报告格式表，以期： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 商定经修订的通用报告格式表，或其中一部分，并继续审议尚未最终确定的通用报告格式表；</li> <li>• 建议将商定的经修订的通用报告格式表纳入升级版通用报告格式软件；</li> </ul> </li> <li>• 审查工作方案的进度，并根据需要和经费情况，就增办研讨会以讨论未决问题达成一致，并按照缔约方的建议，明确科技咨询机构可以请气专委为协助工作方案而开展的额外工作。</li> </ul>
科技咨询机构 第三十五届会议	<p>科技咨询机构第三十五届会议将继续审议“经修订的《气候公约》附件一报告指南草案”，包括新通用报告格式表，以期编写一份关于“自 2012 年起自愿试用经修订的《气候公约》附件一报告指南，包括新通用报告格式表”的决定草案，供缔约方会议第十七届会议通过。</p>
缔约方会议 第十七届会议	<p>缔约方会议第十七届会议将通过一项决定，该决定将：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过“经修订的《气候公约》附件一报告指南”，包括新通用报告格式表，供《公约》附件一所列缔约方(附件一缔约方)自 2012 年 10 月起自愿试用；</li> <li>• 请秘书处在具备资金的情况下，在 2012 年 10 月前发布升级版通用报告格式软件；</li> <li>• 请附件一缔约方在 2013 年 5 月[xx]日前提交资料，说明试用“经修订的《气候公约》附件一报告指南”，包括新通用报告格式表的情况。</li> </ul>

---

2012 年

---

科技咨询机构 第三十六届会议	<p>秘书处将在 2012 年 10 月[xx]日前发布以“经修订的《气候公约》附件一报告指南”——包括新通用报告格式表——为基础的升级版通用报告格式软件。</p>
科技咨询机构 第三十七届会议	<p>附件一缔约方将在自愿试用，获得使用“经修订的《气候公约》附件一报告指南”，包括新通用报告格式表和升级版通用报告格式软件的经验。</p>

## 2013 年

附件一缔约方将:

- 继续获得使用“经修订的《气候公约》附件一报告指南”和升级版通用报告格式软件的经验;
- 在 2013 年 5 月[xx]日前,向秘书处提交资料,介绍其使用“经修订的《气候公约》附件一报告指南”和升级版通用报告格式软件的经验。

科技咨询机构  
第三十八届会议

科技咨询机构第三十八届会议将:

- 审议附件一缔约方提交的关于使用“经修订的《气候公约》附件一报告指南”和升级版通用报告格式软件的经验资料;
- 请秘书处:
  - 在 2013 年 10 月[xx]日前拟出最终版的“经修订的《气候公约》附件一报告指南”,包括新通用报告格式表;
  - 准备升级版通用报告格式软件的最终版,以反映指南经修订的内容,并于 2014 年 6 月发布。

科技咨询机构  
第三十九届会议

科技咨询机构第三十九届会议将编写一份关于“自 2015 年起强制使用经修订的《气候公约》附件一报告指南,包括新通用报告格式表”的决定草案,供缔约方会议第十九届会议通过。

缔约方会议  
第十九届会议

通过“经修订的《气候公约》附件一报告指南”,包括新通用报告格式表。

## 2014 年

秘书处将于 2014 年 6 月[xx]日发布以“经修订的《气候公约》附件一报告指南”为基础更新的通用报告格式软件的最终版。

## 2015 年

附件一缔约方开始强制性地使用“经修订的《气候公约》附件一报告指南”,包括新通用报告格式表,报告其温室气体清单。

### 附件三

#### 使用《2006 年气专委国家温室气体清单编制指南》进行报告的方法学问题

以下是使用《2006 年气专委国家温室气体清单编制指南》(以下简称《2006 年气专委指南》)进行报告的方法学问题, 这些问题是缔约方在附属科学技术咨询机构第三十二届会议上提出的, 将在本报告第 67 段所指工作方案第二次研讨会上讨论:

(a) 关于报告人为排放量和清除量的农业、林业和其他土地利用问题, 如: 处理自然扰动引起的排放量和清除量; 《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; 受管理土地的替代值;

(b) 伐木制品;

(c) 更新或增加缺省参数的备选办法;

(d) 采用更高级别方法的影响;

(e) 时间序列的一致性和重新计算;

(f) 湿地;

(g) 土壤排放的一氧化二氮;

