

只此青绿 向美而行

——“十四五”时期吕梁市生态环境质量持续改善

一泓清水入黄河

■ 刘子璇

“没想到几年不回家，现在的家乡竟然能这么美！天空湛蓝清澈，河流碧波荡漾，连空气都带着草木香。”从河南回吕梁探亲的陈女士，语气里满是惊喜。陈女士眼中的这份“美”，正是吕梁市在“十四五”时期锚定生态环境保护规划目标，推动生态环境质量持续改善的生动注脚。

“十四五”以来，吕梁市全面准确落实精准治污、科学治污、依法治污方针，以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，推动生态环境质量持续改善。

如今，放眼吕梁，天朗气清，惠风和畅，抬头是沁人心脾的“天空蓝”；茂林修竹，碧水潺潺，四顾是生机盎然的“生态绿”，一幅幅人与自然和谐共生的美丽画卷徐徐铺展开来。

优良空气成为民生常态

在市区城南公园，蔚蓝的天空与成排的树木交相辉映。“公园里的空气特别清新，早晚来散步，让人备感放松。”生活在吕梁市区多年的李有亮老人亲眼见证了城市的发展变化，在他看来，蓝天白云、繁星闪烁如今已成为日常生活的“标配”。

步入东义煤电铝集团煤化工园区，映入眼帘的是道路两旁郁郁葱葱的树木和草坪。园区以循环经济链条式发展打造绿色工厂，形成了以煤为基的完整产业链，有效降低了单位产品能源资源消耗和二氧化碳排放。“我们采用的焦炉自动加热测温控制系统，可实现年减排二氧化碳1.22万吨；采用的VOC处理技术实现了焦化厂区近‘零’排放……”集团总工程师林官敬介绍。

向工业排放“动真格”，是守护蓝天的重要一环。通过打好源头严防、过程严管、末端严治的“组合拳”，吕梁市实现了全流程超低排放。实实在在的治理效果，既为企业降低了成本，也提升了周边群众的生活质量。

空气质量是污染防治攻坚战最直接、最普惠的颜值指标。“十四五”以来，吕梁市打赢蓝天保卫战的决心不移、方向不变、力度不减。截至2024年底，市区PM_{2.5}年均浓度31微克/立方米，连续六年位居汾渭平原城市第一，较“十三五”末期下降6.06%，空气质量综合指数4.1，优良天数比例达81.4%，重污染天气基本消除。

蓝天不是等来的，而是拼出来的。

这几年，《吕梁市大气污染防治条例》《扬尘污染防治条例》等地方性法规以及《吕梁市大气污染防治联防联控综合治十条措施》等多项制度的出台，为大气环境保护提供了制度保障。同时，吕梁市科学合理制定吕梁市重污染天气应急减排清单，每年不断进行修订更新；开展“一地一策”驻点跟踪研究工作，组织开展当地污染源全面排查，实行台账管理和精准管控；积极推进焦化、钢铁和水泥等重点行业的超低排放改造，8户在产钢铁行业完成超低排放改造，30多家焦化生产企业完成特别排放限值改造，



孝义胜溪湖森林公园。■ 资料图

7户4.3米焦化企业被淘汰……一系列扎实举措，配合坚实的制度保障与高效的部门联动，共同筑起守护“吕梁蓝”的立体防线。

“目前，我们已经圆满完成2024-2025年度秋冬防第二阶段任务，积极推进平川四县清洁取暖散煤清零工作。今年，吕梁市区、平川四县环境空气质量综合指数都有了不同程度的改善，蓝天保卫战有序推进。”吕梁市生态环境局相关负责人介绍。

碧波清流润泽城乡画卷

水是生命之源，也是生态之基。吕梁市坚持系统治理、水岸共治，从源头到末端，编织起一张覆盖全域的“水环境保护网”。

在刘胡兰镇工业聚集区，经过提标改造的污水处理厂正高效运转。该厂采用的先进工艺日均处理污水4000吨~5000吨，雨季可满负荷运行，日处理量达8000吨。出水主要指标达到地表水五类标准，有效解决了当地养殖、屠宰废水和生活污水直排磁窑河的难题。

“通过污水处理厂的‘达标排放+深度处理’，确保进入磁窑河的污染可控，再通过磁窑河的‘自然净化+流域监管’，削减污染，最终使流入汾河的水质达标，保障‘一泓清水入黄河’！”吕梁市生态环境局文水分局执法队队长李鹏浩介绍。

近年来，吕梁市着力实施黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略，加快推进“一泓清水入黄河”生态保护工程。在全市各级各部门的共同努力下，截至目前，全市36个生态保护工程已完工32个，有效改善了汾河流域水生态环境，提高了河道防洪能力，逐步恢复了河道岸线自然之美，形成了人水相亲的水利长廊、景观长廊、文旅长廊。

