倾心守护最美生态底色

——吕梁市全面推进生态文明建设

生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。习近平总书记强调，生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。

天更蓝，吕梁市区 $PM_{2.5}$ 浓度连续 3 年保持全省和汾渭平原最低，蓝天白云成为常态；水更清，15 个国考断面水质全部达到优良，河流面貌实现根本性改善；土更净，土壤环境风险得到有效管控，越来越多的绿色正在点染吕梁山川大地。

此番美景，便是吕梁市坚持生态文明建设带来的“绿色福利”。

近年来，吕梁市坚持以习近平生态文明思想为指导，践行“绿水青山就是金山银山”理念，加大污染防治力度，强化环境执法监督，持续抓好环境问题整治，坚持和完善生态文明制度体系，推进生态文明治理体系和治理能力现代化，以高水平保护支撑新质生产力高质量发展，让吕梁的生态底色愈发亮丽，实现人与自然和谐共生。

盛夏时节，无人机航拍的岚县县城湿地公园，碧水漾波、绿草如茵、林木葱茏、鸟语花香。

抓治理 深化污染防治攻坚战

美好的生活，从来不止于经济，还在于舒适的人居环境、普惠的生态产品。

夏日的清晨，湛蓝的天空像一面镜子，薄薄的白云如一团团飘浮的棉花，白云、蓝天互相映衬，宛若一幅画卷。市民刘建国大爷一边听着手机里播放的新闻，一边沿着北川河散步。“头顶的是蓝天白云、环绕的是青山绿水，放眼之处是优美舒适的环境，生活在吕梁，觉得很幸福。”刘建国由衷点赞道。

生态持续向好、环境愈加优美，不仅是万千市民的感受，更有实实在在的数据佐证：今年上半年，吕梁市区优良天数 131 天，全省排名第三；15 个国控断面中优良水体达到 14 个，优良比例 93.3%；全市受污染耕地和重点建设用地安全利用率保持 100%；农村生活污水治理率达到 27.5%，较去年提升 4.2 个百分点……

环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。为呵护生态“颜值”，让绿水青山底色更亮，吕梁市坚持“生态立市”战略不动摇，从细处着手，向实处出发，从保护一片蓝天、一泓清水、一块土地开始，全方位深化污染防治攻坚战。

——联防联控、合力攻坚，全力打好蓝天保卫战。强化平川四县污染协同治理，同步启动 2 次重污染橙色预警、5 次臭氧预警，区域 $PM_{2.5}$ 浓度同比下降 8.7%。实施 127 户挥发性有机物、氮氧化物排放重点企业清单管理、分级管控，288 户加油站三次油气回收改造全面启动。稳步推进中阳钢铁、福裕焦化和 19 户煤电机组污染深度治理，13 户焦化、5 户水泥熟料企业超低排放改造全部完成。

——多措并举、精准发力，持续打好碧水保卫战。成功入选全国第二批区域再生水循环利用试点城市，谋划实施 17 个再生水循环利用项目。排查整治黄河干流沿线 10 公里、入黄支流沿线 1 公里内生态环境问题。有序推进蔚汾河兴县段水质和生态修复工程、孝河三期湿地生态修复工程、吕梁市第二污水处理厂扩容提质工程，交城城西污水处理厂进入通水调试阶段。常态化开展入河排污口排查整治，365 个入河排污口达标排放。累计向文峪河、磁窑河生态补水 4881 万立方米，有效保障了河流生态流量基本稳定。

——减少存量、遏制增量，扎实推进净土保卫战。持续开展重点监管单位土壤污染隐患排查整治“回头看”，隐患整改率达到 100%。完成 11 个垃圾填埋场、29 个工业企业、15 个加油站地下水环境状况调查评估，地下水重点区划分报告通过专家评审。深化农业面源污染治理与监督指导试点，文水县完成方案编制，柳林县形成试点项目政府治理工作方案，污染负荷评估工作启动。完成 91 个行政村生活污水治理、54 个行政村环境整治和 40 条农村黑臭水体治理。