(h) 农业与土地利用、土地利用变化和林业问题分开报告的方法学意义。

## 附件四

### 邀请政府间气候变化专门委员会组织关于使用《2006 年气专委国家温室气体清单编制指南》进行报告的方法学问题的专家会议

本报告第 69 段所指专家会议应当酌情探索阐明、改进和提供最新信息的必要性和途径，信息除其他外涉及以下各项：

(a) 《2006 年气专委国家温室气体清单编制指南》第 7 章关于湿地的信息，特别是第 7 章表 7.1 指出存在空白领域的方法学指导意见，以及有关目前尚未完全涵盖的湿地某些用途的空白，例如，湿地排水、排水后的湿地复湿或湿地恢复方面的空白；

(b) 第 12 章关于伐木制品的信息，特别是定义、一致性、与其他部门重复计算的可能性、更高级别方法的使用，以及提议的任何新方法；

(c) 第 11 章关于土壤直接和间接排放一氧化二氮的信息。

## Annex V

[English only]

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

#### **Carbon dioxide capture and storage in geological formations as clean development mechanism project activities**

*[The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Kyoto Protocol,*

*Recalling* decisions 7/CMP.1, 1/CMP.2, 2/CMP.4 and 2/CMP.5,

*Taking into account* Article 12, paragraph 5(b), of the Kyoto Protocol,

*Recognizing* that carbon dioxide capture and storage in geological formations is a relevant technology for the attainment of the ultimate goal of the Convention and may be part of a range of potential options for mitigating greenhouse gas emissions,

*Emphasizing* that the deployment of carbon dioxide capture and storage in geological formations shall be environmentally safe and have the objective of avoiding any seepage,

*Recognizing* that Parties have registered concerns regarding the implications of the possible inclusion of carbon dioxide capture and storage in geological formations as clean development mechanism project activities, and highlighted issues which need to be addressed and resolved in the design and implementation of carbon dioxide capture and storage in geological formations, in order for these activities to be considered within the scope of the clean development mechanism,

1. [Option 1: *Decides* that carbon dioxide capture and storage in geological formations is eligible as project activities under the clean development mechanism, provided that the issues identified in decision 2/CMP.5, paragraph 29, are addressed and resolved in a satisfactory manner through, inter alia, the actions identified in paragraph 2 (a–n) below;

Option 2: *Decides* that carbon dioxide capture and storage in geological formations is not eligible as project activities under the clean development mechanism.]

2. [*Agrees* that:

(a) Careful selection of the storage site for carbon dioxide capture and storage in geological formations is key in addressing issues related to permanence of storage, liability, the international legal framework and environmental impacts, including transboundary impacts;

(b) Any consideration of carbon dioxide capture and storage in geological formations shall be based on stringent and robust criteria for the selection of the storage site;

(c) Stringent monitoring plans shall be in place in order to ensure the environmental integrity of carbon dioxide capture and storage in geological formations;

(d) Further consideration is required as regards the suitability of the use of modelling, as opposed to direct monitoring, in meeting the stringency requirements of such

monitoring plans, in particular taking into account the *2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*;

(e) The boundaries of carbon dioxide capture and storage in geological formations shall include all above-ground and underground installations and storage sites, as well as all potential sources of carbon dioxide that can be released into the atmosphere, involved in the capture, treatment, transportation, injection and storage of carbon dioxide;

(f) The boundaries referred to in paragraph 2 (e) above shall be clearly identified and contained within the borders of a single country;

(g) Any release of carbon dioxide from the boundaries referred to in paragraph 2 (e) above must be accounted for in the monitoring plans;

(h) Any increase in energy use related to the deployment of carbon dioxide capture and storage in geological formations shall be accounted for in the monitoring plans;

(i) A thorough risk and safety assessment shall be required for the deployment of carbon dioxide capture and storage in geological formations;

(j) The risk and safety assessment referred to in paragraph 2 (i) above shall include, inter alia, the assessment of risk and proposal of mitigation actions related to emissions from injection points, emissions from above-ground and underground installations and reservoirs, seepage, lateral flows, migrating plumes, massive and catastrophic release of stored carbon dioxide, and impacts on human health and ecosystems;

(k) The results of the risk and safety assessment referred to in paragraph 2 (i) above shall be considered when assessing the technical viability of carbon dioxide capture and storage in geological formations;

(l) Short-, medium- and long-term liability provisions, including the clear identification of liable entities, shall be defined prior to the consideration of carbon dioxide capture and storage in geological formations;

(m) Adequate provisions for restoration of any damaged ecosystems and full compensation of impacted communities in the event of release of carbon dioxide from the deployment of carbon dioxide capture and storage in geological formations must be set up prior to any deployment of related activities;

(n) In view of the environmental risks involved, storage of carbon dioxide in water columns shall not be considered as a viable option for carbon dioxide capture and storage.]]

