

# 低碳减排 绿色生活

## ——纪念“六·五”世界环境日

### 信阳市2009年度环境状况公报

根据《中华人民共和国环境保护法》和环境信息政务公开的相关规定,现发布2009年信阳市环境状况公报。

信阳市环境保护局局长

梁建海

2010年6月5日

#### 综述

2009年,信阳环保工作坚持“两保一高、推动科学发展”的工作理念,围绕“天最蓝、水最清、地最绿”的环保目标,按照“污染防治和生态保护并重,城市环境保护和农村环境保护并进”的方针,以污染减排为重点,积极开展环境综合整治和环保专项行动;以实施农村小康环保行动计划为载体,加强农村环境保护;以自动监控系统建设为抓手,全面提高监管能力,构建了环境安全体系;各项环保目标全面落实,全市环境质量进一步改善,淮干淮滨水文站出境断面水质COD浓度和氨氮浓度Ⅲ类水质达标率稳定在100%;辖区淮河干流及其支流在2009年消除了劣V类水质水域;集中式饮用水源地水质达标率100%,中心城区环境空气质量优良天数达到346天,稳居全省18个城市之首,进一步彰显了我市“全国十佳宜居城市”的人居环境质量优势。

#### 环境质量在稳定中得到进一步改善

**地表水环境状况:**全市监控淮河干流及主要支流河段总长度1155.5千米,其中符合Ⅱ类水质河段长1102.5千米,占监控河段总长的95%,符合Ⅲ类水质河段长53千米,占监控河段总长的5%。

**—淮河干流:**按照国家和省的淮河规划,淮河淮滨水文站政府责任目标断面水质全年达标率为100%。

**—淮河支流:**我市所辖主要6条河流中污染由重到轻依次是:潢河、颍河、淮河干流、史灌河、白露河、竹竿河。首要污染物是五日生化需氧量,其次是高锰酸盐指数和氨氮。

**—大型湖库:**在辖区湖泊水库中,2009年共监控5座水库,水质状况为优。南湾水库、鲇鱼山水库、浉水水库、五岳水库和石山口水库均符合Ⅱ类水质标准,综合营养状态均属于中营养类。

**地下水环境状况:**我市地下水水质良好,6个监测井,监测20项因子,有5个井位综合水质符合《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中Ⅲ类水质。

**城市饮用水源地:**2009年我市监测地表水饮用水源地监测32项因子,全部参与评价,综合水质符合Ⅲ类标准,除总氮符合Ⅲ类水质外,其余各监控因子均优于Ⅱ类。全年取水水量为3487.6119万吨,全年取水达标水量为3487.6119万吨,水质达标率为100%。

**大气环境状况:**2009年我市环境空气质量级别为良,全年有38天符合一级标准,有308天符合二级标准,有19天符合三级标准。以二级标准评价,全年达标率为94.8%,连续保持在全省各地市的第一位,奠定了“全国十佳宜居城市”的人居环境质量优势。

**声环境状况:**2009年度我市昼间平均等效声级为56.3分贝,符合2类标准。与去年增强了1.3分贝。影响我市声环境质量的主要噪声源为交通噪声,占43.7%,其次是生活噪声占33%,以工业噪声的平均等效声级最强为59.6分贝。

**—2009年度共监测5个功能区,5个功能区昼间和夜间的平均等效声级均符合标准值,全市达标率为82.3%,其中昼间达**

标率为89.1%,夜间达标率为68.8%。**—2009年度信阳市道路交通噪声共监测23条主干道,监测路段总长度为41767米,达标路段为13898米,路段达标率为33.3%,平均车流量为1334辆/小时,昼间平均等效声级为71.8分贝,超标标准值1.8分贝(A),比去年增强了2.0分贝(A)。**

