

空气质量综合指数排名连续三年实现“退后十”

“钢城煤都”邯郸深挖减排潜力

◆本报记者张铭贤 通讯员葛文祥

“我们这儿的空气质量肉眼可见地越来越好。当初对空气质量影响最大的邯钢钢铁集团有限责任公司(以下简称邯钢),一部分退城搬迁了,还留下的邯钢集团邯鄲钢铁有限公司积极治理,听说还被评为了环保绩效A级企业。”日前,河北省邯郸市复兴区齐村民韩进财带着孩子在郊野公园玩耍。

韩进财告诉记者:“沁河郊野公园是原来邯钢的弃渣场,经过治理改造后,成了周边居民休闲娱乐场所。”公园建成后,他每天都要来这里转转,欣赏不同季节的美景。

邯郸市近年来深入打好蓝天保卫战,大气环境质量连续三年退出全国168个重点城市空气质量综合指数排名“后十位”。2023年,全市环境空气质量综合指数为4.71,达到有监测记录以来历史同期最好水平。

◎高位引领推动,用制度力量守护蓝天白云

“退后十”攻坚战对于邯郸市而言,近乎是一场“白刃战”。经过几年的持续努力,邯郸市大气污染物的减排空间逐步压缩,空气质量持续提升难度加大。

为打好这场“硬仗”,邯郸市委、市政府主要领导亲自“挂帅”,迎难而上。邯郸市委、市政府主要领导和分管领导直抓直管,持续开展调研督导。生态环境部门坚持每天调度,通过精准研判及时调整工作举措,在科学精准施策上努力做到锱铢必较,一小时、一小时地努力,0.1微米、0.1微米地争取。

为确保工作落实,邯郸市制定了“1+8”方案,建立常抓常管、严抓细管的工作机制,系统推进大气污染防治工作。同时,强化空气质量会商研判,完善监测高值点位“推送、整改、反馈、销号、考核”闭环监督管理,综合运用走航监测、雷达扫描、无人机飞检、人工排查等方式,迅速锁定污染源,限时“削高值”。

◎科学研判精准施策,提高执法监管效能

牵住“牛鼻子”才能事半功倍。邯郸市找准突出污染问题和薄弱环节,逐一制定治理方案并全力攻坚。

扬尘管控是城市深度治理的重要方面之一,也是影响城市PM₁₀浓度的重要因素。“扬尘治理点多线长面广,在全市扬尘治理工作上,我们始终坚持以源头治理、防治结合的理念,建立健全监管、督查、问责的长效管理机制,采取多种整治手段,严格落实各项管控措施,从而达到治尘控尘,持续改善的效果。”邯郸市扬尘办主任王吉说道。同时,邯郸市高标准打造466条“城市样板道路”、315个“样板工地”、801公里“样板公路”。

2023年,邯郸市PM₁₀浓度同比下降8.4%,改善率在河北省排名第一。

为加强联系,邯郸市还组建了全市大气攻坚微信群,邀请各县(市、区)委书记、县(市、区)长加入,将发现的问题、管控指令及时交办县(市、区)党政“一把手”,第一时间落实解决。邯郸市生态环境局联合邯郸市纪委监委采用“四不两直”方式监督检查,向市领导报送提醒函、向县(市、区)下发督办函,抓实问题整改。

高位推动下,各县(市、区)、市直有关部门严格落实“党政同责、一岗双责”要求,围绕“退后十”重点工作,齐抓共管、协同奋战;市、县、乡、村4级每天近万人奋战在“退后十”一线,检查点位、通报问题、下达指令、落实整改。

此外,邯郸市修订完善大气污染防治考核办法,实行每周调度、半月通报、月度表态、季度检查、年度问责工作机制。2023年以来,先后有6个县(市、区)“一把手”在全市大会做检查,累计问责968人次,压紧压实各级责任。

