

吕梁兴县:让“高颜值”生态催生高质量发展

一泓清水入黄河

■ 李晶

隆冬的吕梁兴县,寒意渐浓。在蔚汾河李家湾段,一幅生机盎然的生态画卷正徐徐展开:成群的黑鹇、白鹭、赤麻鸭等珍禽或在浅滩悠然踱步,或在水中专注觅食,时而展翅掠过波光粼粼的河面,与岸边冬色相映成趣。附近居民李建国站在河畔,望着眼前景象,不禁感慨:“以前这河又脏又臭,谁都不愿靠近。现在水清了,鱼多了,连这些‘贵客’都来了,环境真是越来越好了!”

从昔日的“臭水沟”到今日的“鸟天堂”,兴县蔚汾河的蝶变,正是吕梁市践行“绿水青山就是金山银山”理念,全力推进“一泓清水入黄河”生态保护工程的生动缩影。2025年是这一工程的竣工达效之年,作为黄河流域重要的水源涵养区和补给区,兴县以系统思维、精准施策,打出了一套涵盖控源截污、生态修复、智慧监管、产业转型的“组合拳”,奋力书写着新时代的“黄河故事”。

源头活水:控污减排,筑牢入黄“第一道防线”

“一泓清水”的愿景,始于对污染源头的坚决阻击。为实现“清水入黄河”,兴县从“治”转向“防”,从末端治理走向全流域、全要素、全链条的系统治理。

在城镇和农村生活污水治理上,兴县构建了“县城巩固、乡镇集中、农村延伸”的治理体系。县城污水处理厂位于兴县蔡家崖北坡村,分为第一污水处理厂和第二污水处理厂两个厂区,总日处理能力达3.5万吨,配套管网81公里,城区污水收集处理率超过90%。6个建制镇污水处理站进入试运行,多个村庄建成投运农村生活污水处理设施,有效减少了面源污染。

兴县县城污水处理厂运营单位相关负责人罗颜荣介绍说,该厂采用“自动化运行+人工巡检”模式。

“全厂设备自动化运行,设有中控室,可以全面展示各工艺段设备运行工况及仪表参数,当设备或参数异常时能快速报警,值班人员能及时处理。”罗颜荣说,“排水口安装了自动监测系统,每小时出一次监测数据,同时设置实验室通过手工监测与自动监测对比,确保出水水质达标。生活污水经过处理后,能更好为蔚汾河进行生态补水。”

同时,作为“一泓清水入黄河”重点工程之一的“兴县岚漪河流域农村生活污水综合治理项目”,目前已进入试运行阶段。

项目相关负责人常明明介绍说:“我们在10个行政村铺设了45.94公里的污水收集管网,建设了3座污水处理站,其余村庄的污水通过转运处理,确保污水不入河。”

吕梁市生态环境局兴县分局局长柴芳芳表示,该项目的建成将有力提升岚漪河流域农村生活污水治理能力。



兴县蔚汾河的变化。□ 资料图

工业污染治理同样不遗余力。山西焦煤西山煤电斜沟煤矿是兴县第一家主动申请封堵排污口的企业,在生态环保工作中积极作为。据该矿环保中心熊晶卉介绍,其自建的污水处理厂采用先进工艺,实现了“污水零外排,水资源全部循环利用”的目标,矿井水和生活污水经处理后,全部回用于井下生产、地面绿化和洗煤厂生产,真正做到了变废为宝。

系统修复:山水林田湖草沙一体化治理

“一泓清水”不仅需要“治污”,更需要“养水”。兴县将生态修复作为提升水环境质量的根本之策,大力实施山水林田湖草沙一体化保护和修复项目。

在蔚汾河下游的碧村段,一项高质量生态综合治理工程已进入收官阶段。兴县发展和改革局一级主任科员白瑞平介绍说,该项目总投资1.4亿元,包含水土保持和环境污染治理两大工程。在山体生态修复方面,累计栽植各类苗木超过150万株,修复山体近4万亩,有效提升了流域的水土保持能力。同时,沿河7个村庄的污水收集管网和6座污水处理站也已建成并投入运营,确保入河污染物的大幅削减。

