

建设生态文明 加快科学发展

——纪念“六·五”世界环境日

信阳市2010年度环境状况公报

综述

2010年,在市委、市政府的正确领导下,在上级环保部门的关心、指导和支持下,在各县(区)政府及市直有关部门的积极配合下,全市深入贯彻落实科学发展观,紧紧围绕建设“生态强市、工业立市”战略任务,将加强环境保护与保持经济平稳较快发展,促进社会和谐稳定有机结合起来,坚持“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,以政府环保目标为主线,推进污染减排为工作重点,积极开展环境综合整治和环保专项行动;认真组织实施农村小康环保行动计划,加强农村环境保护;积极加强自动控制系统建设,提高监管能力。通过努力,全面完成了全年环境保护目标,全市环境质量持续改善。

在生产总值增长11.8%、机动车保有量快速增长的情况下,2010年,全市主要污染物排放量继续下降,二氧化硫和化学需氧量排放总量分别比上年减少了28.52%和18.26%。

淮干淮滨水文站出境断面水质COD浓度(高锰酸盐指数)和氨氮浓度分别控制在20mg/L(6mg/L)、1mg/L以内;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354天,空气质量质量全省最优;地表水环境质量和声环境质量明显改善,辐射环境质量保持正常,生态环境质量良好;人民群众关心的热点、难点问题得到有效解决;服务发展、优化发展取得新成效,推动环保工作取得新进展。

环境质量

地表水环境状况:2010年,市辖淮河流域水质总体达到优良水平。按照国家《淮河流域水污染防治规划》目标要求,淮干淮滨水文站政府责任目标断面水质全年达标率为100%。

全市监控河段总长度1155.5千米,全部达到地表水环境质量标准(GB3838-2002)Ⅲ类水质要求。其中符合Ⅱ类水质河段长962.5千米,占监控河段总长的83%。符合Ⅲ类水质河段长193千米,占监控河段总长的17%。我市所辖主要6条河流水质均达到《河南省水功能区划》要求。目前监测的水质指标中,主要污染物是五日生化需氧量,其次是高锰酸盐指数和氨氮。

在辖区水库中,2010年,我市共监控5座水库,水质状况均为优。其中,南湾水库、鲇鱼山水库、浉水水库和五岳水库水质均符合Ⅱ类水质标准,石山口水库符合Ⅲ类水质标准。用综合营养状态指数评价五座水库,均属于中营养。

地下水环境状况:我市地下水水质整体良好,5个监测井监测20项因子综合水质均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中Ⅲ类水质。

城市饮用水源地:2010年,我市城市地表水饮用水源地水质目前监测32项因子,除总氮符合Ⅲ类水质外,其余各监控因子均优于地表水Ⅱ类水质标准限值。全年取水水量为3475.38万吨,全年达标取水水量为3475.38万吨,取水水质达标率为100%。

大气环境状况:2010年,我市环境空气质量级别为良,全年符合一级标准天数57天,符合二级质量标准天数297天,符合三级标准天数11天。全年二级标准以上天数达97%。

声环境状况:2010年度,我市声间平均等效声级为50.6分贝,符合Ⅰ类标准,比上年降低5.7分贝。影响我市声环境质量的主要噪声源为交通噪声,占等效声级贡献值46.6%,其次是生活噪声占35.9%。施工噪声的平均等效声级最强为53.1分贝。

2010年度,共监测0类至Ⅳ类功能区5个,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95%,其中昼间达标率为97%,夜间达标率为91%。

2010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41767米,路段达标率为100%,平均车流量为14665辆/小时,昼间平均等效声级为66.2分贝,符合标准值,比上年降低了5.6分贝。

污染物排放

废水及主要污染物排放情况:我市工业和城市生活废水年排放量16840万吨,其中工业废水排放量为4486万吨,比上年减少253万吨。废水中化学需氧量(COD)排放量为33300吨,其中工业废水中COD排放量为8000吨,比上年增加了1065吨;生活废水中COD排放量为25300吨,比上年减少了4146吨。废水中氨氮排放量为4393吨,其中工业废水中氨氮排放量为836吨,比上年增加了290吨,生活废水中氨氮排放量为3557吨,占排放总量的80.9%,比上年减少了404吨。

废气及主要污染物情况:全市工业废气排放量为6689750万立方米。废气中二氧化硫年排放量为38600吨,其中工业二氧化硫排放量为28980吨,占排放总量的75.1%,比上年减少了13345吨,生活二氧化硫排放量为9620吨,占排放总量的24.9%,比上年减少了2055吨;烟尘排放量为19359吨,其中工业烟尘排放量为15819吨,占排放总量的81.7%,比上年减少了6364吨,生活及其他排放量为3540吨,占排放总量的18.3%,比上年减少了2501吨;工业粉尘排