邯郸市大力推进产业结构、能源结构、运输结构、用地结构调整,关小促大、汰劣扶优,强力实施绝对减排,推进绿色高质量发展。

在臭氧污染防治方面,邯郸市在河北省率先开展臭氧污染应急管控,在全省8个传输通道城市中,臭氧年度数值最低。

在柴油货车管控方面,邯郸市积极推进新能源重型货车使用,新增新能源重型货车1666辆,全市保有量达到3030辆,超额完成年度目标任务。

在重污染天气消除方面,邯郸市建立削减高值、问题高位交办等机制,24小时值班值守,全力应对重污染天气。2023年,全市重污染天(因沙尘引起的

重污染天除外)同比减少两天。

邯郸市还充分利用科技手段,提高执法效能。“我们现场检查时,当时能闻到轻微的异味,但分辨不出来源,肉眼观察不到有气体泄漏。”2023年6月中旬,邯郸市生态环境综合执法支队中队长闫永才在某焦化厂检查时,隐约闻到一丝异味,但是肉眼看不到任何泄漏和跑冒的迹象。

闫永才随即利用VOCs气体红外热成像拍摄进行观测,屏幕上显示企业的油泵分离器呼吸阀有大量气体冒出。执法人员现场锁定了证据,进行立案处理。

不仅如此,邯郸市生态环境局还充分利用在线监测、分表计电、走航监测等科

技手段,精准锁定和严肃查处环境违法行为,使环境执法告别仅仅靠鼻子闻、靠眼睛看的尴尬局面。

同时,深入开展协同执法、专项执法、交叉执法。2023年9月—11月,邯郸市生态环境局联合市政府督查室对永年区、武安市等县(市、区)开展“解剖式”执法帮扶,对重点问题实行“旁站式”监督,坚持整改不到位人不撤,问题不解决不罢休,累计整改环境问题及隐患486个。

深化“非现场”执法改革,邯郸市坚持“三不罚”与“三必罚”,做到“无事不扰、无据不查”,2023年,邯郸市环境违法案件立案处罚数量和罚款金额同比大幅下降,为企业发展创造了良好环境。

◎开展环保绩效创A,以高水平保护推动高质量发展

“自邯郸市开展环保绩效创A工作以来,我们累计投入超40亿元,从有组织排放治理、无组织排放治理、清洁运输、监测监控、智能制造等多方面着手,全面提高环境治理和管理水平,推动企业绿色发展。”河北普阳钢铁集团环保部部长李剑春介绍:“企业创A改造后,二氧化硫、氮氧化物、颗粒物这3种烟气中的污染物均实现大幅度下降。以氮氧化物为例,改造前厂区氮氧化物的排放要求为300毫克/立方米,现在降低至50毫克/立方米。”

A级是环保绩效评级的最高等级,代表同行业环境治理最高水平。邯郸市素有“钢城煤都”之称,产业结构偏重。如何进一步深挖减排潜力?

邯郸市生态环境局大气处二级主任科员柴爱廷介绍,邯郸将钢铁、焦化等重点行业企业环保绩效创A作为推进污染物减排的重要手段,通过分类分批推进、精准靶向施策、正向激励引导等措施,激发企业创A积极性。2023年,邯郸市共

13家企业成功创A,包括8家钢铁企业、3家焦化企业、1家水泥企业、1家火电企业。据测算,邯郸市钢铁企业全面创A后,污染物排放量可减少30%以上。

“有投入就有回报,创A成功后,我们在重污染天气应急响应期间,可以自主采取应急减排措施,不停、不限。同时,环保A级企业就是最好的绿色名片,有力提升了我们的产品竞争力。”李剑春说。

邯郸市开展多项行动帮扶企业提升环保绩效评级水平,对全市33家产业园区开展规划环评优化提升帮扶;开展排污权交易市场化改革,在全省率先开展排污权租赁,4家企业成功签约,为绿色低碳高质量发展注入新的活力。在不懈努力下,全市111家企业环保绩效升级为B级。

下一步,邯郸市将坚持以空气质量明显改善为目标,确保“退后十”成果不断巩固,坚决打赢打好蓝天保卫战,以更好的空气质量、更多的蓝天白云,进一步增强人民群众的蓝天幸福感和获得感。

