



# 中國的環境監測

ENVIRONMENTAL MONITORING IN CHINA

组织出版:国家环境保护局  
编 著:国家环境保护局监督  
管理司  
五洲传播中心

开本:285mm × 210mm

印张:21

1997年5月第1版

1997年5月第1次印刷

# 中国的环境监测

## 编辑委员会

封面题字:曲格平

名誉主任:解振华

主任:王扬祖

副主任:陆新元 万本太

委员:张燕茹 潘曙达 陈志文 白进杰 关存先 胡强宁 孙长来 邵学田 王景春 顾永伯 严舜钧 史振华 龚荣元 张鸿铭 方晨 徐友龙 张莉 戴殿坤 钟世山 郭瑞民 吴福仁 李治燕 钟森荣 林顺坤 郭兴邦 孟宪文 王玉琦 张新华 冉新权 王福来 王英福 努尔加合甫 丁中元 王希文 吴波 刘薇 马德意 杨坚 颜宏 陶遵华 嵇安钦 史玉波 肖文发 曹芳 袁雪琴 张士权 段武德 杨奇 熊松安 潘元利 顾士荣 陈文君 王清林 邵森生

主编:金石

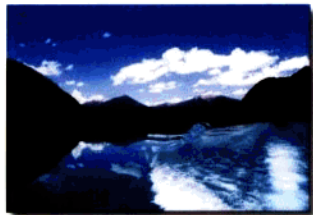
责任编辑:胡晓

编辑:徐伯麟 秦保平 冯建军 黄忻 王学东 哈伦 程国武 刘立 张友助 陈庆礼 夏恩钟 陈茜 徐鸿 朱余 金绍峰 刘用泉 郭豫章 谢锋 崔玖泗 秦文涛 郭汉毅 张振钿 黄进卿 钟善锦 岳平 周代全 花金兰 陈铭 王新荣 贾雪旗 周祖军 任建东 张志伟 应利 赵法 郭立新 易林 丁国安 丁淑云 陈章桂 孙卫民 王兵 顾京生 柯军 杜卫东 李士英 汪作韵 丛连日 刘晓华

摄影:高秀峰 盛重光 田力 徐佑珠 胡保林 扬子江 张宝群

设计:杨家佶

翻译:张东宏



# 中国的环境监测

ENVIRONMENTAL MONITORING IN CHINA



国家环境保护局

STATE ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

















# 中国的环境监测

## 编辑委员会

封面题字:曲格平

名誉主任:解振华

主任:王扬祖

副主任:陆新元 万本太

委员:张燕茹 潘曙达 陈志文 白进杰 关存先 胡强宁 孙长来 邵学田 王景春 顾永伯 严舜钧 史振华 龚荣元 张鸿铭 方晨 徐友龙 张莉 戴殿坤 钟世山 郭瑞民 吴福仁 李治燕 钟森荣 林顺坤 郭兴邦 孟宪文 王玉琦 张新华 冉新权 王福来 王英福 努尔加合甫 丁中元 王希文 吴波 刘薇 马德意 杨坚 颜宏 陶遵华 嵇安钦 史玉波 肖文发 曹善 袁雪琴 张士权 段武德 杨奇 熊松安 潘元利 顾士荣 陈文君 王清林 邵森生

