

深入攻坚
让水清岸绿景美

CEN 资讯速递

唐山举办“减污降碳,守护蓝天”主题活动 分享绿色低碳发展经验做法

本报见习记者薛雨萍唐山报道“减污降碳,守护蓝天”主题活动日前在河北省唐山市举行。活动由生态环境部宣传教育中心、河北省生态环境厅、唐山市人民政府共同主办,相关企业、国内外社会组织、科研机构代表等80余人参加活动。与会代表围绕“减污降碳,守护蓝天”主题发言,分享了各自行业绿色低碳发展的经验做法与展望。河北省人民政府副省长胡启生在致辞中指出,近年来,河北省坚持把大气污染防治放在重中之重的位置,举全省之力打赢蓝天保卫战。2013年—2021年,河北省PM_{2.5}平均浓度由104微克/立方米降至38.8微克/立方米,优良天数由149天增加到269天。今年1月—8月,河北省的PM_{2.5}平均浓度降至34.9微克/立方米,全省大气环境质量实现历史性改善。唐山市委副书记、市长田

国良介绍,今年以来,唐山市实现了有监测记录以来污染浓度最低、优良天数最多、全国排名最好。唐山市将以此次活动为契机,科学设定碳达峰、碳中和、能源强度、能源强度4项指标,加快布局绿色能源、绿色产业、绿色交通、绿色生态、绿色城镇5个绿色体系,努力做出绿色低碳发展的唐山示范。生态环境部宣传教育中心党委书记、主任田成川指出,实现经济社会发展全面绿色转型,能源领域是主战场,要发挥减污降碳协同作用,通过能源深度转型,大幅度降低PM_{2.5}浓度,共同建设美丽中国,共同构建清洁美丽世界。活动中,生态环境部宣传教育中心与唐山市人民政府签订了共建唐山环境友好城市和气候友好城市的战略合作协议。未来,双方将围绕唐山市生态文明建设品牌塑造、建设生态环境宣传教育基地、气候和环境国际交流等工作,开展广泛合作。

全面提升全省水环境质量 黑龙江省市联动打响碧水保卫战

本报见习记者李明哲报道黑龙江省生态环境厅8月召开全省水质提升工作调度会议,强调要聚焦水污染防治重点难点问题,全面提升全省水环境质量,坚决扛起生态环境保护责任。在随后的一个月里,黑龙江省打响碧水保卫战,省生态环境厅深入多地,针对各地水生态环境问题开展约谈、调研、帮扶,省市联动共同推进水生态环境改善。8月4日,黑龙江省生态环境厅因齐齐哈尔市、佳木斯市、大庆市、绥化市未完成2021年度优良水体比例指标约谈,对4市人民政府进行约谈。要求4市排查整治水生态环境突出问题,全力以去改善辖区水质。4市人民政府相关负责人表示,将切实加强工作督导检查,多措并举落实治理责任,推动地表水质尽快实现好转。8月27日—28日,黑龙江

省生态环境厅赴七台河市调研,会同省生态环境厅、鹤岗市指导帮扶水环境质量提升工作。帮扶组先后赴双鸭山市、饶河县等地,前往饶河河口、松花江口等国考断面查看水质情况和断面周边环境情况。帮扶组与地市级生态环境局主要负责人展开交流,强调要确保完成全省国考断面水质保障和改善提升。

“五水共治”以“生态+”带动“经济+”

绍兴河湖清 游客慕名来

◆本报记者朱智翔 通讯员干婧 刘春英

桥”的江南水乡美景,也让依水而建的古镇焕发了新活力,旅游、文创等新兴产业发展势头更强劲。

“在推进‘污水零直排区’创建工作中,我们引进先进的真空负压收集系统,由原来的传统重力方式污水收集排出,改为通过负压收集、压力排出。”安昌街道相关负责人介绍,街道利用数字化赋能,对各收集箱的运行状态、启闭次数、污水水量、运行能耗等进行实时监测,实现长效管理。

