

推动太原盆地环境空气质量持续改善

山西省出台 10 项硬核举措

科学导报讯 为持续提升太原盆地大气环境质量,近日,山西省生态环境保护委员会办公室正式印发《太原盆地空气质量持续改善攻坚措施》,推出 10 项硬核攻坚措施,紧密结合《山西省落实〈空气质量持续改善行动计划〉实施方案》与《汾河谷地大气污染联防联控工作机制》,通过加强市县联动、深化协同管控、凝聚多方合力,推动污染防治从单点治理向区域协同转变,从应急管控向常态治理转变,最终实现区域空气质量的持续整体改善。

此次出台的举措聚焦太原盆地大气污染治理关键环节,首先强化区域协同治理能力。一方面建立省、市联动的空气质量会商机制,由省生态环境委办公室会同太原、晋中、吕梁三市政府及相关成员单位,定期分析污染防治形势、通报重点任务进展,统筹解决跨区域大气环境问题;另一方面针对太原盆地 3 市 19 县(太原市六城区、清徐县、阳曲县,晋中市榆次

区、太谷区、平遥县、祁县、介休市、灵石县、寿阳县,吕梁市交城县、文水县、汾阳市、孝义市),深化大气污染联防联控机制,按照“整体响应、提前减排”的原则,既要对本地污染源加强管控,坚决处置辖区高值热点,又要落实区域统一指令,最大限度减少污染排放。

在日常监管与问题处置上,山西省将实行精细化调度机制,按日通报环境空气质量高值热点、重点工业源超标、走航巡查高值热点、卫星遥感火点等问题,严格落实“发现—移交—整改—销号”闭环管理机制,一般问题 1 个工作日内反馈处置结果,复杂疑难问题 3 个工作日内反馈处置结果。启动重污染天气预警时,实行 24 小时值班值守,确保问题处置高效及时。

针对重点领域污染治理,举措明确多维发力方向。工业治理方面,加快推进焦化、水泥企业全流程超低排放改造,推动钢

铁企业超低排放改造,针对清洁运输短板,科学编制“一企一策”方案,加快提升清洁运输比例。同时,对照 2025 年《国家污染防治技术指导目录》,全面排查除尘、脱硫、脱硝及 VOCs 治理等低效设施,10 月底前建立台账并限期升级改造。

扬尘与移动源污染管控同步升级。施工工地规范安装并联网扬尘在线监测与视频监控设施,太原主城区环境敏感区工地需使用新能源非道路移动机械和渣土车,严格落实“六个百分之百”防尘要求;道路扬尘治理聚焦主要道路、工业集聚区及重点工矿企业周边,划定责任区开展机械化清扫与洒水作业,严查运输车辆未封闭、沿途抛撒等行为。移动源管控上,太原市牵头制定过境重中型柴油货车绕行二环高速分流方案,10 月底前报山西省生态环境委办公室,主城区内停用国四及以下运输车辆、国二及以下非道路移动机械(应急检修除外),并加快渣土车、环卫车等新能

源替代。

燃煤污染控制与差异化减排措施也被纳入重点。采暖季前,完成清徐县 2139 户、太谷区 3786 户、祁县 2538 户、交城县 10617 户、文水县 9589 户清洁取暖改造任务。提前做好集中供热企业污染防治设施运行维护,保障采暖季排放稳定达标、群众温暖过冬。协商减排则分层级实施:一般管控聚焦焦化、火电、水泥等不可中断工序行业,通过差异化生产调控降低基础排放量;强化管控在此基础上,针对玛钢、日用玻璃、铸造等产业集群实施差异化应急减排,实现污染“削峰降频”。

此外,山西省还将通过区域交叉执法强化监督帮扶,综合运用走航巡查、无人机巡航、在线监控等科技手段,采取“线上远程监管+线下精准执法”模式,及时发现污染热点问题,严厉打击违法排污行为,为太原盆地空气质量持续改善筑牢监管防线。

武佳

地市动态

运城市

全力推进逾期整改问题验收销号

科学导报讯 10 月 11 日,运城市委常委、副市长孙鹏程赴闻喜县调研生态环境治理、生态环境保护督察反馈问题整改及镁产业高质量发展等工作。

孙鹏程强调,绿色转型是企业发展的生命线,要严守环保底线,对照 A 级企业标准,聚焦关键环节,倒排工期,加快进度,确保按时限顺利完工;要持续优化治理工艺,加快谋划实施工程改造,借鉴先进地区治理经验,围绕重点工序,系统施策降低 CO 排放浓度;要扎实做好各级生态环境保护督察反馈问题整改工作,全力推进逾期整改问题验收销号,抓紧以标本兼治抓好同类问题整改,做好固废处置和资源化利用,助力生态环境质量持续改善。要发挥镁基新材料及精深加工产业集群优势,强化奖补政策落实,支持镁产业链龙头企业发展,大力推进延链补链强链,加快现有镁冶炼工艺的升级改造,推进镁产业向绿色化、高端化、智能化发展。

