

山西:筑生态长城 护万物生长

■ 刘超

提升生态系统多样性、稳定性和持续性是建设美丽山西的重点任务之一，近年来，山西省生态环境部门统筹协调、系统推进生物多样性保护工作，不断完善生态保护修复监管制度建设，持续深化“绿盾”自然保护地和生态保护红线等重要生态空间生态破坏问题监督，定期组织开展生态状况监测评估，实施重点区域、重大生态修复工程生态保护成效评估，协同推动全省典型生态系统、重点保护野生动植物及其栖息地得到保护，为美丽山西建设提供坚实保障。

全社会共同行动夯实美丽山西建设基础

“请您抽取一下盒子里的纸条，回答一个关于生物多样性的问题，如果答对问题可以换取礼品，如果答不对，请给生物多样性保护工作提一个好的建议或意见。”近日，在山西大学(东山校区)的校园里，该校环保组织——“绿盾行动团”负责人宋宜栋正和伙伴们引导现场同学，在“环保对策留言板”上分享生物多样性保护的智慧。宋宜栋说:“在日常组织相关生态环境宣传活动的过程中，我们始终在思考如何将环保与所学专业知

识有效结合。我们在社区开展环保科普活动，利用有趣的小游戏吸引大家了解生态系统与环保知识，为环保理念的普及贡献自己微小的力量。下一步，我们将继续与省城相关社区进行合作，共同守护三晋大地的生物多样性。”

当前，生物多样性保护已经成为全社会共识，受到了社会公众越来越重视。

山西省拥有森林、草原、湿地、荒漠、农田和城市等生态系统类型，物种多样性资源丰富，分布野生高等植物达 2743 种、陆生脊椎野生动物 541 种，遗传资源颇具地方特色，种质资源丰富，地方作物品种、畜禽品种、中药材、食药用菌等资源均独具优势，只有保护好生物多样性，才能更好地建设美丽山西，保护我们赖以生存的家园。

山西大学黄土高原研究所张明罡副教授认为，生物多样性包括基因多样性、物种多样性、生态系统多样性三方面内容。一个丰富多样的生态系统，往往更加稳定，可为我们提供包括供给服务、调节服务、文化服务、支持服务在内的生态系统服务。

当下，山西省正以“两山七河一流域”生态修复为抓手，书写黄河流域生态保护新篇章。活动现场，一组亮眼的生态数据展现了山西省生态文明建设的显著成效:2024 年，全省环境空气质量综合指数降至 4.31，实现“七年连降”，优良天数比例为 74.2%，同比增加 2.9 个百分点;94 个国考断面水质全部达标，汾河重现“水草丰美、百鸟翔集”的生



左权县国家湿地公园石匣库区观测到成群绿翅鸭翱翔天际。 ■ 资料图

态盛景;受污染耕地安全利用率达 100%，厚土沃野孕育绿色希望。

“生态绿”成为三晋大地高质量发展底色

近年来，山西省加强顶层谋划，高位推动生物多样性工作，印发了《山西省生物多样性保护优先区域外来入侵物种普查实施方案》，要求各市开展生物多样性调查与评估，掌握生物多样性现状、保护情况和受威胁状况，建立相关物种的名录和基础信息数据库，提出生物多样性保护的对策建议，为生物多样性保护、管理和决策提供科学依据和技术支撑。

吕梁孝河国家湿地公园是一处集湿地保护、生态观光、休闲娱乐为一体的大型综合性湿地公园，占地面积颇为广阔，交通十分便利，为人们亲近自然提供了便捷条件。

公园内自然景观丰富多样，广袤的湿地水域面积广阔，河中有着大片的芦苇荡，沿着河岸，垂柳依依……公园内有众多鸟类繁衍生息，常见的有白鹭、野鸭等，它们或在水面上优雅地游弋，或在天空中展翅翱翔，构成了一幅生机勃勃的自然生态图。不仅如此，公园还拥有丰富的生物多样性，是鱼类、两栖类和爬行类等多种野生动物的家园。这些丰富的生物资源，共同构成了一个复杂而稳定的生态系统，对维护区域生态平衡起着至关重要的作用。