主编:金石

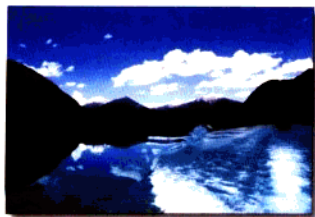
责任编辑:胡晓

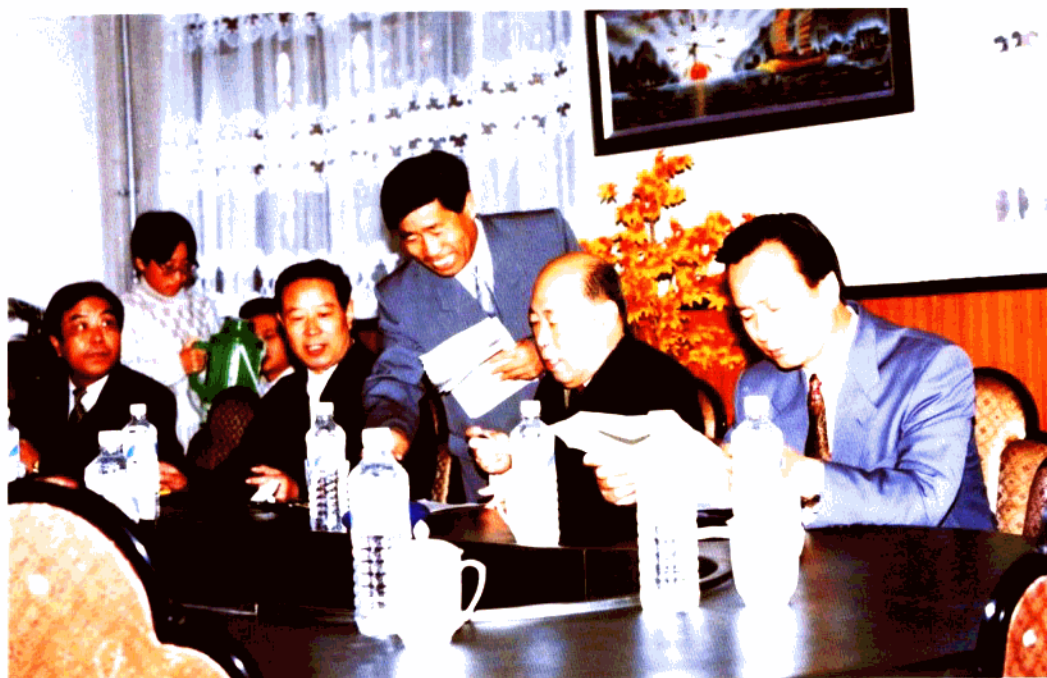
编辑:徐伯麟 秦保平 冯建军 黄忻 王学东 哈伦 程国武 刘立 张友助 陈庆礼 夏恩钟 陈茜 徐鸿 朱余 金绍峰 刘用泉 郭豫章 谢锋 崔玖洵 秦文涛 郭汉毅 张振钿 黄进卿 钟善锦 岳平 周代全 花金兰 陈铭 王新荣 贾雪旗 周祖军 任建东 张志伟 应利 赵法 郭立新 易林 丁国安 丁淑云 陈章桂 孙卫民 王兵 顾京生 柯军 杜卫东 李士英 汪作韵 从连日 刘晓华

摄影:高秀峰 盛重光 田力 徐佑珠 胡保林 扬子江 张宝群

设计:杨家信

翻译:张东宏





王丙乾副委员长视察唐山市环境监测站 Wangbingqian, vice president of National People's Congress, is inspecting Tangshan Environmental Monitoring Station



国家科委主任宋健院士视察国家环保局太湖流域环境监测网络中心站 Song Jian, Director of state science commission inspects Lake Taihu Valley Environmental Monitoring Network Center under NEPA





全国人大环境与资源委员会主任曲格平院士 Qu Geiping, director of the National People's Congress Environment and Resources Committee

回顧歷史  
立足未來  
再創新治  
輝煌

曲格平題

曲格平同志為《中國的環璉金礦》一書題詞



## 序言

**我**国环境监测工作自 1974 年以来, 已经历了 23 个春秋, 在国务院各部门和各级地方政府的领导和支持下, 通过四个五年计划的建设和发展, 基本建立了一支遍及全国各省、市、县、各部门、各行业的监测队伍, 初步形成了符合我国特点的环境监测管理体系, 在贯彻持续发展方针、加强环境决策与管理、促进社会与经济建设发展中充分发挥了技术支持、技术监督和技术服务的作用。

从井冈山第一次全国环境监测会议到上海第四次全国环境监测会议, 环境监测的作用地位、水平和能力得到不断地提高。从环境监测是环境保护的“耳目、哨兵”到环境监测是一项“政府行为”, 从“环境管理要依靠环境监测, 环境监测要为环境管理服务”工作方针的贯彻到“技术支持、技术监督、技术服务”职能的加强; 从城市环境监测到流域、海洋、区域环境监测; 从环境质量监测到污染源监测; 从无机污染物监测到生态、生物、有机污染物监测; 从现状监测评价到趋势预测预报; 从手工定时监测到连续自动监测; 从数据报表传输到微机联网; 从部门内的环境质量监测网络到跨部门、跨地区的专业网络和污染源监测网络, 这每一步的发展无不是全国八万环境监测创业者劳动与智慧的结晶, 每一项成果无不是两代人为我国环保事业的卓越奉献。