## Annex VI

[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)] acknowledged that the potential impacts of response measures is a challenge faced by all countries. [Parties noted that striving to minimize the adverse impacts of mitigation policies and measures is a common concern of both developed and developing countries.]

Alt: Parties noted that striving to minimize the adverse impacts of mitigation policies and measures is an obligation of Parties included in Annex I to the Convention and a concern of developing countries.

2. The SBSTA [and the SBI ]underlined the importance of the principles outlined in Article 3 of the Convention, in the implementation of Article 2, paragraph 3, [and Article 3, paragraph 14, ]of the Kyoto Protocol.

3. [Developed country Parties shall not resort to any form of unilateral measures including countervailing trade measures, against goods and services imported from developing countries on grounds of protection and stabilization of the climate. Such measures would violate the principles and provisions of the Convention, including, in particular, those related to the principle of common but differentiated responsibilities (Article 3, paragraph 1), to trade and climate change (Article 3, paragraph 5), and to the relationship between mitigation actions of developing countries and the provision of financial resources and technology by developed country Parties (Article 4, paragraphs 3 and 7).]

4. [The SBSTA [and the SBI ]acknowledged the work being carried out by other bodies under the Convention and its Kyoto Protocol, with the aim of maintaining an approach that is coherent with other relevant work under the UNFCCC process.]

5. [The SBSTA [and the SBI ]emphasized that [developed country ]Parties [included in Annex I to the Convention ]shall, in the implementation of policies and measures, strive to minimize the adverse effects, including the adverse effects of climate change, effects on international trade, and social, environmental and economic impacts on other Parties, especially developing country Parties, and in particular those identified in Article 4, paragraphs 8 and 9, of the Convention, taking into account its Article 3.]

6. [The SBSTA [and the SBI ]noted the need to deepen Parties' understanding of adverse impacts and the need to continue to share information on the nature of impacts of response measures. Sharing of information can be achieved through the regular and systematic provision by all Parties of information that is as complete as possible on potential and observed impacts of policies and measures, in particular through [Annex I ]national communications, and the regular review of this information.]

Alt: The SBSTA [and the SBI ]noted the need to share information on the nature of adverse impacts of response measures experienced by developing country Parties and the steps Annex I Parties are taking, in the implementation of policies and measures under

Article 2 of the Kyoto Protocol, to minimize adverse effects, especially on developing country Parties, in particular those identified in Article 4, paragraphs 8 and 9, of the Convention.

7.

Option 1: The SBSTA [and the SBI ]also noted the complexities of assessing the attribution and causation of the adverse impacts of policies and measures, and that understanding of this could be achieved through:

(a) Assessments of potential impacts and observed impacts carried out by, inter alia, relevant national institutions and international organizations;

(b) Information from work being carried out by other UNFCCC bodies that may be relevant in considering potential impacts.

Option 2: The SBSTA [and the SBI ]noted the need to deepen the understanding of potential consequences of response measures taken by Annex I Parties on developing country Parties and that this can be achieved through various means, including assessments of potential and observed impacts carried out by, inter alia, relevant national institutions and international organizations.

Option 3: Noting the complexities of assessing the attribution and causation of the potential impacts of response measures, the SBSTA [and the SBI ]also noted the need to deepen understanding of the potential impacts of response measures to respond to climate change. This could be achieved through:

(a) Assessments of potential impacts and observed impacts carried out by, inter alia, relevant national institutions and international organizations;

(b) Information from work being carried out by other UNFCCC bodies that may be relevant in considering potential impacts;

(c) The regular and systematic provision by all Parties of information that is as complete as possible on potential and observed impacts of policies and measures, in particular through national communications, and the regular review of this information.

8. The SBSTA [and the SBI ]noted the work of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) on international spillover effects as described in its Fourth Assessment Report, and that the IPCC has agreed to further assess [this issue][spillovers, co-benefits and trade-offs] in its Fifth Assessment Report.

9. The SBSTA [and the SBI ]invited Parties and relevant organizations to submit to the secretariat, by xx, further information and views on issues relevant to Article 2, paragraph 3, [and Article 3, paragraph 14, ]of the Kyoto Protocol.

10. [The SBSTA [and the SBI ]agreed that these submissions should include views on whether a workshop should be held on this matter, and on the issues to be dealt with at any such workshop and to compile the submissions into a miscellaneous document.]

