

“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会

扩绿兴绿护绿并举 山西筑牢北方生态屏障

科学导报讯 记者马骏 12月19日，中共山西省委宣传部、山西省人民政府新闻办公室举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题第二十四场新闻发布会。省林业和草原局有关负责同志介绍了“十四五”以来全省林草系统统筹推进国土绿化、产业富民和资源保护所取得的显著成效，擘画了未来林草事业发展的新蓝图。“十四五”以来，山西林草系统坚持扩绿、兴绿、护绿协同推进，林草高质量发展迈上新台阶，为全省生态文明建设和经济社会发展注入了强劲绿色动能。

国土“扩绿”成效显著，生态空间持续拓展。全省林草系统主动融入黄河流域生态保护和高质量发展、打赢“三北”工程攻坚战等国家重大战略，科学推进国土绿化。森林资源总量稳步增长，累计完成营造林2181万亩、森林抚育750万亩。截至2024年，全省森林覆盖率达到

22.83%，森林蓄积量达1.78亿立方米，已提前完成“十四五”规划目标。草原生态修复治理扎实推进，实施退化草原治理300多万亩，草原综合植被盖度稳定在74.6%，高于全国平均水平。沁源花坡、阳城圣王坪等亚高山草甸成为生态旅游新热点。湿地保护体系日趋完善，322万亩湿地得到有效保护，洪洞汾河湿地、山阴桑干河湿地入选国家重要湿地名录。防沙治沙取得关键进展，完成沙化土地治理97.5万亩，晋北、晋西北地区防风固沙生态屏障更加牢固，区域生态环境质量显著改善。

利民“兴绿”路径清晰，绿色产业蓬勃发展。以深化改革和优化服务为抓手，推动生态效益与经济效益、社会效益相统一。集体林权制度改革走在全国前列，率先出台省级深化集体林权制度改革实施方案，全省117个县全部完成林权数据

整合汇交，林权物权保障更加有力。行政审批服务持续推进，积极打造高效便捷的“4S”店式服务模式，全力保障国家及省重大项目建设用地需求。涉林保险覆盖面不断扩大，风险保障能力显著增强。林草特色产业提质增效，聚焦干果经济林、林下经济、森林旅游康养等重点领域，启动“明星林场”建设试点，探索局地合作发展新模式。2024年，全省林草产业总产值达715.7亿元，年均增速6%，提前实现规划目标，绿富同兴之路越走越宽。

系统“护绿”能力提升，资源安全有效保障。全面推行林长制，构建起防火、防虫、防盗、防猎“四位一体”的林草资源保护体系，守护着全省1.36亿亩林草资源。林长制责任层层压实，创新建立的“林长+检察长”协作机制等经验获国家推广，涉林违法行为得到有效遏制。森林草原防火

能力显著增强，网格化责任、信息化监测、专业化队伍、基础设施“四个体系”建设扎实推进，高风险区火灾应急道路网络持续完善。林业有害生物防控严密有效，松材线虫、美国白蛾等重大外来有害生物保持“零入侵”。野生动植物保护全面加强，生物多样性日益丰富，“十四五”期间新记录野生植物35种、野生动物21种，华北豹、褐马鸡种群数量稳居全国首位，成为山西亮丽的生态名片。

山西省林草局负责同志表示，站在新的起点，全省林草系统将聚焦科学保护、系统治理、创新利用、高效保障四大职能，突出抓好森林防火、林草产业发展、审批制度优化和信息化建设等重点任务，统筹推进扩绿、兴绿、护绿，协同发展“森林四库”，努力以林草事业的高质量发展，赋能中国式现代化山西实践，让绿色真正成为三晋大地最鲜明、最动人的底色。

K 地市动态

晋中市

以“一号工程”之力守护“一泓清水入黄河”

科学导报讯 12月15日至16日，晋中市委书记常书铭分别在平遥县、祁县和榆次区督导“一泓清水入黄河”生态保护工程项目推进工作，强调要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神、中央经济工作会议精神和习近平生态文明思想，全面贯彻落实习近平总书记对山西工作的重要讲话重要指示精神，按照中央及省委部署要求，扛牢黄河流域生态保护和高质量发展重大使命，坚持系统思维，步步为营标本兼治，推动“一泓清水入黄河”生态保护工程提质增效，积小胜为大胜，全力实现水环境水生态根本性好转，为晋中市在全省推动高质量发展中奋勇争先提供坚实生态环境支撑。

在平遥县中都乡柳根河人工湿地水质净化工程项目现场，常书铭详细了解项目规划、功能分区及生态效益介绍，实地察看运行效果、水体水质等情况，要求进一步加强运维管理，充分发挥工程效益，确保河水环境质量有效改善。要健全长效机制，明确运维标准，加强水质动态监测与效果评估，确保湿地生态系统健康稳定，最大限度发挥水资源涵养、水生态改善等多重效益。

在祁县城赵镇汾河流域沙河及祁太退水渠水环境综合治理施工现场，常书铭认真了解项目运行和断面水质，以及今年汛期溢流情况，强调要着力强化源头治理，坚持问题导向、对症施策，建立常态化生态环境治理工作机制，因地制宜连通相关生态保护工程，最大程度发挥生态保护工程综合效益。要协同处理好“蓄”和“治”的关系，推进初期雨水处理设施建设，提升雨污分流截污控源效果。