林业部门也在持续发力,高质量推进国土绿化。兴县林业局局长孙俊生表示,2025年全县计划完成林草生态修复任务14万余亩,目前“蔚汾河、湫水河上游植被恢复与矿山生态修复项目”等重点工程已全部完成。通过大规模的国土绿化和植被恢复,兴县正努力构筑起一道坚固的绿色生态屏障,从源头上涵养水源、净化水质。

而在圪塔上乡牛家川村,生态修复的成果直接转化为农业发展的“及时雨”。这个地

处温带半干旱区的村庄,受“十年九旱”困扰,红枣产业一度因缺水而举步维艰。2023年,当地投资27万余元建设200亩灌溉工程,成功引调黄河水,彻底改变“靠天吃饭”的被动局面。如今,200亩枣树得到有效灌溉,每亩增产200余斤,品质提升带来“优果优价”,直接惠及17户48人。

绿色蝶变:生态红利惠及千家万户

生态保护的最终落脚点,是增进民生福祉,推动高质量发展。如今,“一泓清水”正源源不断地转化为“生态红利”,反哺着兴县的高质量发展。

生态环境的改善,直接的受益者是当地居民。兴县水利局2025年围绕“整治农村供水工程运行管护不到位问题”,高质量实施饮水安全巩固提升工程39处、维修养护工程17处,并对千人以下200处农村集中供水工程安装消毒设备,切实保障了56个村共计21300人的饮水安全,提升了生活质量。

更令人欣喜的是,绿水青山正加速转化为金山银山。随着“黄河一号”旅游公路的全线通车和生态环境的持续改善,沿黄乡村旅游迎来了前所未有的发展机遇。

在瓦塘镇前石门村,一条融合文化、生态与产业的乡村振兴新路正在铺展。该村紧邻“黄河一号”旅游公路,依托杂粮种植与交通运输业基础,布局“大自然采摘园”“农耕文化教育长廊”“乡村生态手工艺馆”等文旅载体。瓦塘镇政府出资规划,群众自主运营的采摘园四季果蔬不断,游客可边采摘边学习国学与农耕文化;文创中心则免费提供激光雕刻设备,鼓励村民创作具有地域特色的石头艺术品,线上线下同步销售,让村民在家门口增收致富。

前石门村还创新打造“零碳+零费+随时用”的防渗观光水道,依自然地势引水、靠原生态方式节水,既解决灌溉痛点,又成为田园观光亮点。目前,全村已接待游客约1.8万人次,文旅融合效应初显。

在碧村,千年遗址与精品民宿相得益彰。近年来,碧村不断挖掘本村旅游资源,引进企业盘活老旧屋、闲置房等“沉睡”资源,打造精品休闲民宿;开展道路硬化、护坡挡墙和残垣断壁修复等基础设施建设项目,方便了村民出行和游客通行。

同时,为了提高群众的收入,碧村因地制宜发展“庭院经济”,发动村民用好小庭院,栽种观赏与经济效益兼具的经济树种,已有70多户村民参与到“庭院经济”中来。

兴县高家村镇碧村党支部书记白利平表示,将深挖龙山、黄河等特色文化,以文化聚“流量”,以产业留“人气”,带动村民致富。

此外,裴家川口村的“黄河渔村”负责人裴俊伟的生意,也因道路改善和黄河治理一年比一年红火。他坦言,这主要得益于良好的道路和生态环境,以及黄河的保护工作。

这条集“风光、生态、振兴”于一体的高质量旅游公路,有效串联全县百余处红色遗址,形成了农文旅融合的高质量发展新格局。

兴县县委书记梁文壮表示,兴县锚定“一泓清水入黄河”核心目标,构建起“源头防治筑基、过程管控提效、末端治理收官”的高质量系统性治理体系,努力打造黄河流域生态保护和高质量发展的“兴县样板”。