中共中央十四届五中全会指出“今后十五年是承前启后, 继往开来的重要时期”, 并确定了“九五”环境保护目标。为了实现这一迈进二十一世纪的伟大目标, 1996 年 7 月国务院召开的全国第四次环境保护会议确定了“九五”期间以“三河、三湖、两区”为重点, 以实施排污总量控制计划和跨世纪绿色工程规划为内容的两大举措。因此, 本世纪末最后 3 年也是我国环境监测改革与发展的关键时期。在新形势下, 如何适应环境保护新目标、新战略的需要, 迎接新的挑战, 是全国环境监测工作者必须肩负的历史责任。

回顾历史的足迹, 筹划未来的发展, 我们一定要也一定能抓住机遇, 深化改革, 加强管理, 提高能力, 以新的步伐, 新的辉煌迈进二十一世纪!

China started the undertaking of environmental monitoring in 1974. Under the leadership and support of the State Council and local authorities at various levels, the undertaking of environmental monitoring has witnessed rapid development in the past Five-year Plan periods. A nationwide environmental monitoring contingent has been established. An environmental monitoring management system with Chinese characteristics has taken shape. Conducting technical supervision and offering technical service, the environmental monitoring stations across the country have implemented the principle of “continuous development”, enhanced environmental decision-making and management and promoted the social and economic development.

The undertaking of environmental monitoring has seen rapid development. The role, status, level and ability of monitoring have been gradually upgraded from Mount Jinggang First National Conference on Environmental Monitoring to Shanghai Fourth National Conference on Environmental Monitoring. The environmental monitoring stations have adhered to the working principle that “Environmental administration should depend on environmental monitoring, environmental monitoring serves environmental administration”. Environmental monitoring is not a “guard” for environmental protection any more, but a governmental action. The monitoring stations have enhanced the function of “technical aid, technical supervision and technical service”. The environmental monitoring scope has been expanded from urban environmental monitoring to river valley, ocean and zonal environmental monitoring. The environmental monitoring stations conduct not only environmental

quality monitoring but also monitoring on pollution sources. They conduct not only monitoring on inorganic pollutants but also monitoring on ecological pollutants, biological pollutants and organic pollutants. In addition to current environmental monitoring appraisal, the monitoring stations can offer tendency forecast. The continuous automatic monitoring has substituted for the manual time monitoring. Computer network has taken the place of the transmission of data reports. Trans-regional environmental monitoring networks and pollution sources monitoring networks have been established.

The Fifth Session of the Party's 14th Congress determined the environmental protection target for the Ninth Five-year Plan. The Fourth National Conference on Environmental Protection held by the State Council in July, 1996 determined that the environmental protection in the Ninth Five-year Plan period would be focused on 3 rivers, 3 lakes and 2 zones. According to the meeting a waste discharge total volume controlling plan and a cross-the-century green project are implemented in the Ninth Five-year Plan period. Therefore, the year 1997-1999 is a crucial period for the development of environmental monitoring cause in China. Under the new circumstances, it is the historic responsibility for each environmental monitoring staff to face the challenges and make greater contributions.

Looking over the past and looking forward to the future, we will seize opportunities to deepen reform and upgrade our abilities. We are striving forward the 21st century.

国家环境保护局局长  
Director of State Environmental Protection Agency, NEPA

解振华  
Xie Zhenhua



## 总结经验 抓住机遇 迎接新的挑战

——国家环境保护局副局长 王杨祖

我  
国  
环  
境  
监  
测  
工  
作  
自  
1973  
年  
以  
来  
，  
已  
经  
走  
过  
了

二十多年的历程，经过四个五年计划的建设与发展，已初步形成一支具有一定实力的环境监测队伍，在我国坚持可持续发展战略，搞好环境保护工作中起到了重要作用。在中央提出的“抓住机遇、深化改革、促进发展、保持稳定”的方针指导下，特别是在党的十四届五中全会对环境保护工作提出了明确的“九五”目标的新形势下，全国环境监测系统面临的任务是艰巨的。需要我们认真总结经验，找准位置，改革开放，促进发展。

二十多年来，全国环境监测和环境管理工作一样，所取得的成绩和进步是明显的，主要有以下几个方面：

### 一、环境监测队伍不断发展，环境监测的地位与作用逐步提高

二十多年来，环保系统建立了四级监测站，组成了环境监测总站、省级站、地市级站和县级站的体系，形成了一支有 2222 个站、3, 6000 人的队伍，占整个环保系统人数 43% 左右。资源管理、工业交通、军队公安和公益事业等 18 个管理部门也先后组建了各自的环境监测队伍，大约有 2600 个站、2 万多名监测人员。