大连明确近岸海域水质提升目标

制定6方面16项具体措施

本报讯为持续巩固全市近岸海域水质,深入打好渤海黄海(大连段)综合治理攻坚战,辽宁省大连市日前印发《大连市近岸海域水质提升工作方案》(以下简称《方案》),坚持陆海统筹、河海联动,建立健全从山顶到海洋的治理保护大格局,为大连海洋强市建设提供海洋生态环境质量保障,助力大连海洋经济高质量发展。

《方案》提出,到2025年年底,10个列入《全省近岸海域水质提升工作方案》的国考河流断面总氮浓度较2020年均实现负增长。45条入海河流持续巩固消劣成果,优良水质断面比例较2023年提升25%;总氮浓度绝对值较高、总氮浓度反弹较大以及普兰店湾的入海河流断面,总氮浓度均降至2020年以来最低水平。全市近岸海域优良水质面积比例达到97.8%。

围绕农业种植、畜禽养殖、城镇生活污水和涉氨重点行业,《方案》制定6方面16项具体工作措施,包括加强重点入海河流总氮治理与管控,开展入海河流排查和溯源分析,编制河流污染精细化管理方案,严格管控现有排污单位总氮排放等。

实施农业农村污染治理,争创省级农村生活垃圾分类和资源化利用示范区,强化畜禽粪污污染防治,到2025年,畜禽粪污资源化利用率达到80%以上,推进农业面源污染防治,到2025

年,主要农作物测土配方施肥技术覆盖率稳定在90%以上。

强化农村污水处理设施运维,到2025年,运行率稳定在90%以上。实施海洋重点污染源综合治理,到2025年,实现全市入海排污口分类管理全覆盖,渔港污水和垃圾收集处置率达到100%。加快推动城市环境保护基础设施建设,补齐城镇污水收集管网短板,到2025年,城市生活污水集中收集率力争达到70%以上,县城污水处理率达到95%以上。

在监督考核和激励政策方面,《方案》明确,要将全市近岸海域水质提升工作纳入市政府年度绩效考核和污染防治攻坚战考核重要内容,对年度目标任务完成情况考核。

要进一步加强对重点排污单位污水处理设施运行监管,协同开展城镇污水处理厂、工业集聚区、畜禽养殖等总氮排放重点行业环境监管执法,有力打击各类借汛期排污等的违法违规行为。各地区要认真学习复州河总氮削减各项工程建设运行和管理措施,推动解决辖区畜禽粪污、河道垃圾和污水溢流等突出问题,巩固总氮削减成效,确保完成年度考核任务,在此基础上不断总结成果可复制、可推广的典型经验,形成入海河流总氮管控的“大连模式”。

赵冬梅 任弘道

襄阳两项空气质量指标同比改善

PM_{2.5}浓度同比下降5.45%,优良天数同比增加16天

本报讯湖北省近期召开生态环境保护工作会议,发布了全省守护“荆山楚水”最新成果,其中,襄阳市的两项空气质量指标同比改善。

2023年,在多次受到北方重污染天气传输影响后,襄阳市仍拿出了数据改善的亮眼成绩单:PM_{2.5}浓度达46.9微克/立方米,同比下降5.45%,改善幅度排名全省第二;优良天数比例74.5%,同比增加4.4个百分点;优良天数272天,同比增加16天,改善幅度排名全省第一。

2024年,襄阳市将持续推动简易低效治理设施排查整治,开展玻璃、陶瓷、铸造、水泥等行业深度治理;深化扬尘污染综合治理,持续开展建筑工地扬尘专项整治,加强道路扬尘整治;开展简易低效治理设施排查整治,组织开展园区(片区)突出环境问题集中整治,依法关闭“散乱

污”企业;持续开展道路扬尘撒漏联合执法;织密大气污染监测监控网络,增设颗粒物监测激光扫描雷达和工业园区挥发性有机物监测激光雷达,大范围推广用电监控、视频监控;推进重污染天气、臭氧污染、柴油货车污染治理攻坚;加强大气环境问题整治、督办、考核、问责,及时消除污染源;优化重污染天气应急响应机制,加强市县、通道城市联动、联防联控。