蓝天白云已成常态、绿水青山近在咫尺，这是吕梁市全方位、全地域、全过程加强生态环境保护交出的一份群众满意、各界瞩目的“绿色答卷”。

筑屏障 加强生态保护修复

盛夏时节，走进兴县蔡家崖乡碾子村的宋家沟生态园，一幅树茂林丰的景象尽收眼底，尤其是一处处陡坡上新栽植的油松侧柏，绿叶婆娑、长势旺盛，宛如一条条绿色的玉带镶嵌在山腰，成为一道道亮丽的风景。

谁曾想过去这里曾是荒山秃岭。2001 年，高华处从兴县林业局副局长岗位退下来后，凭着对改善生态环境、绿化山川大地的一腔热血，承包了碾子村宋家沟的 4800 亩荒沟，开展了大规模的植树造林和生态修复。“植树造林既可以涵养水源、保持水土，还能防风固沙、改善生态环境。”经过 20 多年艰苦奋斗，如今，这里已是一片蓬勃绿色，新增水地 107 亩、沟坝地 350 亩，累计完成造林 6200 亩。

草木植成，国之富也。绿水青山就是金山银山，这一重要生态理念在吕梁化成了实实在在的行动。近年来，吕梁市坚定扛起黄河流域生态保护和高质量发展重任，以打造山西中部城市群生态屏障为牵引，累计投入 78 亿元，将植树造林、恢复植被与脱贫攻坚结合起来，探索出合作社造林、购买式造林等模式，持续实施“三个 100 万亩”生态造林工程和退耕还林、三北防护林、天然林保护等国家和省级重点工程，创下“一个战场”打赢“两场战役”的伟大业绩，让“山川披绿、林海生金”。

良好的生态环境是最普惠的民生福祉，吕梁市深入实施“一廊两带”战略，即打造吕梁中部纵贯南北的吕梁山生态文明示范走廊、以西部沿黄四县为重点的沿黄干支流生态修复与治理带、以东部平川四县为重点的沿汾河生态治理和高质量发展带，大力开展国土绿化，以国家国土绿化试点示范项目为抓手，累计完成水土流失综合治理 1668.25 万亩，建设淤地坝 1.22 万座，实施小流域综合治理 311 条，水土流失综合治理度达到 75.7%；累计完成林草建设任务 304 万亩、森林覆盖率达到 24.71%，一片一片绿色在吕梁千沟万壑间迅速延伸。

把绿水青山建得更美，把生态屏障筑得更牢。吕梁市委、市政府明确目标，扎实推进吕梁山西麓山水林田湖草沙一体化保护和修复工程建设，打造全省“黄河流域生态保护和高质量发展”的主战场。项目包括该市历史遗留废弃矿山生态修复、农田整治与水土保持、植被恢复、生物多样性保护、水土保持综合治理、河流水系及水生态保护修复、水环境污染治理 7 类、39 个子项目，涉及兴县、临县、柳林、石楼、方山、中阳、离石等 7 县（区），总投资超过 37 亿元，工程面积达 8 万余公顷。该项工程成为构建吕梁山生态屏障，建设绿色吕梁、生态吕梁，提高人民群众生活质量的又一项重要民生工程。

黄沙退却，绿色铺展。“绿水青山就是金山银山”正在成为吕梁最核心的生态竞争力和新名片。

强转型 促进绿色低碳发展

站在人与自然和谐共生的高度谋划发展，吕梁市把“绿色+”融入经济社会发展各方面，因地制宜发展绿色经济，助力城市转型升级和可持续发展，实现生态效益、经济效益、社会效益同步提升。

夜幕降临，市区客运总站（南）公交站，一辆蓝白相间、车身上印有“氢燃料电池公交车”标识的 310 路公交车满载乘客，从首站发车驶向 24 公里外的终点站。从 3 月 31 日，吕梁市区首条氢能公交示范线投入使用，氢能公交车已经安全上岗满 4 个多月。氢能源公交具有补能时间短、续航里程长的优势。与纯电动公交车相比，氢燃料电池公交车加氢时间仅需 10 分钟，续航里程达到 300 公里以上，其能量转化产物仅为电、热和水蒸气，全程无碳排放。

