



## 河北全面排查涉重金属行业企业

共排查企业469家,关停133家

**本报记者周迎久 张铭贤 石家庄报道** 按照国家相关要求,河北省生态环境厅近期组织各市在全省范围内对涉重金属重点企业进行了全面排查,建立起了全省全口径涉重金属重点企业清单。据统计,河北省共排查出涉重金属重点企业469家,关停企业133家。

为切实加强涉重金属行业企业排查整治,按照《河北省涉重金属行业企业排查整治工作方案》,河北省各地结合农用地详查结果,及时更新重点区域,深入开展排查。在排查中,对重有色

金属矿(含伴生矿)采选业、重有色金属矿(含伴生矿)冶炼业、铅蓄电池制造业、皮革及其制品业、化学原料及化学制品制造业、电镀行业等涉重金属重点行业开展了全面排查。

在健全全口径企业清单基础上,河北省还进一步加强固体废物监管。组织工业固体废物申报登记,开展打击整治涉医疗废物和废铅蓄电池违法违规行为专项行动。推动危险废物信息化管理,全省58家正常经营的处置单位和342家年产100吨以上的产废单位,完成监控设施安装并联网。

## 咸阳铁腕治污保卫蓝天

10月PM<sub>2.5</sub>浓度改善幅度在汾渭平原11城市排名第一

**本报讯** 今年以来,陕西省咸阳市始终把治污降霾作为工作重点,使空气质量不断得到改善,优良天数持续增加。数据显示,今年1月-10月,空气质量优良天数同比增加31天,质量指数在全国168个城市中,环比前进3个位次,改善幅度排第四位,环比前进5个位次。

目前,全市排污许可证核发、VOC治理、燃气锅炉低氮改造等工作进度达到了90%以上。

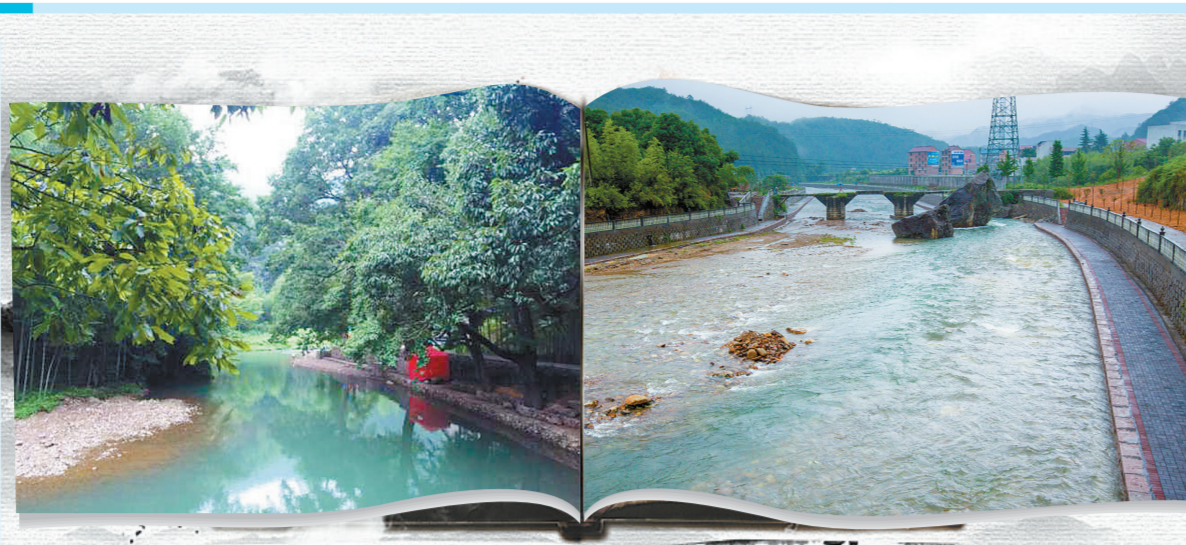
为打赢蓝天保卫战,咸阳以“坚持铁腕治污降霾”为主线,定期对全市治污降霾工作进行调度安排。在采暖季前,咸阳召开第六次月度调度会,全

