

'98 中国环境统计

CHINA ENVIRONMENTAL STATISTICS

中国统计出版社

国家统计局
《'98 中国环境统计》专题组 编

'98 中国环境统计

CHINA ENVIRONMENTAL STATISTICS

国家统计局《'98 中国环境统计》专题组 编

中国统计出版社

(京)新登字 041 号

图书在版编目(CIP)数据

'98 中国环境统计/国家统计局《'98 中国环境统计》专题组 编

—北京:中国统计出版社.1999.7

ISBN 7-5037-2994-5/ X. 2

I. 中...

II. 国...

III. 环境统计—统计资料—中国—1998

IV. X23-66

中国版本图书馆 CIP 数字核字(1999)第 19110 号

'98 中国环境统计

作 者/国家统计局《'98 中国环境统计》专题组

责任编辑/王立群

封面设计/张 冰

出版发行/中国统计出版社

通信地址/北京市西城区三里河月坛南街 75 号

电 话/(010)68585978 63262295

印 刷/科伦克三莱(北京)印务有限公司

经 销/新华书店

开 本/850×1168 毫米 1/16

字 数/390 千字

印 张/15.5

印 数/1—2000

版 别/1999 年 8 月第 1 版

版 次/1999 年 8 月第 1 次印刷

书 号/ISBN 7-5037-2994-5/ X. 2

定 价/88.00 元

中国统计版图书,版权所有,侵权必究。

中国统计版图书,如有印装错误,本社发行部负责调换。

《'98 中国环境统计》编辑委员会和编辑人员

主 编：张为民

副主编：冯乃林 马京奎 过孝民

编 委：(以姓氏笔画为序)

王亚民 田同舟 向友权 刘 巍 李 波

李锁强 邹首民 张 琪 陈朝嫦 赵惠珍

柳 源 黄建华 傅 芹

编 辑：(以姓氏笔画为序)

刘 巍 安新莉 李锁强 肖 丽 邸 伟

胡 伟 殷国俊

技术专家：Frode Brunvoll Kristin Rypdal Sigurd Holtskog

Solveig Glomsrød

编者说明

中挪环境统计与分析项目是中国与挪威两国政府间的合作项目。项目的一个重要组成部分就是《'98中国环境统计》的编撰工作。经项目参与人员的共同努力下,《'98中国环境统计》终于出版了。这是我国编撰的第一本较全面反映中国各方面环境问题的统计资料书。在本书的编辑过程中,我们参考、借鉴了挪威统计局以及其他国家编撰类似资料的方法和经验,并结合中国的实际情况,搜集、整理现有的环境统计资料,努力使本书的内容更加全面,编排结构更加科学,表述更加确切,以便于各级决策和研究人员参考,同时也便于关心我国环境状况的企业界人士和社会其他各界人士查阅。

本书内容共分两部分,第一部分为环境统计分析,包括12章内容:1.背景信息;2.人口与居民消费;3.城市建设;4.农业;5.林业;6.渔业;7.地质环境;8.能源;9.交通运输;10.海洋环境;11.环境污染状况;12.环境保护与管理。第二部分为环境统计资料。书中附有主要统计指标解释、中国环境保护大事记。

本书中的全国性统计数据,除国土面积和森林资源数据外,均未包括香港特别行政区、台湾省和澳门地区。书中符号“...”表示数据不足本表最小单位数;空白表示该项统计指标数据不详或无该项数据;“#”表示是其中的主要项;“*”表示本表附有注解。

本书由项目《'98中国环境统计》专题组组织编写。在编撰、资料收集、整理和出版过程中,国家环境保护总局等有关部门给予了大力支持和协助,挪威政府提供了资金援助,挪威统计局专家布朗威尔先生(Mr. Frode Brunvoll)等人给予了具体帮助与指导,在此谨致谢意。

由于条件限制,本书的不足之处在所难免,希望各界用户多提宝贵意见,以便修改完善。

前 言

一、编辑本书的背景和目的

1. 背景

随着人口的增加和经济的发展导致的环境恶化日趋严重,使人类生存的基本条件面临严峻的挑战,可持续发展已成为世界各国广泛关注的主题。近年来,世界各国保护环境的呼声日益增长,保护与改善环境,维护生态平衡已成为世界各国谋求发展的一个重要组成部分。

