

# 打破执法监督壁垒 呵护河清岸绿美景

——《山西省黄河流域水生态保护专项行动实施方案》解读

■ 刘迎春

为筑牢黄河流域生态屏障,5月30日,山西省正式吹响水生态保护专项攻坚的集结号。省水利厅、省检察院、山西黄河河务局三部门联合印发的《山西省黄河流域水生态保护专项行动实施方案》(以下简称《方案》),“剑”指母亲河水生态安全,一场覆盖全省、为期近一年的立体攻坚战全面打响。

《方案》落地短短数日,黄河山西河津段便呈现动人画面:流淌的河水与壮丽山川相映成趣,25万余尾本地鱼类欢跃入水,为母亲河注入新的生机。这一静一动之间,正是山西省守护黄河生态的坚定决心与生动实践。

## 重拳出击：四大领域织密生态防护网

母亲河的生态环境,系于每一寸水域的精心守护。此次专项行动以非凡决心,精准锁定四大关键战场:

在水资源管理前线,《方案》严格规范取水行为,向超量开采、违规取水、计量设施缺失等问题亮剑,确保黄河水资源在山西省境内的科学、有序、可持续利用。每一滴黄河水,都将被纳入最严格的监管视野。

在河湖库管理保护战场,《方案》聚焦

非法围垦河道、侵占水域岸线、违规设障、非法采砂及库区污染等顽疾,全面排查、强力整治,坚决捍卫河湖生命线与调蓄功能。

在水土保持与水工程管理领域,《方案》则直击开发建设活动中的生态痛点。对于生产建设项目造成的人为水土流失、淤地坝等水工程运行管理的薄弱环节以及危害工程安全的行为,都将被置于专项行动的聚光灯下,接受严肃审视与整改。

在蓄滞洪区管理方面,《方案》将深度检验与提升关键防洪屏障效能,确保关键时刻有效蓄滞洪水,守护流域安澜。

《方案》如精密的作战计划,明确划分动员部署、线索排查、查处整改与总结提升四大阶段,并迅速转化为地方行动。6月10日,运城市召开创建黄河流域生态保护和高质量发展先行区工作推进会,该市市委常委、常务副市长刁海鹏强调:“推动黄河流域生态保护和高质量发展,既是一项重大政治任务,又是时代赋予的重大机遇。”会议要求着力抓好绿色转型、污染治理、生态修复、水土保持和水资源高效利用等重点任务,与省级专项行动形成治理合力。

## 创新协同：公益诉讼筑牢司法防线

三部门协同机制的创新核心,在于将

检察公益诉讼深度嵌入生态治理链条。《方案》明确搭建“行政执法+检察监督”协同平台,通过线索双向移送、联合调查取证等机制,破解跨部门执法壁垒。

这一机制已在实践中彰显威力:在沁源县梁某玉等七人污染环境案中,检察机关与水利、公安部门依托“河长+检察长”机制联动,不仅追究了相关人员刑事责任,更将违纪线索移送纪委监委,形成“刑事打击+行政问责+生态修复”的复合治理模式。该案例入选最高检与水利部联合发布的黄河保护典型案例,成为山西法治护河的生动注脚。

“通过公益诉讼协同平台,我们实现了行政执法与司法裁判的标准统一。”省检察院相关负责人介绍,“专项行动的最大亮点,在于打破了部门壁垒,形成了水利、检察、河务三方联动的治理合力。通过公益诉讼协同平台,司法力量深度嵌入生态保护,让违法行为无处遁形。这种跨部门协作机制,既提升了执法效率,又增强了治理刚性,为黄河水生态安全构筑了一道坚实的法治屏障。”

## 长治久安：生态修复见证河清鱼跃

专项行动的雄心,不止于解决眼前问题,更着眼于为母亲河建立长治久安的制

度根基,并推动生态系统实质性复苏。《方案》明确提出要“巩固和深化已经建立的各类工作机制”,将阶段性的攻坚成果转化为守护黄河生生不息的长效动能。

机制的生命力,最终体现在母亲河重现的生机上。6月8日,在黄河山西河津段,数万尾本地赤眼鲮、乌苏里拟鱈鱼跃入奔腾的黄河水。这是山西省近年来累计向黄河及关联水域放流超过1.2亿尾鱼中的最新一批。“当前正值黄河禁渔期,科学规范的增殖放流是促进水生生物资源有效恢复和可持续利用的关键举措。”省农业农村厅相关负责人表示。