#### 污染物治理(排放)与投资力度进一步加大

**污染物排放情况:**按照市委、市政府和省环保厅的要求,以主要污染物排放总量控制为主线,严格控制各类污染要素及污染物排放。

**—废水及主要污染物排放:**我市工业和城市生活废水年排放量为16383.41万吨,其中工业废水排放量为4739.36万吨,比上年增加10889.94万吨;生活废水排放量为11644.05万吨,占废水排放总量的71.1%,比上年减少了524.32万吨。废水中化学需氧量(COD)排放量为36381.38吨,其中工业废水中COD排放量为6935.42吨,比上年增加了875.39吨;生活废水中COD排放量为29445.96吨,比上年增加了14.47吨。废水中氨氮排放量为4507.88吨,其中工业废水中氨氮排放量为546.14吨,比上年增加了41.85吨,生活废水中氨氮排放量为3961.74吨,占排放总量的87.9%,比上年减少了335吨。

**—废气及主要污染物:**全市工业废气排放量为5786830万标立方米,二氧化硫年排放量为54000.99吨,其中工业二氧化硫排放量为42325.99吨,占排放总量的78.4%,比上年增加了8870.41吨,生活二氧化硫排放量11675吨,占排放总量的21.6%,比上年减少了860吨;烟尘排放量为28224.11吨,其中工业烟尘排放量为22183.11吨,占排放总量的78.6%,比上年增加了7306.73吨,生活及其他排放量为6041吨,占排放总量的21.4%,比上年减少了321吨;工业粉尘排放量为9826.6吨,比上年增加了2102吨。

**—固体废物:**全市工业固体废物年产生量为204.15万吨,比上年增加了46.07万吨;综合利用量204.13万吨,比上年增加了46.09万吨;处置量0.03万吨,比上年持平。

**—环保治理项目:**本年度环保治理项目,主要是建设项目“三同时”治理和化工医药行业的深度治理;完成投资4277.8万元,其中工业废水治理项目2835万元,燃料燃烧废气治理项目504.9万元,工业废气治理项目850万元,噪声治理项目60万元,其他治理项目27.9万元。

#### 环境保护工作目标全面完成

**稳步推进污染减排。**一是分解目标任务,落实减排责任。印发了《信阳市2009年主要污染物总量减排实施方案》,将减排任务分解到各县区,落实到重点企业,形成一级抓一级、层层抓落实的工作局面。多次召开污染减排会议,部署减排工作,培训减排技术人员,使减排工作落到了实处。二是狠抓重点污染减排工程的运行管理。三是积极推动相关企业深度治理和清洁生产,监督企业污染治理设施稳定、正常运转,充分挖掘重点企业减排能力。

**—COD减排方面:**我市主要通过污水处理厂和重点工业污染源污染治理设施来实现COD减排。在日常监管的同时,对各家重点减排单位实行分片定期按季督导。10月份以后,实行逐星期督导,市政府对督导情况进行通报。

**—SO<sub>2</sub>减排方面:**加强对大唐华豫信阳有限责任公司和平桥电厂的监管,提高烟气脱硫设施综合运行效率,实现监管减排。同时,加大非电脱硫力度,削减非电行业SO<sub>2</sub>排放量。

**扎实开展环境综合整治,切实改善城乡居民的环境质量。**环境综合整治是省委、省政府“十件实事”之一,我市高度重视,采取了一系列有效措施:一是实施并完成了11家化工、制药等企业提高标准的深度治理。二是推动明港镇区域大气污染治理,对7家排放烟尘和粉尘严重的洗浴场、小砖瓦窑、小石灰窑、水泥厂重点污染企业进行了取缔和关闭;对冶金渣场、焦化厂等6家企业实施限期整改;安钢集团信阳钢铁有限责任公司淘汰了落后产能的2座130m<sup>3</sup>高炉和2座35吨炼钢转炉,实施了烧结机、2#高炉矿槽、中转站除尘系统改造;实施了安钢集团信阳钢铁有限责任公司焦化厂限期治理。三是全力推进环境自动监控系统建设,取得了全省最好的成绩。新建光山县小潢河卜塔集和固始县马■乡前沿水坎两个水质自动站、淮滨县、新县两县套空气自动站,改造市区两套空气自动站;改造建设25家重点污染源企业,完成21台废水、4台废气基站的更新和32个基站建设任务;新建了信阳师院射频电磁辐射和Y辐射自动监测及市级监控平台。四是积极开展农村环境综合整治。18个村成功创建省级生态文明村;完成了淮滨淮滩沙湾村、罗山彭新杨店村、新县新集集兰村的农村环境综合整治,新县新集镇、淮滨县董家河乡、鸡公山管理区李家寨镇、固始三河尖乡农村综合整治正式启动,并得到国家专项资金370万元的扶持。罗山县万林养猪场和鸡公山圣新养猪场畜禽养殖污染治理示范工程按时完成,通过验收。