氢能产业是新能源领域新质生产力的典型。吕梁市抢抓先机、抢滩布局，大力实施“一体两翼、三港四链”发展战略，建成全国唯一具备纯商业化运营的氢能重卡应用示范场景，形成“气—站—运—车”全产业链发展体系，氢能发展指数连续两年位列山西省第一。当前，吕梁市正在聚焦“打造千亿元级吕梁氢都，建设北方氢能产业高地”目标，以交通领域的示范应用为突破，“以用促进”带动氢能产业打开更大发展空间，力争到 2025 年，全市制氢能力达到 20 万吨以上，建成加氢站 50 座，氢能汽车保有量突破 5000 辆，氢能重卡生产能力达到 5000 台，产业链总产值超过 200 亿元。

作为传统产业大市，吕梁经济因煤而兴，煤焦冶电等传统领域是吕梁经济的主要支撑。近年来，该市聚焦“双碳”目标，守好发展和生态底线，把碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局，加快构建清洁低碳、安全高效的能源供应体系，推进工业经济绿色低碳发展。推进智慧矿山建设，制定《吕梁市煤矿智能化建设五年行动计划（2023—2027 年）》，推动煤炭产业和数字技术一体化融合发展。目前，全市累计建成 23 座智能化矿井，煤炭行业在实现“减人、增安、提效”的基础上，正在逐步打通“信息孤岛”，形成“数据矿山”。加快煤炭绿色开采，支持煤矿企业应用绿色开采工艺和技术，推动焦化产业优化升级。截至 2023 年底，4.3 米焦炉全面关停退出，全市已建成投运的 5.5 米以上大机焦项目全部实现干法熄焦，在建拟建大型焦化升级改造项目的干熄焦装备与主体项目同步建设、同步投运，在全省率先进入大型现代焦炉时代，实现更高质量、更有效益、更可持续的发展。

与此同时，吕梁市一手抓传统产业改造升级，一手抓新兴产业培育壮大，推动新能源和清洁能源加快发展。充分利用丰富的可再生能源资源，建设好风、光等清洁能源供应体系，全链条推进，做大清洁能源“基本盘”。目前，全市已建成风电光伏新能源和清洁能源发电项目装机容量达到 337.65 万千瓦，约占全市电力总装机容量的 30%。

人不负青山，青山定不负人。在习近平生态文明思想指引下，吕梁市进一步深化生态文明体制改革，让大地蓝天永驻、青山常在、绿水长流，让人民共享自然之美、生命之美、生活之美。 **罗丽**

山西：旅游公路扮亮生态“好风景”

■ 科学导报记者 马骏

“项目建成以后，路面的通行状况将得到更大的改善，能够有效减少道路扬尘污染，改善沿黄区域的生态环境。”日前，忻州市河曲县城建交通局相关负责人樊裕良在黄河一号旅游公路河曲县境内寺沟至娘娘滩施工现场说到。

近年来，河曲县坚持旅游公路同产业发展、全域旅游、乡村振兴、生态环保、历史文化相结合，快速推进黄河一号旅游公路改造升级，切实把黄河一号旅游公路打造成改善民生的幸福路，景色怡人的旅游路，环境优美的生态路。

为了促进体育与旅游的完美融合，由山西省交通运输厅、山西省文化和旅游厅主办的“山西首届环三个一号旅游公路国际越野车巡游及集结赛”应运而生。7 月 12 日，“表里山河万里路”山西首届环三个一号旅游公路国际越野车巡游及集结赛长城段在朔州市山阴县开赛。

旅游公路是推动全域旅游的一项重要内容。对于山阴县旧广武大多数村民来说，更是切切实实地感受到长城一号旅游公路建设带来的“福利”。山阴县广武镇党委副书记刘志霞介绍到，旅游公路的开通给村里带来了新机遇，吸引了许多游客的关注。

