



附属履行机构

第三十七届会议

2012年11月26日至12月1日，多哈

临时议程项目 4(a)

非《公约》附件一所列缔约方的国家信息通报

非《公约》附件一所列缔约方国家信息通报

问题专家咨询小组的工作

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工作进展报告：非洲地区国家温室气体清单实际操作培训研讨会报告

秘书处的说明

概要

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与政府间气候变化问题专家委员会国家温室气体清单工作组技术支持股合作，于2012年4月23日至27日在纳米比亚斯瓦科普蒙德为非洲地区举办了一次国家温室气体清单问题实际操作培训研讨会。本报告概述研讨会开办情况，综述研讨会与会人员的反馈和建议、最新的专家咨询小组培训材料以及与编制国家信息通报有关的资金和技术问题。

## 目录

	段次	页次
一. 导言.....	1-6	3
A. 任务.....	1-5	3
B. 附属履行机构可采取的行动.....	6	3
二. 研讨会纪要.....	7-15	3
A. 研讨会开幕.....	7-11	3
B. 工作安排.....	12-14	4
C. 讨论综述.....	15	5
三. 与会人员的反馈和结论.....	16-25	6
A. 与会人员的反馈.....	16-24	6
B. 结论.....	25	8

## 一. 导言

### A. 任务

1. 缔约方通过第 5/CP.15 号决定重新设立了非《公约》附件一所列缔约方国家信息通报问题专家咨询小组(专家咨询小组), 任期为 2010 至 2012 年, 目的是改善非《公约》附件一所列缔约方(非附件一缔约方)国家信息通报编制进程。
2. 专家咨询小组的职权范围规定, 该小组在履行任务授权时, 应是非附件一缔约方提供包括定期编制国家温室气体清单在内的技术援助, 以提高其国家信息通报中所提供信息的准确度、连贯度和透明度。
3. 专家咨询小组在 2010 年 3 月举行的第 1 次会议上制订的 2010-2012 年工作方案是对小组任务的具体落实。附属履行机构(履行机构)在第三十二届会议上表示欢迎并注意到该工作方案。<sup>1</sup>
4. 按照上文第 3 段所述工作方案, 专家咨询小组在秘书处的协助下, 与政府间气候变化问题专家委员会国家温室气体清单工作组技术支持股(气专委清单工作组技术股)合作, 于 2012 年 4 月 23 日至 27 日在纳米比亚斯瓦科普蒙德为非洲地区举办了温室气体清单问题实际操作培训研讨会, 目的是使用专家咨询小组关于国家温室气体清单的最新培训材料, 加强该地区参与国家信息通报编制进程和编制工作的各国专家的能力。
5. 缔约方会议第 5/CP.15 号决定请秘书处为专家咨询小组的工作提供便利, 为其举办会议和研讨会, 并汇编会议和研讨会报告供附属履行机构审议。

### B. 附属履行机构可采取的行动

6. 履行机构在审议本报告后, 不妨注意到研讨会与会者的建议, 并进一步指导专家咨询小组为非附件一缔约方提供技术援助, 以推动国家温室气体清单的定期编制工作。

## 二. 研讨会纪要

### A. 研讨会开幕

7. 纳米比亚政府于 2012 年 4 月 23 日至 27 日在斯瓦科普蒙德主办了非洲地区国家温室气体清单问题实际操作培训研讨会。纳米比亚环境部的 Petrus Muteyauli 先生代表环境专员兼纳米比亚《公约》总协调人 Teofilus Nghitila 先生

<sup>1</sup> FCCC/SBI/2010/10, 第 21 段。

发表讲话。开幕发言概述了提高国家温室气体清单中所报告信息的准确度、连贯度和透明度的必要性，并承认专家咨询小组所发挥的作用，小组的任务授权是向非附件一缔约方提供定期编制国家温室气体清单的技术援助。专家咨询小组主席 Ruleta Camacho 女士(安提瓜和巴布达)感谢纳米比亚政府主办研讨会，向与会者表示欢迎，并说明了研讨会的目的。秘书处介绍了研讨会组织工作。