“建设‘污水零直排区’是推进源头治水,实现水环境质量改善的有效途径,是惠及民生的重要之举,也是提升区域竞争力和可持续发展能力的关键之举。”绍兴市治水办(河湖长办)相关负责人表示。

越城迪荡湖、诸暨白塔湖、嵊州剡溪等网红“打卡点”;通过实施“水利+”,促进“生态+”,弘扬“文化+”,带动“经济+”,推出“幸福河湖”IP、研学线路,充分发挥治水红利,使生态价值有效转化为经济价值。

三分建,七分管。为巩固治水成效,今年4月,全市碧水2号督查行动有序开展,分为动员部署、自查自纠、互帮互查等阶段。5月中旬以来,绍兴市全面开启“找寻查找”县级互查工作,对涉水问题不讲面子,不留死角,排查动真格。

同时,开展无人机等高科技设备巡查巡查。今年已对全市各区、县(市)的16个乡镇主要河道、小微水体等进行巡航监测,发现交办了一批问题。组织第三方使用机器人等设备对重要雨污管网进行检测,为高效推进“找寻查找”专项行动提供了技术支撑。

接下来,绍兴市将积极探索幸福河湖建设新路径,强化断面水质“黄、橙、红”三色预警机制,精准落实“一点一策”治理方案,增强河网水体流动,确保河湖常年“净、清、美”,努力实现生态效益和社会效益双赢,助力打造江南水乡幸福新高地。

◎找寻查找 共护治水致富成果

“绿色疗法”扮靓了生态底色,从城市到乡村,绍兴全域更加宜居宜业,游客慕名而来,实现了由“往水里捞金”转化为“从水中捞金”。

近日,到新昌县城南乡韩妃江边散步的人逐渐多了起来。韩妃江的名气越来越大,得益于韩妃江美丽河湖的创建。2021年,韩妃江王渡村到下洲村段成功创建为省级美丽河湖,不仅吸引了大量游客,更有影视剧组前来,为当地带来了良好的经济效益。

绿水青山,金山银山。诸暨枫桥三江三大干流之一的孝泉江,昔日垃圾成堆、河道堵塞。而如今取而代之的是绿树成荫、溪流淙淙的“风景点”。村容干净整洁,道路平整宽敞,山林植被资源丰富,两大特色产品竹笋和柿子的品质也越来越好。良好的生态优势转化为经济效益,让村民富起来,过上向往的生活。

人和和谐,是这座城市不懈的追求。位于曹娥江下游的小舜江供水工程——汤浦水厂,解决了虞绍平原300万人的饮用水问题,成为绍兴市最主要的“大水缸”。

“这一工程从根本上解决了生产和生活用水问题,为经济社会可持续发展提供了‘生态屏障’。”绍兴市治水办(河湖长办)相关负责人表示。随着小舜江南北溪的水质提升,“美丽生态”逐渐转换为“美丽经济”,实现生态文明建设和乡村振兴同频共振。

城乡共治,全域提升。绍兴市遵循以水为脉、连线成片的思路,打好“五水共治”碧水行动攻坚深化战,全面推进美丽城市、美丽城镇、美丽乡村、美丽景观带建设,加快打造全域大景区大花园。建成钦寸、永宁两座大中型水库,形成“两江(曹娥江和浦阳江)、一网(平原河网)”全市域水城格局。截至目前,绍兴市已成功创建市级“美丽河湖”68条(个),其中省级“美丽河湖”55条(个)。

美丽河湖的创建带动了美丽乡村建设和全域旅游。以环城河、曹娥江大坝、新昌沃洲湖等5个国家水利风景区为点,通过“浙东运河”“唐诗之路”等线路,串联起绍兴

◎数智赋能 水陆“云”全时空监管

为守护一方秀水,让公众享受到水生态改善带来的获得感、幸福感、安全感,10年前,绍兴市探索“河湖长制”管理,以制度化开启新时代治水之路。到2021年年底,绍兴全市四级河湖长累计巡河湖66.3万次,发现问题6228个,问题整改率达100%。10年磨砺,“河湖长制”成为水乡村治的宝贵经验,如今,一条条河流碧波荡漾,润泽两岸百姓。

