



统计委员会

第三十七届会议

2006年3月7日至10日

临时议程* 项目4(e)

参考项目：环境统计

秘书处间环境统计工作组的报告

秘书长的说明

根据统计委员会第三十六届会议的请求**，秘书长荣幸地向委员会提交秘书处间环境统计工作组的报告。请委员会注意该工作组 2005 年开展的工作和 2006-2007 年计划。

* E/CN.3/2006/1。

** 《经济及社会理事会正式记录，2005年，补编第4号》(E/2005/24)，第一章B节。



秘书处间环境统计工作组的报告

目录

	段次	页次
导言	1—3	3
一. 统计方法	4—13	3
二. 收集数据工作	14	5
三. 培训和能力建设	15—16	5
四. 联合活动	17	5
五. 秘书处间环境统计工作组 2005 年各次会议和 2006 年的会议计划	18—20	5
六. 秘书处间环境统计工作组 2006-2007 年工作方案	21	6
附件		
秘书处间环境统计工作组水统计分组任务授权和工作方案		7

引言

1. 在统计委员会第三十四届会议作出决定¹之后，于2003年设立了秘书处间环境统计工作组。委员会2004年第三十五届会议核可了该工作组的目标、职权范围、工作安排和工作方案。²
2. 工作组的目标是通过改进和加强基本环境数据，使环境统计稳定地成为正式统计的一部分。通过加强合作，通过汇集统计方法、数据收集和传播、培训和能力建设等领域的知识库和资源，以及通过联合举办活动，实现了这个目标。
3. 本报告介绍工作组2005年开展的工作以及工作组2006年和2007年关于上段提到的各领域的计划。

一. 统计方法

4. 根据工作组工作方案，2004年和2005年统计方法方面的工作重点是水统计。
5. 工作组与联合国粮食及农业组织（粮农组织）和联合国环境规划署（环境规划署）全球环境监测系统/水方案（监测系统/水方案）一道，应奥地利联邦环境署的邀请，于2005年6月20日至22日在维也纳举行了一次国际水统计问题工作会议。28个国家和13个国际、政府间、区域和非政府组织参加了工作会议。
6. 工作会议以35份工作文件为基础，分为9次会议，每次会议集中讨论水统计下述九个不同方面的一个方面：
 - (a) 水统计的必要性：供决策人员参考的资料；
 - (b) 国际组织收集的水统计数据；
 - (c) 水核算：挑战和机会；
 - (d) 水资源统计数据；
 - (e) 水供应和使用统计数据；
 - (f) 向环境水域排放的污染物统计数据；
 - (g) 废水产生和处理统计数据；
 - (h) 水质统计数据；
 - (i) 水定价和水支出所需要的统计数据。
7. 工作会议的结论是：