据悉，吕梁市域共有 5 个国家级和省级自然保护区，13 个湿地公园，30 座水库。在这里，青山绿水、万鸟齐飞、鱼翔浅底、虫兽

栖息，链接着自然和生命的密码，诠释了山水林田湖草沙生命共同体的和谐之美。

进一步加强了生物多样性保护的力度，掌握了更多生物多样性现状、保护情况和受威胁状况的资料，历时两年的吕梁市生态环境局生物多样性调查工作阶段性成果喜人。两年间，调查队员们在鱼跃鸢飞间采集标本，在金光穿孔中拉方识草，调查对象包含全面，有陆生高等植物、陆生哺乳动物、鸟类、两栖爬行类、鱼类、浮游生物和大型底栖无脊椎动物等。工作人员严格遵守技术规范要求，以野外调查与内业工作相结合的方式，采用实地调研、标本采集等技术手段，通过走样线、拉样方、布设红外相机进行调查，累计完成调查样线 69 条、样方 140 个，布设红外相机 129 台。共记录陆生高等植物 1000 余种，陆生哺乳动物 40 余种，鸟类 270 余种，两栖爬行类 20 余种，鱼类 30 余种，浮游生物 200 余种，大型底栖无脊椎动物 50 余种。

近年来，各市调查结果显示，山西省生物多样性持续向好，“生态绿”成为三晋大地高质量发展的底色，为全省生物多样性保护和可持续发展夯实了生态基础。

提升公众意识共建生态文明家园

生物入侵是指生物由原生存地经自然的或人为的途径侵入到另一个新的生态系统，对入侵地生物多样性、农林牧渔业生产、人类健康造成经济损失或生态灾难的过程和现象。

山西农业大学林学院森林保护系主任

高端贺认为，生物安全问题对国家和人民造成严重的威胁，生物安全是国家安全的重要组成部分，关乎人民生命健康、经济社会发展、社会大局稳定以及国家长治久安。他建议，加强对进出境人员、交通工具、运输设备、货物、物品、病媒生物、压舱水等携带的外来物种、病媒生物等入侵和有毒有害物质传入风险实施全面监管。运用有害生物远程鉴定系统、木材材种智能识别系统、线虫快速分离器等高精尖设备，持续提高物种鉴定判别的速度与准确度，提升国门生物安全防护效率。开展形式多样的国门生物安全方面的科普宣传活动，不断提高公众保护国门生物安全意识，共建生态文明家园。

“万物各得其所和以生，各得其养以成。”生物多样性使地球充满生机，也是人类生存和发展的基础。为认真贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府对生物多样性保护工作的决策部署，山西省印发了《关于进一步加强生物多样性保护工作的实施意见》，对新时期生物多样性保护工作提出总体要求。省生态环境部门积极协调，加强组织领导，压实工作责任，形成齐抓共管的长效工作合力。

和顺县华北豹群重要栖息地保护成功入选生态环境部公布的首批生物多样性优秀案例;红腹锦鸡、黑鹇等多种国家一级、二级重点保护野生动物的数量越来越多……随着山西省生态环境保护力度的加大和各地生态环境不断改善，各保护区野生动植物的种类和种群数量均有所提升，生物多样性的保护意识不断增强，山西省生物多样性保护工作再上新台阶。

态环境，提升农村人居环境水平，提高广大群众幸福感、获得感。

品质筑基惠民生

坚持品质优先、立足长远发展。翼城县将“确保工程质量和安全”作为实施“一泓清水入黄河”生态保护工程建设的首要原则。

翼城县再生水利用项目主要包括两方面建设内容:收集 26 个村庄和一个城中村

的污水;将污水处理厂的中水提供给翼城县唐兴化工园区。

翼城县汾河大河口至梁壁桥段水环境整治工程项目河道治理总长约 11.9 公里，工程实施后，可改善河道水环境，直接关系汾河“水量丰起来、水质好起来、风光美起来”目标的实现。

随着工程的推进，翼城县的生态环境正悄然发生着变化。

2023 年 10 月完工的翼城县第二污水处理厂“提温提效工程”，赶在冬季来临之前，实现了生化池温度稳定达到 12℃，有效提高了城市污水处理效率，对改善城市水污染状况、提高生态环境质量具有积极作用；

