



经济及社会理事会

Distr.: General
30 November 2002
Chinese
Original: English

统计委员会

第三十四届会议

2003年3月4日至7日

临时议程* 项目5

自然资源和环境统计

环境统计

秘书长的报告

摘要

本报告是应统计委员会第三十三届会议的要求编写的。^a 联合国统计司（统计司）自然资源和环境统计领域的工作方案涉及两个重要补充领域：环境统计和指标以及环境会计。本报告集中论述环境统计和指标领域的情况发展。本报告（a）总结了统计司分别于1999年和2001年进行的两次国际环境数据收集工作的结果，并为今后工作作出了结论；（b）概述了改进国际环境统计定期收集、汇编和发布工作方案。

委员会提出的讨论要点载于第20段。

注

^a 见《经济及社会理事会正式纪录，2002年，补编第4号》（E/2002/24），I章A。

* E/CN.3/2003/1。

目录

章次	段次	页次
一. 导言	1	3
二. 背景	2-4	3
三. 第二次数据收集工作和联合国统计司 2001 年环境统计调查	5-11	3
四. 联合国统计司 2001 年环境统计调查结果	12-16	4
五. 结论和今后的工作	17-19	6
六. 讨论要点	20	7
附件		
一. 联合国统计司 2001 年环境统计调查结果分析：对优先变数和最佳变数的答复，按主题和表格分列		8
二. 国际环境数据收集工作		13

一. 引言

1. 联合国统计司（统计司）自然资源和环境统计领域的工作方案涉及两个重要补充领域：环境统计和指标以及环境会计。统计委员会将在下一届，即第三十五届会议上讨论关于环境会计的报告。本报告集中论述环境统计和指标领域的发展情况。报告总结了统计司分别于 1999 年和 2001 年进行的两次国际环境数据收集工作的结果，并为今后改进定期报告的工作作出了结论。

二. 背景

2. 1995 年统计委员会第二十八届会议核可了环境指标清单，清单由政府间促进环境统计工作组编写，并交由统计司进行国际编制。国际统计方案和协调工作组第十九届会议（1998 年 2 月 10 日至 12 日）核可了建议的第一次环境指标国际编制，并鼓励各国统计局和国际组织全面参与这项工作。

3. 统计司于 1999 年对 168 个国家进行第一次数据收集。根据经济合作与发展组织与统计司的协定，经合组织与欧洲共同体统计处（欧统处）环境状况联合调查涉及的国家没有列入此次数据收集。统计司环境统计和指标调查表以政府间工作组编制的指标清单为基础。为减少重复，调查表尽量避免与联合国其他机构和其他国际机构正在收集的指标。由于采用了相同的定义和分类，此次调查与经合组织/欧统处数据收集的可比性得到了保证。

4. 第一次数据收集的结果表明，一些领域的工作有待改进。这是第一次尝试主要收集非工业化国家的环境统计数据，收集工作中取得的经验大大改进了统计司环境统计调查表以及整个数据收集和处理工作。2001 年下半年进行的第二次数据收集，采用了经修订的调查表。

三. 第二次数据收集工作和联合国统计司 2001 年环境统计调查

5. 下文说明统计司 2001 年调查表以及数据收集和处理工作方面的主要变化和修订。

调查表的修订和指导文件的编写

6. 修订调查表的目的是根据 1999 年第一次数据收集工作的经验，更好地平衡国际需求和国家提供数据的能力。修订工作包括概念和技术上所作的修订，把每一个表中的数据按优先顺序排列，并加入了针对记录的注解。调查表分为四节，涵盖水、空气、废物和土地等主题。此外，还编写了指导文件，对变数、分类和词语作了更为深入的说明，并逐节论述了数据收集的实际方面。