(a) 水统计是环境信息的一项基本内容，应该包括水资源、供应、使用、处理、质量和经济等领域。目前，数据质量和获取数据的方便程度都不能满足需要，应该矫正这种局面；

(b) 在各国国内，必须将数据提供者和其他利益有关者纳入综合专家网络，从而共同努力，收集最需要的数据，最适当地使用目前收集的数据；

(c) 许多国家需要进行收集基本水统计数据的能力建设，其中一些国家没有专门进行水统计或环境统计的统计机构；

(d) 水账户是各种水数据的一个框架，是进行水管理的强大工具。必须从资金和技术方面促进和支持落实和使用这种账户；

(e) 必须向数据提供者提供国际组织关于如何使用数据的反馈信息；

(f) 活跃于收集水数据领域的各区域和国际组织必须更加密切合作，增强协调，减少重叠；

(g) 必须采用标准化的元数据，以改进获取数据的方式，改进数据解读；

(h) 必须规定应该使用的标准统计方法，以汇总原始数据，制订出统计数据和指标。

8. 工作会议请各国：

(a) 设立环境统计或水统计机构或类似机构，系统地收集水统计数据，将水统计体制化；

(b) 建立适当网络，汇集水数据提供者和其他利益有关者，确保收集最需要的数据和最适当地使用目前收集的数据。

9. 工作会议建议工作组：

(a) 设立分组，处理上述问题，协调各国际组织关于水统计的工作；

(b) 制订适当手册和方法，协助各国收集水统计数据；

(c) 探讨其他可能采取的方法，协助各国不断提高数据质量。

10. 现在已经将工作会议的详细报告制作为一份背景文件，可供索取。

11. 在工作会议之后，工作组设立了水统计分组，参与的组织包括联合国统计司、粮农组织、欧洲联盟统计局（欧统局）、经济合作与发展组织（经合组织）、环境规划署、环境规划署监测系统/水方案和欧洲经济委员会（欧洲经委会）。工作组在其第四次和第五次会议上讨论并通过了分组的任务授权和工作方案。

12. 水统计分组目前正在审查各国际组织使用的水统计调查表的兼容性，讨论使用调查表的某些方法问题。该分组将审查水统计手册草案以及《环境统计词汇》修订本关于水的章节，并且将测试水统计元数据标准。

13. 本报告附件载有分组的任务授权和工作方案。

二. 收集数据工作

14. 2006 年将是收集两年数据年。3 月，联合国统计司将与环境规划署一道，向各国发出环境统计调查表，但东欧、高加索和中亚国家除外，这些国家将在此之前收集数据，从而与即将提出的泛欧环境状况报告时间表配合。统计司调查表的注意焦点是水和废物统计。根据以前收集数据工作以及各区域的经验，修订了该调查表，进一步加强了与经合组织/欧统局联合调查表和水核算表格的兼容性。工作组水统计分组审查了该调查表。经合组织/欧统局联合调查表将在 2006 年晚些时候发给各成员国和伙伴国家。现在已经与经合组织和欧统局签订交换数据的协议，目前正在与粮农组织制定这种协议。收集数据工作的结果将纳入环境规划署《全球环境展望概览》、经合组织《环境展望概览》和泛欧环境状况报告，这些概览和报告都将于 2007 年出版。

三. 培训和能力建设

15. 联合国统计司与西非国家经济共同体（西非经共体）和非洲经济委员会（非洲经委会）于 2005 年 3 月在塞内加尔联合举办了环境统计培训讲习班，环境规划署是讲习班的共同赞助者。统计司是经合组织拉丁美洲和加勒比环境信息促进决策会议的共同赞助者。

16. 目前正在根据秘书处间环境统计工作组各成员机构的工作方案，讨论 2006-2007 年在培训和能力建设方面将联合采取的行动。

四. 联合活动

17. 工作组组织的下次国际工作会议将于 2007 年第二季度举行，该会议将集中讨论土地使用和土地覆盖统计的方法问题。根据计划，这次工作会议将在罗马举行，由粮农组织举办（尚待确定）。

五. 秘书处间环境统计工作组 2005 年各次会议和 2006 年的会议计划

18. 2005 年，工作组举行了三次会议，每次会议都是紧接着下述各项会议举行的：国际水统计问题工作会议、11 月在卢森堡举行的欧统局环境统计和账户问题局长会议和 12 月在墨西哥举行的经合组织环境信息促进决策会议。现在已经将这些会议的报告制作为背景文件，可供索取。

19. 2005 年 11 月，粮农组织加入为工作组成员。

20. 根据计划，将紧接着联合国统计司 2006 年第二或第三季度在纽约举行的环境统计专家组会议举行工作组下次会议。此外，还将邀请已经建立先进环境统计方案的区域委员会参加工作组今后的会议，将从拉丁美洲和加勒比经济委员会（拉加经委会）做起。