**严格环境准入,提高为建设项目环境服务的数量与效益。**一是围绕全市经济发展大局,积极服务企业 and 项目建设。强力推进企业服务年的各项工作,积极服务重点项目建设,对京港澳高速公路改扩建工程对我市经济社会发展有重大影响的项目,提前介入、跟踪服务;对涉及我市的8511投资促进计划项目、1074家重大产业结构调整项目和涉及民生工程、生态环保类的项目,开辟审批“绿色通道”,实行特事特办。二是强化建设项目环境管理,严格环境准入。会同发改委、土地、规划等部门联合把关,严格执行与社会可持续发展的“控制闸”职责。同时,切实履行工作职责,严格执行主要污染物排放总量控制制度,坚决控制“两高一资”项目落地,严格“四个不批”,依法坚决不符合产业政策和环保政策的新建项目8个,坚决控制新的重污染产生。三是加大建设项目环保“三同时”监管力度,制定建设项目环保“三同时”监管计划,定期核查督办。四是全力推进产业聚集区规划环评。及时了解总体规划进展,督促规划环评顺利开展,我市所有产业集聚区环评都已完成,已有4个通过了评审。

**深化生态创建成果,服务农村改革发展综合试验区建设。**一是积极推动生态环境友好区建设。制定了《信阳市生态环境友好区创建工作实施方案》,提出了建设生态环境友好区的具体目标,采取任务分解与督察调度相结合的办法,全力推进农村改革发展综合试验区建设。新县、固始县生态县建设规划已获批准实施,其他县区的生态县(区)创建规划工作已经启动。二是积极实施农村小康环保行动计划。重点监督、指导环境优美乡镇、生态文明村创建活动。全市有10个乡镇通过了省环境友好小城镇验收,17个乡镇编制了创建环境优美乡镇环境保护规划,18个村创建了省级生态文明村,26个村创建了市级生态文明村。

**加强环境监管,构建全市环境安全体系。**一是加强节假日期间执法监管。建立了节假日期间环境执法监察制度,对全市25家重点排污企业进行现场监管,全年共出动环境监察人员550余人次,堵住了个别排污企业节假日偷排的盲点。二是认真开展环境安全隐患百日督察专项行动。对辖区石油石化、冶炼、造纸、焦化、油气储存库站、矿山、饮用水源地、自然保护区、风景区等场所以进行了细致的排查,消除了环境安全隐患,防止了环境安全事故的发生。三是继续开展“整治违法排污企业保障群众健康环保专项行动”。制定了《信阳市2009年整治违法排污企业保障群众健康环保专项行动工作方案》,对“两高一资”行业、钢铁企业、涉铬、涉汞、涉铅等重金属企业集中进行了检查整治。四是认真开展污染防治设施运行管理年活动。全年对污染防治设施运转情况进行现场监察1750次,出动人员3605人次,纠正和查处环境违法行为69起。由于监管到位,2009年全市未发生一起重特大环境安全事故。