从黑鹇的翩跹起舞,到村民的由衷赞叹,再到游客的纷至沓来,兴县的实践证明,保护生态就是发展生产力。随着2025年“一泓清水入黄河”工程的全面竣工达效,一幅“清水绿岸,鱼翔浅底、人水和谐”的壮美画卷,在兴县这片红色热土上铺展开来。

锚定生态坐标 绘就保护蓝图

——《山西省湿地保护规划(2025—2030年)》解读

湿地作为全球三大生态系统之一,被誉为“地球之肾”“物种基因库”,兼具涵养水源、净化水质、维护生物多样性等多重生态功能,是山西省拱卫华北地区生态安全的关键屏障。近日出台的《山西省湿地保护规划(2025—2030年)》(以下简称《规划》),立足全省“表里山河”的地理特征和湿地资源现状,明确了今后5年湿地保护的“路线图”和“任务书”,对加快美丽山西建设、促进人与自然和谐共生具有重大意义。

立足省情 筑牢生态根基

山西素有“表里山河”之称,境内汾河、沁河、桑干河等诸多河流形成纵横交错的水网,造就了以河流、湖泊为主的湿地生态系统。根据生态区位、生态系统功能和生物多样性,山西省对湿地实行分级管理体系,认定发布省级重要湿地10处、国家重要湿地2处。

“通过实施湿地生态保护修复、退耕还湿等项目,全省湿地质量不断提升,保护能力得到有效增强,逐步成为拱卫华北地区生态安全的重要屏障。”省自然保护区服务中心湿地科科长姬奇武介绍,但近年来受降水量减少、蒸发量增加导致的水源补给不足以及人为开垦围垦等因素影响,湿地保护面临诸多挑战,部分湿地生态系统依然脆弱,资金投入不足、专业人才匮乏、保护意识有待提升等问题亟待解决。

我国始终高度重视湿地保护工作,把加

强湿地保护作为生态文明建设的重要内容。党的十八大以来,国家作出了一系列强化湿地保护修复的决策部署,出台了《全国湿地保护规划(2022—2030年)》。为此,山西省遵循国家规划要求与省国土空间规划,充分结合全省湿地保护实际,出台了《山西省湿地保护规划(2025—2030年)》。

“全省《规划》的实施既是贯彻落实习近平生态文明思想的生动实践、厚植美丽山西底色的重要举措,也是开展湿地保护修复的指导性文件和各市县湿地保护规划编制的总纲。”省林业和草原局副局长岳奎庆表示。

聚焦重点 拓展保护维度

《规划》立足山西省湿地资源禀赋和生态保护需求,突出空间布局、发展目标、重点任务三大核心内容,同时在实践层面拓展了保护维度,实现科学性与实操性的有机统一。

在总体布局上,《规划》以全省生态安全战略格局为基础,科学划分了西部黄河支流、南部黄河支流、汾河流域、桑干河流域、漳沱河流域、漳河流域和沁河流域七个湿地单元。“考虑到大清河、涑水河流域尚未建立湿地类型自然保护区,我们根据地理区位特点,将其分别划入桑干河流域和南部黄河支流湿地单元,实现保护范围全覆盖。”省林草局保护处处长李志军表示,这一布局既尊重湿地生态系统的完整性,又兼顾行政区域的协调性,并在此基础上进一步拓展空间管

控内涵,将湿地保护与“七河五湖”流域治理、华北生态屏障建设紧密结合,推动上下游、左右岸、干支流协同联动。

在发展目标上,《规划》明确,到2030年初步建立湿地生态保护高质量发展新格局,设置8项主要指标,其中约束性指标1项、预期性指标7项。值得关注的是,部分目标已提前取得进展,山阴县桑干河已成功纳入国家重要湿地名录。“除《规划》明确的指标外,我们还将深化湿地碳汇研究、完善湿地水质评价机制,通过湿地保护修复行动助力全省碳达峰,推动汾河等重点流域水质持续优化。”省自然保护区服务中心主任徐茂宏补充说,通过复制推广静乐汾河川国家湿地公园“通过3252亩湿地修复实现连续7年国考断面水质稳定达Ⅱ类”的成功经验,山西省湿地生态效益将日益凸显,固碳潜力也将进一步释放。