何诗敏

吕梁市

三部条例助力生态保护和民生改善

科学导报讯 10 月 9 日,《吕梁市工业固体废物利用条例》《吕梁市水土保持条例》《吕梁市志愿服务条例》颁布实施新闻发布会召开。三部条例的颁布实施,突出吕梁特色,是加强生态保护、改善民生的重要举措。

据了解,《吕梁市工业固体废物利用条例》共二十三条,包括总则、规划和保障、鼓励和政策、项目建设、监督管理、法律责任等。《吕梁市水土保持条例》共七章四十四条,包括总则、规划、水土流失预防、水土流失治理、监测和监督、法律责任、附则等。《吕梁市志愿服务条例》共十六条,聚焦志愿服务全链条管理,构建“职责明确、保障有力、多元协同”的制度体系。

为扎实推动三部条例落地见效,吕梁市政府将全链条抓好贯彻执行,全覆盖开展宣传解读、全方位强化保障监督,确保每一部法规都成为“管用、能用、好用”的法治利器,为吕梁高质量发展注入法治动能。

姚飞

晋中市

加快“一泓清水入黄河”生态保护工程项目建设

科学导报讯 9 月 26 日,晋中市委副书记、市长刘星在榆次区调研“一泓清水入黄河”生态保护工程项目推进建设情况。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于黄河流域生态保护和高质量发展的重要论述和考察山西重要讲话重要指示精神,按照省委、省政府决策部署和市委工作要求,锚定目标、狠抓落实、全力攻坚,以更高站位、更实举措、更严要求,加快“一泓清水入黄河”生态保护工程项目建设,全力推动晋中生态环境质量持续好转。

在黄河流域太榆退水渠(榆次段)综合治理项目现场,刘星认真听取项目规划和工期汇报,实地查看项目建设进展情况,叮嘱相关部门和建设单位要紧扣时间节点、压实各方责任,严把工程质量,科学组织、抢抓进度,确保项目顺利如期完工。在榆次区修文污水处理站尾水人工湿地工程现场,刘星详细了解项目运行现状,询问项目规模、处理工艺等情况,强调要扎实做好污水处理和日常管护工作,加快补齐基础设施短板,推动污水治理效能提标升级。在潇河郝村断面、郭东线排污口,刘星实地查看水质质量、生态治理、项目建设进展等情况,强调要加大水质监测力度,综合施策、标本兼治,及时消除各类水环境安全隐患,确保水质长期稳定达标,助推“一泓清水入黄河”目标早日实现。

邵康

亮点新闻

石楼县

黄河重点生态保护修复工程实效渐显

科学导报讯 秋日的石楼县,屈产河畔机器轰鸣、人声鼎沸,昔日荒芜的河滩正悄然蜕变。作为山西省黄河重点生态区修复工程的核心区域,石楼县“山西省黄河重点生态区吕梁山西麓山水林田湖草沙一体化保护和修复工程”三大子项目进展显著,辛关镇农田整治与水土保持项目已全面完工,屈产河干流(石楼段)河流域污染源治理两项目均已完成工程量的 80%以上,一幅人与自然和谐共生的生态画卷在黄河岸边徐徐展开。

此次石楼县推进的生态修复工程,是贯彻落实黄河流域生态保护和高质量发展国家战略的关键举措,涵盖三大子项目,聚焦“山水林田湖草

沙”系统治理,从水土保持、水系修复、污染治理三个维度发力,构建全域生态防护体系。石楼县规划和自然资源局副局长张冬春表示,工程自启动以来,始终坚持“生态优先、因地制宜”原则,将自然恢复与人工治理相结合,力求实现生态效益与民生效益的同步提升。

目前,已完工的辛关镇农田整治与水土保持项目,通过平整土地、修建灌溉渠道、种植固土植物等措施,完成脆弱农田生态改善面积 242.8570 公顷,新增林地面积 5.1361 公顷,提质改造林地面积 39.0111 公顷,不仅改善了当地农田耕作条件,更有效减少了水土流失,为周边农业生产筑牢了生态屏障。“不但‘多’出来