面安排治污降霾重点工作,完成了清洁取暖、散乱污整治、重污染天气应急演练等任务。重点企业应急预案审核完成了27家,裸露地块整治98处,错峰生产及错峰运输61家重点企业签订了协议。同时,重新划定高污染禁燃区,全力做好重点时段的蓝天保卫战工作,真正实现措施落地见效,空气质量得到改善。

一系列的措施、方法,让咸阳10月的环境空气质量指数在全国168个城市排73位,环比前进4个位次,是年内继9月后第二次退出后20名。10月,咸阳PM<sub>2.5</sub>浓度下降幅度达31.6%,位列汾渭平原11城市改善幅度第一。**肖颖 刘计划**



今年以来,江西省新余市渝水区罗坊镇通过流转土地1033亩,引进公司种植皇竹草,并带动300多户村民一起种植。皇竹草既可用作牛、羊等草食性牲畜的饲料,还可降解和吸附土壤中超标重金属的含量,达到改良农田土壤环境的目的。图为收割现场。**黎燕平 凌厚祥摄**



图为壶源江(虎宅段、大坂段)

## 浙江美丽河湖建设提前完成年度任务

# 清流涟漪梦里水乡

◆本报记者朱智翔 晏利扬

### 由“脏”到“清”,擦亮美丽河湖底色

建设美丽河湖,河湖水“清”是基础,也是前提。岩头闸曾是浙江省控劣V类水质断面之一,位于椒江海区门街道岩头村,6条河交汇于此。由于流域面广,工业园区厂房密布,水流情况极为复杂,导致垃圾成堆、违建遍地、污水直排、河水浑浊脏臭。

2017年以来,椒江将岩头闸作为治水剿劣攻坚战的主战场,挥出沿河拆违、截污纳管、清淤清障等7把治水“利剑”,并最终于当年9月成功消劣。

“当时检测数据显示,岩头闸的水质基本都在准IV类,或IV类左右。”台州市椒江海区街道办事处副主任洪世宋介绍,根据台州市环境监测站监测数据,2017年1月-8月岩头闸氨氮平均浓度为1.99mg/L、总磷平均浓度为0.377mg/L,6月-8月连续3个月水质达到V类,达到劣V类水质断面销号要求。

在消劣同时,为确保断面稳定达标和提升水质,海门街道实施了岩头闸生态湿地工程。“请来浙江大学规划设计研究院设计,采用‘水平流湿地+生态塘+表流湿地’技术,打造生态‘净水器’。并将全省出水量最大的中水回用河道项目引流至此。”洪世宋说。“现在,河道水质常年稳定保持在III类-IV类水标准。水变清了,来钓鱼的人也越来越多,这里成了大家休闲娱乐的好地方。”

从浑浊脏臭到水清鱼跃,岩头闸的蝶变只是浙江河湖水体由“脏”到“清”的缩影。“而‘清’则是美丽河湖建设的基础,是美丽河湖永恒的底色。”浙江省治水办(河长办)相关负责人表示。

为擦亮美丽河湖“清”之底色,浙江从感官污染最明显的垃圾河、黑臭河入手,深入推进了截污纳管、河湖库塘清淤、工业整治等多项治水工程,全面实施了“污水零直排区”建设提升行动、河(湖)长制标准化管理提升行动、督查督督机制提升行动等“美丽河湖十大提升行动”。

截至目前,全省6500公里垃圾河、5100公里黑臭河清理完成。58个县控以上劣V类水质断面和1.6万个劣V类小微水体全部销号。地表水水质稳步提升,2019年前三季度,省控断面I类-III类水质比例同比上升5.8个百分点,跨行政区交接断面I类-III类水质比例同比上升4.1个百分点。

### 建设美丽河湖,河湖水岸景色之“美”是关键,也是重点。

壶源江是钱塘江的一级支流,沿途多低山丘陵,河道滩多流急,是典型的山溪性河流。“由于年久失修,疏于管理,壶源江流域的多处堰坝和防浪墙已经破损,有的支流溪滩接近干涸。这两年水是清了,但美还谈不上。”浦江县水务局副局长祝昌红说。

