

2005

河北省环境状况公报

HEBEI PROVINCE ENVIRONMENT CONDITION BULLETIN

2005

河北省环境状况公报

HEBEI PROVINCE ENVIRONMENT CONDITION BULLETIN



HEBEI PROVINCE ENVIRONMENT CONDITION BULLETIN

根据《中华人民共和国环境保护法》第十一条“国务院和省、自治区、直辖市人民政府的环境保护行政主管部门，应定期发布环境状况公报”的规定，现发布2005年《河北省环境状况公报》。希望通过《河北省环境状况公报》的发布，让更多的人来关心、爱护我们的环境，了解、支持、参与我们的环境保护事业。



河北省环境保护局 局长

姬振海



目录 CONTENTS

综述	1
地表水环境	2
地下水环境	8
海洋环境	11
大气环境	15
工业固体废物	22
声环境	23

农业环境	25
森林与草地	27
生物多样性与自然保护区	30
气候变化与自然灾害	32
环境保护专栏	35

2005

河北省环境状况公报

HEBEI PROVINCE ENVIRONMENT CONDITION BULLETIN

Summary

综述

2005年,在省委、省政府的正确领导和地方各级政府及有关部门的共同努力下,全省环境保护工作以“抓住机遇、实现更快更好发展”为主题,以科学发展观统领全局,以“改善环境质量、为民创造优美舒适的人居环境”为中心,以“让群众喝上干净的水,呼吸上清洁的空气,吃上放心的食物,在良好环境中生产生活”为目标,积极创新举措,加大工作力度,深度治理水、大气污染,强化生态环境保护与建设,在经济保持快速增长的情况下,较好地保护和改善了环境。

经过全省上下的努力,主要污染物排放总量得到控制,城市环境空气质量继续改善,重点流域水污染防治扎实推进,水环境质量恶化的趋势进一步遏制,生态省建设工作迈出重要步伐,环保创建活动深入开展,社

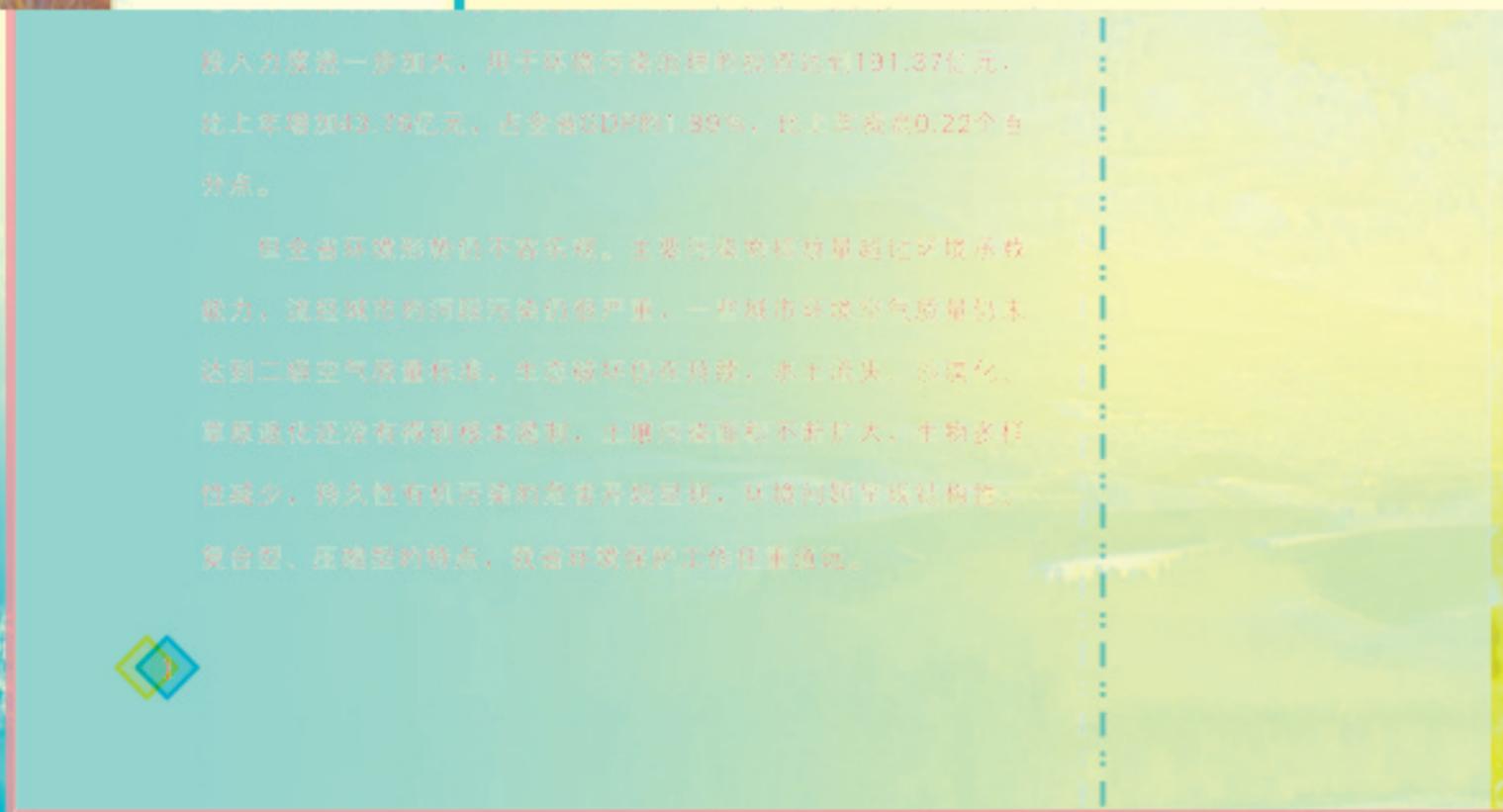
投入力度进一步加大,用于环境污染治理的投资达到131.37亿元,比上年增加43.76亿元,占全省GDP的1.39%,比上年提高0.22个百分点。