随着环境管理的需要，环境监测网络也逐步完善，不仅组建了由 17 个部门的 54 个省部级环境监测站参加的“国家环境监测网”，还组成了“国家环境质量监测网”（简称“国控网”），“长江暨三峡生态环境监测网”，“淮河流域环境监测网”，“太湖流域环境监测网”和“近岸海域环境监测网”。为了掌握排污状况，在 11 个城市进行了组建城市环境监测网的试点工作，为了适应国际环境监测的需要，北京等 9 个省、市监测站分别承担了全球环境监测系统（GEMS）的监测工作。国家水利部门、海洋部门和其他有关资源管理部门也分别建立了水系、海洋和农业、森林环境监测网络、各类环境监测网在全国及区域环境保护决策与管理中起到了重要的技术支持作用。

二十多年来，通过举办各种研讨班、培训班、国外考察与培训，监测人员的管理与技术素质有明显提高，全国高级监测技术人员已达 1904 人，中级人员已达 7146 人，分别占总人数的 7.1% 和 25.7%。

### 二、环境监测能力和水平不断增强。

二十多年来，随着环境保护事业的不断发展和深化，环境质量监测工作的范围、能力和水平也是在不断增强和提高。已有 80—85% 的市级站，56% 的县级站正常开展了大气、地面水、噪声的例行监测，41% 的市级站开展了土壤生态监测，39% 的站开展了生物监测，22 个站开展了生态监测，21 个城市的 84 个子站正常进行大气自动监测，污染源监测已普遍开展，约有 81% 的市级站、67% 的县级站正常开展污染源监测，其工作量已占总量的 50% 以上。近年来，又开展了污染事故应急监测和污染纠纷仲裁监测，各省、市监测站的仪器装备水平也有明显的改善，一部分重点监测站的仪器装备已达到国际水平。

### 三、环境监测的地位和作用有明显提高

二十多年来，环境监测的地位和作用随着为环境保护决策和管理

服务能力的提高而不断提高，特别是第四次全国环境监测会议以来，“环境管理必须依靠环境监测，环境监测必须为环境管理服务”的工作方针普遍得到贯彻，尤其是为环境管理的各项管理制度服务方面进行了卓有成效的工作，作为一项政府行为，各级监测站在建设项目环境影响评价、环保设施“三同时”竣工验收、城市环境综合整治定量考核、限期治理项目验收、排污许可证、排污收费等制度的实施中起到了重要的技术监督作用。为了适应环境决策和管理的需要，各级监测站改革监测报告的形式和内容，编制了具有较强针对性的各类监测报告，并开始应用地理信息系统和多媒体技术编制向政府部门汇报的电子报告，根据国务院的要求，部分重点城市正准备进行城市空气质量的预测预报工作。

### 四、深化改革，增强了监测站的活力

自第三次全国环境监测会议以来，各级监测站在“稳住一片，放开一头”的方针指导下，紧密结合国家建设和环境管理的要求，发挥各自的优势，开展多方位的技术服务，分流富余人员，全面开展了改革工作，十多年来，取得了可喜的成效，不仅完成了各项纵向环境监测任务，还开拓了监测领域，提高了监测技术和水平，锻炼了人员素质，增强了监测站的活力。

回顾二十多年所取得成绩的同时，我们也要清醒的看到，在新形势下所面临的挑战和存在的差距，国家“九五”计划明确提出了环境保护的目标，简要归纳为四点：一是力争污染加剧的趋势要得到基本控制，二氧化硫和酸雨污染程度要得到控制；二是工业污染要达标排放；三是 12 种污染物排放总量要控制在国家规定的指标之内；四是 47 个国家环境保护重点城市的空气质量和地面水质主要按功能区达标，淮河、太湖水体要变清，海河、辽河、巢湖、滇池水质要明显好转，这四点目标能否做到，这都需要环境监测数据来说话，来证实。

因此，环境监测作为环境保护的技术支持、技术监督和技术服务系统，应该也必须准确地回答：各类功能区的环境质量现状如何？各类污染物排放总量是多少？哪些污染源不达标？主导原因何在？各重点控制的环境功能区如何划分？如何能保证各类监测数据与报告的及时性、准确性和完整性？