在重点任务上,《规划》提出五项工作方向,涵盖保护管理体系建设、生态修复、能力建设、监测监管、科普宣教等关键环节。“这些任务既落实了国家层面的统一要求,又贴合我省实际进行拓展。”姬奇武解释,比如在保护管理体系上,不仅强调总量管控和分级管理,还拓展跨部门协同机制建设;在能力建设方面,增加专业人才培养专项计划,突出基层保护能力提升和标准化体系建设。

细化举措 推进落地见效

蓝图已绘就,关键在落实。《规划》出台

后,山西省将聚焦重点任务,细化落实举措,确保各项要求落地见效,推动湿地保护工作再上新台阶。

在分级管理与保护修复方面,山西省将加强与国家林草局沟通对接,指导云州区桑干河做好国际重要湿地申报后续工作,同时持续推进“七河五湖”流域湿地生态修复,提升湿地生态系统功能。针对资金投入不足的问题,还将积极争取国家资金支持,探索市场化保护机制,鼓励社会力量参与湿地保护。

标准体系建设是关键支撑。山西省将组织编制区域专项规划,修编湿地公园总体规划,加快推进《建设工程对湿地公园生物多样性影响评估技术规范》地方性标准制定,建立健全湿地领域标准体系,为保护管理提供技术支撑。“同时,我们强化湿地资源调查监测,按照全国统一要求持续推进湿地样地调查,运用‘空地天’一体化监测手段,查清湿地资源种类、数量、质量、分布及年度变化情况,持续开展省级重要湿地动态监测,重点掌握动植物资源动态变化,为科学决策提供数据支撑。”李志军说。

人才队伍建设是重要保障。山西省将通过开展专业培训、引进专业人才、加强基层队伍建设等方式,培养一批湿地保护和生态文明建设专业人才,破解人才匮乏难题。同时,持续深化科普宣教工作,优化宣教体系建设,丰富活动形式,让湿地保护理念走进千家万户,形成政府主导、部门协同、社会参与的良好工作格局。

湿地保护是一项长期性、系统性工程,需要久久为功、持续发力。岳奎庆表示,下一步山西省将以《规划》实施为契机,落实主体责任,加强部门协作,健全工作机制,持续推动各项目标任务落地见效,让小湿地释放大能量、产出大效益。

张丽媛

一线传真

太原市生态环境局

举办大气污染防治业务培训会

科学导报讯 近日,太原市生态环境局举办大气污染防治业务培训会,旨在全面提升大气污染防治溯源精准性、科学治污能力和基层业务水平,推动太原市环境空气质量持续改善,来自太原市生态环境系统的业务骨干参加培训。

培训现场,与会人员集中观看《2025年秋冬季大气污染防治攻坚突出环境问题情况通报》专题片,通过剖析近期下沉帮扶督导中发现的典型违规案例,深入揭示当前大气污染防治工作中存在的短板与风险点,以案为鉴、以案促改,进一步强化与会人员的红线意识、责任意识和问题导向。

中国环境监测总站代玉围绕“空气质量综合指数计算与分析方法”“太原市及各县区空气质量现状与趋势研判”“监测数据质量管控与常见平台问题解析”三大核心模块展开专题授课。她结合大气污染防治最新政策要求与技术规范,系统讲解了数据溯源、成因分析、预警应对等实用技能,并针对基层反映突出的监测点位布置、移动源排放评估、重污染天气应急管控等难点问题,与参会人员进行了深入互动和现场解答,现场交流气氛热烈。

