

筑牢汾河源头绿色生态屏障

——忻州市生态环境保护生动实践

忻州市牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，不断增强推进生态文明建设的政治自觉、思想自觉和行动自觉，解决突出生态环境问题，扎实推动绿色低碳发展。忻州市生态环境局在省生态环境厅和忻州市委、市政府的正确领导下，深入打好污染防治攻坚战，改善生态环境质量，人民群众生态环境获得感进一步增强，美丽忻州建设迈出坚定步伐。

制度保障黄河流域生态保护治理

作为汾河发源地，作为黄河入晋第一市，忻州始终牢记“一泓清水入黄河”的殷殷嘱托和“让这条山西的母亲河水丰起来、水质好起来、风光美起来”的重要指示，从思想上和行动上真正将“一泓清水入黄河”作为改善生态、提升工作的重要统领。统筹山水林田湖草沙系统治理，实施一批生态保护修复工程，持续加大生态系统保护力度，落实好“一泓清水入黄河”系列部署，黄河流域生态保护治理取得阶段性成效。

在顶层设计方面，忻州在全省率先出台黄河流域生态环境保护和高质量发展规划纲要，高标准编制《忻州市“十四五”生态环境保护》《两山四河一流域生态保护与修复专项规划》等一系列发展治理规划，明确“十四五”生态环境保护各项目标任务、总体思路和实施路径，为助推高质量发展提供有力遵循。制定《忻州市生态文明体制改革实施方案》《忻州市加快构建现代环境治理体系实施方案》，建立健全环境治理领导责任体系、企业责任体系、全民行动体系、监管体系、市场体系、信用体系、地方性法规标准体系和政策体系“七大体系”；出台《忻州市环境保护工作问责（试行）》《忻州市党政领导干部生态环境保护实绩考核办法》，全面推行生态文明建设“一票否决”，有力发挥“绿色考核”指挥棒作用。

忻州先后制订、修订了《忻州市五台山风景名胜保护区保护条例》《忻州市滹沱河流域生态修复与保护条例》等生态文明领域地方性法规8部，出台《关于保障和促进绿色发展的决定》《关于加强黄河流域忻州段生态保护实施禁牧的决定》等法规性决定3部，为全面推进美丽忻州建设提供了扎实的法治保障。特别是在《山西省整治治理促进条例》立法过程中，总结忻州整治搬迁中发现和形成的宁武汾山沟、岚岚中寨沟、静乐庆鲁沟、繁峙伯强沟、定襄县两岔沟等的实践经验，提出整治治理的合理化建议254条，为筑牢全省生态保护法治屏障贡献了忻州力量。

行动贯彻落实“一泓清水入黄河”

为保护汾河源头生态环境，持续打好碧水保卫战，忻州市生态环境局坚持污染



偏关县国土绿化工程。■忻州市生态环境局供图

减排与生态扩容两手发力，紧紧围绕国、省考断面水质稳定达标，从流域生态的整体性和系统性出发，治源治水相结合，保护好、治差水、增生态用水，“夯基础”与“补短板”两手发力，通过一系列扎实有效的工作举措，实现了黄河（汾河）流域水环境质量持续稳定改善。

开展入河排污口排查整治，对黄河流域8个县保留的所有排污口全部建档立标，形成排污主体—排放口—排污通道—水质断面“四位一体”的监管体系；开展全市200余公里城镇排水设施排查整治和3.2万余座排水管网设施清淤工作；聚焦水污染防治工作“中梗阻”，超额完成上级下达的忻州市13个县346.01公里雨污分流改造工程任务，投资近2.1亿元建设污水处理厂扩容工程；全市建成投运的城镇生活污水处理厂共14座，总设计处理能力为27.2万立方米/日……通过不懈努力，2023年1-11月，14个国考断面中优良水质（Ⅰ-Ⅲ类）断面14个，比例100%，同比去年优良水质断面增加2个，改善率提升14.3%；7个省考断面中，优良水质（Ⅰ-Ⅲ类）断面6个。