面对这一山区河道的治理,浦江按照生态化治理“五不三增二保留”原则(即不大拆大建,不砍原生树,不动河道砂,不浇大体量砼,不铺硬质护坡;增加绿色植物,增加生态配水,增加亲水设施;保留滩林、边滩等河流自然特性、保留河道古文化),开启了壶源江精雕细琢的“秀美”之路。

在壶源江最末端的一隅,有险山峭壁、深潭浅湾组成的优美自然风

### 由“清”到“美”,增添美丽河湖秀色

光。由于进出田间的田埂路狭窄泥泞、杂草丛生,这样的秀丽风景过去只能“养在深闺人未识”。

为了让美景“重见天日”,浦江以绿道全线贯通江两岸,将沿线处处景点串珠成线。并在绿道靠近农田一侧,种上高低错落的紫荆花、紫薇、木槿花、无患子等花木。另一侧,用石块垒成防浪墙,保留河道原生植物,与周边景致融为一体。

对于破损的堰坝,浦江则在重修的基础上进行了特别的设计,把堰坝修建成鱼尾鳞片造型,打造成石桥和亲水平台。不仅堰坝和亲水设施别具一格,村居边的防浪墙也焕然一新。

在原有防浪墙的基础上用防腐木进行再包装,设置了美人靠和花箱,背面种上了翠绿色的爬山虎和常春藤,正

### 由“美”到“亲”,提升美丽河湖成色

等公园相继建成开放。

“白洋河湿地公园注重原生态开发,利用景观自我修复功能,整合鱼塘水域资源。通过理水筑岛的手法,将亭、轩、景观桥等具有江南特色的园林建筑、丰富的乡土树种及湿地植物融入整个环境中。”海盐县城市投资集团有限公司副总经理穆云飞说。

水清景美人欢,白洋河变化带来的红利远不止于此。

在白洋河治理蜕变中,海盐人还厘清了利用生态优势发展经济的思路,大力发展生态农业和生态旅游,形成了“顶网挂杜瓜、田里种水稻、水面养南湖菱、水底游泥鳅”的稻田立体生态循环种养模式。

“稻田立体生态循环种养模式,

### 面与村居中间的砂石路则铺上了老石板,一派古道意蕴,让人流连忘返。

“此外,我们还采用传统与现代相结合的方式,展现壶源江上的人文历史、水文化。”浦江县河道管理站站长傅克平说,在修复骑马桥、大梓渡口、潘周家埠头等古迹工程的基础上,用石刻碑记录壶源江的治水历史,用仿古展牌描绘古埠头、古桥、古堰、古井的一幅幅画卷。

“壶源江的治理是我省探索实践河湖生态治理的典范。”浙江省治水办(河长办)相关负责人表示,浙江的“美丽河湖”建设在侧重结构安全、持续改善水质的基础上,把保护和修复河湖生态放到重要位置,在为沿河老百姓创造更多更好亲水空间和体验的同时,深入挖掘展示江河湖泊的文化和乡愁,凸显地方的发展和特色。

近日,生态环境部印发了《关于深化生态环境科技体制改革激发科技创新活力的实施意见》(以下简称《实施意见》),生态环境部有关负责人就《实施意见》的出台背景、主要内容等有关问题回答了记者的提问。

**问:**《实施意见》的出台背景及总体思路是什么?

**答:**污染防治攻坚战是一场大仗、硬仗、苦仗,要尤为注重方法和策略,特别要充分发挥创新驱动对打好污染防治攻坚战、建设生态文明的重要科技支撑作用。

生态环境部高度重视科技创新和科技体制改革工作。按照要求,科财司会同人事司等部门和环科院等直属单位成立了工作小组,系统梳理了党的十八大以来党中央、国务院出台的各项科技体制改革和创新人才支持政策,对比分析制约因素和面临的主要问题,借鉴相关行业部门和地方的实践经验,组织编制《实施意见》,并多次调研听取了基层一线广大科研人员建议和意见。2019年11月1日,《实施意见》经生态环境部党组审议通过。