但全省环境形势仍不容乐观,主要污染物排放量超过环境承载能力,流经城市的河段污染仍很严重,一些城市环境空气质量仍未达到二级空气质量标准,生态破坏仍在持续,赤土流头、沙漠化、草原退化还没有得到根本遏制,土壤污染面积不断扩大,生物多样性减少,持久性有机污染的危害开始显现,环境问题呈现出综合性、复合型、区域性的特点,我省环境保护工作任务艰巨。

地表水环境

SURFACE

Water Environment



3. 永定河水系

共有11个监测断面, 1个断面断流, III类断面3个, IV类断面3个, V类、劣V类断面4个, 桑干河水质较好, 水质达到IV类质量标准, 达到功能区划要求。洋河左卫桥断面水质为V类、八号桥劣V类、清水河老鸦庄水质劣V类, 没有达到功能区划的要求; 其余河段水质达到功能区划要求。主要污染物为氨氮、生化需氧量、化学需氧量、总磷。

4. 北三河水系

共有14个监测断面, 2个断面断流, II类断面1个、III类断面3个, IV类断面2个, 劣V类断面6个。青水河水质良好; 潮河营盘断面由于生化需氧量、挥发酚超标, 白河后城断面因石油类超标, 水质为IV类; 廊坊境内各河流污染较重, 水质劣于V类。主要污染物为石油类、氨氮、总磷、生化需氧量。

5. 漳卫南运河水系

共有12个监测断面, II~III类断面5个, IV类断面1个, 劣V类断面6个。漳河的水质为II~III类, 南运河青县桥断面水质达IV类, 其余河段水质劣V类, 主要污染物是氨氮、生化需氧量、化学需氧量、石油类。

6. 子牙河水系

共有32个监测断面, 3个断面断流, II类断面1个, IV类断面8个, 劣V类断面20个。子牙河水系是我省污染严重的水系之一。除滏阳河九号泉断面水质为II类, 滏阳河水泥厂桥、滹沱河下槐镇、石津总干渠的兆通、杜北和黄壁庄桥、冶河水质为IV类外, 其余河流断面水质均劣于V类。汶河、牛尾河、滹沱河、子牙新河、滏阳河衡水段和邢台段的污染严重。主要污染物是挥发酚、氨氮、生化需氧量、化学需氧量、石油类。

7. 黑龙港运东水系

共有15个监测断面, 2个断面断流, 劣V类断面13个。该水系是我省污染最严重的水系, 7条河流各河段水质均超过地表水V类标准, 主要污染物是化学需氧量、生化需氧量、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮。

二、湖库水质

2005年我省对14座水库和白洋淀、衡水湖进行了监测。不计总氮、总磷两项富营养化指标, 水库水质稳定, 13座水库水质达到了II类水质标准, 黄壁庄水库硫酸盐超标; 对水库水质进行富营养化评价, 其中有11座水库总氮指标超过国家地表水V类水质标准, 湖库水体总体呈贫-中富营养化。

