

大河之东绿意浓

——运城市积极创建黄河流域生态保护和高质量发展先行区

一泓清水入黄河

■ 朱姝

一池七彩盐湖，折射出斑斓色彩，飞鸟掠过湖面，市民在彩虹步道上骑行；临猗黄河滩涂，大闸蟹、小龙虾养殖如火如荼，成为运城特色农业的重要代表；汾河岸边黄河农耕文化雕塑博览园内，大禹治水、二十四节气等主题雕塑，将黄河积淀的千年文明深深融入肌理，写就黄河文化浓墨重彩的一笔……黄河一号旅游公路（运城段）全线贯通，大河之东绿意浓，砥砺奋进正当时。

黄河一路奔涌而来，在运城留下345公里的雄浑印记，占全省黄河岸线的三分之一。作为黄河臂弯里的城市，运城肩负着落实黄河流域生态保护和高质量发展国家战略的重大使命。

近年来，运城市积极创建黄河流域生态保护和高质量发展先行区，在生态保护、绿色发展转型、文化传承等方面持续发力，345公里黄河岸线在河东大地蜿蜒舒展，一幅人与自然和谐共生、经济与环境协同共进的美好画卷在河东大地徐徐展开。

生态保护修复—— 筑牢高质量发展根基

作为汾河入黄的最后一站，汾河万荣段历经3年系统治理，如今再现“水清岸绿、鸟翔鱼跃”的诗意景象。

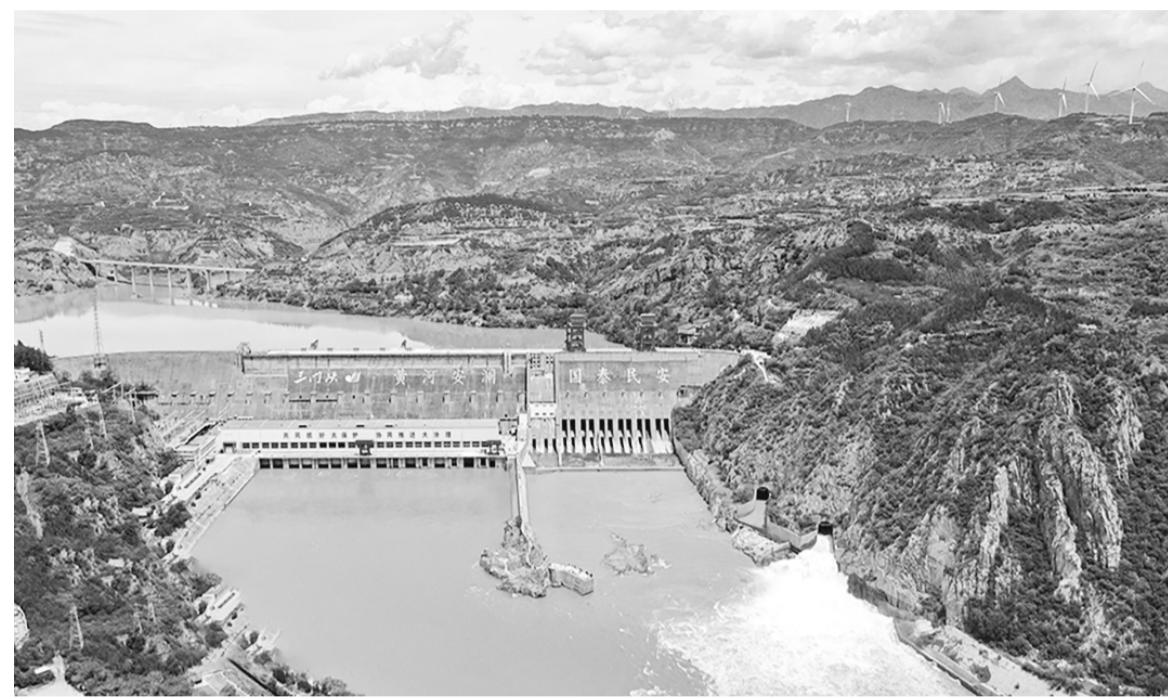
这片承载着“汾水又西迳鄆城北”千年记忆的土地，长期面临上游洪水与黄河顶托倒灌的双重压力，曾是汾河防洪体系中最薄弱的环节，汛期河水漫滩、堤防塌陷等问题频发，威胁沿岸生态与居民安全。为此，万荣县启动黄河流域汾河治理保护工程，通过“护堤、治沟、修坡、植绿、架桥”等综合治理措施，着力构建山水林田湖草沙一体化生态屏障。