2023 年 12 月，翼城县再生水利用项目完工并投入运行。依托该项目，建成区周边村庄和城中村的污水均已收集到污水处理厂，一举提高了该县对村庄污水的收集率和集中处理率，2 万吨/天的中水还为唐兴化工园区提供了充足的水源，在实现水资源循环利用的同时，改善了农村人居环境，切实提升了群众幸福指数；

2024 年 9 月完工的翼城县王庄镇污水处理站及配套管网工程，是翼城县学用“千万工程”经验的具体实践，不仅有效提升了农村人居环境品质，还对补齐乡村建设短板、推进和美丽乡村建设具有重要意义；

……

烈日下的汗水，终将化作润泽黄土的涓涓清流。翼城县正以坚定的步伐，在生态优先、绿色发展的道路上书写动人篇章，为“一泓清水入黄河”作出翼城应有的贡献。 刘超

清流润黄土 绿意沁民心

——翼城县“一泓清水入黄河”生态保护工程建设纪实

一泓清水入黄河

炎炎夏日，热浪袭人。在唐尧故地“一泓清水入黄河”生态保护工程建设现场，建设者们却不惧烈日炎炎，战酷暑、抢进度，汇成了晴空白云下一道道亮丽的风景线。

自“一泓清水入黄河”生态保护工程启动以来，翼城县委、县政府高度重视，坚持把“一泓清水入黄河”生态保护工程作为牵引全县补齐环境基础设施短板的“头号工程”、不断满足人民群众对美好生活向往的民生工程，高位推动、高标谋划、高效落实，全力做好治水兴水大文章。

高位推动聚合力

“让一泓清水入黄河”是习近平总书记视察山西时作出的一项重要指示，也是省、市全面落实唐尧故地的发展实际，翼城县委、县政府高度重视项目谋划工作，围绕省、市“一泓清水入黄河”生态保护工程相关方案，进行了深入研究论证，先后聘请省生态环境规划和技术研究院、省投资与规划研究院和省低碳环保集团等单位对全县项目进行梳

理、整合、包装。县委、县政府多次召开专题会议研讨细化，最终确定了涵盖污水治理、水质提升、生态修复等方面的 10 个项目。

为推进项目顺利实施，翼城县实行清单化管理，明确重点任务、职责分工、完成时限，压紧压实各级责任。县委、县政府主要领导和分管领导带头深入一线调查研究、现场办公，协调解决难点堵点问题，切实抓好项目推进、要素保障、监督检查等工作；相关职能部门实行专班攻坚、合署办公、协调联动，倒排工期、每周调度、压茬推进，合力推动项目建设提质提速；县委、县政府“两办”督查室常态化开展监督检查、跟踪督办，确保各项任务落实到位。

截至目前，翼城县 10 个“一泓清水入黄河”生态保护工程，已完工 5 个，剩余 5 个项目正在加速推进，预计今年 9 月底前可全部完工。

加压奋进战犹酣

抽水泵嗡嗡作响，吊车大臂左右摆动，喷浆工对着坡面缓缓挪移，钢筋工有条不紊绑扎钢筋……5 月 23 日，大雨过后的翼城县城区径流污染控制工程(以下简称城区径流工程)施工现场，基坑内一派热火朝天的繁忙景象。

城区径流工程位于翼城县污水处理厂北侧，主要用于截流初期混合污水，缓解污水处理厂压力，消减入河污染物。

“城区径流工程作为地下工程，施工难点在于排水。现在排水工序已经完成了，接下来只要按部就班施工就能在预定时间内完工。”翼城县住建局专职驻守人员王小晋介绍道，该工程目前正在进

一线传真

朔州市生态环境局

开展习近平生态文明思想进校园宣讲活动

科学导报讯 5 月 20 日，朔州市生态环境局走进朔城区第二小学，开展了一场意义非凡的习近平生态文明思想进校园宣讲活动，为孩子们带来了一堂别开生面的生态环保课，在孩子们心中种下了绿色的种子。

活动现场，工作人员结合生动有趣的案例，深入浅出地向同学们讲解了习近平生态文明思想的核心要义，让孩子们深刻理解到生态环境保护与每个人息息相关。在互动环节，孩子们踊跃发言，积极分享自己在日常生活中的环保小行动，现场气氛十分热烈。工作人员还在课堂上着重讲解了公民生态环境行为规范十条，包括节约能源资源、践行绿色消费、选择低碳出行、分类投放垃圾等内容。通过详细的阐述和生动的示例，引导学生们在日常生活中积极践行绿色生活方式，从身边小事做起，共同为保护生态环境贡献力量。