根据《中华人民共和国环境保护法》和环境信息公开的相关规定,现发布2010年信阳市环境状况公报。

信阳市环境保护局局长

梁建海

2011年6月4日

量为8034吨,比上年减少了1793吨。

固体废物:全市工业固体废物年产生量为305.27万吨,比上年增加了101.12万吨;综合利用量305.12万吨,比上年增加了100.99万吨;处置量0.097万吨,比上年增加0.067万吨。

治理投资:2010年度污染治理项目投资投资6735万元,其中工业废水治理项目投资5525万元,工业废气治理项目投资1210万元。

污染减排

继续深化产业结构调整,加速推进减排工程建设,规范了减排核查核算方法,加强了污染治理设施运行监管,开展了污水处理厂厂的专项行动,消减了污染物排放。

继续实施明港镇大气环境综合整治、平桥城区大气环境综合整治、珍珠岩行业专项整治和城区燃煤锅炉专项整治。拆除燃煤炉珍珠岩企业9家,整改30家,11家共13台4蒸吨以上燃煤锅炉改用天然气。安钢集团信阳钢铁有限责任公司焦化限期治理脱硫工程、华豫电厂2×66万KW机组烟气脱硫工程建成投运。完成了4个废气电站的更新改造任务,有效消减了二氧化硫排放量。

明港污水处理厂建成投运,信阳市污水处理厂中水回收工程建成投运,罗山、息县等八县污水处理厂扩大污水管网覆盖范围改造工程完工,以及信阳市区实施河道综合整治工程,有效消减了化学需氧量等主要污染物排放量。

环境准入

严格环境准入,坚持依法审批,对不符合国家产业政策和《淮河流域水污染防治暂行条例》要求的建设项目,不予审批或暂

缓审批。同时,加强了公众参与形式审查、专家论证、技术评估。2010年度,全市依法否决项目5个。加强了建设项目验收监管,对“十一五”以来审批的项目进行了逐个排查,全年共核查省、市审批项目49个,已验收项目22个,批准试运行项目19个,书面下达整改项目8个。继续开展企业服务年活动,扎实落实省、市重大项目联审联批制度,为鸡公山快速通道、鸡公山文化旅游、明港机场建设、核电站建设等重点项目建设提供便捷服务。推进产业集聚区环评,全市15个产业集聚区规划环评均顺利通过省环评厅技术审查。核发全市涉源单位和射线装置单位辐射安全许可证,将全市辐射工作单位全部纳入安全管理。

农村环保

开展生态县、环境优美乡镇和生态村创建活动。全市创建完成16个生态乡镇、18个生态村,新县生态县的创建工作已通过省环评厅验收,成为我省两个省级生态县之一。

推进了各县(区)规模化养殖场禁养区和限养区的划定工作,完成了罗山县万林养殖场和鸡公山圣新养殖场畜禽养殖污染治理示范工程建设。

市政府印发了《信阳市生态环境友好区建设方案》和《信阳市人民政府关于加强农村环境保护工作意见》。

环境监管

2010年,市、县两级环境监察机构紧紧围绕化学需氧量、二氧化硫约束性减排指标和相关要求,以燃煤电厂、污水处理厂为重点,积极开展污染减排现场监察工作,加强对重点减排工程的现场检查。全市各级环境监察机构共出动近6000人次,

检查企业2000余次,狠抓污染减排重点设施运行现场检查,持续开展对燃煤电厂脱硫设施、城镇污水处理厂的环境监管工作,保证重点设施稳定运行和达标排放,发挥重点设施的减排作用。采取切实有效措施,加强自动在线监控设施的建设与管理,全市在线监控设施通率达90%以上,在全省率先提前完成了省以上重点污染源站的新建、改造、联网、数据上传任务及污水处理厂的视频监控和光纤传输任务,提高了环境监察执法的效率。

环境综合整治

组织开展了涉重金属排放企业整治、重点行业企业环境风险及化学品检查、沿江沿河化工石化企业环境污染隐患排查整治、畜禽养殖业执法检查、严厉打击人为破坏农村生态环境违法行为等专项行动。共排查化工企业11家、涉重金属企业7家,并依法对其进行整改。