数据库的开发和调查表的计算机处理

7. 联合国统计司在第一次数据收集之后，开始开发环境统计数据库，以储存和编辑调查表中的环境统计数据 and 元数据以及联合国各机构和国际机构相关的环境和社会经济数据。此外，数据库以电子手段用英文、法文和西班牙文预先填写调查表，在编写环境统计报告和定期数据收集方面得到了采用。预填的调查表通过电子邮件向各国发送。上述三种文字的空白调查表及指导文件可在 <http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire2001.htm> 下载。

促进国家一级的合作

8. 此次，调查表和指导文件发送到了各国的统计局以及环境部或其他有关组织（供参考）。要求各国统计局协调答复的汇编工作，并要求环境部参加并协助统计局的这项工作。

联系地址数据库

9. 在寄送工作方面，对联系地址进行了深入研究，以确保送达适当的组织，特别是在尚未建立组织结构的国家 and 领土。要求各国为调查表的每一节指定一个协调人员，并为每节中的每一表格指定一个联系人和联系机构。统计司开发了联系地址数据库，储存有调查表四节的协调人员、联系人和联系机构的联系资料。

交流和后续行动

10. 在收集数据的同时，加强与有关国家的交流和后续行动，而这些国家也为改进调查表的送交和数据报告作出了贡献。

确认工作

11. 统计司对调查表的各项答复开展了广泛的确认工作，对收到的数据进行审查，并要求各国作出澄清。确认工作中，对数据采用了一系列质量保证和控制程序。此外，还为所有对调查表作出答复的国家对出版物、因特网等方面得到的国家、区域和国际数据来源进行了评估。在与各国密切协商下进行的确认工作，为改进数据质量、加强统计司和各国有关机构之间的合作提供了机会。

四. 联合国统计司 2001 年环境统计调查结果

12. 表 1 以绝对数字和百分比简要显示了 1999 年与 2001 年调查表的比较。

表 1：1999 年和 2001 年数据收集工作的答复率，按答复种类分列（截止日期：2002 年 9 月）

答复种类	答复数		百分比	
	1999	2001	1999	2001
完成调查表	49	62	29	35
未提供数据	4	8	2.4	4.5
调查表转送另一机构	8	4	4.8	2.3
寄送的简编/出版物或补充材料	4	4	2.4	2.3
需要更多时间/将在稍后日期寄送的 国家	1	6	0.6	3.4
无法送达调查表	2	0	1.2	0
答复总计	68	84	40	47
未作答复	100	93	60	53
调查表总计	168	177	100	100

13. 与 1999 年相比，对 2001 年调查表作出答复的国家从 68 个增加到 84 个（增加 24%）。62 个国家完成并送回了调查表，增加了 6 个百分点（从 29% 增加到 35%）。并且，由于列入了海外领土和附属国，数据收集涉及的国家数和领土总数也有所增加（从 168 个增加到 177 个）。

14. 在区域一级并按主题对调查表结果所作的分析表明，在环境统计数据的编制和获得方面存在着重大差异。表 2 显示区域完成率的概况。第一栏为总完成率，第二栏为优先变数完成情况，以后各栏显示按主题分列的完成情况。完成率是根据所填格子与格子总数之比计算得出的。¹ 结果还显示缺乏完整的时间序列：多数表格要求得到 1990 年至 2000 年的年度数据，由于时间序列不完整以致比率较低。总完成率以四个主题的加权平均数表示，而加权数按每一主题格子总数的分数之比计算得出。

表 2：按地理区域分类的完成率简介

地理区域	所有变数	优先变数	水	空气	废物	土地
非洲	10.6	11.5	12.9	8.7	7.5	11.3
亚洲	16	17.4	17.7	19.1	7.9	9.2
欧洲	19.8	23.8	21.9	21.7	10.8	15.9
南美洲	5.8	9.7	6.9	4.3	2.5	9.8
大洋洲	1.9	4.3	0.3	0.3	3.3	11.5

