



联合国



气候变化框架公约

Distr.  
GENERAL

FCCC/CP/1996/5  
FCCC/SBSTA/1996/7/Rev.1  
17 May 1996  
CHINESE  
Original: ENGLISH

缔约方会议  
第二届会议  
1996年7月8日至19日,日内瓦  
临时议程项目5

附属科技咨询机构  
第三届会议  
1996年7月9日至16日,日内瓦  
临时议程项目3

科学评估

审议政府间气候变化研究团第二次评估报告

秘书处的说明

修订本

## 目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
一、导 言.....	1 - 3	3
A. 授权.....	1	3
B. 本说明的范围.....	2 - 3	3
二、《第二次评估报告》的结构.....	4 - 9	4
三、一般意见.....	10 - 19	5
A. 导言.....	10 - 12	5
B. 《报告》的提供.....	13	6
C. 《报告》的代表性.....	14	6
D. 审查进程.....	15 - 16	6
E. 《报告》的使用.....	17	6
F. 《报告》的内容.....	18	7
G. 《报告》的局限.....	19	7
四、对有关公约第2条解释问题的科技资料的 评估综合报告.....	20 - 26	7

## 一、导 言

### A. 授 权

1. 附属科技咨询机构(科技咨询机构)在1995年的第一届会议上表示坚决支持政府间气候变化研究团(气候变化研究团)根据《公约》第9条的规定作为《公约》履行方面科技资料的独立和主要的来源之一(FCCC/SBSTA/1995/3)。它注意到气候变化研究团将在1995年12月的届会上通过它的《第二次评估报告》。据认为,报告将列入对《公约》很重要的资料需要科技咨询机构第二届会议以及今后的届会予以优先注意,使其能够按要求(FCCC/AGBM/1995/2,第19(f)段)向柏林授权特设小组(特设小组)提供有关的咨询意见,并向缔约方会议提供有关的咨询意见。秘书处按要求需编写一份文件,供科技咨询机构审议,文件要查明问题,建议今后可能需要的投入,包括与特设小组进程有关的投入。针对这一点,秘书处就《第二次评估报告》提供了一份说明,其中包括科技咨询机构第二届会议可能采取的行动。出于编印方面的原因,该文件只有英文本。科技咨询机构第二届会议就《第二次评估报告》初步交换了意见(FCCC/SBSTA/1996/8,第18-32段)。它得出的结论之一是,它将在第三届会议上根据授权全面审议该报告。为了协助科技咨询机构作进一步讨论,秘书处现重新分发FCCC/SBSTA/1996/7号文件的修订本及其三个增编,重发是为了提供所有语文的文本。除了编辑上的调整外,还作了两项重要变更:

- (a) FCCC/SBSTA/1996/7号文件中就可采取的行动提出建议的第五节被删去,因为第二届会议的报告(FCCC/SBSTA/1996/8)中反映的讨论情况和结论已经取代了这一内容;
- (b) 对有关出版《第二次评估报告》的资料作了修订补充。增编的案文没有变化。

### B. 本说明的范围

2. 气候变化研究团于1995年12月11-15日在罗马召开的第十一届全体会议通过了《第二次评估报告》。该报告将以“气候变化研究团第二次评估:1995年气候变化”为题出版,篇幅约2,000页,有大量数字和图表,1万多条参考书目。

3. 编写本说明的目的,是要对该报告所载的丰富资料提供一个概要,便于科技咨询机构利用。它介绍与《报告》有关的一些总体情况,它的三个增编较详细地叙

述了气候变化研究团的三个工作组提供的投入情况。

## 二、《第二次评估报告》的结构

4. 气候变化研究团的三个工作组,即关于科学评估问题的第一工作组、关于影响、适应和缓解措施问题的第二工作组以及关于经济和社会问题的第三工作组都对《报告》作出了贡献。还根据这三个工作组就《公约》第2条的解释所从事的工作编写了一份综合报告。因此,题为“气候变化研究团第二次评估报告:1995年气候变化”的整个报告将由如下四卷组成:

第一卷: 气候变化研究团对有关《联合国气候变化框架公约》第2条解释问题的科技资料的第二次评估综合报告

5. 这是一份独立的案文,是经过政府的全面审查进程后由气候变化研究团核准的。科技咨询机构的成员将可以得到以所有语文分发的全文。下文第四节对全文的内容有所介绍。

第二卷: 气候变化科学:气候变化研究团第一工作组的贡献

6. 该卷载有一份《给决策者的摘要》和一份附有在各自领域有专业知识的科学家小组就有关科学问题编写的十一章的《技术摘要》。只有《给决策者的摘要》经过了政府的全面审查进程,科技咨询机构和缔约方会议成员将可以获得以所有语文分发的文本。《技术摘要》和所附的各章虽然由有关科学家负责,但也经过了全世界同行的审查。关于该卷内容的资料载于FCCC/SBSTA/1996/7/Add.1/Rev.1号文件。

第三卷: 对气候变化的影响、适应和缓解问题的科技分析:气候变化研究团第二工作组的贡献

7. 该卷载有一份《给决策者的摘要》以及一份《技术摘要》和关于气候变化的影响、适应和缓解问题的28个辅助章节,涉及多种多样的生态系统以及部门活动和跨部门活动,包括能源部门,这些内容也是由一些专家小组编写的。《给决策者的

摘要》也经过政府的全面审查并已得到核准,科技咨询机构和缔约方会议的成员将能得到以所有语文分发的文本。关于该卷内容的资料载于FCCC/SBSTA/1996/7/Add.2/Rev.1号文件。

#### 第四卷：气候变化的经济和社会问题：气候变化研究团第三工作组的贡献

8. 该卷载有一份《给决策者的摘要》和一些专家组就有关议题编写的11个辅助章节。《给决策者的摘要》经政府全面审查后核准,将以所有语文分发给科技咨询机构和缔约方会议成员。关于该卷内容的资料载于FCCC/SBSTA/1996/7/Add.3/Rev.1号文件。

#### 清 单

9. 应该指出,关于温室气体清单和有关方法发展的的工作不属于《报告》的范围,也没有被列入《报告》。它是气候变化研究团现行工作的一部分,这项工作将在《公约》秘书处的密切合作下继续进行下去,至少直到1997年底。关于这项工作的一些资料载于FCCC/SBSTA/1996/6号文件。

### 三、一般意见

#### A. 导 言

10. 《气候变化研究团第二次评估报告》将作为气候变化的科学、影响、技术选择 and 经济学方面现有最佳资料的权威性来源。有意了解气候变化或对气候变化采取行动者现在可以获得科学界目前能提供的最佳资料。

11. 除了对《公约》的工作有一般的用处以外,《气候变化研究团第二次评估报告》还与《公约》下的现行工作有直接关系,柏林授权特设小组(特设小组)要求气候变化研究团提供关于排放量限制和削减指标以及关于政策和措施的资料,就表明了这种直接关系。

12. 在《报告》的新的研究结论中,“过去100年来气候已变化”和“总的迹象清楚地表明人类对全球气候有影响”等的研究结论对决策进程有特殊意义,因为它们说的是实际情况,意味着人类要对这种情况负责。《公约》的目的是协助各国

政府提供一个全球性的对策。

#### B. 《报告》的提供

13. 《综合报告》和三个《给决策者的摘要》将以联合国的所有六种语文分发,可望为科技咨询机构第三届会议和缔约方会议第二届会议(第二届缔约方会议)分发。已发表的辅助章案文也可能提供,但只有英文本,第一工作组的案文可望在1996年5月底之前提供,第二工作组的案文可能在1996年5月初提供,第三工作组的案文可能在1996年6月底或7月初提供。《报告》正由剑桥大学出版社出版。

#### C. 《报告》的代表性

14. 《第二次评估报告》有约130个国家的约2,000名杰出科学家和技术专家编写。各组负责编写各辅助章节的作者有来自发展中国家的科学家。《报告》花了二年半时间编写而成,它是自1990年《第一次评估报告》以来对气候变化问题的现行科学、技术和社会经济研究的最全面评估,在范围上是真正全球性的。

#### D. 审查进程

15. 《报告》经过了气候变化研究团同行的审查,包括政府、科学家和其他专家、政府组织和非政府组织等,反映了科学和技术方面各种不同的意见。第一和第二工作组的两个《技术摘要》以及三个《给决策者的摘要》的辅助章节经过了同行的广泛研讨,它们虽然仍然由各自的作者负责,但已得到了气候变化研究团全体会议的接受。