“问渠那得清如许？为有源头活水来。”让群众喝上“放心水”、共享“幸福河”，吕梁市打出了一连串的治水“组合拳”。加快补齐

水环境基础设施短板。稳定运行孝义市新建污水处理厂、方山县城污水处理厂扩容工程、兴县第二污水处理厂等新建的生活污水处理厂，汾阳第二污水处理厂新建设工程和交城城西污水处理厂新建设工程也已正式运行，市区第二污水处理厂三期工程进行进水调试，合计提升城市生活污水处理能力12.1万立方米/天。截至目前，吕梁市城镇污水处理厂共19座，生态流量得到有效保障。同时新建、改造农村供水工程953处，千人以上工程消毒设备配备率100%，水源地得到有效保护。

吕梁市生态环境局相关负责人介绍，截至2024年底，全市15个国考断面全部达到优良水质，较“十三五”末期增加9个优良断面，全面消除劣V类水体。县级及以上集中式饮用水水源地水质达标率稳定保持100%，主要污染物减排任务超额完成，吕梁的水环境质量得到持续改善。

沃土良田孕育绿色希望

“以前粪污乱排，既污染环境又浪费资源。现在好了，变废为宝，一年还能省不少化肥钱。”在方山县马坊镇，一位养殖户的笑容道出了当地粪污治理带来的实惠。如今在吕梁，从畜禽粪污的“华丽变身”到土壤污染的精准管控，一场全方位的净土保卫战正在扎实推进，生态效益与经济效益实现同步提升。

畜禽粪污治理是农村生态保护的重点课题，也是净土保卫战的重要一环。在方山县宏康牧业有机肥生产基地，工人们忙碌地将收集来的畜禽粪污进行加工处理，原本令人头疼的污染物，经过专业处置后成为深受农民青睐的优质有机肥。“我们与周边20多个合作社、100多户养殖户签订了粪污收集合作协议，既解决了污染问题，又创造了经济效益。”基地负责人介绍。

人不负青山，青山定不负人。人们欣喜地见证着生态环境向“美”之变，深刻感受到城市“颜值”和生态“气质”的持续提升。只此青绿，向“美”而行，推动实现更高质量发展，一个更加美丽的吕梁值得期待。

偏关:直叫山峁披绿装 一泓清水入黄河



偏关美景。■ 资料图

公里连绵不断的绿色屏障。

贾建军表示，偏关在新造林地管护、未成林抚育经营、沙化土地综合治理、困难地科学绿化、森林乡村建设等方面取得显著成效，以高质量绿化、高水平管护塑造“美丽偏关”的“高颜值”。

2021年以来，偏关完成人工造林种草22.878万亩，退化林修复20.5万亩，目前，全县林地面积达到121.29万亩，林草覆盖率由10年前的27%增加到现在的48%，森林覆盖

率由10年前的6.66%增加到现在的10.24%。

同时，当地把“右玉”精神、“三北”精神融入偏关绿魂中，在沟壑纵横、地貌破碎、水土流失、十年九旱的困难立地，遇石凿缝、见土挖坑、背苗上山、管道运土，一棵一棵种树，一片一片绿化，铸就形成了“较真较劲不叫苦，真穷真苦真实干”的偏关绿魂精神。

生于斯、长于斯的老牛湾村村民吕庆文见证了这里从“黄沙漫卷”的生态脆弱区转变为“山河披绿装”的生态屏障。“过去，山上

只有野草，遇到大雨就泥沙翻滚，经过多年治理，如今，山野遍地绿树成荫，一泓清水入黄河，水土流失也得到有效控制。”

依托黄河、长城两条一号旅游公路，当地将老牛湾、乾坤湾等39个旅游景点串点成线、连景成片，构成全域旅游格局。“村里已实现道路硬化、自来水入户、光纤网络全覆盖等，并进行景观提升、环境整治和民宿发展，生活越来越好。”吕庆文说。

今年以来，偏关以打好“三北”工程黄河“几字弯”攻坚战为契机，以“保护、增绿、提质、增效”为主线，大力发展有机海红果产业，在黄河、长城两条一号旅游公路沿线建成集观光旅游与休闲采摘于一体的有机海红果基地300亩，并探索海红果深加工，延长产业链。

海红果基地技术员张明厚表示，有机海红果产业的发展，不仅能促进本地农民持续增收，还可以有效带动餐饮、住宿等相关产业发展，将生态优势变为经济优势，真正实现绿了荒山富了百姓。

此外，偏关还举办保护黄河认领树木志愿活动，以“云端播绿+线下扎根”的创新模式，积极探索黄河流域生态保护新路径，并将生态保护与乡村旅游相结合，推出“认养一棵树、畅游母亲河”文旅融合项目，实现生态效益、经济效益与社会效益的有机统一。杨佩佩

K 一线传真 yixian chuanzhen

太原市生态环境局

举办行政执法人员能力提升培训班

科学导报讯 为全面落实严格规范公正文明执法要求，切实提升全系统行政执法人员的能力素质，进一步规范涉企执法行为，增强执法公信力与权威性，11月27日，太原市生态环境局以“线下+线上视频”同步联动的形式，成功举办行政执法人员能力提升培训班。局党组成员、二级调研员侯小将出席开班仪式，局机关各科(室)、各生态环境分局及市综合执法队全体执法人员参加培训。