了 0.267 公顷耕地,耕地质量也得到了大幅提高。”辛关镇前山村村民马红红是农田整治的受益者之一。过去,马红红家有 0.6 公顷田地,这些地分成七八块,散落在各个角落。“现在小田整成了大块,生产道路也硬化拓宽,不仅便于田间管理,也便于机械化作业,成本降低了,产量提高了。”望着农田整治后连片的高粱地,马红红难掩满意。

从荒滩到绿洲,从油水到清流,石楼县以生态修复工程为抓手,不仅改善了区域环境,更让群众实实在在享受到了生态红利。随着后续工程的推进,这座黄河岸边的小城,必将在人与自然和谐共生的道路上走得更稳、更远,为黄河流域生态保护和高质量发展贡献更多“石楼力量”。

罗丽



秋色斑斓

10 月 10 日,航拍下的长子县精卫河湖碧波荡漾、景色迷人。■ 郭世虎摄

山西省水利厅

持续推进全省水利系统“四水四定”工作

科学导报讯 日前,山西省水利厅召开落实“四水四定”工作专题会议,研究部署“四水四定”工作专班组建及全省水利系统“四水四定”推进等会议筹备、最严格水资源管理制度落实和中央生态环保督察涉水问题整改等工作。

山西省近期出台“四水四定”“1+6”系列政策举措,并将“四水四定”纳入山西省黄河流域生态保护和高质量发展工作领导小组工作机制,成立专门由省委书记、省长担任双组长的山西省“四水四定”工作领导小组,全力推动“四水四定”落实工作。

山西省水利厅成立工作专班,明确

“四水四定”工作领导小组办公室职责和运行机制,并筹备近期召开全省水利系统以及省直各有关部门和各市人民政府“四水四定”工作推进会议,对“四水四定”工作进行详细部署。

会议要求,要认真落实《山西省严格落实“四水四定”实施方案》,推动“四水四定”“1+N”政策体系落地落实落细。认真落实 2025 年最严格水资源管理制度工作要求,继续锚定保持“第一方阵”目标不动摇,加强统筹协调,会同省直有关部门组织做好水资源刚性约束和最严格水资源管理制度落实各项工作。认真落实中央生

态环境保护督察反馈问题整改要求,主动扛牢政治责任,全面推进反馈问题整改。

会议强调,相关部门和人员要深刻认识落实“四水四定”工作的重大战略意义,将思想认识转化为具体的行动自觉;要建立长期高效的工作机制,强化内外运转协调,形成强大合力;明确落实“四水四定”各项工作的第一责任人,层层压实责任,确保各项工作任务落到实处;定期召开推进会议,加强部门之间的信息共享和沟通协作,有效推动各项任务落实。

高梓

记者观察

科学导报记者 范琛

10 月 9 日,记者走进太原市阳曲县辛庄村,平整的柏油路连接着白墙黛瓦的农舍,在烟雨朦胧中平添诗意般的情调。该村通过人居环境美、生态文化美、志愿服务美的三美融合,正成为美丽乡村的新名片。

这些变化带给村民真切的感觉。“以前村子里垃圾乱扔,现在有了卫生清扫队,家家门口都放着铁桶,垃圾定期回收。如今路灯亮到半夜,和城里没什么两样。”村民张汁冒说。

这些变化正是辛庄村人居环境整治的缩影,一直以来,辛庄村以人居环境整治为抓手,统筹推进美丽乡村建设,通过“颜值工程”与乡风文明建设双轮驱动,实现村容村貌与人文气质同步提升。同时,该村还完成基础设施全面升级,推进厕所革命、农村垃圾及污水治理等工程,显著提升了村民生活满意度。

这些举措带来了实实在在的变化。近年来,在村集体经济带动下,辛庄村硬化主干街道 10 余公里,实现自来水户户通,完成村庄绿化 4.08 万平方米,安装健身器材 5 套,立体粉刷墙面 3.08 万平方米,新增路灯 200 盏,清淤防洪干渠 2 万余平方米。

辛庄村党支部书记兼村委会主任郑伟向记者介绍:“通过设置农家书屋、娱乐设施和休闲广场,为群众打造了丰富的活动空间。我们推行了积分超市模式,以积分改变习惯、勤劳改变生活为理念,激发村民从旁观者转变为共建者。”