为了全面贯彻落实全省“一泓清水入黄河”誓师大会工作部署，把实现“一泓清水入黄河”作为重大政治工程、生态工程、发展工程、民生工程和世纪工程，坚定扛起黄河山西段“首站首责”，忻州加大资金筹措和投入力度，切实做好全周期服务、全过程监管。截至目前，

“一泓清水入黄河”工程已谋划的6个工程中，宁武县、静乐县农业面源污染治理项目和静乐县建成区城镇排水管网雨污分流改造项目建成完工，其余3项工程正在有力有序推进。认真落实黄河保护法，聚焦“黄河滩涂、绿化公路斜坡、美化沿黄公路、严控1公里、管控10公里”等工作目标，进一步压实河曲、保德、偏关三县的属地责任，集中开展黄河流域排污口、公路交通扬尘污染、露天煤矿和企业工业污染“三大整治行动”，全力推动黄河干流忻州段沿线环境整治整治工作取得实效，力争从根本上解决沿黄公路煤尘污染问题。

多管齐下推动美丽忻州建设

建设美丽忻州市，生态保护和生态修复是关键。忻州立足“两屏三区三带”生态区域规划，扎实推进“两山四河一流域”生态修复治理，进一步优化山水林田湖草沙一体化保护和系统治理举措，不断筑牢黄河流域和京津冀生态安全屏障。深入开展大规模国土绿化行动，高质量实施黄河流域国土绿化试点示范项目、国家“双碳”项目和省级黄河流域生态防护林屏障、环京津冀生态安全屏障等造林绿化重点工程，在2022年完成国省营造林任务71.34万亩的基础上，2023年已经完成46.55万亩，完成率81.95%。深入开展黄河流域“清废行动”，累计清运固废3.7万吨。加快绿色矿山建设步伐，131个矿山

企业完成创建方案的编制，43个企业通过县级验收，36个企业已通过市级验收达到市级绿色矿山标准，11个列入省级绿色矿山名录库，8个列入国家级绿色矿山名录库。

除此以外，忻州市在大气污染防治方面，加强了多污染物协同管控和区域协同治理，建立健全“线上监控+线下监管”长效管控机制，科学开展抑尘增湿工作，指导重点行业企业常态化错峰生产，推动4.3米焦炉关停淘汰，有效改善城市“微气候”。兼顾保蓝天、保温暖，成功争取、高效实施北方地区城市冬季清洁取暖项目。经过三年试点期的努力，预计可完成清洁取暖改造52.8455万户，5284.55万平方米，超额完成原定39.3万户、4215.1万平方米的备案任务，预计全市可节约散煤7.7万吨，减排二氧化碳229万吨、二氧化硫1万吨、氮氧化物0.2万吨、PM₁₀1.6万吨、PM_{2.5}1.3万吨。

下一步，忻州市将认真学习贯彻全国生态环境保护大会精神和全省生态环境保护大会部署要求，聚焦具有山西特色的五大标志性污染防治攻坚战，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化等四方面重点任务，切实把“生态优先、绿色发展”的理念贯穿转型发展的全过程，加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，推动生态文明建设取得显著成效。

赵全磊

绿色引领 生态富民

——安泽县积极探索“两山”转化新路径

春天，漫山遍野“铺黄金”；仲夏，凉风习习沁心脾；秋季，层林尽染醉心魄；冬日，层层山岭赛玉琢。有“三晋小江南”之称的安泽县四季美景如画，成为镶嵌在太岳山上的一颗璀璨明珠。

近年来，安泽县探索建立“三级四级”抓生态文明建设长效机制，坚定不移短促提质，积极发展循环、生态、绿色经济，走出一条生态好、乡村美、群众富、可持续发展道路。

咬定青山传好绿化接力棒

雪后，透着寒气的冷风夹着雪花吹过青松岭，从点将台望去，青松披着白袍挺立山坡，人目皆是磅礴之气。

谁能想到几十年前，这里还是“白茫茫、野茫茫，三里无人烟，五里无村庄，端起碗来喝，一半黄沙汤”的荒凉之地。为打造最宜居人居环境，安泽县牢固树立“绿水青山就是金山银山”的发展理念，在保护中开发，在开发中保护，经过几代人的不懈努力，硬是在这漫山遍野的荒沟里“钉”上了树，造出了景，成为国家生态文明建设示范县之一。