15. 各个区域仅包括欧洲联盟和经合组织数据收集没有涉及的国家数和领土。各领土和附属国被划入其地理位置所属的地理区域。如表显示，东欧国家提供了所要

求资料的 20%，其次为亚洲（16%）、非洲（11%）、南美洲（6%）、大洋洲（2%）。由于变数按优先顺序排列，完成率略有提高。

16. 附件一载有对水、空气、废物和土地四个主题各表下 2001 年数据收集工作总体结果更为详细的分析。分析涉及高度优先变数的情况，并与最佳变数进行比较，表明调查表确立的优先顺序与所得数据之间的对应水平。分析还对结果的解释提供了若干背景资料。

五. 结论和今后的工作

17. 与第一次数据收集相比，第二次数据收集在答复的数量和质量方面都有显著提高。尽管如此，特别是按完成率计算的答复率及数据质量仍无法令人满意。原因是多方面的。主要问题可总结如下：

- (a) 由于各国的自然、社会和经济情况不同，环境问题的相关性和（或）重要性也有所不同。这个问题反映在各国环境信息系统的开发和编制环境资料的可用资源两个方面；
- (b) 明确环境统计部门责任的国家为数不多。不同部门为不同用途编制的数据库并没有在环境统计的框架内进行系统汇编。因此，填妥调查表意味着国家一级在获取数据、合作和协调方面要进行大量的工作；
- (c) 除极少数例外，还缺乏全球公认的标准方法、概念、定义和分类，可供各国用来编制环境统计。

18. 1999 年与 2001 年调查结果比较和参加数据收集国家的反馈显示，在报告方面有所改进，这表明即使表中显示在数据上存在差距或完成水平较低，但国际数据收集工作应继续开展下去。国家和国际两级对环境资料的需求都有增加。概念和方法也不断得到发展和（或）修订。对国际公约、协定、议定书或会议目标作出的承诺，要求在国家和国际两级采取后续行动，也为环境资料提出了新的要求。

19. 因此，建议在环境统计领域，应继续把持续改进环境统计的定期报告和发布作为优先工作，并以环境指标所需的统计数据为重点。为实现这一目标，应采取以下行动：

- (a) **继续开展并加强统计司两年一度的环境数据收集工作**。应进一步努力，在各国统计局和环境部确定该国数据收集的指定协调人。还需加大努力，促进在国家一级参与编制环境资料的机构之间的协作。将通过与联合国环境规划署的合作，实现上述协作。应进一步加强与各国的联系。应设立定期讨论论坛，以改进报告和反馈；
- (b) **定期修订统计司环境统计调查表**。应定期修订调查表，以考虑到概念和方法上的发展、各国的建议以及新的、正在出现的数据需求。可变数据

应根据数据要求进一步按优先顺序排列。应对两份调查表进行修订，以确保与经合组织/欧统处数据的可比性，并产生共同关心的一组核心变数；

- (c) **为发展中国家编制详细的汇编手册**。目的是推动发展中国家环境统计的发展并按标准格式提出报告；
- (d) **建立灵活的发布系统**。发布系统在其范围、内容和地域覆盖方面应可调整，以适应新的发展。应在统计司数据收集的基础上，并补充其他国际来源的数据，每两年（以印本并在因特网上）发布环境统计数据 and 指标，同时应逐步编制各国环境简介（在因特网上，并不断补充新的数据）。随着数据数量增加和质量提高，环境统计数据库将发展成为在线数据库；
- (e) **编写培训材料**。材料将在区域和次区域培训讲习班上使用，材料以统计司环境统计调查表为重点；
- (f) **定期组织区域和次区域环境统计培训讲习班和其他形式的培训**。最好同时与其他国际组织协作；
- (g) **与参加环境数据提出和报告的国际组织以及联合国各区域委员会不断合作**。应在上述各个领域保持这种合作；
- (h) **设立机构间工作组**。工作组将处理环境统计数据收集、方法工作、培训和能力建设组织工作的协调与协作事务。

