

草木植成，国之富也

——沿着黄河一号旅游公路看“绿满运城”

初夏的运城，绿意满山黛。驱车沿着黄河一号旅游公路一路畅游、移步换景：永济市蒲州镇西厢村以北，在拓宽改造后的道路两侧，红枫高大挺拔，紫薇、红叶石楠被“揽”入怀中，立体式彩化错落有致美不胜收；行至临猗县薛公滩一带，梯田式乔木林依山势而起，昔日荒坡、荒沟披上绿装，接连成片的植草格、地被中，一簇簇三七景天、萱草绿茵如织；万荣县境内黄河两河交汇处，曾经荒凉寂寥的高地变身满目皆绿的望河台，目光所及，荣光耀河波光粼粼，水天一色的美景令人流连忘返……

串联一路风景，承载一脉文化，造福一方百姓。近年来，运城市按照“创建黄河流域生态保护和高质量发展示范区”总体要求，聚焦“五条绿色走廊”建设，规划建设总里程1698公里黄河一号旅游公路（运城段），主线长492公里，依次经过河津、万荣、临猗等8县（市）。这条文旅融合的高标准旅游路线“牵”起万里河山，用绿色“链”起全市高质量发展的强劲势能。

厚植底色，延伸“绿道”

从永济市蒲州镇蒲州村往西，道路两侧，金叶榆、红叶石楠明艳俏俏，白皮松、国槐雍容华贵，从空中俯瞰，宛如两条黄绿相间的丝带，地被花卉鼠尾草像一颗颗紫色钻石镶嵌在丝带上，置身其中，颇有“车在路上行，人在画中游”之感。

“这是黄河一号旅游公路（永济段）支线蒲州至城西坝段。2021年，为了提高道路绿化的层次差异性，我们对该段道路绿化进行提档升级。两侧绿化带宽5米、长10公里，形成了包括高大乔木、小乔木、花灌木、彩叶小灌木、地被植物等在内的多层次、高落差绿化格局。”永济市林业局绿化股负责人樊鹏军说，“在品种上，我们选择了抗旱、抗寒、抗污水的节约型树种，宜成活、耐修剪，病虫害少、便于管理。同时，所选树种不会产生其它环境污染，也不会成为附近农作物传播病虫害的中间媒介。”

道路绿化是城市绿化的重要组成部分，是反映城市形象与面貌的窗口。去年以来，永济市林业局启动实施道路绿化工程，主要内容是投资3740万元，对新拓宽改造后的黄河一号旅游公路（西厢—西坝段）等总长112公里的多个路段进行高标准绿化，共栽植红枫、银杏、大叶女贞、紫叶矮樱、木槿等乔灌木花卉树木20多种，9.5万余株；绿篱地

被植物7.4万余平方米，回填土方17.6万余立方米。

从蒲州镇西厢村向北行进，是全长30公里的黄河一号旅游公路（永济段）支线西厢至西坝段。

“之前这里都是20年左右树龄的速生杨、毛白杨等，树形老化严重，特别是每年三四月，柳絮漫天飞舞，既呛鼻呛肺，又影响视线。”樊鹏军说。“去年春季，我们投资1400余万元对该路段进行改造，在道路两侧新建2米宽的绿化带，引进有‘秋火焰’之称的美国红枫，栽种夏季变绿、秋季变红的红叶石楠，致力于打造四季景的多层次彩化景观。”

生态廊道的建设，优化了黄河一号旅游公路（永济段）的生态环境和道路景观效果，提升了永济市通道的绿化档次，推动该市县级道路绿化由单一绿化向彩化转变。

系统治理，抚平“伤疤”

驾车行至临猗县孙吉镇薛公村黄河滩，只见东边百米高的黄土崖上，一株株三七景天、萱草从植草格中探出头，模样喜人。

“这是在全市范围内率先使用的植草格，就是先将网格‘锁’在土壤中，然后栽种三七景天、萱草等。这些多年生宿根花卉喜肥喜水、病虫害少、耐活、易于养护，而且色彩艳丽、花形优美，可谓经济又实惠。”临猗县林业局副局长晋迎明介绍说。