“从二十世纪八十年代开始，我们对近山、肥山等进行人工造林，对远山、高山采取飞机播种，对具备封山育林条件的实行封山育林，实现单一人工造林向飞、封、造、管多手段结合转变。全县完成人工造林55万亩，飞播区造林34.9万亩，成林10万亩。近年来，更是以每年10万亩的速度推进，达到年人均1.5亩。”县林业局局长任晓红介绍。

对林业工程，安泽县不仅严格施工设计、严把工程质量、严管工程资金，还不断探索新技术，提高国土绿化的科技含量。在油松造林中，改变直接播种造林的方式，采取就地育苗就地栽，探索出一套自

繁自育“油松直壁靠边栽植技术”，人工造林成活率达85%左右，得到国家农林部门的肯定和表彰。在飞播造林中，摸索总结的“小播区群油松飞播造林技术”使飞播有效面积达84%。在荒山造林中，则采用芽坑、等高线、挖条带、绕山转等技术，减少坡面径流，积蓄水分。在经济林发展中，实行“回”字形整地，漏斗式栽植，保证了幼树的生长发育。

“高山青松戴帽，半山刺槐缠腰，深沟花果飘香，四旁杨柳斗妍”。如今，全县林地面积224万亩，林木覆盖面积达198万亩，林木绿化率达75.8%，森林蓄积量（固碳量）达668.3万立方米。绿色，早已成为安泽最厚重的底色。

防患未然守护万顷苍翠

走进红叶岭景区，一年四季都会碰到身着橙色消防服的林业巡逻队员，他们三五成组穿梭在大山密林间，守护着这里的一草一木。“现在正值森林火灾高发期，我们加大了巡护力度，杜绝一切火种进山，保证林草资源安全。”队员原慧江边走边说。属于国家1级森林火灾区（特大火险区）的安泽县，始终把森林防火摆在经济社会发展突出位置来抓，不断探索创新队伍建设、源头管控、群防群治、应急救援的方式方法，逐步建立了“六个精准抓防控、六项措施强保障”的防火机制，守住了一方安全。

他们在县、乡、村三级成立森林防火指挥部或领导小组，县政府年初还会与6个乡镇67个行政村层层签订森林防火责任书，全县各村与1340名具体包片责任人签订责任书，层层责任到人，保证了监管全覆盖。

多年来，安泽县从专业扑救人手、县、乡、村三级全部建立森林防火队伍。县级

成立176人的专业森林防护大队，随时待命。各镇组建至少50人的森林防护应急中队，各村组建1支10人以上的村级应急小分队，国有林场组建49人的准军事化管理应急队。并在防火特险期，将县森防大队调整为零，向6个乡镇派驻7支靠前驻防分队，每队配备运兵车和灭火车。

与此同时，安泽县利用卫星和森林防火智能预警监测系统、无人机实时监控；建设指挥调度中心、预警监管基础平台，安装智能高点监测系统30套、森林卡口监测系统22套，改造利用现有远程监控点，实现同步智能化。“13时到15时是一天中的危险期。这个时段，我们会利用无人机，对偏远林区及人、车无法到达的边缘地段进行空中巡查，配合94支巡查队伍的全天候巡查。实现重点区域立体化监控、网格化管理‘全覆盖’，为应急处置提供可靠保障。”县森防大队任钢才说。

保护森林需要全社会的参与。安泽县通过各项宣教活动和奖励措施，充分调动群众关注、参与、支持防火的积极性，形成了群防群治的防火格局。“我放羊，以前一到防火期就成了大家监督的对象。现在，县里给我们发迷彩服、红袖章。我们成了防火监督员，哪能不注意防火呢？”府城镇三交村孙红宝认真地说。