“我们加固了13公里河堤，改造抢险道路，联通桥梁，确保行洪畅通。”万荣县水利局相关负责人介绍，“同时，在坡面实施生态绿化，栽植护岸林20公顷、水源涵养林33.33公顷，有效减少了水土流失，促进了河道生态系统恢复。”

如今，驾车行驶在黄河一号旅游公路（万荣段），满眼皆是绿意盎然。坡体上紫穗槐吐翠，河道内苍鹭蹁跹。为提升汾河万荣段的“颜值”，相关部门在黄河一号旅游公路两侧建设了14.7公里生态绿化带和10个绿化节点，仅在汾河左岸，就栽植乔灌木5万余株，打孔种植紫穗槐400万余株，恢复生态空间环境3.75万平方米……

汾河治理保护工程是运城市实现“一泓清水入黄河”的一个缩影。运城市境内汾河、涑水河等多条河流最终汇入黄河，确保这些河流水质达标是实现“一泓清水入黄河”的关键。

截至目前，运城市87个“一泓清水入黄河”生态保护工程项目中，累计开工80个，总开工率达92%；累计完工55个，总完工率达63.2%。其中，27个省定项目已全部开工，开工率达100%；已完工20个，累计完工率达74%，排名全省第三。2024年，全市10个地表水国考断面，8个达到优良水平，优良水体比例达80%。



盛夏时节，山西省运城市平陆县与河南省三门峡段的黄河两岸，山脉层叠、树木葱郁，与滔滔流淌的黄河水交相辉映，勾勒出一幅绿水青山壮美画卷。 ■ 张秀峰摄

同时，运城市坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹考虑自然生态各要素，开展整体保护、系统修复、综合治理。

盐湖生态修复是运城市生态保护工作的一大亮点。运城盐湖曾因长期的工业开采和废水排放，导致生态环境遭到严重破坏。

如今，按照“生态优先、保护为主、适度开发”的原则，通过“退盐还湖”等一系列生态修复措施，盐湖正逐步从昔日的“工业湖”蝶变成美丽的“生态湖”。随着盐湖水质的改善，生物多样性得到显著回升，天鹅、火烈鸟、灰鹤等数十万只候鸟在此越冬。

与此同时，人工造林、封山育林等“绿满运城”行动向纵深推进，林木覆盖率、水土保持率分别达31.5%和75.4%。通过实施生态修复工程，加强自然环境保护管理，河东大地焕发出新的生机，为黄河流域生态保护筑起坚实的绿色屏障。

产业绿色转型—— 培育经济增长新动能

截至6月18日，全市28.85万公顷小麦已完成收割。曾经在河东产粮区让种粮户“头疼”的秸秆，如今却成了炙手可热的农业资源。

在夏县志盛牧草种植专业合作社，工作人员将打成捆的秸秆搬入仓库。这些秸秆将成为合作社200余只羊和50头牛的口粮。

“每667平方米麦地能产秸秆五六捆，够10头牛或者50只羊吃一天。我们把麦地里的秸秆拿回来给牛羊当口粮，这样既避免了秸秆的浪费，还为合作社省下不少饲料钱，也能给周边村民创造就业机会，可谓一举多得。”该合作社负责人韩志强说。

在运城，秸秆不止用作饲料，还可用于还田、制作菌棒等，其综合利用率达94%。

当机械的轰鸣取代焚烧的浓烟，当肥沃

的黑土替代板结的田地，秸秆的“二次生命”谱写了黄河岸边现代农业绿色发展的新篇章。

近年来，运城市大力推广绿色农业生产技术，减少化肥、农药使用量，采用有机肥料和生物防治技术，降低农业面源污染。同时，积极发展生态循环农业，形成了“养殖—沼肥一种植”等循环农业模式，实现了农业资源的高效利用，为现代农业绿色转型发展写下生动的注脚。

绿色，是高质量发展的底色。

蓝天白云下，山西复晟铝业有限公司封闭矿棚的弧形气膜反射着日光，棚内无人值守的智能化设备有序运转，装载车经高压冲洗后驶离厂区，喷雾系统持续降尘……漫步于复晟铝业厂区，这座曾经以“高耗能”立足的工厂，如今正以“含绿量”提升“含金量”。

“公司建成的全封闭气膜原料库，通过实时粉尘监测与车辆冲洗装置，彻底解决了矿石存储的无组织粉尘逸散问题。在工艺端，我们将‘3炉2机’优化为‘2炉1机’，采用‘袋式除尘+湿法脱硫+SNCR脱硝’技术，脱硫效率超94%，粉尘排放浓度稳定低于10毫克/立方米。”复晟铝业公司相关负责人介绍。