六. 讨论要点

20. 邀请统计委员会：

- (a) 对从 2001 年数据收集工作结果作出的结论发表评论；
- (b) 核可建议的今后工作战略；
- (c) 核可设立环境统计协调与合作机构间工作组。

注

¹ 选定河流、湖泊和沿海地区的水质调查表中每一项都有两个表格。表格中的空格组成了计算基础，尽管一些国家在其它表格中提供了额外监测站的资料。关于环境空气中 SO₂、NO_x 和 SPM₁₀ 的浓度，分别按一个为住宅区、一个为工业区列出的两个测量站以及一个背景测量站的测量计算得出。

附件一

联合国统计司 2001 年环境统计调查结果分析：对优先变数和最佳变数的答复，按主题和表格分列

水

1. 水一节中的八个表格涉及水资源、水的使用和供应、废水产生和处理、污染物排放和选定河流、湖泊和沿海地区的水质。
2. 表 1 显示对优先变数答复数量的总体情况。表 1 还开列了每一表格中答复率最高的变数。许多国家能够为基本水文气象数据（如降雨量），并为水的抽取、供应和使用的主要总量指标（如水抽取总量、地面淡水和地下淡水抽取量和公共供水）提供了时间序列，但在按部门或按经济活动分类的细目中提供时间序列的国家则较少。水资源和水平衡指标（如总回流量、水的总消费量、可靠的地下水资源）更多指标的数据很难得到。由此产生的数据差距，有时通过以有限的评估研究为基础的时间序列模式和估计加以弥补。
3. 水质数据以河流最多，其次为湖泊和沿海地区，但应考虑到地理相关性。在测量站收集数据的参数与调查表中的参数可能有所不同。调查表要求对多种质量参数作出答复，但一些国家只收集氧气饱和以及磷氮浓度等基本水质统计数据，表格中的许多空格无法填写。一些国家借此机会在表中列入了补充参数。
4. 废水处理领域是水资源管理中越来越重要的一个方面，但是这一领域的数据仍严重不足，多数资料是由公共机构提供的。

表 1：对优先变数和最佳变数的答复，按调查表水一节中的表格分列

按表格分列的优先变数	提供数字的国家	按表格分列的最佳变数	提供数字的国家
可再生淡水资源			
可再生淡水资源总量	10	降水量	33
水的使用，按来源分列			
水抽取总量	30	地面淡水	33
每年可供抽取的可再生地下水	17	地下淡水	33
水的供应，按供应类别和活动分列			
国家供应总量	27	国家供应总量	27
公共供应	22	公共对住户的供应	26
自行供应	7	公共供应：	22
其他供应	7	公共对农业和林业的供应	19
废水处理			
废水处理涉及人口	11	由公共废水处理厂处理	26

按表格分列的优先变数	提供数字的国家	按表格分列的最佳变数	提供数字的国家
废水处理厂总数	24	废水处理厂总数	26
废水产生总量	19	由公共废水处理厂处理： 生物处理	24
未经处理的废水	14	废水产生总量	22
在公共处理厂处理	26	由公共废水处理厂处理： 机械处理	19
在其他处理厂处理	7	未经处理废水	14
污染物排放			
生化需氧量	10	生化需氧量	10
磷总量	7	悬浮固体总量	8
氮总量	6	磷总量	7
选定河流的水质			
水排放总量	10	生化需氧量	24
生化需氧量	24	溶解氧	20
溶解氧	20	化学需氧量	20
选定湖泊的水质			
叶绿素-a	5	化学需氧量	13
生化需氧量	12	生化需氧量	12
选定沿海地区的水质			
叶绿素-a	4	磷总量	7
生化需氧量	5	氮总量	6

空气

5. 空气一节中的四个表格涉及按选定污染物分列的空气污染和环境空气质量。下文表 2 简要显示了按照优先变数和答复最多的变数排列的所作答复数量。

6. 在空气污染和空气质量领域，对二氧化硫和氧化氮（NO_x）等传统污染物的答复依然居多。至于排放，对所有污染物的报告总体上有很大改进，特别在优先变数方面。这一领域报告的全面改进，无疑应归功于一项国际公约和计算排放量、建立排放目录的共同办法。然而，许多国家的时间序列还无法得到。