自 60 年代以来,环境统计在国际统计活动和交流中,一直占据着优先发展、专门研究的重要位置。欧美发达国家环境统计建立早、条件好,已形成了较完备的方法论体系和资料搜集体系。70 年代,在欧洲经济委员会的统计会议上首先提出了编制国际环境统计资料的创意,以建立环境统计资料系统为目标,优先发展与污染有关的数据并交换各国环境统计工作情况。联合国统计司也提出了关于环境统计领域的国际工作计划草案,逐步把重点放在环境统计资料的需要和可得性以及制订一些方法准则上。1981 年,联合国统计司和联合国环境规划署联合制定了第一份国际性纲要草案,并在若干国家进行了环境统计资料编制纲要的应用试点。

亚太地区的大多数国家经济发展水平和国民生活质量与欧美国家差距较大,所面临的环境问题与欧美各国较大差异。由于统计基础薄弱,环境投入匮乏,亚太地区在国际环境统计资料的编制中几乎是空白。进入 90 年代,联合国有关组织及一些欧美国家开始关注亚太地区的环境和环境统计问题。“中挪环境统计与分析项目”是由挪威政府提供资金和技术援助及有价值的知识和经验,旨在帮助中国展开环境统计、自然资源核算工作,并为可持续发展提供分析方法的政府间合作项目。项目的重要活动之一,即编写《'98 中国环境统计》,以加强中国环境统计的能力。

2. 目的

环境保护历来受到中国政府的高度重视,保护和改善环境已成为中国的一项基本国策,中国的环境保护工作已取得了举世瞩目的成就。随着环保事业的发展,环境统计得到了很大的加强,环境统计作为环境信息的主体,在环保事业的发展中发挥着越来越重要的作用。中国十分重视与国际社会的交流与合作,积极参与了有关活动和研究,努力学习国外的先进经验,加快了环境统计发展的步伐。

中国的环境统计自 80 年代初建立以来,已得到了较快的发展。但中国作为一个发展中国家,环境统计起步较晚,环境统计的基础比较薄弱,与发达国家相比还存在较大差距。为推动中国环境统计的进一步发展,中国积极参与有关的国际活动,并认真履行自己的职责。这本《'98 中国环境统计》即是中国参与“中挪环境统计与分析项目”的一项活动成果。这是中国第一本较全面反映环境各领域的资料信息集。编辑本书的目的,是通过对中国现有的环境统计资料系统加工整理,全面反映中国环境的基本状况和环境统计的基本情况。尽管中国的环境统计薄弱,资料缺口较大,但由于在本书的编辑过程中积极吸取了国际上、特别是挪威先进的经验,本书的编辑工作及其内容已接近国

际上通用的对环境统计资料的编辑要求。作为一次极有益的尝试,通过编辑本资料提高了中国对环境统计资料的利用能力,为今后改进中国的环境统计,逐步完善中国的环境统计指标体系,研究环境与经济协调发展,加强环境核算体系的研究及国际间的合作交流起到积极的促进作用。

二、中国的环境统计

1. 中国环境统计的建立

中国的环境统计为适应环境保护的需要而建立,并伴随着环境保护事业的发展而发展。从50年代起,中国就有国土、气象、矿产等方面的统计。但直到70年代末期,中国尚无环境统计的概念。1979年国务院环境保护领导小组办公室组织了对全国3500多个大中型企业的环境基本状况调查后,于80年代初,国务院环境保护领导小组办公室和国家统计局联合建立了环境保护统计制度。此后,国务院有关部门也相继建立了环境保护统计制度,中国的环境统计体系逐步形成。

2. 中国环境统计机构

国家统计局是制定统计规范、管理全国统计工作的机构,也是综合管理、协调指导环境统计工作的主要机构。并负责各有关部门的统计方法制度的审批。

国家环保总局既是制定环境政策的机构,也是收集环境统计数据的主要机构。国务院其他有关部门,如农业部、国土资源部、建设部、水利部、国家海洋局、国家林业局、中国气象局等也是收集有关环境统计数据的重要机构。

各地方、各部门除执行国家规定外,还搜集一些本身所需要的其它有关环境统计数据。

3. 中国环境统计范围

环境统计涉及到人类赖以生存的生产和生活的全部条件,包括自然条件和影响自然环境的社会条件,以及影响生态平衡的各种因素及其变化带来的后果。由于各国的地理位置、自然条件、社会条件、社会制度和经济发展的水平不同,环境统计所包括的范围也有所不同。中国的环境统计根据环境保护工作的需要和中国的国情,主要包括以下几个方面:

(1)土地环境统计:反映土地及其构成的实有数量、合理开发利用及保护情况。

(2)自然资源统计:反映水、矿产、森林、草原、生物、自然遗迹、自然保护区、风景名胜区等的现有量、利用程度及保护情况。

(3)能源环境统计:反映能源资源的分布状况、能源生产的规模及其开发利用程度和保护情况。

(4)人类居住区环境统计:反映人类的居住条件、文化和娱乐条件、劳动条件、公共设施状况及人类健康等。

(5)环境污染和治理统计:反映大气、水域、土壤等污染状况、污染源排放和治理情况。其主要内容包括:工业“三废”(废水、废气、废弃物)排放及处理利用情况,企、事业单位污染治理情况,征收使用排污费、污染赔(罚)款情况,建设项目执行生产与污染防治同时设计、同时施工、同时投产基本情况,环境保护系统自身建设情况等。

4. 环境统计资料的收集

中国的环境统计资料搜集主要是通过现行的环境统计报表制度,采用布置环境统计报表的方

式进行。它要求基层企事业单位根据报表制度定期填报原始资料,并经逐级汇总上报。另外根据环境管理的需要,有关部门还经常组织一些重点、典型、抽样调查以弥补定期报表收集资料的不足。

环境统计资料收集渠道:国家环境保护总局向各级地方环保局、国务院有关部门和数以万计的工业企业(含部分乡镇工业企业)收集资料。国务院有关部门根据需要亦收集专门的环境统计资料。收集方法须按国家制定的制度、规范、技术规定、填报指南等实施。

5. 环境统计资料的利用

在国家、地方和部门进行环境决策、规划、管理的过程中,环境统计数据得到了应有的重视,社会公众也获得了越来越多环境统计信息。对外提供环境统计数据的出版物主要有:(1)环境统计年报;(2)环境状况公报;(3)环境统计公报;(4)中国统计年鉴;(5)中国环境年鉴;(6)中国社会统计资料。

6. 环境统计存在的问题

随着社会经济的发展,社会各界对环境统计信息的要求越来越高。但由于中国环境统计起步较晚,基础比较薄弱,尚不能很好地满足各方面的需要。产生这一问题的主要原因是:

(1)环境统计力量薄弱,人员不足。

(2)由于管理、设备、技术等方面原因,基层上报的数据质量还不高,难以监督和控制。

(3)统计调查方法单一,指标还不够完整、配套,采集数据周期较长。

(4)各部门横向联系的环境统计网络薄弱,资料交换渠道不够畅通;资料的公布和分析手段也比较落后。

7. 前景

近年来,随着中国政府对环境保护工作的进一步加强,中国的环境统计已经取得了长足的进步。通过本项目的开展,中国的环境统计将会得到进一步的改进和完善,特别是在改进环境统计出版物的内容和结构,建立符合国际标准的排放清单等方面将会取得较大发展。

三、环境保护与社会经济发展的关系

1. 环境保护要与社会经济发展相互协调

随着社会经济的发展,人们对改善环境的呼声愈来愈高,然而在环境与经济发展的关系问题上,却存在着两种错误的倾向。一种是重发展轻治理,只考虑生产,不考虑环境的污染和破坏,以牺牲环境来求得经济的发展;另一种是重治理轻发展,为保护环境,维护生态平衡,实行经济停滞发展的方针,把经济发展与环境保护对立起来。正确的方针应该是既要有生产发展的观点,又要有维护生态平衡的观点。要辩证地来看经济发展和环境保护的关系。社会经济发展与环境保护是矛盾的统一体。进行经济建设,必须有一个良好的社会环境和自然环境;搞好环境保护,又可促进生产的发展。社会经济的发展,带来了环境问题,加重了环境保护的任务,但同时又增强了解决环境问题的能力,为环保事业的发展创造了更加有利的条件,两者是相互制约相互促进的。实现两者的协调发展,无论对控制污染维护生态平衡,还是对加强现代化建设,都具有重要的现实意义。