更值得期待的是,下一步,山西省还将在汾河流域太原段、历山等水域增设增殖放流点,计划再投放包括大鲵、鲢鳙鱼、草鱼等在内的鱼种逾100万尾。

持续不懈的努力已见成效:全省渔业资源呈现较快恢复态势,水域生态环境得到明显改善,碧波之中鱼群重现,成为水生态健康最直观的晴雨表,印证着保护行动的深远价值。

我们相信,这场为期近一年的守护母亲河之战必将结出硕果,黄河之畔将水更清、岸更绿、鱼更多、景更美。这幅由水利监管、检察监督、河务统筹共同绘就的壮丽新图景,必将为黄河流域生态保护与高质量发展注入澎湃而持久的山西力量。

## 地市动态

晋中市

## 建好宜居宜业和美乡村案例入选“千万工程”经验典型

科学导报讯 近日,农业农村部办公厅发布《关于推介学习运用“千万工程”经验典型案例(第一批)的通知》。全国共有48个典型案例脱颖而出,《山西省晋中市:建好由表及里形神兼备的宜居宜业和美乡村》入选综合类案例,成为此次我省唯一入选案例。

为了全方位、多层次学用“千万工程”经验,晋中市围绕全域美丽乡村、美丽经济、美丽生活,全市域谋划、全要素聚焦、全产业推进,划定“一片一带一圈”乡村产业振兴的总体框架,开展“百(乡)村示范、千村治理”行动,通过典型引路,让晋中由点及面、由浅入深,打造具有地域特色的乡村建设模式。

据了解,在创新工作方法方面,晋中市通过“规划、标准、目标”三位一体引领,为乡村发展锚定方向;从“村美、业兴、民和”三个维度推进,全方位提升乡村品质;以狠抓“干部、党员、群众”这三支力量凝聚起强大的发展合力;通过强化“人、财、物”这三类要素保障,为乡村建设提供坚实支撑。在政策方面,该市制定了《学习运用“千万工程”经验深入推进“百乡千村”生活垃圾分类治理三年行动方案》,构建了“市级统筹、专班指挥、县区落实、部门配合、群众参与”的工作体系,让乡村“一处美”转变为“处处美”,“一时美”转变为“时时美”,为乡村全面振兴聚力赋能。为扎实推进全市乡村人居环境整治,该市坚持统筹推进户厕、垃圾、污水“三大革命”,全市卫生厕所普及率达到80.41%;全市农村生活垃圾收运处置体系乡镇和村覆盖率分别达100%、99.6%……

这一系列举措,推动晋中乡村不仅在人居环境的“表”上焕然一新,更在党建引领、产业兴旺的“里”上实现突破,从乡村建设的“形”,升华到精神文明、乡风民风的“神”,实现全面提升。

郝光明

沁水县

## 绿色资产也能点“绿”成金

科学导报讯 6月22日,晋城市沁水县林业局消息,近年来,该县通过深化林权改革,将森林资源这一“沉睡资产”激活为可抵押、可流转、可增值的“绿色资本”,让绿色资产也能点“绿”成金,书写产业升级与生态富民的新篇章。

在林权改革的路上,沁水县十里皇帽药茶依托山林资源成功融资500万元,引进智能化生产线,将连翘嫩叶精炼成市场青睐的“黄金茶”。公司创新“党委政府+村集体+公司+农户”模式,串联起3.33平方千米连翘产业链,年产值突破3000万元,带动农户增收超2000万元,山间野果成致富“金叶子”。圣康生物则深耕“甜蜜事业”,借力丰茂山林推广30余项养蜂新技术,十年间带动蜂群规模翻五倍,蜂农人均收入跃升至3.5万元以上,小蜂箱里酿出了乡村振兴的“头号甜蜜”。

为让资源变资本,荒山也能生“财”。绿草地公司以千亩山林资源为“信”,成功获贷530万元,昔日的荒山荒坡彻底变了样——林梢之上,1.5兆瓦光伏板静静输送清洁绿电;林间空地,3万多平方米千头生猪场稳定供应市场;林荫深处,森林康养小屋年接待游客超500人次。这种“林光互补”立体开发模式,实现空间高效利用与收益的多元叠加。

沁水县林业局负责人表示,未来,该局将持续深化林权改革,充分挖掘森林的价值潜力。到2025年,林地产出效益将再增40%。

薛建英



## 跨黄河 穿云海

6月20日,运城市平陆县三门镇黄河流经处,碧波荡漾、云海翻涌,丹霞似锦的米汤沟红土林与蜿蜒前行的黄河一号旅游公路交相辉映,构成了一幅优美的生态画卷。■ 薛俊摄

山西农业大学(省农科院)两位专家多视角解码——

## 山西生物多样性“多”在哪儿

■ 李全宏

山西省地处黄土高原东部、黄河中游,山水环绕,地貌和气候复杂多样,孕育了丰富而又独特的生态系统、物种和遗传多样性。山西省生物多样性“多”在哪儿?有啥独特之处?又是怎样保护的?