白洋淀水质有所好转。87.5%的水域水质达到IV类, 12.5%的水域水质劣V类, 位于南刘庄一带, 主要污染物是化学需氧量和高锰酸盐指数。

衡水湖水质为III类, 达到功能区划要求。

Surface Water Environment



地下水环境

Ground Water Environment

地下水水位状况

PHREATIC WATER SURFACE CONDITION



地下水埋深分布概况

河北省平原区2005年底浅层地下水平均埋深14.87米。与上期同期比较,浅层地下水位平均下降0.56米,地下水蓄存量减少28.49亿立方米。深层地下水位平均埋深:衡水55.06米,沧州59.14米,邢台中东部平原51.90米,衡水和沧州分别比上年同期下降4.16米、4.26米,邢台中东部平原上升了0.15米。

地下水漏斗概况

2005年平原浅、深层地下水位降落漏斗继续发展,漏斗面积除邢台巨新漏斗、唐山宁河-唐海漏斗和廊坊漏斗面积略有减小外,沧州漏斗面积2005年比上年扩大2089平方公里,邢台宁柏隆漏斗面积扩大659平方公里,其他漏斗面积相对稳定或略有扩大。漏斗中心水位埋深多为继续加大,其中保定一亩泉、邢台宁柏隆漏斗中心水位下降幅度均达5.50米,衡水漏斗和邢台巨新漏斗中心水位分别下降4.42米和3.39米,沧州漏斗和廊坊漏斗中心水位分别回升0.13米、2.18米。

地下水水质

11个设区市共设各类监测井161眼。综合评价地下水水质,秦皇岛、保定水质优良,占全省设区市的18.2%;唐山、邢台、衡水、张家口、廊坊水质良好,占全省设区市的45.5%;石家庄、邯郸、承德和沧州水质较差,占全省设区市的36.3%。由于地质结构的原因,沧州市、邯郸市和承德市水质较差,主要超标物为总硬度、氟化物。



近岸海域水质

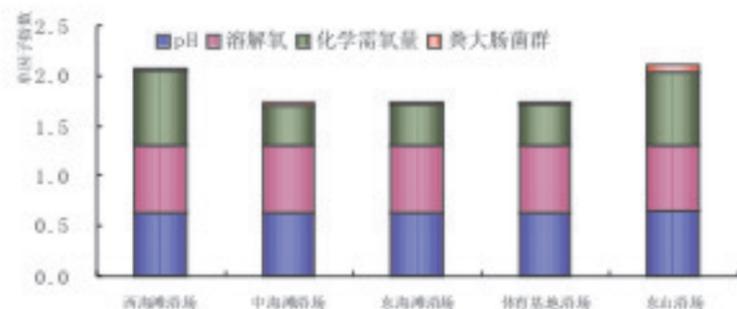
2005年我省秦皇岛、唐山、沧州三个沿海城市开展了近岸海域水质监测,共有8个海水监测点位。监测结果表明,秦皇岛近岸海域水质良好,达到海水一类标准;唐山市近岸海域水质为三类,主要超标指标是石油类和溶解氧;沧州市近岸海域水质劣四类,主要超标指标是无机氮。



海滨浴场水质

秦皇岛海水浴场水质均优于指定功能标准要求,环境质量界定为优及良好。

从海域分布来看,北戴河专用浴场环境质量优于海港区群众浴场环境质量,北戴河浴场环境质量由优到劣顺序排列为:中海滩浴场>东海滩浴场>西海滩浴场。主要污染贡献因子是溶解氧和化学需氧量,其污染现状分布见下图。



秦皇岛海水浴场污染现状分布

MARINE ENVIRONMENT

海洋灾害

海洋赤潮: 2005年,全海域共发现赤潮3次,均发生在黄骅赤潮监控区外缘海域。这3次赤潮均未给当地渔业、水产养殖造成明显损失。

海浪灾害: 2005年度我省沿海造成经济损失和人员伤亡的大浪过程只有1次。造成2人死亡,直接经济损失20万元。

风暴潮灾害: 8月6日,台风“麦莎”在浙江省玉环县干江镇登陆,8月8日波及我省沧州市沿海地区,造成直接经济损失0.92亿元,黄骅市、海兴县等沿海县市受灾人口0.64万。农作物受灾面积0.42万公顷;海洋水产养殖损失1.13千公顷;损毁房屋398间;损毁船只4艘,损毁防潮堤0.15公里;损毁海洋工程闸涵442座,扬水站24座。

溢油灾害: 2005年度我省沿海共有两次溢油灾害,均发生在秦皇岛海域。

MARINE ENVIRONMENT

行动与措施 MOTION AND MEASURE

加强海洋环境保护立法和规划制定工作。《河北省海域管理条例》的修订工作已列入省人大立法计划;《河北省海洋环境保护规划》已通过专家评审,修改完善后上报省政府批准实施。