为了让学生们更直观地感受生态之美，激发他们对大自然的热爱，活动还组织了生态环境绘画环节。同学们充分发挥自己的想象力，用手中的画笔描绘出心中美丽的生态家园，这些充满童趣又富有创意的画作，不仅展现了孩子们对生态环境的独特理解，也表达了他们对美好生态环境的向往与期待。

此次习近平生态文明思想进校园宣讲活动，是朔州市生态环境局推动生态文明理念深入人心的重要举措之一。通过走进校园，将生态环保知识传递给广大学生，不仅提高了学生们的生态环保意识，还通过“小手拉大手”的方式，带动家庭和社会共同关注生态环境保护，形成人人、事事、时时崇尚生态文明的良好社会氛围。为了鼓励和引导孩子们爱护环境，争做一名“环保小卫士”，活动结束后还向学生们发放了生态环境知识手册和文具用品。

未来，朔州市生态环境局将持续开展形式多样的生态文明宣传教育活动，不断丰富活动内容和形式，让习近平生态文明思想在朔州大地落地生根，为建设美丽朔州贡献力量。 李旭阳

大同市生态环境局

开展环保主题公益宣讲活动

科学导报讯 在第 54 个六五环境日即将到来之际，为深入宣传贯彻落实习近平生态文明思想，弘扬生态文化、培育生态道德，更广泛动员广大青少年参与生态环境保护，5 月 27 日，大同市生态环境局联合大同市科学技术协会、大同市生态环境保护协会、平城区武定街道御西苑社区和大同市环境科学学会，共同开展了环保主题公益宣讲活动。

活动现场，主讲人围绕垃圾分类主题，结合详实的案例与科学数据，系统地阐述了环境保护与资源循环利用的重要意义。讲座采用理论讲解与互动实践相结合的形式，通过问答互动环节，引导学生深刻理解垃圾分类知识。在实操环节，学生们通过学到的知识，将不同类型的模拟垃圾卡准确投入对应的分类垃圾桶中，在实践中进一步强化了对垃圾分类标准的认知。

此次活动通过寓教于乐的方式，将生态环境的理念融入青少年的日常生活中，切实增强了学生的环境保护责任意识，为推动大同市青少年践行绿色生活方式奠定了坚实的基础。下一步，大同市生态环境局将围绕“美丽中国我先行”主题，全面展现大同市大力推进生态环境高质量发展、深入打好污染防治攻坚战取得的显著成效，积极开展形式多样、内容丰富的环保宣传活动，让广大市民共同感受生态环境质量改善带来的获得感、幸福感、安全感。 李恒松

绛县

召开 2025 年夏季臭氧污染管控暨重点工作推进会

科学导报讯 为深入贯彻落实山西省、运城市大气污染防治决策部署，科学应对夏季臭氧污染，统筹推进生态环境保护重点工作。5 月 23 日，绛县召开 2025 年夏季臭氧污染管控暨重点工作推进会。县委副书记王戈，各乡镇、县直相关部门主要负责人，绛县分局班子成员及股室负责人，21 家重点企业负责人等参加会议。

会上，运城市生态环境局绛县分局负责人传达了《绛县 2025 年大气环境质量改善夏季攻坚行动工作方案》《绛县噪声污染防治工作实施方案》等文件精神，并对《生态环境保护督察工作条例》进行政策解读。随后，副县长王戈作重要讲话，为下一步工作指明方向。

会议指出，国家及省市高度重视臭氧污染防治工作，绛县臭氧浓度近年呈上升趋势，已成为制约环境空气质量的主要污染因子，当前正值臭氧污染高发期，各部门务必提高政治站位，全力推进攻坚行动。县环委办联合政府办督查室组建专项督查组，加强督导，对落实不力的单位严肃追责问责。

会议强调，各单位要迅速传达会议精神，制定任务清单，确保部署落地；聚焦臭氧污染防治核心任务，对工业企业、汽修行业、餐饮油烟等开展精准治理；同时，各乡镇、各部门要压实责任，系统调度任务，强化铁腕执法；企业要坚守治污底线，把握绿色发展机遇，政企合力共筑绿色发展格局。

邵康