不仅如此,在村企鑫装振新伟业劳务公司的支持下,该村每日安排清洁车对村巷进行全面清扫和洒水作业,并配备两名专职人员实行垃圾上门回收制度,确保专人负责、日产日清、全天保洁、统一处理,使村容村貌焕然一新。

在党建的引领下,辛庄村不仅实现了人居环境的蝶变,更探索出产业振兴的新路径。村两委干部、党员、网格员积极带头示范,及时清理并监督包片区域环境卫生。立足乡村实际,深入挖掘生态文化价值与特色,通过开展“最美庭院”评比活动,鼓励村民将地方特色与现代文明相融合,唤醒群众内心的文明自觉,塑造生态文化品牌形象。如今,整洁整齐、劳动光荣蔚然成风,群众在参与家园建设中收获了荣誉感、成就感和获得感。

辛庄村以农业为核心延伸产业链,大力发展农产品加工与仓储业。村集体依托卫星区位优势,采用“党支部+合作社+职业经理人”模式,投入 1000 万元乡村振兴资金建成 5000 平方米冷链物流中心,辐射太忻经济区生鲜供给,服务忻州、太原等地市场需求。项目预计每年可为村集体增收 100 万元,并带动村民就业。

郑伟表示,目前,辛庄村粒粒辛食品加工项目已完成设计和备案,标志着该村在速冻食品产业迈出了关键一步。通过馒头、包子等产品的规模化生产,将实现产、加、储、销全链条发展,预计可为 10 户脱贫家庭提供 15 个稳定就业岗位,让乡村振兴成果惠及更多乡邻。

山西氢能产业发展综合指数全国第三

科学导报讯 2025 年太原能源低碳发展论坛期间发布新一年度山西氢能产业发展指数。山西省氢能产业发展综合指数为 365.76,显著高于全国平均水平,在全国主要氢能发展地区中,位列第 3 名。

氢能产业指数是评价和衡量区域氢能产业发展水平的关键量化工具。数据显示,截至 2025 年上半年,山西省氢能资源指数为 678.6,远超全国平均水平,在全国主要氢能发展地区中,位列第 1 名;建成加氢站 26 座,高于全国平均水平(12)座,加氢站建设指数为 262.3,在全国主要氢能发展地区中,位列第 5 名;已推广燃料电池汽车 1286 辆,高于全国平均水平(882 辆),燃料电池汽车推广指数为 268.06,在全国主要氢能发展地区中,位列第 7 名。从山西省内来看,吕梁作为山西省重要的能源和原材料工业基地,拥有全省最大的工业副产氢产能,近年来吕梁市全面推进氢能燃料电池汽车产业链建设,加快完善加氢站基础设施、构建政策支持体系。综合五项指数评价,吕梁市氢能产业发展综合指数位居全省第一,为 551.49。

全省境内累计出台氢能产业发展支持类政策 25 项,高于全国平均水平(21 项),政策力度指数为 175,在全国主要氢能发展地区中,位列第 7 名。氢能燃料电池汽车产业链企业数量近 50 家,略低于全国平均水平(58 家),氢能燃料电池汽车产业链发展指数为 225.5,在全国主要氢能发展地区中,位列第 7 名。

晋帅妮

太原市河湖长制主题公园开园

科学导报讯 山西省太原市河湖长制主题公园开园仪式近日在晋阳湖公园举行。作为承载“西山、晋阳湖、晋阳古城、汾河”四位一体系统治理成果的重要载体,晋阳湖公园打造成河湖长制主题公园,既是太原市深化河湖长制实践的创新举措,更是展示治水成效、让市民共享生态福祉的生动实践。

太原市将以此次开园为新起点,持续拧紧河湖保护“责任链”,推动河湖治理再上新台阶。在管理效能提升上,将健全长效运行机制,充分释放主题公园宣传教育、文化展示、休闲服务等多元功能,让生态保护理念融入市民日常休憩。在系统治理深化上,统筹推进水灾害防治、水资源保护、水生态修复、水环境治理和水文化传承,夯实“五湖”生态保护修复成果,助力幸福河湖建设。

依托主题公园这一重要阵地,太原市将构建多维宣传矩阵,通过“关爱河湖,保护母亲河”巡河护河、生态知识科普等形式多样的活动,讲好汾河治理、晋阳湖蜕变等河湖故事,让生态文明理念深入人心。同时,进一步畅通社会参与渠道,鼓励企业、社会组织、志愿者及广大市民投身河湖保护,推动形成“组织引领、全民参与、协同共治”的良好格局,让“共建、共治、共享”的生态治理理念转化为守护绿水青山的实际行动。

赵军