站在薛公滩最高处——“黄河生态缘”观景台，目之所及，浓郁的绿意向高处纵情延伸，渐次覆盖纵横交错的山梁沟壑，一座座荒山秃岭被装扮得青翠葱茏、生机盎然。

沿山沿河绿化，是运城市国土绿化的“基本盘”。据了解，从临猗县南樊村至薛公滩全长8.47千米山体属于沙地，山体滑坡、塌方等自然灾害时有发生。2021年2月，临猗县政府与山西省吕梁山国有林管理局合作，对该段道路开展山体修复综合治理。截至目前，治理面积达21万平方米，主要栽植金叶榆、白皮松、金枝槐、紫叶李等树种，一改往日穷山秃岭面貌，实现生态、环境和社会效益的最大化。

“在平台荒坡绿化上，我们因地制宜采取带状整地和打造鱼鳞坑。在沙化地带堆植护坡植生袋，防止水土流失，共堆植护坡植生袋4万余个；设计内径2米、挡土墙40厘米高、规格大于常规标准鱼鳞坑，共挖鱼鳞

坑7700个。”晋迎明说，“另外，为了提高苗木成活率，我们还选择带土球大苗栽植，采取多品种、多色彩配置，共栽植白皮松、金叶榆、连翘等共12300株。”

造林绿化，三分靠栽，七分靠管。县林业局多管齐下，对区域内原有植被和环境进行重点保护和管护；对新造林地，具备灌溉条件的，保证及时浇灌；没有灌溉条件的，则在高处平台建蓄水池，边坡地带埋管浇灌。

坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，推动人与自然和谐共生。立足耕地农用、坡地林用，县林业局采取景观与实用、农业与旅游相结合，在平台耕地种植彩色庄稼，共种植高粱2.5万平方米、向日葵1.4万平方米，成活率达到95%以上。同时，种植金针、菊花等宿根经济花卉3.6万平方米，打造景观花海，实现生态景观与经济效益有机结合。

登上观景台向西眺望，映入眼帘的是“接天莲叶无穷碧”的千亩荷花池，“池鱼弄影碧波盈”的千亩鱼塘。由此向东，只见层次分明、色彩丰富的湿地景观通道两旁，大叶女贞、金叶榆、月季、紫薇等绿化苗木，加之粉黛乱子草、马鞭草、夏菊等彩色花卉点缀，可谓琳琅满目，令人神往。

生态良好、生产发展、生活富裕。临猗县沿黄生态治理薛公村示范区建成后，将带动该片区连翘产业、湿地莲藕产业、特色水产养殖产业、黄河湿地旅游产业蓬勃发展，增加农民收入，实现乡村振兴。

“五化”并举，向美而行

驱车行驶在黄河一号旅游公路万荣段，道路两侧的坡梁上、滩地里，万木生发，郁郁葱葱，唐韵风情的小游园亭台楼阁，令人心驰神往。

在黄河两河交汇处的望河台，标识牌一侧的坡面上，枝叶茂盛的紫穗槐一棵紧挨一棵。“这个坡面采用的是打孔立体绿化，之所以选择紫穗槐，是因为其根茎发达，能够有效防止水土流失。”万荣县林业局工程技术部部长谢会稳说。

从标识牌拾级而上，来到望河台，只见国槐、山楂、石榴、十月红、南天竹等绿植有序栽种，像绿宝石一样镶嵌在大地上。站在望河台远眺，“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”景象瞬间映入眼帘。在汾河入黄口的西侧，金黄的百日草、紫色的紫叶李、浅绿色的麦冬草、红色的红叶石楠，如一幅铺在地

面上的高清图彩色油画。

“观景台2021年建成，面积近50亩。我们眼前的这片绿地属荣河镇庙前村，之前有65户村民居住。绿化中，我们就地取势，保留原地的树种，增加了雪松、国槐、金叶榆、植被花草等。”谢会稳说。