6月19日,笔者带着诸多问题走访了山西农业大学(省农科院)林学院生态系主任王卫锋、森保系副主任崔绍朋,两位专家就相关问题进行了解答。

党的十八大以来,山西省建立了加强生物多样性保护工作协调机制,不断完善生物多样性法治保障,建设植物园、种质资源库、野生动物救护繁育中心等保护地体系,实施野生动植物就地保护项目,持续加强生态保护修复,连续开展了全省的林草种质资源、草原有害生物和入侵生物普查,生物多样性保护各方面工作在各地扎实推进。

生物多样性是人类赖以生存和发展的基础。王卫锋欣喜地说:“今年全国两会上,政府工作报告中再次强调实施生物多样性保护重大工程,从顶层设计、法治保障、保护地体系、科技助力、专项调查等方面逐步建成了山西省生物多样性全方位多层次的多重保护系统。”

据山西省生物资源调查结果,全省有维管植物2743种,其中野生分布有国家一级和二级保护植物南方红豆杉、翅果油树、山西杓兰、红景天等32种,臭冷杉、迎红杜鹃、大叶滨藜草等省重

点保护植物82种(类);有脊椎动物543种,其中国家一级保护动物金钱豹、原麝、黑熊、褐马鸡等25种,国家二级保护动物85种,省重点保护动物165种;有昆虫和蜘蛛3793种,大型真菌573种。

提起珍稀物种的保护举措,崔绍朋了如指掌:“山西省通过大力实施天然林保护、京津风沙源治理和‘三北’防护林等重点林草生态建设工程,基础性改善生态环境和生境条件,为优化各类生物和谐共生提供了坚实保障。目前,全省已建成各类自然保护地272个,为省内78%的重点野生植物和80.9%的重点野生动物提供了安全的栖息地和繁衍空间。”

得益于此,山西省豹(华北亚种)、麝(原麝、林麝)、褐马鸡和黑鹇等四大旗舰物种的分布区域不断扩大,种群数量稳步增长;植物和动物新分布记录累积递增,生物多样性“家谱”不断扩容。“省鸟”褐马鸡分布区域逐渐扩大,已从吕梁山脉成功扩散到太岳山、中条山等山脉,分布县域由28个扩大到45个,分布区总面积达到1.19万平方公里,种群数量现存约1.9万只,与20世纪90年代相比翻了将近4倍。

如今,沿汾河的一连串湿地公园为我国中部候鸟迁飞通道保护网络提供了重要停歇地和补给站。目前,全省记录在册的鸟类已达428种,其中国家级重点保护鸟类94种。

展示成绩的同时,问题也不容忽视。王卫锋坦言,山西省的生物多样性保护仍面临着经济发展和生境破坏矛盾突出、外来入侵生物扩散加快、地方品种资源急剧减少、基础科学研究不足和监管体系薄弱等问题,生物多样性保护的任务依然艰巨。

《山西省生物多样性保护战略与行动计划(2024—2030年)》提出,到2030年,基本建立山西省生物多样性保护相关政策和法治体系,持续推进生物多样性本底调查与评估,全省森林覆盖率提高到24.9%,草原综合植被盖度达到74%,生态保护红线面积不低于3.4万平方公里,以国家公园为主体的自然保护地占全省陆域国土面积的11%以上;生物多样性保护和执法能力、野生动物疫源疫病防控和外来入侵物种监测预警能力得到有效提升;典型生态系统、重点物种、珍稀濒危物种得到优先保护,农业种质资源保护体系得到健全。

数千年华夏文明的历史长河中,“和谐共生、道法自然”的文化基因已刻入三晋大地。崔绍朋认为,保护生物多样性、持续守护丰富的生物种质资源,不仅是美丽山西建设的底色,同时可为全省林草高质量发展、特色植物研究和利用、小杂粮产业、道地药材生产、畜禽放养、食药菌栽培提供可持续资源保障。保护生物多样性不仅是对自然的责任,也是对后代子孙未来永续发展的保障。

## 记者观察

■ 科学导报记者 范琛

在太原市万柏林区红星巷小区内,新铺设的柏油路干净整洁。居民李大爷推开新换的窗户,深深吸了一口带着草木清香的新鲜空气。“去年这时候小区环境还不太理想,现在的环境看着就舒心!”李大爷望着窗外崭新的路面和精心修剪的绿植笑呵呵地说。