继续提高全省海洋环境监测预警预报能力。编制了《河北省海洋灾害应急预案》,经省政府批准,2006年1月11日实施;河北省海洋环境监测及海洋灾害预警预报能力建设全面启动。

进一步加强河北省近岸海域的禁磷工作,控制陆源污染。

开展浴场周报,确保暑期水质安全。

大气环境

ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

大气环境

Atmospheric Environment

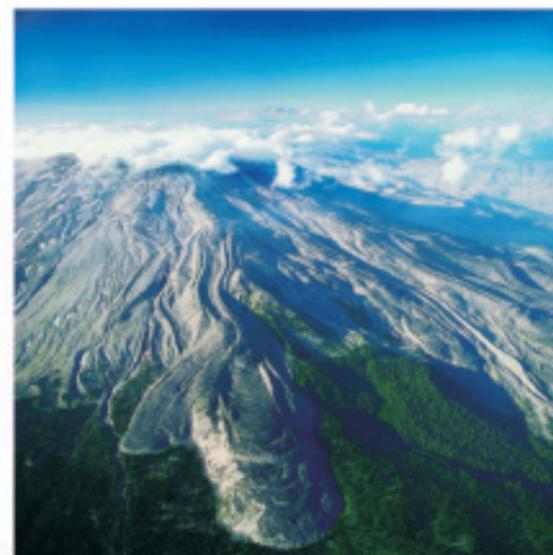
环境统计资料显示,2005年全省二氧化硫、烟尘排放量与上年相比略有增长,工业粉尘的排放量比上年有所减少。

其中,二氧化硫排放量为149.5万吨,与上年相比增加了4.7%;烟尘排放量为73.3万吨,比上年增加了1.4%;工业粉尘为71.3万吨,与上年相比减少了1.5%。(详见表3)。

表3: 全省废气中主要污染物排放年际对比

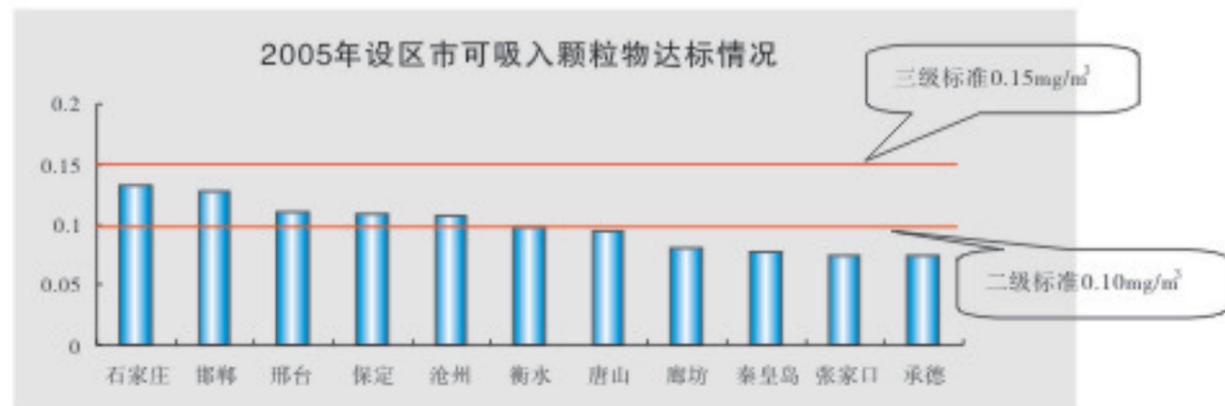
项目 年度	二氧化硫排放量(万吨)			烟尘排放量(万吨)			工业粉尘 (万吨)
	工业	生活	总量	工业	生活	总量	
2004	121.5	21.3	142.8	54.2	18.1	72.3	72.4
2005	128.1	21.4	149.5	56.0	17.3	73.3	71.3
增减率 (%)	5.4	0.5	4.7	3.3	-4.4	1.4	-1.5