综上所述，全国环境监测系统面临的形势是严峻的，任务是艰巨的，机遇也是难得的，不改革，不发展是不能适应新形势的要求。

抓住机遇，迎接挑战，建立环境监测新的历史丰碑，是全国环境监测工作者的艰巨而又光荣的任务，在“九五”期间乃至更长的时期内，首先是要更好地贯彻依靠与服务的方针，把依靠的政策和服务的重点落到实处；二是要很好地理顺环境监测管理体制，加快管理体制改革的步伐，真正做到精简机构，提高效率；三是要完善监测技术规范，监测技术方法，质量保证体系，提高监测仪器的质量水平；四是要继续深化改革，树立监测队伍的形象和奉献精神，制定和贯彻有利于监测事业发展的有关政策，保证队伍的稳定和发展。

总之，我国环境监测事业任重而道远，在国务院各有关部门和各级政府的关怀与支持下，在各级环境保护部门的直接领导下，在全国环境监测工作者的努力下，我们一定要也一定能再创新的辉煌。



## TO SEIZE OPPORTUNITIES TO FACE NEW CHALLENGES

*Wang Yangzhu, Deputy Director of  
State Environmental Protection Agency*

China Started to launch the undertaking of environmental monitoring in 1973. The environmental monitoring cause has witnessed rapid development in the past 4 five-year plan periods. An environmental monitoring contingent has been established nationwide. Guided by the principle of the central government "seizing opportunities, deepening reforms, promoting development and maintaining stability", the environmental monitoring stations have scored outstanding achievements. As the Fifth Session of the Party's 14th Congress put forward the environmental monitoring and protection target for the Ninth Five-year Plan period, the environmental monitoring system nationwide faces arduous tasks.

The achievements made by the environmental monitoring stations are as follows:

I. Gradual Development of Environmental Monitoring Contingents and Improvement of the Status and Role of Environmental Monitoring.

4-level monitoring stations have been established across the country in the past 20 years. There are 2222 environmental monitoring stations across the country, with 36000 employees, accounting for 43% of the total number of the employees in the national environmental protection system. About 2600 monitoring stations with 20000 employees have been set up in 18 administrative departments including resource administration, industrial traffic, army, public security and social welfare sectors.

The environmental monitoring network has been perfected. 54 provincial and ministerial-level environmental monitoring stations in 17 departments have joined in the State Environmental Monitoring Network. Other environmental monitoring networks include the State Environmental Quality Monitoring Network, the Three Gorges Ecological Environmental Monitoring Network, the Huaihe River valley Environmental Monitoring Network, the Taihu Lake Valley Environmental Monitoring Network and the offshore Environmental Monitoring Networks. Urban environmental monitoring network have been set up in 11 cities on a trial basis to undertake monitoring on waste discharge. In order to meet the needs of the international environmental monitoring, monitoring stations in 9 cities and provinces undertake the monitoring work in the Global Environmental Monitoring System (GEMS). Monitoring networks on rivers, oceans, agriculture, forest environment have also been established. The environmental monitoring networks of various kinds have played an important role in offering technical for environmental protection. The professional level of monitoring personnel has been greatly improved as seminars and training classes were opened up. Across the country are 1904 senior monitoring personnel and 7146 intermediate monitoring personnel.

### II. Enhanced Environmental Monitoring Capabilities and Level

The environmental monitoring capabilities and level have been gradually improved in the past 20 years. 80% - 85% of the city-level monitoring stations and 56% of the county-level stations undertake routine monitoring on air, ground water, and noise. 40% of the city-level stations conduct monitoring on soil ecology. 39% of the stations undertake biological monitoring. 72 stations conduct ecological monitoring and 84 stations in 21 cities undertake automatic monitoring on air. 81% of the city-level stations and 67% of the county-level stations conduct normal mon-

itoring on pollution sources. Some environmental monitoring stations have conducted emergency monitoring on pollution accidents and arbitration of pollution disputes.