首先，太原市司法局执法监督科二级主任科员栗军围绕《学习贯彻习近平法治思想 严格规范公正文明执法》主题开展授课。授课内容紧密结合生态环境行政执法工作实际，从习近平法治思想的核心要义和实践要求出发，深入解读了严格规范公正文明执法的内涵标准，通过典型案例剖析、执法误区警示等方式，为参训人员梳理了执法工作的基本原则和关键环节，具有极强的理论指导性和实践针对性，帮助参训人员进一步强化了法治思维、规范了执法理念。

随后，山西省司法厅行政复议三处处长孟琦以《行政复议法解读以及从行政复议角度看如何实质性化解行政争议》为题进行专题讲解。孟琦结合多年行政复议工作经验，详细解读了新修订的行政复议法核心条款，重点分析了生态环境领域行政复议案件的常见类型、争议焦点及化解路径，通过具体案例演示了如何在执法过程中规避法律风险、实质性化解行政争议，为参训人员今后规范执法行为、提升争议化解能力提供了清晰指引和实用方法。

参加培训的执法人员纷纷表示，本次培训课程设置科学合理、内容紧贴执法实际，两位主讲人的授课既有理论高度又有实践深度，有效弥补了自身在法治理论和业务技能方面的短板，对今后更好地开展生态环境行政执法工作具有重要指导意义。

郝苗锋

临汾市生态环境局

利用无人机巡查 编织秸秆禁烧“天网”

科学导报讯 “再往左边飞一点，那边好像有烟雾，是不是有人在焚烧秸秆……”近日，在襄汾县南贾镇南贾村的田间地头，执法人员指尖轻触操控屏，无人机旋翼嗡鸣升空，实时传回的高清画面迅速捕捉到疑似焚烧点。这是临汾市生态环境局借助科技力量筑牢蓝天防线的生动场景。

秋冬是秸秆焚烧的易发多发季节，其产生的污染严重影响大气环境质量，危害人民群众身体健康。传统人工巡查受地形、视野和人力等因素限制，难以做到全面、及时监测。

为深入推进大气污染防治工作，持续改善环境空气质量，临汾市生态环境局主动作为，创新引入无人机巡查模式，对尧都区、洪洞县、襄汾县露天秸秆焚烧行为进行空中巡查，让蓝天保卫战措施更得力、更精准的同时，推动环境执法工作向“智”时代迈进。

“相较于传统地面巡查，无人机巡查具有覆盖范围广、机动灵活、视角全面等显著优势。”临汾市生态环境局无人机巡查一组组长牛琳介绍，一次飞行可完成方圆3公里范围监控调查，一旦发现着火点，还可以进行准确定位，有利于立即赶到现场扑火，极大地提高了工作效率。

从10月20日以来，临汾市生态环境局成立4个无人机巡查组，依托大气污染整治调度中心提供的风向、颗粒物浓度等数据，精准深入乡镇、村庄一线开展巡查行动，传导秸秆禁烧压力，凝聚守护蓝天共识。

无人机巡查组每到一处，都会操控无人机飞行15分钟左右，并根据经纬度记录好秸秆焚烧点位，同时转交给属地政府进行处置。

当下，临汾市生态环境局无人机巡查组仍然以一个组一天一个乡镇、5个村庄的频次行动着，努力用无人机和各类监控设施编织起秸秆禁烧的“天网”，让群众持续享受清新空气与湛蓝天空。

邵康

运城市生态环境局绛县分局

开展帮扶村入户走访活动

科学导报讯 11月27日，运城市生态环境局绛县分局工作人员深入安峪镇冯村开展入户走访活动。通过实地走访掌握民情，围绕群众需求开展精准帮扶，将党和政府的关怀精准送达群众身边。

工作人员认真听取驻村工作队工作汇报，详细询问帮扶成效、现存难点及下一步计划，对工作队扎根基层、务实履责作风给予充分肯定。并要求把学习贯彻党的二十届四中全会精神作为首要政治任务，深刻领会全会关于“加快建设农业农村现代化，扎实推进乡村振兴”“加大保障和改善民生力度”等核心要义，把全会精神学习与帮扶工作重点紧密结合，将学习成果转化为携手推进法治乡村建设、培育特色产业、涵养文明乡风的强大动力。

期间，工作人员在村民谷天同家中，与其面对面拉家常、问实情，细致了解身体状况、过冬准备、经济来源及政策享受情况，并送上棉被等过冬物资，将温暖与关怀送到村民心坎上。随后，实地察看了村集体经济草莓大棚，详细了解了种植技术、产量销路等情况，叮嘱负责人做好冬季防寒工作，并要求运城市生态环境局绛县分局驻村工作队主动对接资源，助力大棚强化生态种植标准、提升产品品质，带动更多村民稳定增收。

此次走访活动，不仅为群众解决了实际困难，更推动党的二十届四中全会精神在基层落地生根，为下一步深化结对帮扶、推进乡村全面振兴奠定了坚实基础。

张苗苗