**关注民生,切实维护群众环境权益。**一是全年共受理信访146件、来人来访9批54人次,12369环保热线群众投诉咨询332件,做到事事有着落,件件有回音。二是积极开展环境保护宣传。充分利用现代科技手段,构建环保宣教工作网络,保证信息渠道的畅通;先后两次在和美广场举办宣传活动和环境大接访活动。展出宣传展板20余块,发放宣传资料1000多份,现场处理群众信访投诉;联合市人大和有关部门媒体,组织开展了信阳环保世纪行、“六·五”世界环境日、“环境与健康”宣传周、“绿色系列”创建等活动,为环境保护营造了良好的舆论氛围。三是积极参与市人大组织的《水污染防治法》、《河南省信阳南湾水库饮用水水源保护条例》等执法检查 and 立法调研活动,受到了市人大领导的充分肯定和高度评价。《河南省信阳南湾水库饮用水水源保护条例》已通过省人大批准,使南湾饮用水源的保护走上了规范化、法制化轨道。

**辐射环境管理取得了新突破。**紧紧围绕辐射污染事故零发生这一目标,扎实开展了辐射环境管理工作。一是成立机构,经市政府研究同意,市环保局成立辐射环境管理办公室,承担全市辐射环境管理工作;二是印发了《信阳市2009年辐射监管执法年专项活动实施方案》,对全市污染源持证、岗位人员培训、辐射安全防护、辐射建设项目环评、废旧金属回收冶炼企业放射性监测制度执行等情况进行了专项检查并及时进行整改。三是市医疗废物处置中心建成并投入试运行,负责对医疗废物专人收集、分类、焚烧等工作,确保了医疗废物无污染事故;四是加强辐射监管能力建设,提高监管人员专业素质。



市长郭瑞民、市长助理杨六栓等考察大唐信阳发电有限责任公司

亲爱的朋友:

信阳在大家的共同努力下,连续数年环境空气质量、饮用水源达标率、地表水环境质量居全省前列,成为全国十一个生态建设示范区之一,也是全省乃至整个中部地区人居环境最好的区域,信阳良好的生态环境已经成为每个信阳人的骄傲。但是,保护魅力信阳的青山绿水,任务依然十分艰巨。200多年来,随着工业化的推进,在给人生活提供更多便利和福祉的同时,也带来大量二氧化碳的排放,从而导致地球的生态环境日渐恶化;南极的冰川开始融化,沙尘暴更加猛烈,极端气候频繁出现,物种在减少——人类的生存环境受到威胁!节能减碳,扭转生态环境恶化的势头,是我们环保人牢记的责任,更需要每一个人的努力。为了你、为了我、为了他,也为了我们这个赖以生存的地球大家庭,我们应该积极行动起来,身体力行,共同遏制全球气候变暖,保护好我们美丽的家园。

为此,我们向全体信阳人发出如下倡议:

1.携手未来,低碳生活,让我们从穿衣开始。少买不必要的衣服,捐献旧衣物,尽量手洗服装,使用无磷洗衣粉。

2.携手未来,低碳生活,让我们从餐饮开始。合理饮食,减少粮食浪费,尽量不用一次性筷子和餐盒,使用环保购物袋,对商品的豪华过度包装说“不”。

3.携手未来,低碳生活,让我们从起居开始。选用节能电器,随手关灯、关空调,夏季室内空调不高于26℃,冬季不高于20℃,开启空调时,关闭门窗。节约用纸,用布袋替代塑料袋。

4.携手未来,低碳生活,让我们从出行开始。多选择自行车、公交车或步行,少乘出租车、私家车。

5.携手未来,低碳生活,让我们从循环消费开始。分类投放垃圾,废物转化资源,让消费的终点变成下次消费的起点。

6.携手未来,低碳生活,让我们从保护自然开始。不吃不用野生动物和野生动物制品,爱护花草树木。

“不积跬步,无以至千里;不积小流,无以成江海。”希望通过我们的点滴努力,把“低碳生活”的理念传递给八百万信阳人。让我们立刻行动起来,从现在做起,从身边小事做起。我们坚信,只要大家齐心协力,共同参与,信阳的明天一定会更加美好!

信阳人,今天,您低碳了吗?