III. Improved Status and Role of Environmental Monitoring. The status and role of environmental monitoring have been upgraded along with the promotion of decision-making ability on environmental protection and management ability. The principle that "Environmental management must depend on environmental monitoring, and environmental monitoring must serve environmental management" has been implemented since the Fourth National Congress on Environmental Monitoring. The environmental monitoring is a governmental action. The monitoring stations have undertaken technical supervision on appraisal of environmental impact of construction projects. The other duties and functions of the stations are as follows: to check construction of environmental facilities, to undertake quantitative check of comprehensive rectification of urban environment, to issue waste discharge permits and to supervise the implementation of the waste discharge charging system, etc. The monitoring station of various kinds have compiled a variety of monitoring reports. Geological information system and advanced computer technology are applied to compile electronic reports to be submitted to governmental departments. Required by the State Council, forecast on urban air quality is to be conducted in some key cities.

### IV. Invigorated Monitoring Stations in in-depth reforms

The monitoring stations have scored remarkable achievements for they conducted reforms since the Third National Conference on Environmental Monitoring. Not only have they accomplished the assigned environmental monitoring tasks, they have also expanded the monitoring scope, improved the monitoring technology and promoted the professional level of their employees.

Looking over the achievements, we must be aware of the challenges under new circumstances. The environmental protection target for the Ninth Five-year Plan period can be briefed in four points: 1, to control the pollution tendency, the pollution degree of sulphur dioxide and acid rain; to control the discharge of industrial waste within the State standard; to control the total discharge volume of 12 pollutants within the State standard; to control the quality of air and ground water in 47 key cities to be given special environmental protection within the State standard, to make the Huaihe River and Lake Taihu clear again; to improve the water quality of the aihe and Taihe rivers as well as Lake Chaohu and Lake Dianchi. The realization of the target needs to be proved by environmental monitoring data.

As a technical supervisory and technical service system for environmental protection, environmental monitoring must accurately answer question concerning environmental quality, waste discharge volume, division of functional environmental zones, etc.

In short, the monitoring system faces challenges as well as opportunities. The environmental monitoring stations must adopt reforms to seek development.

It is an arduous and glorious task for the monitoring personnel across the country to seize opportunities and face challenges. The Ninth Five-year Plan period witnesses the continuous implementation of the principle that "Environmental Management must depend on environmental monitoring and environmental monitoring must serve environmental management". The environmental monitoring stations are speeding up the pace in management system reform. Technical standards, monitoring techniques, quality guaranteeing system are under perfection. Importance is attached to improvement of the monitoring personnel's professional level and professional ethics. Policies favourable for the development of the undertaking of environmental monitoring are to be promulgated.

Generally speaking, under the leadership of the State Council and governmental departments concerned, we can and we will score greater achievements in the environmental monitoring sector.