数据显示,今年1月—2月,襄阳市区累计优良天数为36天,同比增加9天,优良天数比例为60.0%;PM_{2.5}浓度为75.5微克/立方米,同比下降19.6%。襄阳市生态环境局党组书记、局长蔡金海表示:2024年,襄阳市将力争市区PM_{2.5}浓度下降3微克/立方米,优良天数增加5天—6天以上,6个县市区全部达到空气质量二级标准。赵月

靖安实现农村污水处理设施全覆盖

合理确定污水治理工艺及规模,分类梯次推进设施建设,充分合理使用资金

◆夏超波 刘菁菁 吕卓然

“过去都是直排,大家在自家门前往沟里泼,往地上倒,又脏又臭,蚊子还多。”一提起以往的卫生状况,江西省宜春市靖安县雷公尖乡三枞村村民舒玉娥就直皱眉。但如今,家门口的模样让她由衷地高兴:“现在村里的生活污水都排进污水处理站,地面没污水了,特别是夏天,苍蝇、蚊子少了很多。眼瞅着村子一年一变样,我们住着美,住着更美哩。”

靖安县作为江西农村生活污水治理整县推进试点县之一,率先在省内实施农村生活污水治理工程,通过高质量试点、连片推进,这里的农村人居环境明显改善,群众获得感、幸福感显著提升,农村污水处理示范作用逐步显现。

增效降本,分类梯次推进污水处理

农村生活污水治理项目要顺利推进,资金是保障。

靖安县先后统筹特色小镇建设、农村人居环境整治等资金1.5亿元,争取中央及省级环保专项资金1300万元,协调银行低息长期贷款1.97亿元,大力实施全县生活污水治理设施全覆盖项目。截至目前,共建成并运行镇村生活污水治理站195座,建设配套管网300余千米,覆盖全县11个乡镇集镇及76个行政村。

“靖安选择了投资小、运行成本低、处理效果好的污水处理工艺,管网选择合适管径管材、合理埋深,尽量采用重力自排方式,严格控制污水处理设施吨水造价及

户均建设投资。”靖安县创辉投资开发有限公司农村污水全覆盖项目负责人韩继柏介绍。

据了解,靖安县将农村污水处理设施运维资金以每套年均1万元列入财政预算,由县、乡财政根据运维数量共同承担。同时,靖安县因地制宜,将周边乡镇污水纳入县城污水处理厂集中处理,引导地域相近乡镇共建共享污水处理设施,推动乡镇污水管网逐步向周边村庄延伸,对管网建设难度大、成本高的采用分散式污水处理方式,确保资源投入有效果、不浪费。

“以沿河重点村、旅游村、中心村等作为污水治理重点村,充分考虑农村人口现状及旅游发展情况,合理确定农村污水治理工艺及规模,分类梯次推进设施建设,做到资金充分合理使用。”宜春市靖安生态环境局党组成员赖维磊介绍。

靖安县根据人口规模、水环境容量、旅游短期冲击负荷等情况,科学选定污水分类处理工艺、设施,主要推广投资小、运行省、效果好的微生物处理工艺,确保设施配置匹配高、适应好。常住人口及旅游人口150人以上、涉及旅游示范、重点河流沿线的自然村组实现生活污水治理全覆盖。

建成11个乡镇、76个行政村的生活污水处理设施工程

靖安县共有11个乡镇、76个行政村,如何通过农村生活污水治理成效提升群众满意度成了工作的关键点。

靖安县从农村生活污水尾水资源化

利用出发,探索实施湿地植被利用,尾水农田灌溉、园林绿化、果园菜地利用等多种模式。“自从有了这个污水处理站,不仅解决了村里污水排放问题,处理后的水还能灌溉农田,又好又方便。”香田乡吉洛村余家组村民邓永花说。香田乡吉洛村余家组,村庄人口约350人,污水主管约600米,污水处理站采用“格栅+多功能池+微生态滤床”,占地面积约120㎡,设计处理水量25m³/d,总投资约25万元,可解决周边10余亩菜地灌溉用水问题。