8. 研讨会目的如下：

- (a) 使用专家咨询小组的最新培训材料，加强非洲区域各国专家的能力，以期通过向各国专家提供技术指导，改进国家温室气体清单的编制工作；
- (b) 就专家咨询小组关于温室气体清单培训材料最新草稿征求并形成反馈意见，以期作进一步改进；
- (c) 为缔约方之间以及缔约方与专家之间交流意见提供平台。

9. 共有 41 名来自 37 个非附件一缔约方的国内专家、<sup>2</sup> 5 名专家咨询小组成员、1 名联合国环境规划署的代表以及 2 名气专委清单组技术组的代表参加了研讨会。

10. 每天还有平均 50 名来自非洲区域的非附件一缔约方代表利用远程视频会议设备(WebEx)参加研讨会，使每个国家能有至多 10 名温室气体专家参加研讨会。由于采用了这种远程方式，另有 250 多名专家也参加了培训。专家咨询小组今后将视资源许可情况，在秘书处的协助下，继续向非附件一缔约方额外提供这种虚拟参加这类研讨会的机会。

11. 研讨会得到了欧洲联盟和气专委清单组技术组的资金支持。

## B. 工作安排

12. 专家咨询小组主席根据与专家咨询小组协商编制的议程简要介绍了研讨会安排，安排考虑到了之前区域研讨会的建议，包括以下 10 场会议：<sup>3</sup>

- (a) 第一场会议介绍“非《公约》附件一缔约方编制国家温室气体清单指南”和气专委排放系数数据库背景资料；
- (b) 第二场会议介绍有关国家温室气体清单的一般问题和跨领域问题，涵盖关键类别分析、不确定性评估、质量保障/质量控制和弥补数据缺口；

<sup>2</sup> 阿尔及利亚、安哥拉、贝宁、布隆迪、佛得角、中非共和国、乍得、科特迪瓦、科摩罗、刚果、刚果民主共和国、埃及、厄立特里亚、埃塞俄比亚、加蓬、加纳、几内亚、肯尼亚、莱索托、马达加斯加、马拉维、毛里求斯、莫桑比克、纳米比亚、尼日尔、卢旺达、圣多美和普林西比、塞舌尔、塞拉利昂、南非、苏丹、斯威士兰、突尼斯、乌干达、坦桑尼亚联合共和国、赞比亚和津巴布韦。

<sup>3</sup> FCCC/SBI/2011/10/Add.2, 第 17 段。

(c) 第三场至第八场会议同时举行，就涉及国家温室气体清单所有部门的气专委方法提供深入的实操培训课程。上午讲授第 17/CP.8 号决定提到的气专委方法，下午专供与会者练习处理活动数据、选择排放系数及其它方法问题，以便应用针对非附件一缔约方的《气候公约》温室气体清单软件，估算温室气体的排放量或积累量；

(d) 第九场会议是与会人员发言，介绍各国对于编制国家温室气体清单体制安排的看法，并介绍在编制国家温室气体清单过程中的挑战和经验，还介绍了将于 2013 年 6 月推出的针对非附件一缔约方的现行《气候公约》温室气体清单软件技术升级版；

(e) 最后一场会议为总结会议，与会者之间以及与会者与专家之间就体制安排、资金和技术支助问题以及在编制国家信息通报时如何最好地解决上述问题交流了意见。

13. 顾问和专家咨询小组成员使用专家咨询小组的最新培训材料主持培训课程，包括实操培训课。<sup>4</sup>

14. 最后，对研讨会进行了评估。与会者还就可以如何改进培训材料，以及今后如何改进这类区域研讨会提出了建议。

## C. 讨论综述

15. 通过介绍和实操培训课程，与会者之间以及与会者与专家之间就下列问题深入交换了意见：

- (a) 弥补数据缺口以及现有数据建档工作不足的挑战；
- (b) 建立适当的体制安排，支持定期编制国家温室气体清单的必要性和挑战；
- (c) 气专委方法的选择和应用，以及应报告排放估算量的年份；
- (d) 采用旨在提高国家温室气体清单透明度、准确性、一致性、完整性和可比性的方法和工具；
- (e) 开发和实施质量保障/质量控制程序；
- (f) 使用针对非附件一缔约方的《气候公约》温室气体清单软件，以及如何克服最常见的困难；
- (g) 资金和技术支助需要，以及如何最好地满足这些需要，以确保定期编制国家温室气体清单；
- (h) 专家咨询小组应要求可以向非附件一缔约方在国家层面提供的援助。