新形势下,如何运用数字智能技术管护河湖?数智化的“治水大脑”、河湖长制监督管理平台应运而生。“美丽河湖电子地图”“河湖健康码”等应用的上线,实现对河湖实行动态管护,管水更加精准、更有效率、更具底气。

目前,越城区古城“治水大脑”平台试点建设正在加快推进,其能够增强河湖立体化监管、河湖长精准化履职、流域系统化治理和问题闭环式处置等能力。杭州湾上虞经开区以“标准化、数字化、智能化”为引领,投资4.5亿元打造安全环保智慧监管平台,集成省、市、区三级系统管理平台12个,打破业务信息孤岛,实现数据共享。

云端监管平台24小时不停工,“水上小卫士”也上岗不停歇。越城区东浦街道河道内,6套新型水面垃圾自动收集设备24小时运转,用于收集树叶等水面漂浮物。“每台设备每日可以收集20公斤垃圾,工作效率约为人工的两倍。”相关负责人表示。

水、陆、“云”三端齐发力,全时空无盲区监管守护着碧水绍兴。除了四级河湖常态化巡河湖,绍兴市还大力组建“碧水联盟”,推行社会公众治水护水“绿水币”制度,整合全社会之力助推治水工作。2021年,全市“碧水联盟”护水志愿者注册人数达52万余人,累计发现问题27892个。

“五水共治”正全方位提升城市的品位和气质,为美丽绍兴绘上浓墨重彩的一笔。”绍兴市治水办相关负责人表示,将传承和弘扬“大禹精神”,通过党员干部、各级河湖长的示范引领,让全民治水理念深入人心,推动“五水共治”迈向新高度,全面深入展现“绍兴风景”。



瓜渚风情——柯桥区的“城市客厅”

◎精准发力 共建污水零直排区

“污水零直排区”建设工作,是新形势下“五水共治”工作进一步从治标向治本、末端治理向源头治理转变的核心载体和主要突破口,是推进生态文明建设的关键抓手。

绍兴市全面创建“污水零直排区”,推动全覆盖、数字化、管长远,着力建设更高水平的美丽古城,让公众共享治水成果。2021年,全市完成16个新建园区和4个提升园区建设,全面推进城镇“污水零直排区”建设任务,3个区、县(市)完成城镇“污水零直排区”建设。

工业园区污水是源头管控的关键节点。在杭州湾上虞经济技术开发区,十几个圆形“巨型大碗”排列有序,这是日处理20万吨的现代化污水处理厂,其稳定高效进行着工业废水和生活污水分质处理。

近年来,为彻底解决此处工业园区污水治理难题,杭州湾上虞经开区以推倒重建车间、提升生产工艺、淘汰落后设备、完善污水处理系统为抓手,推进企业改造升级。一方面,开展11个投资约1.32亿元的政府投资项目建设,推进45公里管道日常养护疏通,10公里CCTV机器人管道检查,新建污水管网12公里。另一方面,推进企业自筹整改项目建设,投资约3.2亿元重点对185家企业内部的污水池、明沟、隔油池、化粪池等设施进行改造,新建雨水收集池,循环利用厂内雨水。

高效的工业污水处理能力为经济高质量发展夯实了基础。如今,园区工业废水排放强度逐年下降,单位工业增加值废水排放量由2017年的21.31吨/万元减少至2021年的12.59吨/万元,削减40.9%。

精准治水需要科技支撑。借助物联网、地理信息技术等新技术,绍兴开启了“污水零直排区”建设的智慧模式,形成一张全域化、全方位的智慧信息网。

“以前管道容易堵塞,会有异味,现在房前屋后都清清爽爽的。”在安昌古镇,新型生活污水收集方式大大提高了人们的生活质量,再现“碧水贯街千万居,彩虹跨河十七

加强长江流域 总磷污染控制

加强顶层设计,健全保障体系,提升资源化利用率

磷石膏防治利用,湖北如何做好“必答题”?