状况

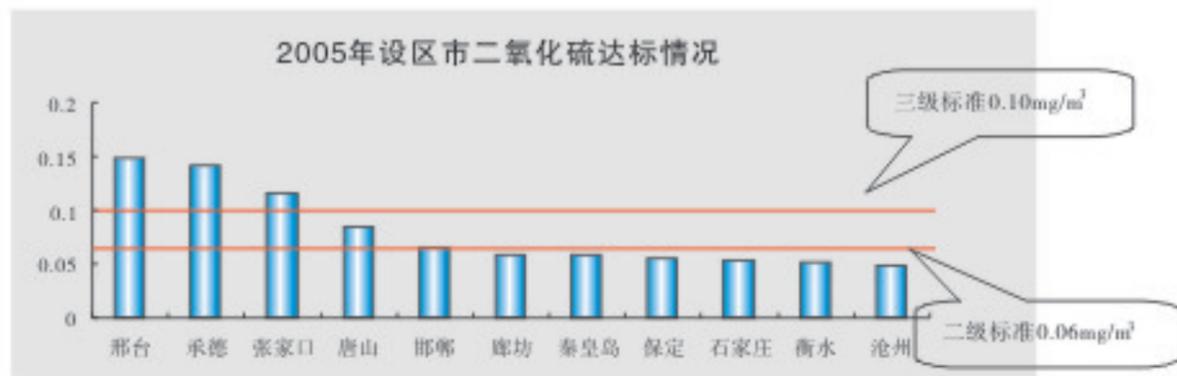


2005年我省11个设区市城市环境空气质量达到或好于Ⅱ级标准的天数均达到了年初省政府提出的阶段性目标的要求,全省城市空气质量状况与2004年相比有所好转,综合污染指数降低了10.7%。主要污染物是二氧化硫和可吸入颗粒物。综合可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮三项主要污染指标,秦皇岛、廊坊、衡水三个城市达到了国家二类区的环境空气质量标准。

11个设区市可吸入颗粒物的年日均值为0.099毫克/立方米，比上年降低了3.9%。唐山、张家口、承德、秦皇岛、廊坊、衡水六个城市的年日均值达到了国家环境空气质量二级标准，其余城市的年日均值达到国家环境空气质量三级标准；二氧化硫的年日均值为0.080毫克/立方米，比上年降低了17.5%。石家庄、秦皇岛、保定、沧州、廊坊、衡水六个城市达到了国家环境空气质量二级标准，唐山、邯郸两市年日均值达到国家环境空气质量三级标准，张家口、承德、邢台三市年日均值超过国家环境空气质量三级标准；二氧化氮的年日均值为0.034毫克/立方米，全部达到了国家环境空气质量二级标准。全省城市空气综合污染指数为2.75，比上年降低了10.7%。



2005年全省平均降水量为476毫米，共获得476个雨水样本，pH范围在4.09-8.47之间，最低值出现在承德市。秦皇岛、承德、沧州和廊坊市共出现10次酸性降水，其他城市未出现酸雨。全省酸雨发生频率为2.10%，出现酸雨的城市数量和频率较2004年减少，但酸度有所增加。



一、设区市城区环境空气质量

1、石家庄

2005年达到或好于Ⅱ级的天数为283天，占全年的77.5%，与2004年相比增加了3天。可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年日均值分别为0.133、0.054、0.041毫克/立方米，综合污染指数为2.74，比2004年降低了14.6%，空气环境质量有所好转。



2、承德

2005年达到或好于Ⅱ级的天数为256天，占全年的70.1%，与2004年相比增加了29天。可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年日均值分别为0.074、0.142、0.038毫克/立方米，综合污染指数为3.58，比2004年降低了16.2%，空气环境质量有所好转。

3、张家口

2005年达到或好于Ⅱ级的天数为270天，占全年的74.0%，与2004年相比增加了16天。可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年日均值分别为0.074、0.115、0.030毫克/立方米，综合污染指数为3.03，比2004年降低了8.5%，空气环境质量有所好转。

4、秦皇岛

2005年达到或好于Ⅱ级的天数为352天，占全年的96.4%。可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年日均值分别为0.077、0.058、0.025毫克/立方米，综合污染指数为2.05，环境空气质量各项指标均达到二级标准。

5、唐山

2005年达到或好于Ⅱ级的天数为316天，占全年的86.6%，与2004年相比增加了39天。可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年日均值分别为0.095、0.085、0.043毫克/立方米，综合污染指数为2.90，比2004年降低了6.5%，空气环境质量有所好转。

6、廊坊

2005年达到或好于Ⅱ级的天数为336天，占全年的92.1%，与2004年相比增加了6天。可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年日均值分别为0.081、0.059、0.032毫克/立方米，综合污染指数为2.19，环境空气质量各项指标均达到二级标准，比2004年降低了16.1%，空气环境质量好转。

7、保定

2005年达到或好于Ⅱ级的天数为308天，占全年的84.4%，与2004年相比增加了33天。可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年日均值分别为0.108、0.056、0.029毫克/立方米，综合污染指数为2.38，比2004年降低了12.5%，空气环境质量有所好转。