[Alt: The SBSTA [and the SBI ]requested the secretariat to organize a workshop, before the xx session of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Kyoto Protocol, to explore this issue. The SBSTA [and the SBI ]further requested the secretariat to prepare a report on the workshop to be made available to the SBSTA [and the SBI ]by their xx session.]

11. The SBSTA [and the SBI ]agreed to continue their consideration of these matters at their xx sessions in a joint contact group.]



## 附件七

## 附属科学技术咨询机构第三十二届会议收到的文件

## 为本届会议编写的文件

FCCC/SBSTA/2010/1	临时议程和说明。执行秘书的说明
FCCC/SBSTA/2010/2	关于推动纳入各种适应规划方针的技术研讨会的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2010/3	关于为评估适应备选办法的成本效益而作出的努力，以及对吸取的教益、良好做法、差距和需要的意见的综合报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2010/4	关于对《2006 年气专委指南》和修订《气候公约》附件一报告指南的相关问题的意见综合。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2010/5	关于为监测和评估适应项目、政策和方案执行情况以及已执行项目、政策和方案的成本和有效性而作出的努力，以及对吸取的教益、良好做法、差距和需要的意见的综合报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2010/INF.1	关于与联合国实体和政府间机构开展合作活动以促进《公约》工作的概述。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2010/INF.2	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执行活动取得的进展。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2010/INF.3	关于使用业绩指标协助审评《公约》第四条第 1 款(c)项和第 5 款执行情况所需信息的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2010/INF.4	关于编写促进合作研究和开发技术的各种备选方案的报告的任务范围。技术转让专家组主席的说明
FCCC/SBSTA/2010/INF.5	关于修订《气候公约》附件一报告指南有关问题研讨会的报告。秘书处的说明

FCCC/SBSTA/2010/MISC.1	关于对《2006 年气专委指南》和修订《气候公约》附件一报告指南的相关问题的意见。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2010/MISC.2 和 Add.1	关于对将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为可能缓解技术的意见。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2010/MISC.3/ Rev.1	关于对制订普遍适用的清洁发展机制标准化基线的方式和程序的意见。缔约方和相关组织提交的材料
FCCC/SBSTA/2010/MISC.4	关于对附属科学和技术咨询机构第三十二届会议期间研究对话会议议题的意见。缔约方提交的材料
FCCC/SBSTA/2010/MISC.5	国际空运和海运所使用的燃料引起的排放的相关信息。国际组织提供的资料
FCCC/SBSTA/2010/MISC.6	与《公约》需要有关的研究活动的最新动态。各区域和国际气候变化研究方案和组织提交的材料
FCCC/SB/2010/INF.1 和 Corr.1	技术转让工作组的报告。技术转让工作组主席的说明
FCCC/SBSTA/2010/L.1	附属科学技术咨询机构第三十二届会议的报告
FCCC/SBSTA/2010/L.2	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/2010/L.3	技术的开发和转让。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2010/L.4	与相关国际组织的合作。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2010/L.5	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。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2010/L.6	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/2010/L.7	缓解气候变化所涉科学、技术和社会经济问题。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2010/L.8	研究与系统观测。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2010/L.9	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/2010/L.10	清洁发展机制下的标准化基线。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2010/L.11	将捕获和在地质构造中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/2010/L.12	修订《公约》附件一所列缔约方年度清单报告指南。主席提出的结论草案
FCCC/SBSTA/2010/L.13	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

### 届会收到的其他文件

FCCC/SBSTA/2009/8	附属科学技术咨询机构第三十一届会议报告，2009 年 12 月 8 日至 12 日在波恩举行
FCCC/SBSTA/2008/6	附属科学和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
FCCC/SBSTA/2007/4	附属科学技术咨询机构第二十六届会议的报告，2007 年 5 月 7 日至 18 日在波恩举行
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.9/ Rev.1	为评估适应备选办法的成本效益而作出的努力，以及对吸取的教益、良好做法、差距和需要的意见。缔约方和相关组织提交的材料
FCCC/CP/2009/11 和 Add.1	《公约》缔约方会议第十五届会议报告，2009 年 12 月 7 日至 19 日在哥本哈根举行
FCCC/KP/CMP/2009/21 和 Add.1	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报告，2009 年 12 月 7 日至 19 日在哥本哈根举行
FCCC/KP/CMP/2009/16	清洁发展机制执行理事会提交作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方会议的年度报告