林业产业领跑绿色经济

“每到秋季，我们就会上山采青翘。一季下来，每人有2万多元的收入。”府城镇飞岭村村民王燕开心地说。

安泽县有野生连翘约150万亩，年产量达400万公斤，占全国总产量的1/4，素有“连翘之乡”“华夏连翘第一县”之美誉。2013年，“安泽连翘”被确定为地理标志保护产品。为此，安泽县争取上级资金，利用整合资金，实施生态经济林示范基地

项目、连翘补栽植提质增效项目和川镇产业园区连翘产业发展项目、生态经济林建设项目等，并将连翘定为生物隔离带主要树种，在绿化的基础上持续夯实林业产业发展基础。全县连翘产区，以黄花岭产量最高、品质最佳。

绿水青山就是金山银山。一直以来，安泽县紧紧依托安泽道地连翘这一“金字招牌”，通过冬剪、夏摘、秋成的精细化管理方式，在黄花岭景区建设了6000亩天然连翘精细化管理示范基地，带动了全县100个优质连翘精品示范园的发展。连翘精细化管理效益每亩增加产值8000元，实现连翘产业生态建设、发展经济、促进旅游的多元效应。

不只是连翘，依托安泽县良好生态资源发展起来的森海人家生态产品有限公司、安泽福馨堂生物科技有限公司等民营企业还把天然的松针做成枕头等。

此外，广袤的森林中蕴藏着松蘑、草蘑、木耳、羊肚菌等山珍菌类，年产量可达200万公斤。各村各镇成立起农业合作社和农产品公司，将村民采摘的山货烘干包装，送到由政府搭建的农产品优品超市进行销售，为村民带来一笔可观的收入。

“良好的植被让安泽拥有独特小气候，平均负氧离子浓度为2000个立方厘米，是名副其实的‘天然氧吧’。先后获得的国家森林旅游示范区、中国最美花海（黄花岭）等国字号品牌也为安泽吸引了大量游客。”该县林业局办公室主任李玉芳介绍。

绿色是安泽的底色，生态是安泽的名片。如今到安泽旅游的人越来越多。今年以来，全县累计接待游客2万余人次，实现旅游收入近亿元。“游客们最爱在林间野餐、持竿垂钓、书画写生、游览摄影，村里的民宿和农家乐经常爆满。”县文旅局局长赵龙说。

张丽媛 滕宁

“以前水开了之后都是白色的水碱，现在你看没有水碱，就和纯净水一样，还没味道。”近日，在吕梁兴县蔚汾镇千城村，村民牛粉油手拿电热水壶将刚刚烧开的水倒到玻璃中，展示村里供水系统改造后的水质。

小小一滴水折射大民生。农村饮水安全事关广大人民群众的福祉，是巩固衔接工作的重要抓手，是推进乡村全面振兴的重要基础。今年以来，吕梁市认真落实市巩固衔接领导小组研究出台《解决农村饮水安全突出问题的指导意见》，坚持短期措施与长远措施紧密结合、工程改造与加强管理双管齐下、工程措施与宣传引导同步进行的原则，分类施策，解决季节性缺水、供水水质差、工程管护不到位、整村易地移民搬迁拆除不彻底引发吃水难、产业与生活争水等5类突出问题，开展排查整改行动，加大投入力度，推动农村饮水保障工作稳步提质。

在牛粉油为水质改善高兴的背后，今年，兴县组织620多名工作人员对244个行政村进行全面排查，通过周密细致地摸排，对净水设备、管网及附属设施运行等方面存在的近300个问题限期整改。在做好问题整改的同时，还积极筹措资金1600万元，在设施设备、供水保障等方面补短强弱。

聚焦让农村群众喝上健康水、放心水，吕梁市在开展一年一次水质检测的基础上，开展水质二次强化检测工作，保障水质达标、报告可信，及时在村务公开栏或入户明白卡中公示水质检测报告。并持续开展3轮集中入户走访行动，普及农村饮水安全政策、水质安全知识和健康饮水常识，提高群众认可度。

“我们安装的这一套反渗透净水设备，出来的水最后就是满足居民保质保量的安全饮用，就是可以直接饮用的水，咱们的纯净水每小时能达到两吨的产量，而且这可以是24小时不间断的。”参与吕梁市农村饮水工程水质提升的北京资顺晨化科技有限公司技术人员徐思明介绍说。