8、沧州

2005年达到或好于Ⅱ级的天数为295天，占全年的80.8%，与2004年相比增加了9天。可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年日均值分别为0.107、0.049、0.027毫克/立方米，综合污染指数为2.22，比2004年降低了14.3%，空气环境质量有所好转。

9、衡水

2005年达到或好于Ⅱ级的天数为296天，占全年的81.1%，与2004年相比增加了14天。可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年日均值分别为0.098、0.052、0.030毫克/立方米，综合污染指数为2.22，比2004年降低了3.9%，环境空气质量各项指标均达到二级标准，空气质量较2004年好转。

10、邢台

2005年达到或好于Ⅱ级的天数为265天，占全年的72.6%，与2004年相比增加了24天。可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年日均值分别为0.110、0.149、0.043毫克/立方米，综合污染指数为4.12，比2004年降低了14.7%，空气环境质量有所好转。

11、邯郸

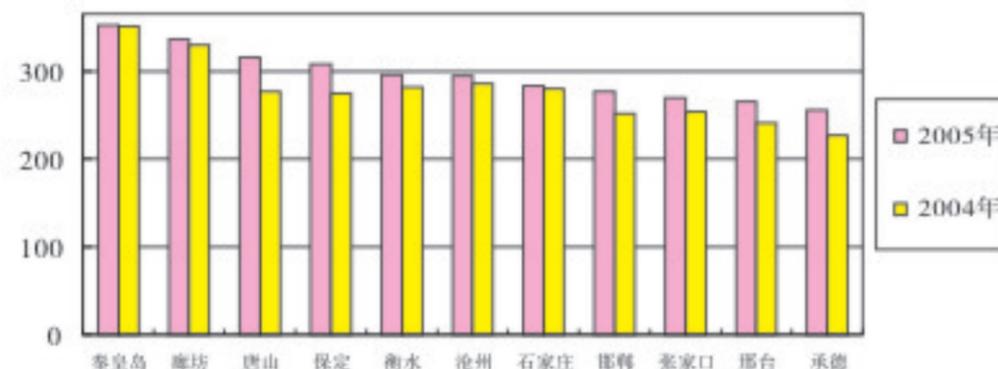
2005年达到或好于Ⅱ级的天数为277天，占全年的75.9%，与2004年相比增加了25天。

可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年日均值分别为0.128、0.065、0.039毫克/立方米，综合污染指数为2.85，比2004年降低了5.6%，空气环境质量有所好转。

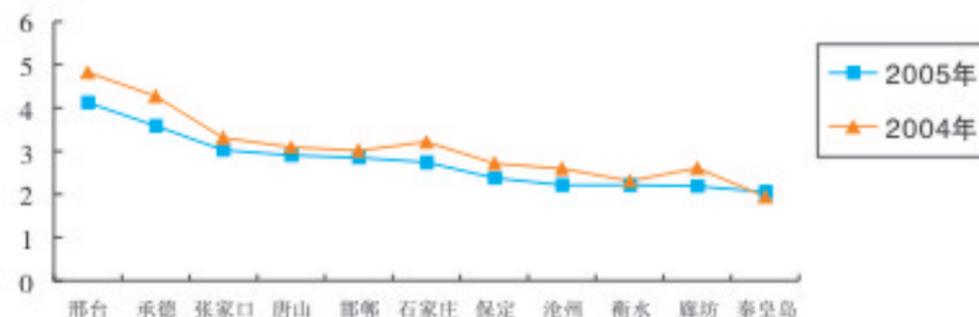
二、污染特征分析

全省空气污染呈煤烟型，首要污染物是二氧化硫。平均达到或好于Ⅱ级的天数为295天，与2004年相比，增加了18天。三项污染物浓度均有不同程度下降。

2004年、2005年设区市Ⅱ级天数对比图



11个设区市2004、2005年空气污染综合指数对比图



环境保护专栏

Environmental Protection Columns



生态省建设

2005年完成了《河北生态省建设规划纲要》编制和论证工作，我省被列为全国生态省建设试点省。各设区市加快了生态市建设步伐，承德生态市建设规划已通过论证，生态保护与建设工作得到明显加强。

城市环境建设

城市园林绿化事业发展迅速。全省城市绿化覆盖面积56277公顷，园林绿地面积44847公顷，建成公园291个。人均公共绿地面积达7.79平方米，建成区绿地率28.37%，绿化覆盖率达35.04%。