这座累计环保投入超8亿元、占总投资12.4%的氧化铝企业，正以“绿色智造”重塑高耗能行业的生态底色。

近年来，运城市从产品结构、生产装备、排放改造等多方面入手，促使传统产业降低能耗、减少污染。目前，运城市“两化”融合贯标企业达209家，率先在全省建立基础级智能工厂38家；国家级和省级智能制造试点示范企业分别达8家、48家，均排名全省第一，为产业绿色转型提供了有力支撑。

文化传承创新—— 打造黄河文旅新标杆

在河东大地上，黄河文化兼容并蓄，留

下了丰富的历史资源和文化遗产。西侯度燃起人类第一把圣火，解州关帝祖庙、永乐宫、普救寺等全国乃至世界闻名的黄河文化遗产璀璨夺目……

如何保护传承弘扬好黄河文化？

让文物“活”起来。运城市创新举措频出，以多元方式推动文物资源活化利用，让沉睡的历史遗产焕发新生机，为城市发展注入文化新动能。在永乐宫，数字化保护项目利用三维激光扫描、虚拟现实等技术，对壁画进行高精度数据采集，建立起完整的数字档案。同时，打造沉浸式体验空间，游客戴上VR设备，即可“穿越”至元代，近距离欣赏壁画的精美细节，感受古代艺术的魅力。此外，积极推动文物“走出去”。当地博物馆与国内外多地开展文物联展，将运城的青铜器、陶器等珍贵文物带到各地展出。同时，开发出一系列以文物元素为主题的文创产品，从永乐宫壁画书签到关公形象玩偶，兼具实用性与艺术性，深受游客喜爱。

让文旅融合“热”起来。运城市积极创新培育“文旅+”多元业态。黄河一号旅游公路自驾旅游体系不断完善，沿途串联起众多景点，让游客在自驾途中领略黄河沿岸的壮丽风光；研学旅行基地推出“翻开河东见中国”研学系列产品，让孩子们在游玩中感受历史文化的魅力；《梦境·西厢记》《宋韵·南风歌》等旅游演艺，为游客带来沉浸式文化体验；岚山根·运城印象夜间旅游休闲街区，满足了游客从观光向休闲体验游的多层次需求。

值得一提的是，运城市以原盐化四厂的盐湖工业遗产为基础规划建设盐梦长廊，10公里廊道将串联起老厂房、盐运古道和四周景观，河东记忆、晋南农庄、奥体中心、城市阳台、创意空间等重点项目将相继实施，让盐湖文化在文旅融合中获得新生。

未来，运城市将继续深入挖掘黄河文化内涵，不断完善文旅基础设施，丰富文旅产品供给，提升旅游服务质量，朝着打造黄河文旅新标杆的目标大步迈进。

朔州：蓝天常驻景更美

一望无垠的蓝天白云，一览无余的通透视觉，清新舒畅的新鲜空气……从朔州市生态环境局获悉，上半年，朔州市环境空气质量持续保持向好态势，综合指数为3.6，全省排名第2，同比下降14.6%；优良天数151天，同比增加9天。六项主要污染物浓度同比均有不同程度改善，为有监测数据以来朔州市空气质量最好水平。

良好的生态环境是高质量发展的重要支撑，是保障和改善民生的重要内容。今年以来，朔州市紧盯“蓝天常驻”目标，坚持大气污染防治方向不变、力度不减，突出精准治污、科学治污、依法治污，全市环境空气质量持续改善。

严格管控形成常态机制。朔州市政府印发《朔州市扬尘污染专项整治工作方案》，市委、市政府召开动员部署会，全面部署扬尘污染专项整治工作。全市以施工工地、拆迁工地、道路扬尘、裸地扬尘、堆场扬尘、工业扬尘等为重点常态化开展扬尘污染专项整治。中煤平朔集团三座露天煤矿完成“一点一策、一矿一方案”编制工作，加强露天开采

过程中爆破、土方剥离、现场采掘、装卸运输等各环节扬尘抑尘措施。

工程治污实现治本固基。结合本地实际，朔州市针对煤电及上下游产业加大污染防治力度，实施一系列防治污染工程。同煤朔州热电400万吨/年输煤皮带建设项目建成，每年可减少汽车运输20万辆次；山西经通达股份有限公司新建枢纽型内陆港综合物流园铁路专用线项目正式建成并投入运行，每年可实现500万吨运输量“公转铁”，目前正在积极谋划朔州现代环保铁路内陆港（平鲁区）项目。全市加快推进煤炭集运站全封闭棚建设，煤粉尘排放大幅减少。