六. 秘书处间环境统计工作组 2006-2007 年工作方案

21. 在 2006-2007 年，工作组将集中精力，

(a) 通过水统计分组，在水主题领域继续开展统计方法和协调工作；

(b) 设立新的土地使用和土地覆盖统计分组，讨论这个主题领域统计方法问题，并且开始筹备下次国际工作会议；

(c) 审查联合国统计司《环境统计词汇》修订版各章节草案，以期联合制定工作组机构间词汇；

(d) 提出协调环境统计元数据的提案，并且在水统计分组和土地统计分组测试该提案；

(e) 于 2007 年举办国际土地使用和土地覆盖统计问题工作会议；

(f) 根据各成员组织的共同工作方案，确定培训和能力建设的联合行动。

注

¹ 见《经济及社会理事会正式记录，2003 年，补编第 4 号》(E/2003/24)，第四章第 2(h)段。

² 同上，《2004 年，补编第 4 号》(E/2004/24 和 Corr. 1)，第四章第 2(e)段。

附件

秘书处间环境统计工作组水统计分组任务授权^a 和工作方案

1. 秘书处间环境统计工作组 2005 年 6 月在维也纳举办的国际水统计问题工作会议建议工作组设立一个水统计分组，以协调各国际组织水统计领域的工作，尤其是：

(a) 确保收集水数据的各区域和国际组织更加密切地合作，以便提高数据的可用性，协调数据，避免重复；

(b) 明确地确定责任，使各国仅需向各国际组织提供数据一次；

(c) 通过采用标准元数据，改进各种分散数据的调阅和解读；

(d) 规定并且推动标准方法，以汇总原始数据，制订统计数据和指标；

(e) 在各国国内提高对各国际组织收集水数据原因的认识，提出关于数据被如何使用以及这种使用在国内和国外收益的反馈信息。

在维也纳国际工作会议之后举行的工作组会议商定设立一个自愿参加的分组，该分组将重点讨论与淡水统计相关的问题。

2. 工作组于 2005 年 11 月 9 日在卢森堡讨论了水统计分组任务授权和工作方案草案，并于 2005 年 12 月 1 日在坎昆达成以下协议。

3. 秘书处间环境统计工作组水统计分组的任务授权是：促使从事收集和汇编淡水资源数量和质量问题以及淡水资源使用问题统计数据的各当事方密切合作：

(a) 以便保证国际收集数据工作相互补充，排除重复，所有当事方分享数据和国家信息；

(b) 以期通过适当分享经验、倡导最佳做法以及进行能力建设，支持各国努力开展水统计工作（包括收集数据、处理数据、质量保证、公布和传播）。

4. 分组工作方案应该包括本附件所列各项任务。

5. 联合国统计司、联合国粮食及农业组织、经济合作与发展组织、欧洲联盟统计局、欧洲经济委员会、联合国环境规划署和联合国环境规划署全球环境监测系统/水方案同意参加分组的工作。此外，欢迎从事收集水数据工作的其他有关国际组织帮助分组的工作。将根据需要，征求各国专家关于某一主题的意见。

^a 秘书处间环境统计工作组第五次会议修订本。

6. 分组将尽可能通过电子方式工作。应该考虑紧接着其他会议举行分组会议，以限制开销。

7. 分组的任期于 2007 年 12 月 31 日结束。分组应向工作组会议提交关于所取得进展的年度报告。工作组在审议 2007 年报告之后，可以考虑将分组任务期限延长到 2007 年以后。

水统计分组的任务

1. 对照与水有关的词汇和调查表用词，力求术语统一，找出彼此矛盾的定义和术语以此作为关于水问题的各种调查表用语统一和标准化的第一个步骤；并且制订共同的词汇表，这将是术语统一的自然结果。
 2. 讨论并且解决定义和收集数据工作中现存的矛盾和重叠问题。
 3. 制订水数据标准代号。
 4. 测试在水统计领域制订环境统计统一元数据准则的可行性。
 5. 评估将水质单项测量数据汇总或以其他方式变成有用统计数据的方法。如果分组认为有用，这项工作可以包括进行一次国家调查，了解决策人员如何使用测量数据，并且了解水质分类（例如，饮水、有用于养鱼的水、可用于农业的水）或水质指标。
 6. 评估使用估计方法和/或缺省系数从现有数据中获得水数据的可行性，以帮助各国估计缺少的水数据。
 7. 促进编制水统计手册/方法准则。
 8. 促进编制培训材料。
 9. 酌情开展共同培训活动。
-