◆本报记者董克难

生态环境部近日印发《长江流域总磷污染控制方案编制指南》,聚焦“三磷”污染治理等重点领域,提出了磷石膏库生态修复和综合利用等总磷污染治理措施。

湖北省磷矿资源保有量、年开采量、磷化工产业规模、磷肥产量均居全国第一。作为磷石膏产生大省,湖北省现有产生磷石膏企业31家,每年新增复产磷石膏约3000万吨,堆存量约3.07亿吨。

得天独厚的矿产资源带来了产业的集聚和高速发展。但随着磷石膏产生和堆存量的不断增长,给生态环境带来了隐患,制约了磷化工产业高质量发展。

两轮中央生态环境保护督察中,湖北省均因磷石膏治理和综合利用等方面存在的问题被“点名”。为做好磷石膏污染防治及综合利用这道“必答题”,近年来,湖北省委、省政府不断加强顶层设计,健全保障体系,磷石膏污染防治和综合利用取得成效。

加强顶层设计,出台首部防治磷石膏污染的地方法规

磷石膏的综合治理是一项系统工程,需要加强顶层设计。

2021年12月,湖北省委办公厅、省政府办公厅制定的《关于加强磷石膏综合利用促进磷化工产业高质量发展的意见》(以下简称《意见》)印发。

《意见》明确,要从磷化工全产业链前端、中端、末端共同发力,实施系统化治理、集群化布局、绿色化转型、高端化发展,利用经济杠杆、机制倒逼污染治理,聚焦创新引领、重点突破,走出符合湖北实际的磷石膏综合治理、系统治理、协同治理新路,实现磷化工全产业链高质量发展。

同时,《意见》提出,要按照“控制增量、消化存量、逐步平衡”的原则,加强磷石膏综合利用,到2025年年底,新产生的磷石膏全部实现无害化处理,综合利用率达到

国家规定要求,实现产、消(磷石膏综合利用及安全堆存)动态平衡。

半年后,《湖北省磷石膏污染防治条例》(以下简称《条例》)发布,于今年9月1日开始施行。

这是全国首部聚焦磷石膏污染防治的地方性法规。湖北省生态环境厅相关处室负责人介绍,《条例》的发布,一是强化了属地管理责任、部门监管责任,推动形成治理合力。二是压实企业主体责任,推动全链条治理。三是强化保障措施,助推磷化工产业高质量发展。

“全国首例”的另一个特点,是不同于常规立法实践中条目多、章节齐的地方性法规,湖北省此次立法整部只有25条,且不分章节。

在《条例》起草和修改过程中,立法领导小组和工作专班坚持问题导向和目标导向,坚持“靶向治疗”和精细立法,“有几条写几条”。坚持做到每个条款的针对性、适用性和可操作性都很强,贯彻和体现了“小切口”“小快灵”的立法要求。

健全保障体系,相关部门齐抓共管形成合力

除了全国首部地方性法规,湖北省的另一个“首个”是磷石膏无害化综合处理技术规程。

2022年6月9日,《湖北省磷石膏无害化处理技术规程(试行)》(以下简称《规程》)印发。

《规程》的出台,将大力加强磷石膏综合治理,全面推行无害化处理,从根本上消除磷石膏堆存安全与环境风险。同时,经无害化处理后的磷石膏应用前景广阔,可以用作生产建筑材料及生态修复、土壤改良等的原料,实现固体废物资源化利用,减少对天然砂石等资源的消耗和环境的破坏。

值得注意的是,《规程》由湖北省经信

厅会同省发改委、省自然资源厅、省生态环境厅等多个省直部门制定出台。这正是相关部门针对磷石膏治理和综合利用工作“相向而行”的体现。

有分工,有合作。相关部门各司其职,健全工作机制,加强监管执法,鼓励技术创新和先行先试,一系列措施组成了完整的体系,为工作的顺利推进提供了保障。

在强化磷石膏源头管控方面,自然资源部门强化政策供给,研究出台加强用地用矿管理、服务磷化工产业高质量发展的8条支持措施,紧抓磷化工产业前端,实施磷矿采矿权总数和年开采总量“双控”约束,推进磷石膏建材规模化应用,推动磷石膏源向优势企业集中、向高端产能集聚。