城市基础设施得到进一步加强。

生活垃圾处理设施：全省城市共建成生活垃圾处理厂15座，日处理规模9648吨，无害化处理率达42.67%。城市中垃圾死角仍然存在，白色污染较为严重。

城市污水处理设施建设：共建成污水处理厂35座，污水日处理能力243.8万立方米，污水处理总量48293万立方米，城市污水处理率达到53.76%。

城市燃气情况：燃气普及率为94.2%，用气总人口达到1247.88万人。人工煤气供应总量78435万立方米，天然气供应总量为25374.18万立方米，液化石油气供应总量为327293.59吨。

集中供热状况：全省城市集中供热面积达到18552.19万平方米，其中住宅集中供热面积为13885.37万平方米。

生态示范区建设

2005年，邯郸魏县、衡水冀州市等10个县(市)被国家环保总局批准为国家级生态示范区建设试点县，使我省试点县数目达到47个。其中，承德围场县、平泉县、张家口怀来县、衡水阜城县、唐山迁安市生态示范区试点已通过国家环保总局验收，被正式命名为国家级生态示范区。

环保创建活动

2005年12月，廊坊市创建国家环境保护模范城市工作通过了国家环境保护模范城市考核验收。

保定高碑店市城区、衡水枣强县大营镇等7个城镇2005年被省环保局、省建设厅批准命名为省级环境优美城镇，使我省省级环境优美城镇达到20个。同时，衡水冀州市冀州镇被国家环保总局命名为全国环境优美乡镇。

环境信访工作

2005年省环保局共接办环境违法案件625件。其中中央领导批示2件，省领导直接批示26件，国家环保总局环境监察局及信访办转办212件，省信访局转办7件，省局领导批办358件，《焦点访谈》曝光2件，《阳光热线》投诉18件。

2005年，全省共受理各类环境举报案件12205件，省环保局举报中心共接到群众举报1892件，接待群众来访173批次，案件处理率达100%。



建设项目环境管理

2005年省级审批建设项目共计396项，其中编制环境影响报告书153项，编制环境影响报告表243项；否决项目56个，立案查处项目19个，组织环境保护竣工验收项目120余项。

2005年省市县三级环保部门审批建设项目环境影响报告书、报告表、登记表共计12218项，共涉及总投资3153.18亿元，预计环保投资160.42亿元，占总投资的5.09%。环境影响评价制度执行率为99.42%。



污染自动监控网络建设

继续进行全省自动监测网络的建设。至2005年底,有42套空气自动监测系统、116套污染源在线监测系统实现联网,空气质量和重点污染源的监测数据可以随时调取查询,提高了环境监测的自动化水平。

环境监测标准化建设

环境监测能力建设是近几年监测工作的中心,能力建设最重要的举措就是实施标准化建设。2005年,在各级环保局、监测站的共同努力下,全省的标准化建设已投资1667万元,现已有4个市级站、11个县级站通过验收。

辐射环境

2005年我省核技术利用项目单位同比增长20%,达1000多家,放射源总数10000余枚。2005年收贮社会上闲置废源111枚,消除了其潜在危害。

2005年全省辐射环境常规监测表明,陆地 γ 辐射空气吸收剂量率在35.7-115.9纳戈瑞/小时,室内氡浓度一年的变化范围为22.2-108贝克/立方米,均为正常本底水平;土壤放射性核素和空气气溶胶总 α 、总 β 放射性水平监测表明,未发现人工放射性核素污染。但电磁辐射监测表明,随着移动通信的发展和高压输变电项目建设运行,局部电磁辐射污染有加趋势。

重点流域水质旬报

为了加强重点流域水污染防治,编制了重点流域水质旬报,2005年共完成36期,同时对旬报定期进行对比分析,不断提高为管理服务的质量。

环保科技与环保产业

2005年全省环保系统获省科学技术进步奖两项,其中河北省环境科学研究院主研的“水解酸化-膜生物反应器工艺处理难降解抗生素废水工业化技术研究”项目荣获河北省科技进步二等奖,秦皇岛市环境保护监测站主研的“秦皇岛市生态环境遥感调查研究”项目荣获河北省科技进步三等奖。

2005年全省环保产业发展迅速。据统计,全省环保产业从业人员总数93158人,环保产业年收入总额1075551.6万元;6家企业获得国家环境污染治理设施运营资质。

清洁生产

2005年全省共完成清洁生产审核企业202家。通过企业实施清洁生产,减少废水排放量720.3万吨;减少废气排放量8212.4标立方米;减少固废排放量3.7万吨;减少粉(烟)尘3766.6吨、二氧化硫1862.13吨、化学需氧量2011.04吨;节约用水1428.28万吨;节约用煤6.5万吨;节约用电10431.9万度。