表 2：对优先变数和最佳变数的答复，按调查表空气一节中的表格分列

按表格分列的优先变数，	提供数据的国家	按表格分列的最佳变数，	提供数据的国家
S02 排放量			
S02 排放总量	31	S02 排放总量	31

按表格分列的优先变数,	提供数据的国家	按表格分列的最佳变数,	提供数据的国家
NOx 排放			
NOx 排放总量	32	NOx 排放总量	32
非甲烷有机化合物 (NM-VOCs) 排放量			
NM-VOCs 总排放量	25	NM-VOCs 排放总量	25
铅排放量			
铅运输方面排放量	4	铅排放总量	10
CO2 排放量			
CO2 排放总量	28	CO2 排放总量	28
CH4 排放量			
CH4 排放总量	26	CH4 排放总量	26
N2O 排放量			
N2O 排放总量	22	N2O 排放总量	22
环境空气 SO2 浓度			
环境空气 SO2 浓度	31	环境空气 SO2 浓度	31
环境空气 NO2 浓度			
环境空气 NO2 浓度	27	环境空气 NO2 浓度	27
环境空气悬浮颗粒物 10 (SPM10) 浓度			
环境空气 SPM10 浓度	27	环境空气 SPM10 浓度	27

废物

7. 废物一节中的两个表格显示最重要废物类别的产生和处理的容量单位以及废物处理设施数目和获得废物管理服务统计。由于缺乏统一和国际核可的废物分类，废物统计数据收集受到影响，这意味着现有的废物数据往往是按照差别很大的国家术语收集的。

8. 调查表中的两个表格对现有的方法作了简要说明；对多数发展中国家而言，建立废物综合统计系统是一个重大挑战。废物收集和废物处理服务往往集中于城市地区，常常只能从城市废物收集公司或代表城市工作的公司获得数据。因此，废物统计是调查表中最弱的一个领域，能够填妥许多节的国家为数极少。表 3 提供对每一表格中的优先变数和最佳变数答复数量的简要分析。

表 3: 对优先变数和最佳变数的答复，按调查表废物一节中的表格分列

按表格分列的优先变数	提供数据的国家	按表格分列的最佳数据	提供数据的国家
废物产生和处理			
危险废物产生	22	城市废物生产	26
回收/再利用/再生	11	废物中生产量	24

按表格分列的优先变数	提供数据的国家	按表格分列的最佳数据	提供数据的国家
焚化	6	危险废物生产	22
填埋	11	工业废物生产	18
其他处理方法	9	废物总量：回收/再利用/再生	15
城市废物生产	26	废物总量：填埋	14
回收/再利用/再生	10	废物总量：焚化	13
焚化	8	城市废物：填埋	13
填埋	13	废物总量：废物的其他处理方法	11
其他处理方法	3	危险废物：回收/再利用/再生	11
废物处理设施			
废物处理设施	13	废物处理设施	13
废物管理服务涉及的总人口	11	废物处理设施：填埋地	12

土地

9. 土地一节中的四个表格涉及土地使用和土地退化。欧洲经济委员会土地使用分类与经合组织/欧统处调查表的做法相似，土地使用表格采用了分类全表，每一类别中的细节都有不同。土地使用完成率最高的是土地面积、农业土地和森林，这些方面是统计数据收集确立领域中衍生的变数。其他分类方面的数据十分稀少，几乎没有国家完成这些部分。

10. 关于土地退化，对土壤退化、盐化和荒漠化变数所作的答复很少。这些问题并不涉及所有国家，除此之外，由于缺乏确定的或国际核可的定义和分类并由于计量方法本身的问题，这些指标的计算方面还存在方法问题。

表 4：对优先变数和最佳变数的答复，按调查表土地一节中的表格分列

按表格分列的优先变数	提供数据的国家	按表格分列的最佳数据	提供数据的国家
土地使用类别			
国家总面积	53	国家总面积	53
受保护面积	17	土地总面积	53
土地总面积	53	农业土地	53
农业土地	53	可耕地	49
森林和其它林地	49	常年种植土地	49
开发及相关土地	20	森林和林地	49
开放湿地	14	水	33
有特别植被的开放旱地	3	常年草地和草原土地	26
没有或少有植被的开放土地	10	开发及相关土地	20
水	33	受保护土地	17
土壤退化			