数据显示，截至目前，吕梁市已投资1.62亿元新建改造175处农村供水工程，改善提升14.85万人的饮水条件；落实维修养护资金2693万元，养护335处工程，巩固27.76万人的饮水条件；投入2799万元安装193套消毒设备，完成水质提升专项行动年度任务，28个存在冬季冻管隐患的自然村已通过加大管网埋深、增加保温层等措施，有效解决季节性缺水问题，61个自然村已新建稳定水源工程，暂时找不到稳定水源的27个自然村已制定应急供水预案，缺水时采取拉水送水等方式解决群众生活用水问题，有效提升了农村供水保障率。

为使水利工程建设后有人管，夯实农村饮水安全根基，吕梁市健全完善了全市农村饮水工程运行管理“三项制度”，成立运行管理机构、制定运行管理办法、落实运行管理经费，保障工程项目持续长久发挥效益。出台了《吕梁市农村饮水安全运行管护机制》，针对运行管护难点、痛点、堵点问题，从明确管护责任、明晰权属关系、强化水源保障、加强水质监测、加强水费收缴、实行水价补贴、及时维修养护、应急供水保障8个方面进行了责任细化，实行双周调度、半月通报、预警提醒、限时督办制度，有效促进了农村饮水安全工作稳步进行，让大踏步迈向乡村振兴道路的群众都能喝上汨汨流淌的“幸福水”。

刘少伟

晋中市生态环境局

持续深化秋冬季大气污染防治工作

本快讯 为抢抓12月关键期，奋力攻坚，持续深化秋冬季大气污染防治工作，确保年底圆满完成空气质量各项任务目标，12月13日，晋中市生态环境局召开2023年晋中市城区空气质量保障收官攻坚暨秋冬防12月例会，榆次区政府、开发区管委会、市住建局、市城市管理局、市能源局、市强化督查组等有关人员参加会议。

会议由技术团队通报近期空气质量情况及形势，并对重点污染问题进行通报，相关单位就问题整改进行了发言交流。

会议要求，一是提高政治站位，敢于动真碰硬。要从站位上不断拧紧环境保护这根弦，要以时时放心不下的责任感狠抓生态环境保护工作。二是奋力攻坚，强化执法检查。榆次区政府要坚决落实属地管理责任，抢抓最后一个月关键期，一天一天的争，一微克一微克的抠，特别是紧盯关键领域重点环节，攻坚秸秆焚烧、散煤复燃等突出污染源问题。相关部门要“守土有责”，强化联动，市住建局坚决落实工地扬尘污染防治主责，市城市管理局强化城市突出环境问题执法，形成震慑。三是要坚持问题导向，强化问题整改。“重点、难点、堵点”环境问题要“事事有回应”，不能一转了之、没有落实，对推诿扯皮、无法确认责任主体的三不管问题，要形成问题清单，逐项销号、逐项精准施策，驻点技术团队要发挥“高参”作用，针对全年空气质量情况梳理。总结成功经验，对发现的问题短板提出切实可行的办法，推动全市空气质量稳步提升，为全年空气质量保障圆满收官作出贡献。（南晓辉）

临汾市生态环境局汾西分局

开展“冬季行动”生态环境保护专项整治工作

本快讯 为切实推进汾西“冬季行动”生态环境保护专项整治工作，着力解决一批群众身边环境污染问题，持续改善全县生态环境质量，确保完成年度空气质量改善目标，近日，临汾市生态环境局汾西分局集中对辖区内企业生态环境安全风险隐患排查、“散乱污”企业、燃煤小锅炉和燃煤民用炉开展拉网式全面排查。

本次排查，重点对辖区内的“散乱污”企业是否有新增及反弹现象；辖区内地表危险废物企业及集中式地表饮用水源地环境安全风险隐患排查整治情况；燃煤炉子、土炉及燃煤使用现象；已取缔的锅炉、燃煤及锅炉附属设施是否清理干净，做到纵向到底、横向到边，不留死角、不落一户。

（邵康）