6月20日,记者走进红星巷小区,眼前的景象令人惊喜。整齐划一的建筑外立面经过精心粉刷,披上了温暖的米黄色新装,在阳光下熠熠生辉,昔日斑驳的墙面一去不复返了。据了解,这些变化源于2023年启动的老旧小区改造工程。在此次改造工程中,南寨街道河南街社区创新推行一房一策改造模式,通过成立节能改造工作专班,建立四级联动机制推进项目实施,构建起社区党委—小区党总支—网格党支部—楼栋党小组机制,以网格化管理确保改造精准落地。

在改造过程中,工作专班坚持问题导向,根据实际情况动态优化改造方案,通过入户走访、召开居民座谈会等方式广泛收集居民意见,确保改造工作既符合规划要求,又满足居民实际需求。这种系统化、精细化的改造模式,有效整合了各类资源,实现了老旧小区改造工作的统筹推进和落地见效。

改造的成效最终体现在居民的获得感上。正在楼下散步的李阿姨高兴地说:“这次改造特别注重安全细节,根据不同楼层的特点进行了优化设计。我们家的窗台外边角,全都精细打磨成了圆滑弧度,老人小孩来回路过,再也不用担心磕碰了。这个贴心的改造,让我们实实在在感受到了为民办实事的温暖。”

社区工作人员说:“这次基础设施改造可谓面面俱到。工程不仅升级了地下管网、重铺了防滑沥青路面,还新增了智能照明系统,将破旧车棚改造为多功能活动室,并利用小区的边角空地打造了多个口袋花园,让居民推窗见绿、移步入园。”

改造一新的红星巷小区展现出了别样“魅力”。智能路灯根据人流量自动调节亮度,休闲广场上传来欢声笑语。从漏风旧居到温暖新家,从坑洼小路到平整街道,这场民生改造不仅改变了小区面貌,更提升了居民的幸福指数,赢得了居民100%的满意度评价。

社区工作人员对记者说,老旧小区改造是一项长期的系统工程,社区将继续坚持以居民为中心,将改造与城市更新、社区治理等工作有机结合,让幸福生活在小区每个角落绽放,不断提升获得感、幸福感、安全感。

主题游径、科普讲座、专题展览联动赋能……

## 山西省创新推动文化遗产保护与低碳行动“双向奔赴”



专题展览现场 ■ 资料图

科学导报讯 6月25日是“全国低碳日”。6月20日,山西省生态环境厅联合省文旅厅、省文物局在山西省博物院面向公众举办应对气候变化科普讲座、“气候变化中的文化遗产”小型专题展览,发布低碳主题游径,促进公众对气候变化的科学认知,推动文化遗产保护与低碳行动深度融合。

“山西是中华文明重要发祥地,保留着时序最完整的地上文物,也是受气候变化影响显著地区之一。山西珍贵的文化遗产,不仅是千年气候变迁的‘见证者’,也是气候变化的独特‘记录者’。”山西省生态环境厅应对气候变化处处长宁妍介绍,“今年我们策划、发布‘寻找气候印记:时间与温度沉‘晋’之旅’主题游径,希望推动更多低碳行动和保护实践。”该游径用气候变化串联起省内12处具有代表性的文化遗产,通过“文化遗产+低碳守护”模式,构建气候变化背景下文化遗产保护与绿色发展的创新路径。该主题游径北起云冈石窟,南至永乐宫,沿线包含应县木塔、崇福寺、五台山、佛光寺、晋祠、平遥古城、小西天、陶寺遗址、青莲寺、玉皇庙。

科普讲座上,国家气候战略中心战略规划部主任、研究员柴麒敏以“应对气候变化科学、政策与公众行动”为主题,从公众认识、科学评估、国际国内形势、地方行动等多维度分享了应对气候变化路径及公众参与形式;中国科学院空天信息创新研究院研究员、联合国教科文组织(UNESCO)国际自然与文化遗产空间技术中心(HIST)副主任王心源聚焦山西本土,阐释了气候变化对文化遗产的影响与保护路径。

同期,由山西省生态环境厅、省文物局主办,山西博物院、山西科城能源环境创新研究院、太原理工大学、山西师范大学承展的“气候变化中的文化遗产”小型专题展览在山西省博物院四层北过厅举办,展览通过气候印记互动装置、气候变化科普知识、寻找气候印记游径展示、一起来找茬互动游戏等多元形式,利用可回收展示材料呈现气候变化对文化遗产造成的多维度影响。引导公众以直观生动的方式认识气候变化的严峻挑战,理解文化遗产的内在脆弱性,倡导践行绿色低碳生活方式,共同参与遗产保护行动。

武佳

太原市万柏林区红星巷小区  
老旧小区“焕新颜”  
提升居民幸福感