环境监察

2005年,全省共有183个环境监察机构,4456名环境执法监察人员。需要通过标准化验收的省、市、县三级监察机构共167个(分局的监察机构标准化验收纳入市级),已通过的有95个,11个设区市中10个市级监察机构通过二级以上验收。



环保专项行动

2005年,全省在专项行动中共出动执法人员90058人次,检查企业46809家,立案1777件,结案3297件,取缔关闭违法企业303家,拆除706台落后工艺设备,限期治理超标企业209家,对20家污染企业实行了省市级政府挂牌督办,对7个重点案件监察部门下达了监察通知书,依法依纪追究相关责任人21人。掀起了五个专项行动高潮:对28个污水处理厂进行了重点检查督察;集中对27个自然保护区进行了检查;结合国外对我国纺织业涉限问题,对全省401家纺织印染企业进行执法检查;重点查处了国家、省确定的44家连片污染问题;结合我省实际,开展了废旧塑料(2128家)、焦化行业(89家)的清理整顿工作,取得了显著成效。

环境法制

2005年3月25日,《河北省环境保护条例》由省十届人大常委会第十四次会议修订通过,并于2005年5月1日起施行。《河北省环境保护条例》的实施,加强了环境保护管理工作,使我省环境保护法律体系得到进一步完善。



环境宣传教育

2005年,加大了新闻宣传力度。通过新闻发布会、集中采访等形式,积极协调和引导新闻媒体加强对全省环保重点工作进展的报道。一是组织了《河北省生态省建设纲要》论证会的新闻报道工作。《人民日报》等中央和省内24家新闻媒体对论证会进行了全方位的宣传报道;二是先后八次召开新闻发布会,向全省通报环保专项行动开展情况、重点污染企业限期治理名单等。

开展了形式多样的纪念“6·5”世界环境日宣传活动。省环保局与省摄影家协会共同举办河北省“华煜杯”环境摄影比赛;与省诗词协会、燕赵都市报共同举办“爱屋杯”环保诗词大赛;与河北电视台、石家庄市环保局共同举办了“共建绿色家园”电视晚会等活动。

积极推进环保宣传社会化。积极谋划市场经济条件下的宣传教育工作,吸纳社会力量和企业资金举办宣传活动。与长城汽车股份有限公司共同开展了“绿色长城环保行”宣传活动;与省水利厅共同举办了“3·22”世界水日系列宣传活动;与省体育局共同开展了“9·22”世界无车日万人骑车活动等。

“五绿”创建和“十百千”试点工作不断深入。省环保局召开了“绿色机关、绿色社区、绿色学校、绿色医院、绿色饭店”创建调度会,全省各地积极探索创建模式和方法,形成了风格各异的创建机制,涌现了一批节约资源、环境友好的绿色单位。“十百千”试点工作有了长足进展。省环保局分别与石家庄市环保局、保定市环保局在长安区和望都县召开了“十百千”现场观摩会,各地不断丰富试点内容,把环境保护方针政策、法律法规和科技知识宣传到千家万户。

环保教育培训工作得到进一步加强。

河北省环境保护局

Hebei Province Environmental Protection Bureau

HEBEI PROVINCE ENVIRONMENT CONDITION BULLETIN

HB

2005

河北省环境状况公报

HEBEI PROVINCE ENVIRONMENT CONDITION BULLETIN



《河北省环境状况公报》编写成员单位

省环境保护局	省建设厅	省农业厅
省水利厅	省国土资源厅	省林业局
省畜牧局	省气象局	省统计局

《河北省环境状况公报》编委会成员

主 编：姬振海
 副主编：孙彦敏 宋春婴 王军和 李焕藏 杨智明 轩水林
 编 委：冯建军 李 葆 刘步芳 王 鲁 杨晓龙 赵根喜
 康丙申 扈 红 米海亮 牛晓东 赵 军 魏志刚
 祝晓光

《河北省环境状况公报》编写组

组 长：刘步芳 赵 军
 成 员：（以姓氏笔画为序）
 王占华 王晓利 边文辉 冯海波 谷 嵩 李树奇
 李淑秀 张 丰 张 玮 宋拥军 孟庆霞 段艳玲
 赵兰奎 赵宪伟 顾光琴 党瑞华 唐晓青 都建国

生态安全与环境友好型社会

Environment

河北省环境保护局

HEBEI PROVINCE ENVIRONMENTAL PROTECTION BUREAU