南湾水库饮用水源保护区环境综合整治:关闭了库区周边23家治理无望的养猪场,投入1000万元强制推广“零排放”生物养猪技术;取缔取水口附近24个非法养鱼网箱;对饮用水源保护区内造成水源污染的86家非法经营的农家饭庄进行了整治,拆除违章建筑面积11000平方米;严把准入关,先后否决了2个在库区周边、投资额达数亿元的建设项目;由市监察局、环保局、南湾管委会等联合行文,禁止全市公务人员到南湾水库饮用水源一级保护区内的农家饭庄就餐。

平桥城区大气环境综合整治:对不符合产业政策、污染严重的11家企业依法进行了拆除;对30家未实现达标排放的企业,通过采取停电措施督促其进行污染治理;督促企业新上除尘设施80套,累计投入治理资金3200万元。

南湾水库饮用水源地水质下降趋势得到遏制,平桥城区大气环境质量得到改善。

信访和宣传

信访工作:去年共受理信访件310件、来信来访27批40人次,市12369环保热线共受理群众投诉咨询330件,所有信访件和现场投诉均按规定办结,及时向投诉人反馈处理结果。全年未发生因环境信访问题赴京、赴省集体上访事件。

环境宣传:开展“信阳环保世纪行”活动。隆重纪念“六·五”世界环境日,市人大、市政府、市政协相关领导同志参加了宣传活动。《信阳日报》刊登了市长郭瑞民

的署名文章《携手共建低碳信阳,努力践行绿色生活》;全年在信阳电视台播发新闻、专题11条,在《信阳日报》、《信阳晚报》刊登新闻64篇,编发环保信息52期140余篇。

环境监测

对全市6个国控河流断面,9个省控河流断面、地表、地下水饮用水源地、城市环境空气质量、功能区噪声、“城考”城市水功能断面、国控、省控重点企业污染源等进行定期监测,对南湾水库入库河流水质进行了加密监测、全年共上报11545个有效监测数据。认真组织实施建设项目“三同时”验收监测、重点源监督性监测、减排项目比对监测等执法监测。加强应急监测能力建设,补充应急监测设备和防护设备,开展二次应急监测演练和反恐演练,努力提高应对突发污染事件的快速反应和监测能力。认真组织我市污染源普查工作,顺利通过省级验收并获得表彰,完成了我市“十一五”环保规划中期评估。

环保补助资金投入

环境自控系统建设、环保执法能力建设、农村环境综合整治、自然保护区专项整治和监测能力建设等,全年共争取到各类环保资金1422.32万元,为我市环境监管、污染控制、生态保护和新农村建设作出了积极贡献。

监控能力建设

2010年,我市建成县级环境空气自动监控系统5套、市控地表水水质水质监控系统2套、饮用水源水质监控系统1套;建成国控、省控重点污染源企业25家(2010年国家目录)38个基站。其中,废水重点源企业20家(含9家污水处理厂和13家停产企业)、设备48台、26个基站(污水处理厂18个基站,一般工业企业8个基站);废气重点污染源企业5家、设备18台(含省管电厂10台设备)、基站12个。

对28台废水重点污染源监控设备和自动监控基站进行了更新改造,共更换COD在线监测设备13套、NH₃-N设备15套,基站改造19个。完成废水重点污染源监控基站、县级环境空气自动监控系统 and 市控地表水水质水质监控系统的验收工作。年度上报污水处理厂周报27期、重点污染源比对监测报告60期次,对所有监控基站进行定期巡检。

更新改造监控系统数据传输升级为数字量传输,使监测设备、传输仪表和省市平台数据保持一致;数据准确性的提高,缩短了试剂添加及设备维护周期,提高了设备标称的准确程度;对排污口进行了规范整治,对重点污染源现场端和传输单元进行整合,统一采用光纤和各重点污染源排污单位连接,保证了数据传输的稳定性,达到100%。

共建生态文明 共享绿色未来

信阳市环境保护局致全市人民的倡议书

亲爱的全体市民:

创造一个人与自然、人与人、人与社会和谐共生、良性循环、全面发展、持续繁荣的生态系统是全人类的期盼,也是我们共同追求的目标。生态文明是人类文明的新发展,是可持续发展的物质与精神基础。践行绿色生活,共建生态文明是社会时尚和进步的体现。信阳市是国家级生态示范区、国家园林城市、中国优秀旅游城市、全国十佳宜居城市、中国最具绿色竞争力城市,良好的生态环境是我们所有信阳人的骄傲。为了魅力信阳青山常在、绿水常流,让我们立即行动起来,身体力行,共同保护我们美丽的家园。值此第40个“六·五”世界环境日到来之际,我们向全体信阳市民郑重倡议:

1. 共建生态文明,共享绿色生活,就要从我做起,养成良好的文明习惯,说文明话,做文明事,不在公共场合吸烟,不随地吐痰,不乱扔垃圾,不践踏草坪,不摘花折草。
2. 共建生态文明,共享绿色生活,就要从我做起,注重日常节约降耗。崇尚俭朴,勤俭办事,节约一滴水、一张纸、一度电、一粒米。
3. 共建生态文明,共享绿色生活,就要从我做起,保护信阳饮用水源。自觉遵守饮用水源保护法律法规,不进入饮用水源一级保护区内就餐、旅游、游泳和垂钓。
4. 共建生态文明,共享绿色生活,就要从我做起,崇尚绿色消费。选环保产品,购买无氟制品,保护臭氧层,选无磷洗衣粉,保护江河湖泊免受污染。
5. 共建生态文明,共享绿色生活,就要从我做起,倡导绿色交通。尽量以步代车,骑自行车或乘公共交通工具出行。选用健身环保交通工具,减少汽车尾气排放污染。
6. 共建生态文明,共享绿色生活,就要从我做起,保护好大自然。植树造林,呵护森林,优化生态。保护野生动植物,拒食野生动植物、拒用野生动物制品,关爱人类的朋友。

为了我们共有的地球家园,为了我们明天更加美好的生活,为了子孙留下更好的发展空间,让我们行动起来,自觉践行绿色生活,携手共建生态文明,信阳的天会更蓝、水会更清、地会更绿,生态环境一定会更优美!



副市长张明春在平桥区珍珠岩企业检查污染治理设施运行情况。



今年农历正月初三,市环保局局长梁建海在信阳市同力水泥厂检查大气污染防治落实情况。

信阳市2010年度固体废物污染环境防治信息公告

为提高公众对固体废物污染环境的认识,增强参与固体废物环境管理的自觉性,切实保障市民对城市固体废物污染防治信息的知情权,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《河南省环境保护厅关于大中城市按年度发布固体废物污染环境防治信息的通知》(豫环文[2009]20号)要求,现发布信阳市2010年度固体废物污染环境防治信息公告。

一、综述
信阳市环境保护局是我市固体废物污染防治行政管理职能部门,具体职能是:对全市固体废物综合利用、防治、处置进行业务指导和监管;对危险废物跨市转移进行监管审批;负责管理项目危险废物经营许可证的审批。多年来,信阳环保人立足行业,为促进信阳循环经济的发展和,积极支持和引导辖区企

业走废物综合利用、资源化道路,充分消化和利用我市固体废物资源,培养了一批依靠废物为资源、经济效益好的企业,为我市经济建设和可持续发展作出了积极贡献。
二、固体废物污染防治状况
(一)工业固体废物
2010年,全市工业固体废物产生总量为290.88万吨,种类构成是粉煤灰、炉渣、冶炼渣和脱硫石膏,产污企业主要分布在平桥区辖区内。全年粉煤灰产生量为106.33万吨,主要用于制水泥和免烧砖,综合利用率为100%;炉渣产生量为90.33万吨,综合利用率为99.91%;冶炼渣渣年产生量为42.1万吨,综合利用率为100%;脱硫石膏产生量为21.74万吨,其他各类工业固体废物30.38万吨,也都进行了综合利用或安全处置。
(二)工业危险废物

2010年,全市工业危险废物产生量为80.5吨,其中炼焦残留物80吨,电镀污泥0.5吨,主要分布在平桥区、浉河区境内。分别由产废单位自行综合利用或运送外地由有处理资质单位进行处理,综合利用率或处置率为100%。
2010年末颁布危险废物经营许可证。
(三)医疗废物
2010年,我市医疗垃圾固体废物产生量为1100吨,其中信阳中环环境治理有限公司集中处置1100吨,处置方式是高温蒸煮消毒杀菌后进行无害化填埋。2011年,我市将进一步加强医疗废物处置的管理工作,统一收集后由信阳中环环境治理有限公司进行集中处置。
(四)城市生活垃圾
信阳市中心城区2010年产生生活垃圾

量21.9万吨,全部由信阳市公用事业部门清运至信阳市垃圾处理场进行无害化处理,无害化处理率100%。
2010年,市辖8县县城生活垃圾产生量为55.1万吨,分别由各县城公用事业部门清运,并进行无害化处理。
(五)危险废物处置设施
信阳中环环境治理有限公司是我市唯一一家危险废物处置单位,主要从事医疗废物集中收集处置,处置方式是高温蒸煮消毒杀菌后进行无害化填埋,设计日处置医疗废物5吨,目前实际日处理量为4吨。
(六)我市产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位均制定了应急预案,采取多种防范措施,用于意外事故防范和应急。
信阳市环境保护局
2011年6月4日