大唐信阳发电公司作为国有大型企业,高度重视环境保护工作,严格遵守国家环境保护各项法律、法规,在各级环保部门的大力支持和正确领导下,通过公司全体员工的共同努力,各项环保设施均做到高效、稳定运行。

为了充分发挥脱硫等环保设施的效能,该公司成立以总经理为组长,其他公司领导为副组长,各部门负责人为成员的环境保护领导小组。制定和完善了各项管理制度,确保环保设施运行、维护、监督工作在严格的受控条件下运行,保证脱硫等环保设施长期稳定运行。

近年来,该公司投入了大量资金,增加环保设施或进行环保设施的改造,如:一期工程在2006年投资11500万元增设1号、2号机组先进的石灰石—石膏湿法烟气脱硫装置(设计脱硫效率95%);2007年投资3300万元将水力除灰改为干除灰;2008年投资5000万元对原有静电除尘器进行

## 提供清洁电力 点亮美好生活

了改造,除尘效率达99.9%。二期扩建工程完全按照环评“三同时”要求投资巨万建设了配套的电除尘器、脱硫设施、废水处理设施等环保设施,从项目立项、设计到工程建设,做到环保设施与主体工程同步进行,并预留了建设脱硝的场地。公司采用技术先进、运行可靠的脱硫、除尘等设施,240米高烟囱排放,大幅度减少了SO<sub>2</sub>、烟尘排放量;采用低氮燃烧技术,燃烧生成的NOX含量较低,环境效益十分明显。

根据环保部门的监测结果,该公司排放污染物均满足并优于国家排放标准要求。一期工程烟尘排放实际浓度约20mg/m<sup>3</sup>左右(执行国家排放标准

为200mg/m<sup>3</sup>),二期工程烟尘排放实际浓度约30mg/m<sup>3</sup>左右(执行国家排放标准为50mg/m<sup>3</sup>),全厂二氧化硫排放浓度<100mg/m<sup>3</sup>(国家排放标准为400mg/m<sup>3</sup>)。全厂#1、#2、#3、#4机组均采用低氮燃烧技术,一期工程氮氧化物排放实际浓度约350mg/m<sup>3</sup>左右(执行国家排放标准为450mg/m<sup>3</sup>),二期工程氮氧化物排放实际浓度约510mg/m<sup>3</sup>左右(执行国家排放标准为1100mg/m<sup>3</sup>)。公司各个废水处理设施维护、运行正常,满足达标排放要求,特别是二期工程在设计时即考虑到各种废水的综合利用问题,所有废水经处理后全部回用,不外排。

为确保噪声不扰民,公司汽轮机、发电机、风机、磨煤机等主要噪声源采用隔声墙、隔声罩、消声器等措施隔声,降低设备噪声。机、炉控制室及主控室设双层隔音门、窗,减少噪声外溢,噪声治理效果明显。

为减少生产废弃物对周边环境的污染,该公司与水泥厂等单位签订综合利用协议,变废为宝,产生的灰、渣和石膏综合利用率已达100%。此外,该公司同河南省信房置业集团合作新建加气混凝土砌块生产线,每年利用灰、渣约7万吨,采用一期乌风洞灰渣为综合利用备用灰场,确保灰、渣不污染环境。

该公司严格执行脱硫等环保设施退役报告制度,环保设施出现异常,及时向省、市环保局汇报。环保设施建立完善的台账及运行记录,各项工作有据可查,烟气在线监控系统实现了同省、市环保部门、省电力公司的联网,在线数据均按要求保存2年,2010年顺利通过省环保局对烟气在线监控的验收。

国家环保部、省环保厅、市环保局多次来该公司进行环保大检查,该公司脱硫等环保设施的运行、维护工作得到检查组领导的高度评价和认可。

大唐信阳发电公司将一如既往的重视脱硫等环保设施的运行管理工作,严格按照集团公司将脱硫等环保设施等同高于主机对待的要求,改进工作,履行好社会责任,为信阳开展六城联创和建设资源节约型、环境友好型社会,为周边及信阳生态环境优化作出应有的贡献。