## 目录

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 14 光学的历程                | 江西省的环境监测、江西省环境监测中心站 149           |
| 28 中国环境监测总站             | 南昌市环境监测站 150                      |
| 地方环境保护监测系统              | 九江市环境监测站 151                      |
| 32 北京市的环境监测             | 山东省的环境监测 152                      |
| 34 北京市环境保护监测中心          | 济南市环境监测站 154                      |
| 37 朝阳区环境保护监测站           | 济南市历下区环境保护监测站 155                 |
| 38 丰台区环境保护监测站           | 济南市槐荫区环境保护监测站、章丘市环境保护监测站 161      |
| 39 平谷县环境保护监测站           | 烟台市环境监测中心站 163                    |
| 40 天津市的环境监测、天津市环境监测中心   | 淄博市周村区环境监测站、桓台县环境监测站 164          |
| 42 天津市红桥区环境保护监测站        | 潍坊市环境监测站 165                      |
| 43 天津市河东区环境监测站          | 文登市环境监测站 166                      |
| 44 河北省的环境监测             | 济宁市环境保护监测站 168                    |
| 45 河北省环境监测中心站           | 莱州市环境监测站 169                      |
| 46 石家庄市环境监测中心           | 寿光市环境监测站 170                      |
| 48 唐山市的环境监测             | 龙口市环境监测站 172                      |
| 49 唐山市环境监测中心站           | 河南省的环境监测 173                      |
| 50 河北省放射环境监测站           | 郑州市环境保护监测站 174                    |
| 51 邢台市环境保护监测站           | 洛阳市环境监测站 175                      |
| 52 邯郸市环境监测中心站           | 开封市环境监测站 176                      |
| 54 秦皇岛市环境保护监测站          | 新乡市环境保护监测站 177                    |
| 55 张家口市环境监测站            | 焦作市环境监测站 178                      |
| 56 正定县环境监测站             | 安阳市环境监测中心站 179                    |
| 57 遵化市环境保护监测站           | 信阳市环境监测站 180                      |
| 58 武安市环境保护监测站           | 平遥市环境监测中心站 181                    |
| 59 山西省的环境监测、山西省环境监测中心站  | 襄阳市环境保护监测站 182                    |
| 60 大同市公安局环境监测站          | 湖北省的环境监测 184                      |
| 62 太原市环境监测中心站           | 湖北省环境监测中心站 186                    |
| 63 内蒙古自治区的环境监测          | 武汉市环境监测中心站 187                    |
| 64 辽宁省的环境监测             | 宜昌市环境监测站 188                      |
| 65 辽阳市环境保护监测站           | 黄石市环境监测站 189                      |
| 66 抚顺市环境保护监测站           | 襄樊市环境监测站 190                      |
| 68 大连市的环境监测             | 荆门市环境监测站 192                      |
| 69 大连市环境监测中心            | 湖南省的环境监测、湖南省环境监测中心站 194           |
| 70 大连经济技术开发区环境保护监测站     | 长沙市环境保护监测站 195                    |
| 71 吉林省的环境监测             | 梅州市环境监测中心站 196                    |
| 72 长春市环境监测中心站           | 岳阳市环境监测站 197                      |
| 73 吉林市环境监测中心站           | 广东省的环境监测 198                      |
| 74 延边朝鲜族自治州环境监测站        | 广东省环境监测研究中心 200                   |
| 75 吉林造纸(集团)有限公司         | 广州市环境监测中心站 201                    |
| 76 黑龙江省的环境监测            | 深圳市环境保护监测站 202                    |
| 77 黑龙江省环境监测中心站          | 湛江市的监测站、湛江市环境保护监测站 204            |
| 78 哈尔滨市环境监测中心站          | 中山市环境保护监测站 207                    |
| 79 齐齐哈尔市环境监测中心站         | 东莞市环境保护监测站 208                    |
| 80 大庆市环境监测中心站           | 番禺市环境监测站 210                      |
| 82 伊春市环境监测站             | 广西壮族自治区的环境监测、广西壮族自治区环境监测中心站 211   |
| 83 塔子沟市环境监测中心站          | 海南省的环境监测、海南省环境监测中心站 212           |
| 84 双鸭山市环境监测站            | 海口市环境保护监测站 213                    |
| 86 上海市的环境监测             | 四川省的环境监测 214                      |
| 88 上海市环境监测中心            | 四川省环境监测中心站、四川省辐射环境监测中心 215        |
| 92 上海市辐射环境监测所           | 成都市环境监测中心站 216                    |
| 94 上海浦东新区环境监测站          | 成都市青白江区环境监测站 217                  |
| 95 青浦区环境监测站             | 绵阳市环境保护监测站 218                    |
| 96 宝山区环境监测站             | 绵阳市环境保护监测站 219                    |
| 97 嘉定区环境监测站             | 乐山市环境保护监测站 220                    |
| 98 普陀区环境监测站             | 重庆市的环境监测、重庆市环境监测研究所 221           |
| 99 奉贤区环境监测站             | 万县市环境保护监测站 222                    |
| 100 江苏省的环境监测、江苏省环境监测站   | 长寿县环境监测站 223                      |
| 102 南京市环境监测中心站          | 贵州省的环境监测 224                      |
| 104 南京市鼓楼区环境监测站         | 云南省的环境监测 225                      |
| 105 南通市环境监测站            | 云南省环境监测中心站 226                    |
| 106 苏州市环境监测中心站          | 昆明市环境监测中心站 227                    |
| 110 扬州市环境监测中心站          | 玉溪市环境监测站 228                      |
| 112 徐州市环境保护监测站          | 大理州环境监测站 229                      |
| 114 常熟市环境监测站            | 西双版纳傣族自治州环境监测站 230                |
| 115 连云港市环境保护监测站         | 红河哈尼族彝族自治州环境监测站 231               |
| 116 盐城市环境监测站            | 西藏自治区的环境监测、西藏自治区环境监测中心站 232       |
| 118 张家港市环境监测站           | 陕西省的环境监测、陕西省环境监测中心站 234           |
| 120 无锡市环境监测中心站、锡山市环境监测站 | 西安市环境监测站 235                      |
| 122 宜兴市环境监测站            | 甘肃省的环境监测 236                      |
| 124 锡山市环境监测中心站          | 甘肃省环境监测中心站 237                    |
| 126 大丰市生态环境监测站          | 兰州市环境监测站 238                      |
| 127 东台市环境监测站            | 白银市环境监测站 239                      |
| 128 浙江省的环境监测            | 金昌市环境监测站 240                      |
| 129 浙江省环境监测中心站          | 青海省的环境监测、西宁市环境监测站 241             |
| 130 舟山海域生态环境监测站         | 宁夏回族自治区的环境监测 242                  |
| 132 浙江省环境监测中心站          | 银川市环境监测中心站、石嘴山市环境监测站 243          |
| 133 杭州市环境监测中心站          | 新疆维吾尔自治区的环境监测、新疆维吾尔自治区环境监测中心站 244 |
| 134 宁波市环境保护监测中心站        | 乌鲁木齐环境保护科学监测中心站 246               |
| 135 温州市环境监测中心站          | 石河子市环境监测站 247                     |
| 136 安徽省的环境监测            | 塔里木油田分公司环境监测站 248                 |
| 137 安徽省环境监测中心站          | 国务院有关部门及解放军的环境保护监测系统 250-310      |
| 138 合肥市环境监测站            |                                   |
| 139 淮南市环境保护监测站          |                                   |
| 140 淮北市环境保护监测站          |                                   |
| 141 安庆市环境监测中心站          |                                   |
| 142 马鞍山市环境监测中心站         |                                   |
| 143 铜陵市环境监测站            |                                   |
| 144 福建省的环境监测、福州市环境监测站   |                                   |
| 145 福建省环境监测中心站          |                                   |
| 146 厦门市环境监测站            |                                   |
| 147 三明市环境监测站            |                                   |
| 148 永安市、晋江市环境监测站        |                                   |