当前,太原市“空气质量退出后十”攻坚已进入最后冲刺的关键时期,污染防治形势依然严峻,精细化治理能力亟待加强。参会人员纷纷表示,此次培训不仅为一线环保人员提供了系统业务指导与前沿技术支撑,还有效促进了跨区域、跨层级的经验交流,进一步厘清了工作思路,掌握了实用工具、提升了研判能力、明确了治污路径。下一步,将紧密结合本区域污染特征和治理现状,把培训中学到的理论、方法和技术,转化为可操作、可跟踪、可评估的具体行动方案,推动太原市大气污染防治工作向更深层次、更精准化、更高效能方向稳步迈进。

郝苗峰

晋中市生态环境局榆次分局

召开学习贯彻党的二十届四中全会精神会议

科学导报讯 党的二十届四中全会召开以来,晋中市生态环境局榆次分局坚决贯彻党中央决策部署,将学习宣传贯彻全会精神作为重大政治任务,近日,晋中市生态环境局榆次分局召开学习贯彻党的二十届四中全会精神宣讲会。

宣讲会上,晋中市生态环境局榆次分局党组书记、局长周河军从深刻认识党的二十届四中全会精神的重要意义、准确把握“十五五”时期在基本实现社会主义现代化进程中的重要地位、深刻领会“十五五”时期经济社会发展的指导方针和主要目标、全面理解“十五五”时期经济社会发展的战略任务和重大举措、坚持和加强党的全面领导、凝聚起推进中国式现代化的磅礴力量等五个方面,紧密结合我区生态环境工作实际,作出深入阐释,引导大家将思想和行动统一到党中央决策部署上来。

会议明确,学习贯彻党的二十届四中全会是当前和今后一个时期的首要政治任务,要从深刻领会“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”的政治高度,认真学习领会全会精神,深刻领会和把握进一步全面深化改革的主题、重大原则、重大举措、根本保证。

会议指出,要以党的二十届四中全会精神为指引,原原本本学、全面系统学、结合实际学,做到入心入脑、学以致用,扎实做好当前生态环境重点工作任务,建设天更蓝、水更清、地更绿的美丽榆次。

会议要求,深入开展党的二十届四中全会精神学习宣传贯彻工作,要充分发挥宣传阵地作用,深入解读全会提出的新思想、新论断、新要求,营造浓厚学习氛围,掀起学习贯彻热潮。要把学习贯彻全会精神与完成年度目标任务、谋划明年及“十五五”工作密切结合起来,用高质量、高水平理论成果指导工作实际。

下一步,晋中市生态环境局榆次分局将以此次宣讲为契机,以钉钉子精神抓好全会精神的贯彻落实,以“学全会精神 确保全年胜”精神状态,争取在改革征程里、在生态环境保护工作中取得新的更好的成绩,推动党的二十届四中全会精神落地见效。

王梅

临汾市生态环境局大宁分局

开展生态环境保护专项行动

科学导报讯 连日来,临汾市生态环境局大宁分局贯彻落实“冬季行动”生态环境保护专项行动部署要求,组织生态环境执法人员深入全县部分企业开展排查整治,从源头消除安全隐患。

排查中,执法人员先后深入大宁县新昕污水处理有限公司、山西信亿达新能源有限公司、大宁县格瑞供热有限公司第二热源厂等地,通过实地查看、听取汇报、现场问题反馈等方式,详细了解了企业环保设施运行、隐患自查自纠、危险废物处置等情况,要求企业全面落实环境保护责任,做好环境污染治理设施的运行和管理,防止环境污染事故的发生。

临汾市生态环境局大宁分局副局长颜小晶表示,自“冬季行动”开展以来,我们重点聚焦大气污染防治、涉水企业监管、危废规范处置三大关键领域,精准发力破解冬季生态环境突出问题。下一步,该分局将强化全天候巡查检查,加大重点企业执法力度,联动多部门协同治理,闭环整改各类环境隐患,筑牢冬季生态安全防线,全力守护群众身边生态环境质量。

邵康