靖安县已分类完成11个乡镇、76个行政村的镇村生活污水治理设施工程,做到了全覆盖。镇村人居环境实现改观,生态环境质量持续改善,有效带动了乡村旅游发展,为乡村振兴带来经济、文化效益,让很多村民在家门口实现就业。截至目前,靖安县共发展乡宿750多家,设立床位2.6万张,带动群众就业1.5万人。

智慧管理,一人可管理30个站点

农村生活污水治理设施“三分建、七分管”,项目运维管护是重点。靖安成立了县农村生活污水治理设施标准化运维中心,搭建了农村生活污水治理智慧监管平台,以规范化建设促进长效化管理。靖安县通过公开招投标,将设施运维



▲图为农村生活污水治理智慧监管平台界面。

工程发包至专业队伍,落实运维责任。靖安县农村生活污水治理设施标准化运维中心负责人陈明介绍:“靖安县运维中心配备了标准化的化验室、运维车辆、移动检测设备,可对COD、氨氮、总磷等30余项指标进行检测分析。”

“有了智慧监管平台,工作人员日常将采用手机移动终端管理,一个人可以管理30个站点,形成终端站点、运维人员、监控中心及监管单位的综合管理网络。”陈明介绍,平台可远程监控污水处理站点及管网情况,同时提供运行台账、报表记录以及流量等参数的采集数据,实现农村生活污水治理信息化管理。

“靖安已实现农村污水处理设施全覆盖。这只是起点,我们希望污水处理工程能充分发挥效益,助力农村人居环境整治及生态环境质量改善,走好绿色发展之路。”靖安县副县长余华武说。

宣城精准管控大气污染源

2月PM_{2.5}平均浓度降幅排名安徽省第一

本报讯安徽省生态环境厅环境空气质量数据显示,宣城市2024年2月PM_{2.5}浓度为40.4微克/立方米,全省排名第二,同比下降9.8%,降幅排名全省第一;PM₁₀平均浓度为51.2微克/立方米,同比改善16.7%,改善幅度排名全省第二。今年以来,宣城持续精准管控工业源、扬尘源等各项污染源,深入打好蓝天保卫战。

推进涉挥发性有机物(VOCs)原辅材料源头替代,按照“应替尽替”原则,扎实推进含VOCs原辅材料源头替代工作。今年以来,累计检查涉VOCs企业60家,促进6家企业完善废气收集、处理及源头替代相关工作措施。

宣城市县联动,多部门联合,全面排查问题隐患并定期调度。2024年以来,全市累计排查并完成餐饮油烟、噪声扰民及恶臭异味问题整治100个,切实解决群众家门口的环境问题。强化治理建筑工地和裸土扬尘。今年以来,检查各类施工场所313次,移交查处7起,重点交办11家,要求41处建筑工地按“六个百分百”标准落实防尘措施;加强市区渣土运输车辆、

渣土运输车辆监管,严格渣土运输处置审批,加大对不按规定路线行驶行为查处力度;印发《宣城市道路扬尘污染防治专项行动方案》,合理规划调度城区洒水作业,对市区建筑垃圾运输企业开展检查35家(次),对建筑垃圾实施全封闭收集和运输;严格属地管理,坚决杜绝垃圾、秸秆等露天焚烧行为,有效避免二次污染。市住建、生态环境和城管三部门联合印发《宣城市2024年预拌混凝土搅拌站环境综合整治专项行动工作方案》,严格落实预拌混凝土行业环境专项整治措施。

落实烟花爆竹禁限放。市应急管理局、市场监管、公安等部门加强对烟花爆竹生产、销售、运输、存储、燃放等全流程安全监管,及时消除涉烟花爆竹安全风险隐患;市交通运输局、邮政部门加强对道路运输、物流寄递渠道管控,严查烟花爆竹通过非法渠道流通;市生态环境、公安、城管等部门在重点区域现场驻点排查管控,发现疑似燃放情况,第一时间进行劝阻,并依法依规处置。今年春节期间,宣城市空气质量同比实现明显改善:PM_{2.5}浓度均值为45.0微克/立方米,全省排名第一,PM_{2.5}、PM₁₀浓度分别较去年春节同期下降3.4%、7.8%。汪银石 文雨