# 全国环境监测的光辉历程

GLORIOUS AND MAGNIFICENT COURSE OF THE ENVIRONMENTAL MONITORING IN CHINA



**自** 1970 年斯德哥尔摩人类宣言发表以后，全球环境保护工作进入了一个新的历史时期。中国，作为一个发展中的国家，自 1973 年第一次全国环境保护会议以来，把环境保护确定为一项基本国策，在坚持持续发展战略方针的指导下，建立了符合中国国情的环境管理体系、环境政策法规体系、环境规划目标体系和环境标准体系，在我国经济建设、城乡建设和精神文明建设中中和在全球环境保护中愈来愈显示出其重要的作用和地位。

作为环境保护重要组成部分的环境监测工作，随着环境保护工作的发展而发展。经过 22 个不平凡的岁月，全国环境监测已取得令人瞩目的成就，建立了一支遍及全国各地和各部门的环境监测队伍，初步形成了具有我国特点的监测管理机构与机制，形成了符合环境保护工作需要的监测网络，建立了相宜的监测技术规范体系，环境监测的能力和水平有明显的提高，在环境决策与管理、宣传与教育、环境科研等各项工作中，在参与全球环境监测活动中发挥了重要的作用，也为环境监测跨世纪的发展奠定了坚实的基础。

## (一) 环境监测管理在改革中不断完善

根据我国国体、政体的特点和不断适应环境保护工作的需要，经过 22 年来的改革与实践，初步形成了具有我国特点的行政区域、部门和环境区域管理相结合的监测管理体系。

□ 行政区域管理—根据各级政府对环境质量负责这一基本原则，建立了国家、省、市、县四级人民政府环境保护部门对本辖区环境监测实施统一监督管理的块块管理机制。

□ 部门与行业管理—各资源、工业、交通、军队和有关公益事业管理部门根据法律规定的职责，形成了从国家到地方对本部门、行业的条条管理机制。

□ 环境区域管理—为适应国家对跨行政地区的环境管理战略，开始建立了主要流域、海域、生态区、大气污染控制区的监测管理机制。

## (二) 环境监测工作指导方针逐步明确

□ 1980 年，在山东省潍坊市召开了第一次全国环境监测会议，提出了全国环境监测站机构建设方针，开展环境质量监测的指导思想，并决定开展编制环境质量报告书。

□ 1981 年 8 月，在江西省庐山召开了第二次全国环境监测会议，提出了环境监测是环境保护的“耳目”和“哨兵”，其主要任务是掌握全国环境质量变化趋势，主要成果是环境质量报告书。

□ 1984 年 10 月，在青海省西宁市召开了第三次全国环境监测会议，提出了以提高环