望河台是根祖文化、黄河文化、红色文化、生态文化交融之地。县林业局立足秋风楼、后土祠、八路军抗日东渡口等历史文化景点，对村庄周边荒山荒坡荒地、移民搬迁腾退地科学选用树种草种，因地制宜、因势造景，栽植耐寒、耐旱、易养护的30多种彩叶树种、3000多平方米草坪，建成观景平台、休闲广场、康养基地，进一步拓展了景区生态文化内涵。

“我们是从闻喜县专程来的，想看看咱们的母亲河，没想到竟有如此绝妙的观景位置，还能看到黄河交汇的磅礴气势，真是不虚此行！”夕阳西坠，晚霞当空，眼前美景尽收眼底，三五成群的游客中，拖家带口的王女士久久不愿离去。

无独有偶，位于荣河镇北辛村的舍利塔公园，是观赏黄河的另一绝佳位置。

北辛舍利塔观景台位于黄河一号旅游公路（万荣段）的最高点，北可直目河津，黄河龙门一览无余；西可俯瞰滔滔黄河汾河滩涂，隔河陕西韩城尽收眼底；南与后土祠一脉相连；东可眺望大美万荣两山一台，是黄河岸畔一颗耀眼的明珠。

近年来，万荣县委、县政府因地制宜、因势造景，建成50亩观景平台、30亩游客服务广场、400米步行栈道、40亩花海，完成通道绿化300余公里，实施3000亩荒山荒沟生态修复，让北辛舍利塔观景台成为山水林田湖草沙综合治理的生态平台、黄河一号旅游公路的休息平台、农旅融合的休闲平台、巡河望麦观鸟看花的观景平台、防汛抗洪的指挥平台。

随心所欲的慢行步道，“无所不能”的智慧信息系统，供游客歇脚、饮水的驿站……如今，黄河一号旅游公路（万荣段）主体系统、慢行系统、服务系统、信息系统和景观系统相互交融，观景台、小憩园、停车场等附属设施配套齐全，美化、绿化、财化、彩化、文化“五化”效果集中呈现。

“增绿就是增优势，植树就是植未来。”串点成线、串珠成链，黄河一号旅游公路（运城段）正以绿为媒，“链”出运城高质量转型发展新篇章。

杨红义 杨琳

忻州市生态环境局

督导五寨岢岚宁武 突出环境问题整改工作

科学导报 为深入打好污染防治攻坚战，着力解决突出生态环境问题，6月25日至26日，忻州市生态环境党组书记、局长高强带队赴五寨、岢岚、宁武三县，围绕黄河流域生态环境警示片披露问题和黄河北干流山西侧生态环境联合监督执法反馈问题深入一线进行督导，市执法队、五寨分局、岢岚分局、宁武分局参加督导。

在忻州市神达洁源环境科技集团五寨水净化有限公司、岢岚水净化有限公司，督导组实地查看扩容项目进展情况，详细了解扩容工程规模及处理量、污水处理工艺及在线监测数据情况。

督导组指出，做好污水收集处理是深入打好碧水保卫战的重要抓手，要倒排工期、挂图作战，确保扩容工程按期投入运行。要全面提升生活污水治理能力，强化汛期污染防治，优化污水处理设施运行管理机制，强化日常监管，保障扩容工程建成后正常高效运行。在五寨县万通实业有限公司、岢岚县福耀现代物流有限公司、岢岚县万达煤炭集运有限公司和宁武县亿达洗煤有限责任公司，督导组深入实地查看企业封闭式储煤棚建设情况，详细了解企业相关手续和污染防治设施建设运行情况，听取三县涉煤企业整改情况汇报。督导组要求五寨、岢岚、宁武三县要坚决扛起整改政治责任，落实黄河流域生态环境警示片披露问题整改要求，督促企业抓好封闭式煤棚建设、车辆清洗、喷淋抑尘和初期雨水收集等关键环节，切实提升企业污染治理水平。