清洁替代推动老旧淘汰。山西九洲新能源公司采购三一集团新能源重卡330台，建成充换电站6个。全市国三以下营运柴油货车全部淘汰，3年累计淘汰6319辆。同时加大政府补贴力度，鼓励淘汰国四营运柴油货车。对暂时无法实施“公转铁”或“公转皮带”的燃煤电厂，煤炭和灰渣运输推广新能源车辆使用，市区周边朔南、华电、大唐

3家燃煤电厂共将314辆燃油燃煤及灰渣运输车更换为新能源电车。截至今年4月底，全市新增新能源运输车548辆。中煤平朔集团探索新能源卡车替代研究方案，120吨级大功率电动充电重卡已在矿区投入使用，200吨级纯电充电矿卡项目进入调试测试阶段，积极推进平鲁氢能产业一体化引领项目。

清洁改造减少燃煤污染。通过国家竞争性答辩入选“第四批北方地区冬季清洁取暖项目”，全市热源侧清洁化替代共完成改造22.9万户，1547.127万平方米，圆满完成3年备案任务。山阴县投资3.9亿元建成2台46MW循环流化床热水锅炉，探索实施偏远煤矿集中供热，彻底解决13座煤矿及周边村庄的清洁取暖问题，首次实现北方高寒富煤山区集中供热。

工业污染治理不断深化。2021年以来，共完成35蒸吨以下燃煤锅炉淘汰258台842蒸吨。全市67家陶瓷企业和48家耐火材料企业率先完成天然气替代工作，年替代量约150万立方米。全市燃煤发电企业从组织排放控制、无组织排放管控、清洁运输等方面，积极推进行污染深度治理，提高环保绩效水平。

持续加大臭氧污染防治。中煤平朔能源化工有限公司、怀仁市玉龙化工有限公司按要求完成动静密封点泄漏检测与修复。中煤平朔能源化工有限公司污水处理装置 VOCs 治理项目和低温甲醇洗排放气 VOCs 治理项目建成运行。

积极开展高铁沿线垃圾整治。从加强排查常态化整治、重点问题限期整治、因地制宜绿化美化等几个方面，紧盯高铁沿线垃圾堆放、废弃工厂、“散乱污”企业等环境卫生问题，大力开展高铁沿线环境卫生整治，确保高铁运行安全和沿线环境整洁美观。

今日朔州，天空晴蓝，白云悠悠，生态宜居的城市繁华在清新的空气中尽显风华。朔州市生态环境局负责人表示，全市将持续改善市区空气质量，坚决打赢蓝天保卫战，让美丽朔州的生态蓝图看得见、摸得着，让人民群众拥有更多的蓝天幸福感。

刘淑花

组织排放控制、无组织排放管控、清洁运输等方面，积极推进行污染深度治理，提高环保绩效水平。

持续加大臭氧污染防治。中煤平朔能源化工有限公司、怀仁市玉龙化工有限公司按要求完成动静密封点泄漏检测与修复。中煤平朔能源化工有限公司污水处理装置 VOCs 治理项目和低温甲醇洗排放气 VOCs 治理项目建成运行。

积极开展高铁沿线垃圾整治。从加强排查常态化整治、重点问题限期整治、因地制宜绿化美化等几个方面，紧盯高铁沿线垃圾堆放、废弃工厂、“散乱污”企业等环境卫生问题，大力开展高铁沿线环境卫生整治，确保高铁运行安全和沿线环境整洁美观。

今日朔州，天空晴蓝，白云悠悠，生态宜居的城市繁华在清新的空气中尽显风华。朔州市生态环境局负责人表示，全市将持续改善市区空气质量，坚决打赢蓝天保卫战，让美丽朔州的生态蓝图看得见、摸得着，让人民群众拥有更多的蓝天幸福感。

K一线传真

晋中市生态环境局

规范涉企行政检查 高效完成线索核查任务

科学导报讯 为贯彻落实生态环境部《关于严格规范生态环境行政检查大力提升执法质效的通知》工作要求，近日，晋中市生态环境局严格规范涉企行政检查行为，从全市抽调业务精湛的执法人员，高质量完成生态环境部执法局交办的线索核查任务。