<sup>4</sup> 气候公约网站所载专家咨询小组目前的培训材料：[http://unfccc.int/national\\_report/non-annex\\_i\\_natcom/training\\_material/methodological\\_documents/items/349.php](http://unfccc.int/national_report/non-annex_i_natcom/training_material/methodological_documents/items/349.php)正在更新之中。

### 三. 与会人员的反馈和结论

#### A. 与会人员的反馈

16. 在研讨会期间，每天都向与会者征集反馈意见，以收集他们对于当天讨论的实质内容的看法。此外，在研讨会后举行了一次网上调查，也请通过远程方式与会的人员参加。共有 50 名与会者对网上调查问卷作了答复。答复内容综述如下。

17. 与会者欢迎实际操作培训研讨会，强调以下方面是研讨会取得总体成功的关键因素：

(a) 获得关于建立体制安排以支持定期编制国家温室气体清单的指导，并有机会讨论非附件一缔约方面面临的挑战；

(b) 发言对经修订的 1996 年《气专委国家温室气体清单指南》及气专委方法的实施作了清楚的总体介绍，使与会者更好地理解各种概念，如关键类别分析、质量保障/质量控制以及如何利用专家判断来填补数据空白；

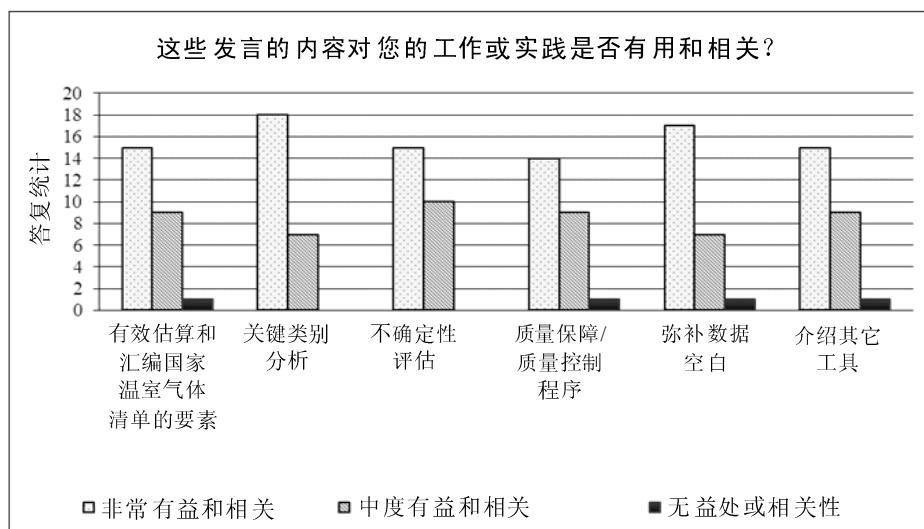
(c) 提供各种参考资料和数据来源，可用于今后国家层面的培训，并可提供给参与编制国家信息通报的国内其他专家；