2. 重大项目建设要充分考虑社会效益、经济效益和环境效益三者的统一

经济的发展与环境保护的矛盾是在发展中统一起来的。一些重大项目的建设只有同时考虑社会、经济、环境三方面的效益,才能更好地造福人类。广东大亚湾工程的建设经过了有关部门和专家的反复论证,采用了先进的科学技术,同时充分考虑社会、经济和环境三方面的效益的统一,才收到了良好的效果。

3. 要重视人口增长对环境的压力和冲击

世界各国都把环境资源和人口发展之间的相互依存、相互影响,作为研究发展战略问题的重要课题之一。人口和经济的迅速增长加剧了资源的消耗和生态环境的退化,给人类造成一系列的严重问题。中国的生态、环境问题都直接或间接地与中国人口多、增长快有关。如中国的粮食总产量居世界首位,但由于人口众多,人均占有量却很少。为了解决粮食问题而产生的毁林开荒、盲目开垦草场等现象,造成风沙侵蚀、沙化严重、水土流失,破坏了自然环境和生态环境;人口的骤增,特别是大城市发展过快造成的人口拥挤、交通阻塞、资源、能源紧张、住房紧张、就业压力大、环境污染加剧等,严重制约着经济的发展。所以,中国人口发展必须与社会经济发展相适应,与资源利用、环境保护和生态平衡相协调。

目 录

第一部分 环境统计分析

第1章 背景信息	3
1.1 地理位置和国土面积	3
1.2 行政区域	3
1.3 人口和民族	3
1.4 地形和地貌	4
1.5 天气和气候	4
1.6 生物多样性	8
1.7 社会经济状况	8
1.8 环境概况	8
1.9 自然状况和自然资源	8
第2章 人口与居民消费	10
2.1 介绍	10
2.2 人口的构成	10
2.3 家庭规模	10
2.4 劳动就业	11
2.5 居民消费	11
第3章 城市建设	12
3.1 介绍	12
3.2 城市设施水平	12
3.3 城市供水和节水	12
3.4 城市燃气及供热	13
3.5 城市公共交通	13
3.6 城市绿化	13
3.7 城市环境卫生	14
3.8 城市防洪排涝	14
3.9 城市建设固定资产投资	14
第4章 农业	16
4.1 介绍	16
4.2 农业资源状况	16
4.3 乡镇企业发展	17
4.4 农业生态环境状况	18
4.5 农业生物多样性	19
4.6 农业生态环境保护	20
第5章 林业	23
5.1 介绍	23

5.2	林业环境与保护	23
5.3	林业发展目标	24
5.4	林业发展对策	25
第6章	渔业	26
6.1	介绍	26
6.2	渔业生态环境监测	26
6.3	渔业湿地资源现状	27
6.4	海洋渔业生产与环境	28
6.5	水生生物多样性	29
第7章	地质环境	30
7.1	介绍	30
7.2	地质环境状况	30
7.3	地质环境监测	33
7.4	地质环境管理与地质灾害防治	33
第8章	能源	35
8.1	介绍	35
8.2	能源生产与消费	35
8.3	煤炭	36
8.4	石油天然气	36
8.5	电力	36
8.6	新能源和可再生能源	36
8.7	能源环境	37
第9章	运输和邮电	38
9.1	介绍	38
9.2	铁路运输	39
9.3	公路运输	39
9.4	航空运输	40
9.5	水运及管道运输	40
9.6	邮电通信业	40
第10章	海洋环境	41
10.1	介绍	41
10.2	海洋自然环境	41
10.3	海洋社会经济状况	41
10.4	海洋环境污染与环境保护	42
第11章	环境污染状况	44
11.1	介绍	44
11.2	水环境	44
11.3	大气环境	44
11.4	工业固体废物	46
11.5	城市环境	46
第12章	环境保护与管理	48
12.1	介绍	48
12.2	管理与协议	48
12.3	手段和方法	49