督导组强调，做好黄河流域生态环境警示片披露问题整改落实工作是一项重大政治任务，要深入学习贯彻习近平生态文明思想，全面贯彻落实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对山西工作的重要讲话重要指示，把保护黄河流域生态作为谋划发展、推动高质量发展的基准线，坚持问题导向，围绕黄河流域生态环境警示片披露问题和联合监督执法反馈问题，制定整改方案，细化整改措施，严格整改标准，以时刻放心不下的紧迫感和不折不扣抓整改的责任感全力推进整改工作，推动各类问题彻底整改。期间，督导组还先后到清涟河、二道河、岚漪河等支流实地查看入河排污口和河道整治情况。

李鑫磊

吕梁市生态环境局

“入企送法”助力绿色发展

科学导报 为提升企业环境法律法规意识，降低违法风险，近日，吕梁市生态环境局开展“入企送法”活动，邀请生态环境损害赔偿专家韩峰进行授课，让企业详细了解相关法律法规并督促落实各项要求，全力帮助解决企业在发展中遇到的环境问题。活动以培训的形式进行，吕梁市生态环境局局长组成员、副局长叶圣辉，全市生态环境系统相关负责人及重点企业代表共100余人参加了培训。

韩峰专家从环境污染损害赔偿相关政策、赔偿管理规定、赔偿机制和环境损害相关案例四个方面进行了细致的讲解，既有理论高度，又有实践深度，这些内容不仅丰富了参加人员的知识，也为今后的工作和学习提供了宝贵的指导。参加人员纷纷表示受益匪浅，对生态环境相关法律法规有了更深刻的认识和理解。

随后，叶圣辉就开展生态环境损害赔偿案件线索启动与鉴定评估工作有关事项进一步提出具体的要求。他要求各分局加强思想淬炼，充分认识生态环境损害赔偿工作的重要性、紧迫感和责任意识，主动作为，攻坚克难，不折不扣抓好落实，特别是分管局长和法制股长，要从讲政治的高度将此项工作重视起来，认真落实各级文件规定和会议精神，安排专人集中精力核查；要以迅速反应、严格执法、精准鉴定评估等严格的工作要求，落实好生态环境损害赔偿案件线索的启动和鉴定评估工作；要各企业以此此次活动为契机，完善企业内部的环境管理制度，加强员工的环保培训，从源头上预防生态环境损害事件的发生。

吕梁市生态环境局将持续深入开展“入企送法”帮扶活动，为企业提供优质精准法律服务，帮助企业及时了解、掌握当前环保法律法规和守法要点，进一步增强企业环保法治意识，提高环境管理水平。

南晓辉

运城市生态环境局垣曲分局

深入调研工地 生活污水排放问题

科学导报 为确保“听民意办实事”活动取得实效，七天前，运城市生态环境局垣曲分局相关工作人员，深入垣曲县抽水蓄能二期施工现场，针对县人大代表提出的“解决工地生活污水排放问题”的议案，进行了全面深入的调研。

调研组深入工地生活区，详细了解污水排放量、处理方式，仔细查看污水排放的路径、处理设施的运行状况，以及周边环境所受到的潜在影响。通过调研，充分掌握了工地生活污水排放的实际情况和面临的问题。

座谈会上，调研组认真听取了项目施工负责人和解峪乡政府负责人的意见。针对乡镇生活污水处理设施不完善，施工单位生活污水排放造成国考二类断面板涧河污染的问题。调研组指出，葛州坝集团公司作为央企在抽水蓄能项目建设中，要体现国企的担当和社会责任，既要干好利国利民的项目工程，又要与民为利，造福一方百姓。经协商，由乡政府提供土地，项目负责人向公司反映情况，建设人工湿地，彻底解决施工单位和乡政府所在地居民生活污水对板涧河的污染隐患。