太行一号旅游公路盂县段蜿蜒曲折，犹如一条巨龙穿梭在巍峨的山峦之间，将一幅幅如诗如画的风景画卷串联起来。沿着这条公路，游客们可以在“快进慢游”的节奏中，尽情感受大自然的鬼斧神工。近年来，以太行一号旅游公路建设为契机，盂县蹚出了一条“以文旅康养促乡村全面振兴”的发展新路径。一条“高颜值”的旅游廊道，不仅串起了太行美景，更串起了沿线蒙尘的珍珠，让一个个沉寂的村庄重新焕发光彩。

三个一号旅游公路全面建成后，将首尾相接形成一张大网，加上支线、连接线的纵横辐射，可形成覆盖全省、串联 970 个旅游景区和景点的庞大交通网络。其中，黄河一号旅游公路主线从偏关老牛湾一直到垣曲磨沟，全长 1238 公里，串联了黄河老牛湾、碛口古镇、壶口瀑布、鹳雀楼等 60 多个景区景点，与高速公路、国省干线共同构建了“城景通、景景通”的旅游格局。长城一号旅游公路主线贯穿大同、朔州、忻州三市，支线连接了晋祠、雁门关、娘子关等 100 多个景区景点，全长 1200 多公里。长城一号旅游公路不仅是一条风景大道，更是一条文化大道，它将长城文化、边塞文化、民族融合文化等融为一体，让游客在欣赏美景的同时，也能感受到山西的历史文化底蕴。太行一号旅游公路主线北起忻州五台山，南至晋城王莽岭，全长 1200 多公里，穿越了太行山区的多个县市，沿途风景秀丽，有王莽岭、锡崖沟、太行山大峡谷等著名景点。它不仅是一条旅游公路，更是一条乡村振兴的致富路，为沿线山区带来新的发展机遇。

近年来，山西积极推动交通与旅游的深度融合，力求实现高质量发展。通过交通网络的完善，不仅为旅游业注入了新动力，也借助旅游业的发展来优化交通布局。随着三条旅游公路的建成通车，这一举措显著促进了沿线乡村的民宿、美食、研学、康养等多元化旅游新业态的蓬勃发展。这一进步不仅构建了“快旅慢游深体验”的立体式旅游交通体系，为游客提供了更加便捷、舒适的旅行体验，而且在推动乡村振兴、拉动县域经济发展、促进村民增收等方面发挥了至关重要的作用。

太原市生态环境局

召开“听民意办实事”项目工作推进会

科学导报讯 为积极着眼回应群众期盼、保障民生福祉，着力解决乡镇级、村级饮用水水源环境保护设施不健全不完善及监管不到位等问题，7 月 19 日，太原市生态环境局组织召开“听民意办实事”项目推进会，对集中整治工作进行再动员、再安排、再部署。太原市生态环境局党组书记、局长、二级巡视员闫文斌出席会议并讲话，局党组成员、副局长常世俊主持会议，市局领导班子成员、相关科室负责人及有关分局参会。

会议要求，要进一步加强统筹调度，压实工作责任。一要做好任务分解。太原市生态环境局要牵头做好列入省清单任务的 8 个乡镇级、52 个村级饮用水水源地规范化建设任务分解工作，分管包片领导要深入一线，做好协调帮扶指导，各分局要明确整治目标，制定具体整治方案，按照“一源一策”明确整治措施、完成时限及责任人等，积极开展工作，确保各项任务按进度推进。二要紧扣节点。各县（市、区）要按照时间节点加大力度，全力推进，7 月底前完成水源地标识牌安装任务，9 月底前完成保护区内各类环境污染问题整改整治，10 月底前全面完成“听民意办实事”的饮用水水源保护区规范化建设任务。三要做好工作调度。建立调度通报机制，定期调度项目开展情况、落实情况。各县（市、区）确定专人负责，按时报送进展情况表，对项目实行“台账”管理，全力推进项目按期完成，并选取报送解决群众急难愁盼、为群众办实事情况的典型事例。