12.4 防治污染投资	55
12.5 环境监督与管理	56

第二部分 环境统计资料

一、背景信息	61
1-1 自然状况	61
1-2 自然资源	62
1-3 土地状况	63
1-4 主要山脉基本情况	63
1-5 主要河流基本情况	64
1-6 河流流域面积	64
1-7 主要城市平均气温(1997年)	65
1-8 主要城市平均相对湿度(1997年)	66
1-9 主要城市日照时数(1997年)	67
1-10 主要城市降水量(1997年)	68
1-11 全国行政区划(1997年底)	69
二、人口与居民消费	70
2-1 人口数及构成	70
2-2 人口出生率、死亡率、自然增长率	71
2-3 各地区总人口和出生率、死亡率、自然增长率(1997年)	72
2-4 四次人口普查人口基本情况(年中数)	73
2-5 各地区分性别的15岁及15岁以上文盲半文盲人口	74
2-6 各地区户数和户规模	75
2-7 就业基本情况	76
2-8 居民消费水平	77
2-9 城乡居民家庭人均收入及指数	78
2-10 城镇居民家庭基本情况	79
2-11 农村居民家庭平均每人生活消费支出	80
三、城市建设	81
3-1 城市市政设施情况	81
3-2 城市市政设施(1997年)	82
3-3 城市设施水平(1997年)	83
3-4 城市供水情况	84
3-5 城市供水和用水情况(1997年)	85
3-6 城市煤气、液化石油气、天然气情况(1990—1997年)	86
3-7 城市燃气(1997年)	87
3-8 城市集中供热(1997年)	88
3-9 城市园林绿化(1990—1997年)	89
3-10 分地区城市园林绿化(1997年)	90
3-11 城市环境卫生(1990—1997年)	91
3-12 城市环境卫生(1997年)	92
3-13 城市公共汽(电)车、出租汽车情况(1990—1997年)	93
3-14 城市公共交通(1997年)	94

3-15	城市人口和建设用地(1997年).....	95
3-16	按行业分城市建设固定资产投资完成情况(1990—1997年).....	96
3-17	城市建设新增生产能力(1990—1997年).....	97
四、农业	98
4-1	农业基本情况.....	98
4-2	主要农牧渔业生产情况.....	100
4-3	乡村劳动力.....	102
4-4	灌溉面积、农用化肥施用量、农村水电及用电情况.....	103
4-5	灌溉、水库和除涝、治水、治碱情况.....	104
4-6	主要农产品产量.....	105
4-7	牲畜饲养情况.....	108
4-8	受灾面积和成灾面积.....	110
4-9	全国农业总产值增减情况.....	111
4-10	全国农业现代化水平.....	111
4-11	全国主要农田机械化情况.....	112
4-12	全国主要牲畜出栏量和畜产品增减情况.....	113
4-13	乡镇企业单位数(1997年).....	114
4-14	乡镇企业职工人数(1997年).....	115
五、林业	116
5-1	全国历年造林面积.....	116
5-2	主要林产品产量.....	117
5-3	全国历年木材、竹材及其产品产量.....	118
5-4	全国历年营林产值及占农业总产值的比重.....	119
5-5	1997年分地区不同林种造林面积.....	120
5-6	全国分地区营林生产主要指标完成情况.....	121
5-7	全国分地区木材、竹材及其产品产量.....	122
5-8	1997年分地区林业重点工程造林面积.....	123
5-9	历年林业重点工程造林面积.....	123
六、渔业	124
6-1	水产品产量.....	124
6-2	全国水产养殖产量、面积和单产增减情况.....	125
6-3	1997年分地区水产品产量情况.....	126
6-4	各省、市、自治区水产养殖面积情况.....	127
6-5	全国远洋渔业运营情况.....	128
七、能源	129
7-1	能源生产总量及构成.....	129
7-2	能源消费总量及构成.....	130
7-3	能源生产、消费增长与国民经济增长之比较.....	130
7-4	国民经济和能源经济主要指标.....	131
7-5	每万元国内生产总值能源消费量.....	132
7-6	能源加工转换效率.....	132
7-7	人均能源生产量和消费量.....	133
7-8	人均生活用能量.....	133
7-9	分品种生活能源年消费总量.....	134