(d) 与培训人员和各国专家就国家温室气体清单问题进行互动；

(e) 使用软件，并提供实际案例。

18. 大多数与会者也认为培训模块清楚、有益并与自身的工作相关，见下图 1 所示。

图 1  
对跨部门介绍的评价



19. 与会者强调指出，以下方面具体部门培训课成功的关键因素：

(a) 在土地利用、土地利用的变化和林业部门，培训课程采取渐进做法并使用数据，以演示如何确定一个部门内的各个分类别、记录程序和现有工具；

(b) 确定主要工业进程的作用，包括使用相关案例，以及发言中提供资料的详细程度；

(c) 在能源部门引入关键概念，提供简单的分层指南以及排放和转换系数；

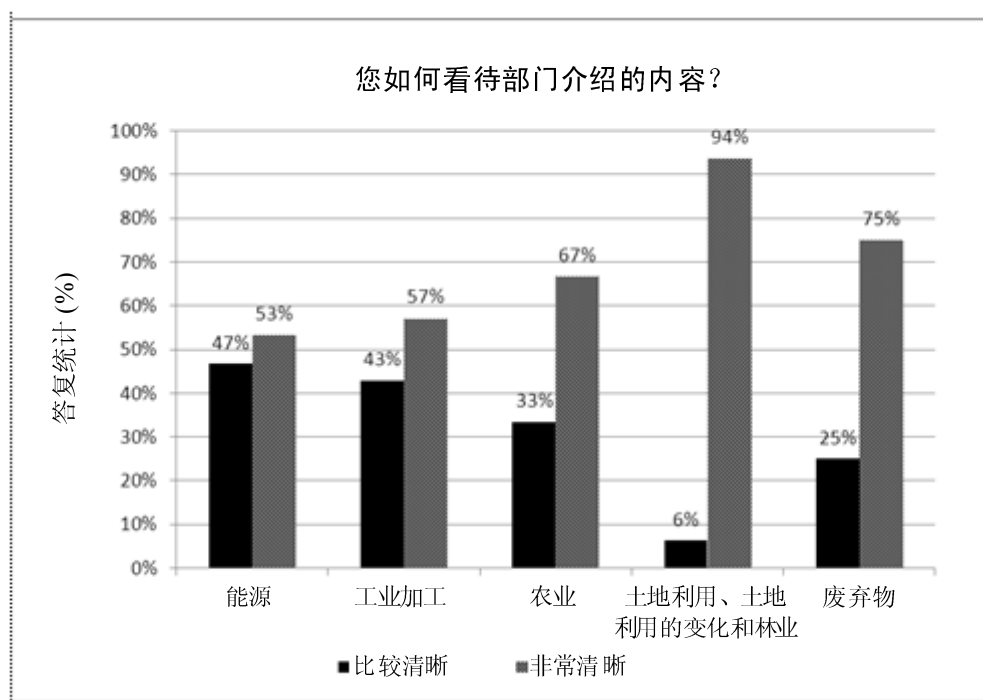
(d) 在废物自理部门和排放源中使用分类别，使用方法学描述如何估算各个排放源的甲烷和二氧化碳排放量；

(e) 农业部门的各种决策系统演示图，能够便利数据收集和计算进程，以及关键类别分析和分类别分析的必要性。

20. 与会者认为部门培训课的总体方针和内容都很清楚，见图 2 所示。

图 2

对部门介绍的评价



21. 研讨会与会者就今后如何改进国家温室气体清单实际操作培训研讨会提出了以下评论和建议：

(a) 在实际操作培训课上提供充足的时间进行软件应用练习很重要；

(b) 需要就如何通过气专委排放系数数据库获取数据提供额外的实际操作培训课，对关键类别分析也需要分配更多的时间。

22. 关于在国家温室气体清单领域向非附件一缔约方提供资金和技术支持方面，研讨会与会者提到下述要求：

(a) 加强区域能力建设和培训方案；

(b) 促进区域各国专家之间的交流，以交换意见，培养区域专家的能力。

23. 在关于非附件一缔约方编制国家信息通报的资金和技术需要的讨论中，与会者表示欢迎现有非附件一缔约方《气候公约》温室气体清单软件技术升级工作的进展。许多与会者认为该软件将成为国家温室气体清单编制人员的有用工具，促请秘书处调集资源开发该软件，并尽快向缔约方提供。

24. 本届会议还讨论了缔约方会议第十七届会议在德班通过的第 2/CP.17 号决定中提出的额外报告要求，即两年期更新报告。通过交流澄清了关于两年期更新报告编制工作的可用资金、全球环境基金发布的政策指南、获取两年期更新报告资金的程序以及应当报告温室气体清单的年份等问题。鉴于这一最新情况，大多数缔约方强调了继续提供资金和技术援助用于编制温室气体清单的重要性。

## B. 结论

25. 与会者对提供的培训表示赞赏，感谢专家咨询小组和秘书组举办研讨会，感谢纳米比亚政府提供一流的会议设施，感谢纳米比亚人民对研讨会与会者的热烈欢迎。他们还感谢为举办研讨会提供资金的缔约方及其他组织(见上文第 11 段)。

---