**《实施意见》的出台,旨在全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神,落实习近平生态文明思想、全国生态环境保护大会精神以及党中央、国务院科技体制改革要求,深入推进生态环境科技体制改革,激发生态环境科技创新活力,发挥科技创新在打好污染防治攻坚战和生态文明建设中的支撑与引领作用,加快推进生态环境治理体系与治理能力现代化。**

**《实施意见》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平生态文明思想,严格落实党中央、国务院有关文件的要求,充分考虑当前生态环境科技创新工作的现实基础,立足解决当前科技创新工作面临的主要困难和向题,进一步明确各方职责,优化工作流程,为推动科技创新工作提出具体要求,提供制度依据和操作指引。**

**《实施意见》包含4项主要原则。一是创新驱动引领。围绕生态环境保护事业长远发展需要,顶层谋划未来一段时间的科技创新工作**

# 为推动科技创新提供制度依据和操作指引

——生态环境部相关负责人就《关于深化生态环境科技体制改革激发科技创新活力的实施意见》答记者问

思路重点任务,凸显科技的引领作用。二是优先支撑管理。以打好污染防治攻坚战和生态环境保护为基本出发点,围绕当前打好污染防治攻坚战需求,深化科技体制改革,引导科研人员积极投身污染防治攻坚战,并激励科研人员发挥主观能动性和创造性,在生态环境保护中取得重大突破,发挥科技支撑与引领作用。三是协同整体推进。结合实际情况,围绕促进科技创新活动的人才、平台、经费、机制、科技、文化等全要素,全面深化科技体制改革,全面落实中央和国家最新的文件政策要求,优化管理流程,提高绩效。四是突出重点任务。围绕科研单位“人、财、物”等关键改革,以及弘扬科学家精神等方面为重点,提出了针对性的意见和具体的举措。

**问:**《实施意见》的主要内容是什么?

**答:**《实施意见》共18条内容,涵盖了能力体系建设、科研项目管理、“放管服”改革、高层次人才队伍建设、科技成果转化、作风学风建设六大方面。总体来说,围绕“激发科技创新活力”这条主线,重点在能力建设、项目管理、放管服改革、人才队伍、成果转化和创新环境6个领域进行突破。

在完善科技创新能力体系建设方面。一是重点强调了生态环境领域的科技创新工作要更好地融入和投入到打好污染防治攻坚战和生态环境保护核心工作中,要以问题为导向,针对生态环境质量持续改善和环境管理中的科技需求,更加聚焦重大创新方向,优化调整科研力量布局。二是在打造科技创新平台方面:对于已有的和“种子”国家级科技创新平台要进行重点培育,目标是争创国家实验室和各类国家级科技创新平台,下一步要根据规划遴选出一批国家级平台创建预备队并进行运行评估,根据评估结果每年

给予差异化奖励性补助;对于已经通过验收的部级科技创新平台,根据验收或运行评估结果,以及实际运行情况,每年给予支持运行维护,成绩突出的在科研项目立项、基础设施建设、大型仪器设备购置等方面给予政策倾斜和建设资金奖励。三是在推进产学研用协同创新模式方面,以激发创新主体活力,打通科技向现实生产力转化通道为目标,支持部属科研单位根据需求,采用联合研究中心、研发基地、产业技术创新联盟、成果转化示范基地等多种模式,加快科技成果的创造、转化及产业化,实现科技与产业的耦合与互动。四是进一步完善仪器设备和数据共享机制。优化整合生态环境领域现有各类科研基础设施、大型仪器设备等资源,统筹监测、调查、科研项目等数据,构建仪器设备共用、数据资源共享的机制和多层次开放服务模式。

在项目管理方面。一是围绕国家重大发展战略,聚焦重大科学问题,凝练生态环境领域关键科技需求,以生态环境质量改善和生态文明建设为目标,超前谋划设计区域性、流域性、海域性重大科研项目。围绕国家核安全观,凝练核与辐射监管领域关键技术与重大装备需求,设计储备重大科研项目。二是推动实施政府购买服务改革试点,提出了对适宜由部属科研单位或其他社会力量承担的政府购买服务事项,采用直接委托或竞争性购买等方式,实行合同化管理。本项举措的实施,将大大调动科研单位积极性,有力促进科研人员围绕科技管理需求开展科技创新工作。