会议强调，要进一步严格标准，保证工作质效。各县（市、区）要按照《饮用水水源保护区规范化建设重点任务及验收标准》要求，严格按照程序标准和工作规范做好饮用水水源地规范化建设，做好“划、立、治”各项工作，对整治完成的饮用水水源保护区规范化建设项目逐个进行自评验收，做到“三规范一满意”，即“标识设施规范”“隔离防护规范”“监督管理规范”“人民群众满意”，将此项工作纳入年度水污染防治攻坚战考核中，以考核促落实，以考核促提升。要完善制度机制，坚持边整治、边建设、边完善，针对整治中发现的问题，深化源头治理，强化问题分析，注重举一反三，形成长效机制，确保重点问题整治和“听民意办实事”项目走在全省的前列。 **王家隆**

忻州市生态环境局

全力推进定襄桥国考断面水质稳定达标

科学导报讯 为保障忻州市滹沱河定襄桥国考断面水质稳定达标，7 月 17 日，忻州市生态环境局召开保障定襄桥国考断面水质达标推进会。忻州市生态环境局党组书记、局长高强主持会议并讲话，忻府区人民政府、忻州经济开发区管委会、市住建局、市城管局、云中污水处理厂、忻州市污水处理厂及局机关相关科室负责人参加会议。

会议通报了定襄桥断面当前的水质状况及其存在的问题。市住建局与忻州经济开发区管委会分别就云中污水处理厂、园区企业的进出水水质水量、处理工艺等事项进行了汇报。会议对定襄桥断面存在的问题进行了分析研判，并对下一步工作进行了安排部署。

会议强调，一要严格落实整治措施。云中污水处理厂和忻州市污水处理厂要进一步采取措施，切实降低污染物排放浓度，市住建局要加大城市管网排查整治力度，市城管局要加强对忻州市污水处理厂监管，忻州经济开发区管委会加强园区企业监管，忻州市生态环境局各部门要加强污水排放监测监管，严查重处超标排放、违法排污等水环境违法行为。二要严格落实整治责任。各地区各部门和有关企业要按照职责分工，严格落实主体责任，加强沟通协调，做到发现问题早报告、早处理、早解决。三要加快推进集中处理设施建设。加快推进忻州经济开发区核心区工业污水集中处理设施建设和煤化工循环经济园区初雨收集处理设施建设，争取早日建成投运，保障断面水质稳定达标。 **王旭红**

吕梁市生态环境局

调研水生态环境保护工作

科学导报讯 7 月 12 日，吕梁市生态环境局党组书记张小武赴石楼县调研水生态环境保护工作，石楼县县长张鹏耀、吕梁市生态环境局综合行政执法队队长高建峰及石楼分局相关人员参加调研。

张小武一行先后来到石楼县裴沟断面、石楼县屈产河人工湿地、石楼县污水处理厂、屈产河沿线畜禽养殖场、石楼城区雨污分流改造工程建设现场，通过实地看、听汇报等形式，实地察看了屈产河沿线水环境治理有关情况和石楼城区污水处理、雨污分流及污水管网建设等情况。他强调，要扎扎实实把防治水污染、改善水环境、保护水生态工作任务落到实处，要完善雨污分流管网及配套设施建设，加快提升污水收集处理能力，坚决杜绝生活污水违规排放、畜禽粪便乱排乱放等问题，持续改善水生态环境。

随后，在石楼分局召开座谈会，详细听取了石楼分局近期全县生态环境状况和石楼县黄河干流生态环境综合治理工程项目情况的汇报，并就下一步工作进行了安排。

张小武强调，一要加快推进石楼县黄河干流生态环境综合治理和“一泓清水入黄河”生态保护工程建设，扎实做好入河排污口、河道及沿线生态环境整治工作，完善雨污分流改造和生活污水处理设施建设。二要以提升机关规范运行能力为抓手，建立健全石楼分局机关运行管理机制，完善内部管理制度，确保各项工作更加规范、有序、高效运行。三要加大生态环境执法监管力度，创新工作方式，文明规范执法，严厉打击环境违法行为，全力保障区域生态环境安全，切实维护群众环境权益。 **郝苗锋**