在严格落实磷石膏源头控制要求方面,应急管理厅在源头控增量、闭库减存量和严控管总量方面下功夫。同时,会同相关部门起草了《关于加强磷石膏建设管理工作的实施方案》,近期将下发各地执行。为加快磷石膏建材规模化应用,省住建厅正在积极组织编制《石膏自流平砂浆应用技术规程》《磷石膏道路基层材料应用技术规程》地方标准,以及磷石膏建材应用工程定额。

在抓好磷石膏库污染防治方面,省生态环境厅提出了最终堆存的磷石膏无害化处置水平和环境监测要求,明确了建设磷石膏无害化处理项目应当依法进行环境影响评价并需要配套建设污染防治设施。在全省“三磷”专项整治工作中,对重点区域流域内磷化工企业、磷石膏渣场等开展非现场监管执法,做到打击一家、震慑一批;在“三磷”专项排查整治行动“回头看”工作中,扎实做好汛期污染隐患排查及治理工作,提升环境应急处置能力、防范化解环境风险、守住环境安全底线。截至今年7月底,已完成对全省磷石膏库环境污染隐患排查工作。同时,以“无废城市”建设为抓手,推进宜昌市多措并举破解磷石膏综合

利用难题,助力将其建设成为全国有影响力的磷石膏综合治理示范城市。

资源化利用率逐年提升,助力磷化工产业高质量发展

数据最能体现成效。2020年以来,湖北全省磷石膏综合利用在建和建成项目共56个,建成后年综合利用磷石膏约2500万吨左右。

2021年,全省磷石膏综合利用率为39.3%,2022年1月—6月,全省磷石膏综合利用率达到60.2%。

在大力推进磷石膏治理和综合利用过程中,湖北省通过推进绿色转型升级,实现了化工产业产品竞争力和骨干企业实力“双提升”。

目前,湖北省已形成磷肥、无机磷酸盐、有机磷化工、精细磷化工等系列产品体系,产品结构不断优化;全国磷肥企业10强中,湖北省独占3席,企业主营收入均过百亿元。其中,兴发集团是全国最大精细磷化工生产企业,新洋丰农业是全国最大高浓度磷复肥和新型肥料生产企业,祥云集团为全国最大磷酸一铵生产企业。

下一步,湖北省生态环境厅将会同省经信厅、省应急管理厅等部门,加快推进磷石膏信息化监管平台建设,实现对磷石膏产生、收集、贮存、运输、利用、处置等全过程、全链条闭环监管。

省级财政将每年统筹专项资金1亿元,专项用于支持磷石膏高质量发展,磷石膏资源综合利用和创新平台建设;加大关键技术扶持和绿色金融体系建设力度,切实提升磷化工产业基础高级化、产业链现代化和磷石膏资源化利用水平。

湖北省提出,到2025年年底,力争实现省内磷化工产业高质量发展稳步提升,绿色发展成效显著,园区化、智能化水平明显提升,磷石膏综合利用水平大幅提升。

图片新闻



为拓展水生态环境监测领域,掌握浮游植物监测相关技术,近日,江西省新余市生态环境监测中心相关技术人员前往宜春赣江下游水文水资源监测中心,就水质浮游植物采样监测进行交流学习。培训采取“理论学习+现场实操”的形式开展,力求做到夯实基础、补齐短板。

颜志高 敖磊摄

生态环境领军班 等你加入

“中华环保联合会生态环境领军班”2007年始于清华园,是国内最早的环境领域高端培训课程。致力于打造中国环保第一生态圈!

班级活动
每年组织企业家走访、年会、中国环保企业家高峰论坛、环保沙龙等活动。
学习费用
6.98万元/人(含课程的听课费、资料费、活动费等),学习期间食宿、交通费自理。
一次入学,终身免费学习!
学习时间
学制两年,每两个月集中上课3天
开课时间
9月24日~25日 北京
报名咨询
宋老师 13910814130



大中华 大环境 大联合