在深化科研管理“放管服”改革方面。针对解决束缚科研机构和科研人员创新发展手脚的

管理问题,直面长期存在的科研院所自主权、部分科研单位科技领域“放管服”改革和工作执行不到位、绩效管理机制不完善等制约和束缚科研单位内部深化改革,在章程管理、赋予更大自主权、强化绩效管理、简化科研活动过程管理、区别科研人员国际交流活动等方面给予进一步指导和明确。

在推进高层次人才队伍建设方面。重点针对专业领域人才培养平台和资源不足、领军人才培养力度不够,青年人才培养措施不足,高端人才引进交流不畅,人才评价考核方式不合理等问题,通过完善研究生培养共建与资源共享机制,建立宽容失败的容错机制,加大领军人才和青年人才培养力度,采取灵活多样的高层次人才引进交流机制,改进人才评价考核方式等措施,鼓励和引导优秀人才领军业务难题,激励科技创新,引导形成支持科研单位和高端创新人才的科研氛围,大力推动提升破解生态环境技术和管理难题的能力和成果水平,激发科研人员创新活力,提升科研人员创新成就感和荣誉感。

在落实科技成果转化政策方面。重点针对成果转化动力不足等问题,以建立完善的内部成果转化收益激励机制,大幅提高科研人员成果转化积极性为目标,明确政策激励导向,采用赋予科研人员长期成果使用权、股权激励措施等多种转化形式,加大成果转化奖励激励力度,积极推动科技成果转化;针对科技成果转化认定问题,明确技术开发、技术评估、技术咨询、技术服务、技术培训、科普普及和横向项目均可纳入科技成果转化范围,充分调动广大科研人员创新的积极性和主动性。今年7月,国家生态环境科技成果转化综合服务平台已经正式上线运行,目前

已收录了4000余项生态环境治理技术和管理研究成果,并依托生态环境技术专家团队,提供专业的咨询服务。

在加强作风和学风建设方面。旨在弘扬科技创新和新时代科学家精神,加强创新人才的宣传和激励,引导生态环境领域广大科技工作者不忘初心,把论文写在祖国的大地上,把科技成果应用在打好污染防治攻坚战、建设美丽中国的伟大事业中,提升科研人员创新成就感、荣誉感,激发献身生态环境事业的热情。同时,完善科研诚信制度,加大信息公开力度,并全面加强党的领导,确保科技改革始终沿着正确政治方向发展。要求改革的各方面要牢固树立抓好党建是最大政绩的鲜明导向,把完成好科技创新攻坚克难的重大任务、激发科研人员的积极性创造性,增强科研人员的获得感和荣誉感,作为检验党建工作的重要标准,以党建工作新成效保障党中央决策部署和党组各项改革措施不折不扣决策部署落实。把全面从严治党贯穿到改革全过程,落到实处,积极推进重大决策、重大事项、重要制度等公开,强化内部流程控制,完善风险评估机制,坚决防止改革中滋生腐败。助力打造“政治强、本领高、作风硬、敢担当,特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的生态环境保护科技铁军。

**问:**如何保障《实施意见》落地生效?

**答:**各有关单位要根据部署要求,制定具体的实施办法,及时修订本单位的科研管理相关制度规定,加快推进政策措施的落地生效。同时,部科技、人事、财务等部门要建立监督评估机制,归口联系司局要加强部属科研单位的指导和支撑,推进各项改革措施落地生效。各部属科研单位党政主要领导是本单位抓《实施意见》落实第一责任人,要强化担当作为,狠抓组织落实,结合实际情况,半年内制定本单位的科研管理、建立健全相关工作体系和配套制度,确保各项改革措施稳定有序、公平公正推进落实,真正激发科技创新活力,为打好污染防治攻坚战、推进生态环境治理体系和治理能力现代化、建设美丽中国做出更大贡献。