7-10	平均每天各种能源消费量	134
7-11	一次能源生产量和构成	135
7-12	能源消费总量和产业消费比重	135
7-13	分行业能源消费总量和主要能源品种消费量(1996年)	136
7-14	主要能源品种进、出口量	138
7-15	主要耗能产品的进、出口量	139
7-16	分地区农村非商品能源生活消费情况(沼气)	140
7-17	分地区农村非商品能源生活消费情况(秸秆)	141
7-18	分地区农村非商品能源生活消费情况(薪柴)	142
7-19	分地区焦炭生产量	143
7-20	分地区原煤生产量	144
7-21	分地区发电量	145
7-22	分地区原油生产量	146
7-23	分地区燃料油生产量	147
7-24	分地区汽油生产量	148
7-25	分地区煤油生产量	149
7-26	分地区柴油生产量	150
7-27	分地区天然气生产量	151
7-28	分地区水力发电量	152
7-29	分地区火力发电量	153
八、运输和邮电		154
8-1	运输线路长度(年末数)	154
8-2	运输工具数量(年末数)	155
8-3	全社会客运量	156
8-4	全社会客运量构成及旅客平均运距	157
8-5	全社会旅客周转量	158
8-6	总人口与旅客运输量的比例	159
8-7	全社会货运量	160
8-8	全社会货运量构成及货物平均运距	161
8-9	全社会货物周转量	162
8-10	各地区全社会货运量(1997年)	163
8-11	公路线路年末里程(1997年)	164
8-12	全国民用车辆拥有量(1997年)	165
8-13	全国私人车辆拥有量(1997年)	168
8-14	全国民用运输船舶拥有量(1997年)	171
8-15	邮电业务量	172
8-16	电信线路	173
8-17	电信主要设备	173
九、海洋		174
9-1	1997年全国主要海洋产业总产值和增加值(按产业分)	174
9-2	沿海地区海洋水产业总产值	174
9-3	海洋水产生产情况	175
9-4	海洋石油天然气工业总产值	176
9-5	海洋石油天然气工业增加值	176

9-6	海洋原油产量、产值	177
9-7	海洋天然气产量、产值	177
9-8	海洋油田生产井概况(1997年)	177
9-9	海洋货物周转量	178
9-10	海洋国际标准集装箱运量	178
9-11	海洋国内标准集装箱运量	179
9-12	海洋旅客运输量	179
9-13	沿海主要港口分货类吞吐量(1997年)	180
9-14	分地区沿海港口客货吞吐量(1997年)	180
9-15	沿海地区接待海外旅游者人数	181
9-16	沿海地区国际旅游外汇收入	181
9-17	各海域无机氮、无机磷的超标率及标准指数(1997年)	182
9-18	沿海地区工业废水排放及处理情况	182
9-19	沿海地区工业固体废物排放、处理、利用及污染治理项目(1997年)	183
9-20	主要沿海城市工业废水排放及处理情况	183
9-21	主要沿海城市工业固体废物排放、处理、利用及污染治理项目(1997年)	184
9-22	海洋类型自然保护区建设情况(截止1997年)	184
9-23	沿海地区风暴潮灾害情况(1997年)	185
9-24	沿海地区赤潮受灾情况(1997年)	185
十、环境污染状况		186
10-1	全国“三废”排放及治理	186
10-2	县及县以上工业企业“三废”排放及治理情况	188
10-3	县及县以上工业废水排放及处理情况	189
10-4	县及县以上工业废气排放及治理情况	190
10-5	县及县以上工业固体废物排放、处理及其他	191
10-6	各地区县及县以上工业废水排放及处理情况(1997年)	192
10-7	县及县以上工业分行业废水排放及处理情况(1997年)	193
10-8	各地区县及县以上工业废气排放及处理情况(1997年)	194
10-9	县及县以上工业分行业废气排放及处理情况(1997年)	196
10-10	各地区县及县以上工业固体废物产生及处理利用情况(1997年)	198
10-11	县及县以上工业分行业工业固体废物产生及处理利用情况(1997年)	200
10-12	全国部分南北方城市二氧化硫浓度年均值	202
10-13	全国部分南北方城市氮氧化物浓度年均值	203
10-14	全国部分南北方城市总悬浮颗粒物浓度年均值	204
10-15	全国部分南北方城市空气污染综合指数	205
十一、环境保护与管理		206
11-1	环保系统能力建设	206
11-2	环境管理	207
11-3	工业企业污染治理	210
11-4	环境污染与破坏事故	211
11-5	各地区环境污染与破坏事故情况(1997年)	212
11-6	环保系统科研、教育等工作情况(1997年)	213
11-7	全国自然保护区情况	214
11-8	各地区自然保护工作基本情况(1997年)	215

附 录

附录一：主要统计指标解释	219
附录二：中国环境保护大事记(1973—1997年)	224

环境统计分析