16. 《有关第2条的第二次评估综合报告》和三个《给决策者的摘要》经政府的全面审查已获得核准。

#### E. 《报告》的使用

17. 尽管科技咨询机构和缔约方会议将只得到以所有语文分发的《综合报告》和三个《给决策者的摘要》,但显而易见,决策者应尽量利用整个《第二次评估报告》,包括《技术摘要》和辅助章节。因此,科技咨询机构和缔约方会议的成员应

与他们的同事磋商,充当气候变化研究团的联络点,以获得案文以及必要时获得简介介绍和咨询意见。

#### F. 《报告》的内容

18. 《第二次评估报告》载有丰富的资料,全文阅读、吸收和消化是很艰巨的。《评估综合报告》和三个《给决策者的摘要》是对《第二次评估报告》的范围的概括。编写文件的三个增编是为了使代表更便于阅读《报告》。它们提供的是“公路交通图”,尽管所涉的问题范围浩大,代表们也能较容易地找到道路。增编重点介绍了《报告》中的一些资料。它们无意对研究结论作出解释,也无意取代气候变化研究团的案文,而是想吸引人们去查阅各个《摘要》和辅助章节。我们希望这些要点能对代表们有所帮助。

#### G. 《报告》的局限

19. 鉴于《第二次评估报告》编写的方式,全文在风格和表述方面处处显示出相当大的不同,这是不足为奇的。同样,详细程度也各不相同。有时,某些假定,特别是涉及假设情况时,也不相一致。甚至连气候变化研究团对气候变化,包括气候变异性的定义也不同于《公约》的定义(见FCCC/SBSTA/1996/7/Add.1/Rev.1号文件附件三,该附件提供了一个术语表)。科技咨询机构必需考虑上述问题和其他问题。

### 四、对有关公约第2条解释问题的 科技资料的评估综合报告

20. 《评估综合报告》吸取气候变化研究团基础性的《第二次评估报告》的内容,就有关《公约》第2条解释的科学和技术问题提供资料。《综合报告》不单单是《第二次评估报告》的摘要,因此也应参阅气候变化研究团三个工作组的《给决策者的摘要》。

21. 如第2条所示,《公约》的最终目标“是:…将大气中温室气体的浓度稳定在防止气候系统受到危险的人为干扰的水平上。这一水平应当在足以使生态系统能够自然地适应气候变化、确保粮食生产免受威胁并使经济发展能够可持续地进行的时间范围内实现。”

22. 如《综合报告》指出的那样,第2条向决策者提出的挑战,是确定可以被视为“气候系统受到危险的人为干扰”的温室气体浓度,并为今后制订计划,以实现可持续发展的经济发展。该《综合报告》的目的是为了提供在对付这些挑战时可资利用的科学、技术和社会经济资料。它根据的是气候变化研究团各工作组1994和1995年的报告。

23. 《综合报告》论述了第2条涉及的各种问题。它首先简述了预测因人为活动而产生的气候变化的程度,即“干扰气候系统”,然后重点论述已知的生态系统和人类社会易受可能发生的气候变化影响的情况,特别是在农业、粮食生产和其他因素方面,如有没有水的问题、健康以及海平面上升的影响等因素,这是可持续发展要考虑的重要因素。气候变化研究团的任务是提供一个健全的科学基础,使决策者能够更好地理解对气候系统的危险的人为干扰。

24. 鉴于当前大多数温室气体排放量增加的趋势,大气中这些气体的浓度在整个下一世纪及以后可能会不断增加。随着温室气体这种浓度的加重,对气候系统的干扰在程度上也将加重,可以被断定为危险的气候变化不利影响的可能性也将越来越大。因此,从实现不同水平的稳定着眼,考虑了今后与之对应的净排放量可循的路径以及这些途径所含的一般性制约。这一问题构成《综合报告》的下一部分,然后是减少排放量和增强温室气体吸收汇的技术和政策备选办法的摘要。

25. 《综合报告》随后叙述了关于公平和保证可持续发展的问题。这就要考虑许多问题,例如:对气候变化影响可能造成的损害作出的估计以及适应和缓解措施的影响,包括费用和收益。最后,即使在目前难以决定防止“气候系统受到危险的人为干扰”的大气浓度指标(包括时限)的情况下,现有的研究提出的一些真知灼见也指明了采取初步行动的办法。

26. 关于《公约》第2条的决定涉及三个有区别但又相互关联的选择:稳定的水平、净排放量的可循路径以及能起缓解作用的技术和政策。《综合报告》就所有三项选择提供了现有的科技资料。它还指出在这些资料方面存在的不确定之处。