按表格分列的优先变数	提供数据的国家		按表格分列的最佳数据	提供数据的国家
受影响总面积	10		受影响总面积	10
		盐化		
受影响总面积	5		受影响总面积	5
		荒漠化		
受影响总面积	6		受影响总面积	6

附件二

国际环境数据统计工作

下表概括了联合国、联合国专门机构、政府间组织、各项公约和非政府组织就环境问题从国家来源定期进行的国际数据收集。表中资料大体以欧洲经济委员会环境政策委员会评估（见 CEP/AC.10/2002/19）为基础，并作了更新和调整。

组织/机构名称	数据收集说明	所涉地域	所涉时间	产业
经济合作与发展组织 (经合组织) - http://www.oecd.org	资源和环境资料系统 <ul style="list-style-type: none"> 经合组织环境、环境开支和收入状况调查表 所涉主题：空气（排放量、城市和全国的空气质量）、内陆水域（资源、抽取、废水处理、污染物排放、河流和湖泊水质）、海洋环境（污染物排放、沿海和海洋水质）、土地（土地使用和转用、土壤退化）、森林（森林覆盖、森林资源使用、森林所有权）、野生动植物（种类和数量现况）、废物（产生、管理、处理和处置、城市和家庭废物、工业废物、危险废物）、噪音（受噪音水平影响人口）、环境开支与收入（公共、商业、住户部门） 	经合组织国家和经合组织伙伴国家、加入国家和欧洲自由贸易区国家；就相关主题与欧洲环境署的合作	<ul style="list-style-type: none"> 1981年后每两年 1970年后的一些变数和指标有时间序列，或每五年或每十年收集一次 	<ul style="list-style-type: none"> 经合组织环境数据简编（1984年后） 经合组织环境指标（1991年后） 关键指标和简要： http://www.oecd.org/env/
欧洲共同体统计处（欧统处） - http://europa.eu.int/comm/eurostat/	经合组织/欧共体统计局环境状况联合调查表 <ul style="list-style-type: none"> 所涉主题：废物（产生、处理）、水（资源、抽取、使用和处理）、环境开支、土地使用、农业环境、交通环境 	欧盟成员国和加入国	<ul style="list-style-type: none"> 1991年后每两年 1980年后备有多数数据 	<ul style="list-style-type: none"> 欧统处环境统计年鉴光盘版

组织/机构名称	数据收集说明	所涉地域	所涉时间	产业
地中海国家统计项目 蓝色计划 - http://www.planbleu.org/indexa.htm	地中海国家环境统计-环境 • 所涉主题：环境统计和水、土壤和废物三个重要领域	作为欧洲联盟环境统计伙伴的 12 个地中海南部和东部国家	• 项目期限：1999 年(开始), 2000-2002 年(项目阶段)	• 蓝色计划项目框架内的各种出版物
联合国气候变化框架公约 - http://www.unfccc.int	温室气体和其它污染物排放目录 • 涉及的气体：CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O、氟烷 (HFCs)、氢氟碳化物 (PFCs)、SF ₆ 、CO、NO _x 、NM-VOCs、SO ₂ • 附件一各方以共同报告格式报告的数据。鼓励附件一以外各方以共同报告格式报告	附件一各方和选定的附件一以外各方	• 附件一各方 1990-2000 • 附件一以外各方, 多数为 1990 年至 1998 年以及 1990 年和 1998 年之间的若干年份	• 因特网： http://unfccc.int/resource/index.html
保护臭氧层维也纳公约和关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书 - http://www.unep.org/ozone 或 http://www.unep.ch/ozone	消耗臭氧层物质的生产和消费 • 涉及的物质：CFCs、氢氯氟碳化合物 (HCFCs)、三氯甲烷、四氯化碳、甲基溴	蒙特利尔议定书签署国	• 议定书签署国提交的年度数据 • 1986 年以来 CFCs 所有数据, 1991 年甲基溴数据, 1989 年其它各项	• 两年度出版物 • 电子邮件 ozoneinfo@unep.org
控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约 - http://www.basel.int	危险废物和其它废物 • 所涉主题：危险废物和其它废物的生产、进口、出口和过境	公约报告方	• 1993 年后每年	• 1993 年和 1996 年出版物 • 1997-1999 出版物和电子版： http://www.basel.int/pub/nationreport.html
濒危野生动植物种国际贸易公约(濒危物种公约) - http://www.cites.org 、 http://www.unep-wcmc.org	国际野生动物贸易 • 所涉主题：野生动植物贸易国际数据、为实施公约而采取的一些立法、管理和行政措施	公约方	• 公约方两年度报告 • 1980 年后国际野生动物贸易数据	• 向联合国环境规划署-世界养护监测中心提出书面要求