执法人员通过制定标准化检查流程、推行“执法计划+行政检查通知”机制，确保检查程序合法、透明，减少对企业正常经营的干扰。核查时，借助大数据信息化平台精准定位线索，实地检查与数据比对相结合，对企业全面“体检式”排查。同时，坚持执法与服务并重，依据审核情况，对轻微问题督促立行立改，对违法行为依法查处，提升监管效能，为持续优化营商环境、守牢生态底线提供有力保障。

王梅

太原市生态环境局

安排部署畜禽养殖 污染排查整治工作

科学导报讯 为扎实推进第三轮中央生态环境保护督察发现问题整改工作，举一反三做好畜禽养殖污染防治，坚决守住生态环境安全底线，7月24日，太原市生态环境局组织召开全市畜禽养殖污染防治排查整治工作安排部署会。

会议指出，畜禽养殖污染防治和废水排放治理是国家黄河流域生态保护和高质量发展战略的一项重要任务，也是推动“一泓清水入黄河”工作部署的重要举措。各县（市、区）要进一步提高政治站位，高度重视畜禽养殖污染排查整治工作，强化措施，加大力度，重点对规模化养殖场、汾河流域沿河1公里范围内和各水源保护区周边500米范围内规模以下养殖户开展地毯式排查。重点检查规模养殖场设施装备配套情况、畜禽粪污乱堆乱放情况、畜禽粪污资源化利用情况、日常监管巡查情况、专项整治和违法行为查处情况，并对存在问题分门别类制定措施、限期整改、跟踪落实、验收销号。

会议要求，要强化责任落实，完善协同机制。太原市生态环境局要吃透政策文件，明确自身职责，联合农业农村部门实施“双随机一公开”联合执法机制，重点查处畜禽养殖粪污直排等违法行为，建立“问题发现—交办督办—整改销号”闭环管理体系，杜绝推诿扯皮，形成工作合力。要全面排查整治，提升整改质效。按照“全覆盖”原则实施“一场一策”管理，建立问题整改清单，做到依法依规，应查尽查，应改尽改。要健全监管体系，构建长效机制。重点监管规模养殖场和汾河沿岸散户，压实各方责任。完善三级网格化监管体系，强化监管力量，畅通监督渠道，筑牢生态安全防线。

王家隆

吕梁市生态环境局

召开全市生态环境系统保密 警示教育暨保密工作培训会

科学导报讯 为进一步做好新形势下保密工作，教育引导全体干部职工知戒惧、明底线，切实筑牢保密工作防线，7月18日，吕梁市生态环境局召开全市生态环境系统保密警示教育暨保密工作培训会。

会议强调，一是政治站位要再提升。全系统上下要充分认识新形势下做好保密工作的极端重要性和复杂性，牢固树立“保密工作无小事”理念，切实提升全员保密意识，坚决杜绝失泄密事件发生。二是工作举措要再强化。各分局要以此次会议为契机，立即行动，全面自查自纠，重点排查重点领域和薄弱环节，堵塞漏洞、消除隐患。严格落实管理，将保密要求传达至每名工作人员。在工作中，严禁用非涉密计算机、存储设备存储、处理国家秘密信息，严格遵守保密规定，加强文件存储和传输安全，做好储存、归档工作。三是工作责任要再压实。市局、县（市、区）分局领导干部要认真落实保密工作责任制，带头遵守保密纪律以身作则、率先垂范，将保密工作与业务工作同研究、同部署、同落实，强化监督检查，层层压实责任。各级各部门要持续完善保密防护措施，加强对风险隐患的敏锐感知，精准预判，牢牢守住不发生重特大生态环境事故和失泄密案件底线。吕梁市生态环境局将持续加强对保密工作责任制落实情况的监督检查，对违反国家保密相关法律法规，故意或者过失泄露国家秘密的依法依规严肃查处。

郝苗锋

长治市生态环境局

举办执法法制业务培训

科学导报讯 为进一步提升长治市生态环境系统执法法制业务水平，增强依法履职能力，7月21日，长治市生态环境局举办执法法制业务培训，全市生态环境系统120余人参加培训。

培训中，长治学院讲师、市政府法律顾问刘慧慧，河北环境工程学院教授、河北海立律师事务所法律专家宋海鸥分别就“行政执法程序规范要求”、“固体废物污染防治法”执法要点等进行了系统解读。同时，授课专家还与执法人员进行互动、答疑解惑，整个培训过程生动活泼，起到了良好的效果。

通过此次培训，显著增强了执法人员的办案能力和法制审核水平，对促进长治市生态环境系统案件质量的提升将起到积极推动作用！

邵康