下一步，垣曲分局将持续与施工单位和当地政府沟通，督促人工湿地项目早日落地开工，改善当地群众生活环境。

邵康

山水相依 人鸟和谐

——吕梁方山县多管齐下共建美好家园



方山县积翠镇刘家庄村，苍鹭在这里筑巢孵卵。

盛夏时节，走进吕梁方山县积翠镇刘家庄村，南北峰峦叠嶂，村外溪水潺潺，山水相映，风光迷人。现如今，这里不仅是村民的家园，越来越多的苍鹭也成了这片土地的主人。

苍鹭又称灰鹭，是一种较为大型的水鸟类，是国家二级保护动物，经常栖息于湿地、湖泊等水域边，它们大多四只一窝，与一对“鸟父母”群居生活，以河湖中的小鱼为食。在方山县苍鹭栖息的这片树林，多少年来一直繁茂地生长着，周边河水丰盈，山川秀美，鸟儿世代繁衍。据村民赵自清回忆，苍鹭数量最多时达上千只。数十年来，苍鹭与村民和谐共处，既是村里的主人，也是最尊贵的“客人”。

近年来，为了保护这片鸟儿的家园，刘家庄村在苍鹭栖息的山脚下建起了苍鹭湿地公园，依托此地的三处鱼池，进行修缮扩容、投放鱼苗，既保证了湿地生态系统的运行，又为苍鹭提供了觅食嬉戏之处。而且，为了既不干扰苍鹭正常栖息，又能让游客最大程度地观赏苍鹭，村委会设立了“我和苍鹭有个约会”打卡点，并在距离苍鹭栖息地200米的最优位置修建了一座50平方米的观鸟台。

据团市委驻积翠镇刘家庄村第一书记刘瑞介绍，2023年，刘家庄村被确定为吕梁市100个乡村旅游重点村之一。刘家庄村还依托村集体所属的30余亩果园，打造了一个集采摘、游玩为一体的特色露营地。

刘家庄村的这些新鲜事儿仅仅是方山县生态建设的一个缩影。

近年来，方山县坚持“生态优先、绿色发展”，厚植美丽乡村底色。实施生态造林，3年来，全县完成生态造林绿化面积24.86万亩；结合横泉水库水源保护和生态涵养林建设，前东坪庄、庄上村采用“党建+合作社”造林模式，实施造林绿化工程1.9万亩，实现了村庄增绿和农民增收“双赢”。开展生态美化，因村制宜统一开展屋顶整饰和建筑立面整治，完成农村建筑节能项目4.7万平方米。“煤改电”1600余户，乡村“生态颜值”得到较大提升。推广生态产业，围绕“产业生态化、生态产业化”，后则沟村“山楂林+芍药”立体产业、庄上村“山水田园”综合体等一批美丽宜居乡村生态产业模式已初步形成并大力推广。

2023年，方山县将峪口沟河道进行了生态修复综合治理，县城污水处理二期工程完工，县城生活垃圾无害化处理率达90%。实施营林造林4.5万亩、水土流失综合治理3.48万亩。空气质量优良天数连续3年位居全市第一方阵，国考省考断面水质稳定达标，获评吕梁市首个省级生态文明建设示范区。随着全县生态建设的不断进步，苍鹭、绿头鸭等野生动物也成为方山“常客”，北川大地人与自然更加和谐。

“眼下，吕梁山生态保护和修复2万亩、

荒山荒地造林与低效林改造1.68万亩已经挂网，并于7月5日开标，开标后随即进行施工。”方山县委副书记、县长高鹏介绍，今年全县上下着力干好三件实事，一是守护蓝天碧水净土。严格落实河长制，确保国考省考断面水质稳定达到地表水Ⅲ类以上。落实土壤污染防治行动计划，强化工业固废资源化利用和生活固废集中化处理，积极创建国家级生态文明建设示范区。目前，各项工作按照时间节点顺利推进。二是加强生态保护修复。实施吕梁山生态保护和修复2万亩、

肖继旺