组织/机构名称	数据收集说明	所涉地域	所涉时间	产业
联合国粮食及农业组织(粮农组织) - http://www.fao.org	粮农组织统计数据库 (FAOSTAT)-在线、多语种数据系统 <ul style="list-style-type: none"> 所涉主题：农业生产、贸易与生产和贸易指数、商品平衡、粮食供应和资产负债表、生产商价格、土地使用（包括灌溉）、生产工具（包括农药贸易和消费、肥料）、粮食援助、谷物出口、人口、渔业数据（包括初级产品和加工产品）、渔业生产、林业和贸易流数据 FISHSTAT-在线渔业数据渔业数据库 <ul style="list-style-type: none"> 所涉主题：水产生产（产量和价值）、捕鱼产量、总产量、渔业商品产量和贸易、中大西洋东部国家捕鱼产量、地中海和黑海捕鱼产量 森林资料服务 (FORIS)-在线林业数据库 <ul style="list-style-type: none"> 所涉主题：按种类和分类分列的森林地区 农村水利统计系统 (AQUASTAT)-水利与农业资料系统 <ul style="list-style-type: none"> 所涉主题：土地使用、水利资源、灌溉土地、灌溉水资源、灌溉作物和强化、人口、水的使用、灌溉技术、环境排灌、再生水资源、农用水的使用、水的使用和灌溉的空间资料、国情简介、区域概况、机构 	全球	<ul style="list-style-type: none"> FAOSTAT：1961-2000，按领域分类，资料有所不同 FISHSTAT：1950-2000，按领域分类，资料有所不同 FORIS：根据全球林业资源评估，1990年和其它年份 AQUASTAT：最近的资料 	<ul style="list-style-type: none"> FAOSTAT： http://faostat.fao.org 各种出版物光盘版 FISHSTAT： http://www.fao.org/fi/statis/FISOFT/FISHPLUS.asp FORIS： http://www.fao.org/forestry/fo/country/navworld.jsp、2000年全球林业资源评估 AQUASTAT： http://www.fao.org/waicent/faoinfo/agricult/agl/aglw/qauastat/dbase/index.stm

组织/机构名称	数据收集说明	所涉地域	所涉时间	产业
欧洲环境署 (EEA) - http://www.eea.eu.int	欧洲主题中心 (ETC) 编制和维持的一些数据收集和数据库 <ul style="list-style-type: none"> • ETC-ACC: 空气质量和气候变化 (http://etc-acc.eionet.eu.int/databases) • ETC-水: 水量、地下水和海洋水 (http://water.eionet.eu.int/Databases) • ETC-地球环境: 欧洲环境信息协调方案土表数据库 (http://dataservice.eea.eu.int/dataservice/metadetails.asp?table=landcover) • ETC-NPB: 自然保护和生物多样性 (http://dataservice.eea.eu.int/dataservice/metadetails.asp?table=desigarea) • ETC-废物: 废物的产生和处理 (http://wastebase.eionet.eu.int) 	欧洲联盟成员国和加入国、欧洲自由贸易区、西巴尔干国家和新独立国家	<ul style="list-style-type: none"> • 按主题分类, 资料有所不同 	<ul style="list-style-type: none"> • ETC 所列各因特网网址 • 只有出版物 (水量) • 挪威淡水研究所要求 (海洋水) • 指标概况介绍和出版物 (地下水)
联合国环境规划署全球环境监测系统/水 - http://www.cciw.ca/gems/intro.html	全球环境监测系统-淡水质量方案 <ul style="list-style-type: none"> • 所涉主题: 参加的监测站河流淡水质量参数 	全球 69 个国家参与	<ul style="list-style-type: none"> • 1979-1999 三年度评估 	<ul style="list-style-type: none"> • 因特网: http://www.cciw.ca/gems/gems-e.html • 根据要求 • 可在上述网址查阅更多出版物

组织/机构名称	数据收集说明	所涉地域	所涉时间	产业
灾难传染病学研究中心 - http://www.cred.be/	自然灾害和人为灾害数据库 (EM-DAT) <ul style="list-style-type: none"> • 所涉主题：自然灾害和人为灾害（灾害种类、地理位置、日期、死亡人数、受伤人数、无家可归者人数、受影响人口总数、按美元、欧元和当地货币计算造成的破坏、数据来源） 冲突数据 气候资料项目 (CIP) 世界灾难报告	全球	<ul style="list-style-type: none"> • 自然灾害和人为灾害, 1900-2001 • 1975-2001 冲突数据和 CIP • 世界灾难报告, 1999-2001 	<ul style="list-style-type: none"> • 因特网 http://www.cred.be/emdat/intro.html (需登记) • 因特网, 简要数据 http://www.cred.be/emdat/intro.html
世界保护联盟 (IUCN) - http://www.icun.org	自然保护联盟濒危灭绝动植物危急清单 <ul style="list-style-type: none"> • 所涉主题：受威胁物种数目, 按主要生物体组合分类、受威胁类别物种数目的变化、各危急清单中各分类级别动植物物种数目、各危急清单类别各主要动植物分类组别中的物种数目、各国各主要生物体组别受威胁物种数目、各国各危急清单中灭绝、受威胁和其它物种动植物数目 	全球	<ul style="list-style-type: none"> • 1994 年后, 2000 年作了重大修订 	<ul style="list-style-type: none"> • 因特网 http://www.redlist.org/info/tables.html • 查找数据库 http://www.redlist.org/search/search-basic.html • 出版物
世界监测和养护中心 - http://www.unep-wcmc.org/	受保护地区资料 <ul style="list-style-type: none"> • 所涉主题：受保护地区、面积和地理位置（根据国际保护联盟受保护地区管理类别 Ia 至 VI）、指定日期 	全球	<ul style="list-style-type: none"> • 1981 年开始, 开列指定日期 	<ul style="list-style-type: none"> • 因特网 http://www.wcmc.org.uk/data/database/uncombo.html • 出版物《1992 年世界受保护地区》

组织/机构名称	数据收集说明	所涉地域	所涉时间	产业
世界卫生组织(卫生组织) - http://www.who.int	空气管理资料系统 (AMIS) 和全球空气质量伙伴 <ul style="list-style-type: none"> • 全球空气质量资料交换系统 • 整套 Microsoft Access 数据库, 带空气污染核心数据库(年度, 95 百分位数、超过世界卫生组织指导价值天数) • 所涉主题: 空气质量管理(城市采用的空气质量管理器具、室内和环境空气污染物浓度、噪音水平、健康影响、控制行动、空气质量标准、排放标准、排放细目和分散塑造工具) 	全球(光盘版: 载有 45 个国家 150 个城市的数据)	<ul style="list-style-type: none"> • 各有不同, 光盘载有 1980-1999 数据 	AMIS 3.0, 光盘版有 2001 年的数据