常书铭要求，晋中市生态环境部门要发挥牵头抓总作用，靠前指挥、一线工作，统筹好、指导好生态环境保护各项工作落实，大力加强水污染监管，市县联动守牢生态环境安全底线。要搭建水质监管平台，加强对沿汾河排污口的实时监测、分析和管理，密切关注水质现状及变化趋势，切实保障水环境安全。要加大生态环保监督执纪力度，强化结果运用，不断提升生态文明建设水平。 赵东

朔州市

全力推进工业固废多元化综合利用

科学导报讯 走进位于朔州市山阴经济技术开发区的赢胜(山西)陶瓷纤维有限公司车间，生产线上白色硅酸铝纤维毯有条不紊地生产出来，装袋、打包，源源不断地运送到全国各地，广泛用于电力、化工、钢铁、船舶制造等行业防火隔热。赢胜(山西)陶瓷纤维有限公司负责人介绍，公司主要从事硅酸铝陶瓷纤维耐火材料生产和销售，所用原料为当地煤矸石经过煅烧产生的高岭土。截至目前11月，公司已完成一期8条生产线建设并投产，可年产60000吨硅酸铝陶瓷纤维保温材料，年消耗高岭土70000吨。

朔州市生态环境局相关负责人介绍说，朔州市以绿色能源、节能环保、低碳服务为发展方向，全力打造从研发到产品转化的完整产业链，推动固废高值化利用迈上新台阶。晋坤矿产品研发的煤矸石制备重油催化裂化技术填补国内空白，赢胜陶瓷纤维公司研发的“第三代耐火材料”达到国内领先水平。

近年来，朔州市以产业集群化、产品高端化为方向，构建多元利用体系，推进工业固废多元化综合利用。建成朔州神电固废综合利用工业园等3个特色园区，形成煤矸石发电、制材及粉煤灰、脱硫石膏综合利用四大产业集群，朔州市固废综合利用企业年消纳各类固废超1000万吨。产品体系从传统建材拓展至新材料、陶瓷等七大类200多个品种，具备年产27亿块煤矸石烧结砖、30万吨耐火材料等规模化产能。

截至目前，朔州市消纳煤矸石2100万吨、粉煤灰1158万吨、脱硫石膏139万吨、其他固废179万吨，固废利用效果显著，城市生态环境明显改善。 郭康

太原发电行业圆满完成年度碳排放配额清缴

K 亮点新闻

liangdian xinwen

科学导报讯 记者范琛 近日，山西省太原市6家纳入全国碳市场管理的发电行业重点排放单位，全部按期足额完成2025年度碳排放配额清缴任务，履约率达100%，为全市碳减排工作筑牢根基。

全国碳排放权交易市场是推动碳减排的关键政策工具，发电行业作为首批纳入领域，其履约情况关乎碳市

场稳定运行与减排目标实现。今年，太原市积极投身全国碳市场建设，强化碳交易监管，有序推进配额管理与清缴工作，引导重点排放单位落实减排举措，绿色低碳发展已初见成效。

2025年参与碳排放配额交易的6家发电企业分别是华能太原东山燃机热电有限责任公司、大唐山西发电有限公司太原第二热电厂、古交西山发电有限公司、晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司、山西太钢不锈钢股份有限公司和山西兴能发电有限责任公司。

不仅如此，太原市积极探索多元降碳路径。太钢不锈钢股份有限公司和古交西山发电有限公司2家重点行业企业，正试点建设碳排放管理体系，借助信息化、数字化技术开展碳资产管理，有效提升减排效率。

太原市发电行业此次实现100%履约率，彰显了其在碳减排领域的坚定决心与高效执行力，也为其他行业提供了宝贵经验。未来，太原市将持续深化碳市场建设，推动绿色低碳转型，以实际行动助力国家“双碳”目标达成，在绿色发展的道路上迈出更加坚实的步伐。



生态治理 提升人居环境

12月18日，霍州汾河两岸步道施工现场一派繁忙景象，各项工程建设正有条不紊推进。该工程作为汾河流域生态治理的重要工程，建成后，将进一步完善汾河沿岸生态功能，提升人居环境质量。 ■ 田红萍摄

候鸟爱上山西 点赞三晋生态

万羽云集，长治襄垣宝峰湖成“候鸟驿站”；运城平陆湿地越冬天鹅数量突破5000只；临汾洪洞汾河国家湿地公园迎数百只白天鹅越冬……入冬以来，成群结队的候鸟飞抵山西，在山西的汾河湿地、运城盐湖等地驻足栖息，开启“越冬之旅”，一幅人与自然和谐共生的动人画卷映入市民眼帘。

这是一场跨越上千公里，已经持续多年的约定。鸟类是反映生态环境的“晴雨表”，是最好的“环评师”，随着生态环境持续改善，山西正逐渐成为众多候鸟迁徙途中青睐的“星级驿站”和温馨家园。这背后，是山西坚定不移走生态优先、绿色发展之路的坚实步伐，是三晋大地生物多样性保护成效的直观体现。

生态修复是候鸟归来的基础。从汾河治理到湿地修复，山西不断筑牢生态安全屏障，为鸟类等生物栖息创造优良环境。曾经，汾河因流域内过度开发、污染排放等问题，候鸟踪迹难觅。如今，随

着《山西省汾河保护条例》的实施和“一泓清水入黄河”生态保护工程的推进，“让汾河水量丰起来、水质好起来、风光美起来”的目标越来越近、越来越实。以汾河为主线，串联起桑干河、滹沱河、漳河等流域，一系列退化湿地得到有效恢复，新建和修复的湿地公园如明珠般点缀于山间。生态的修复，为生灵提供更大的栖息港湾，这是候鸟“用翅膀投票”选择山西的根本原因。

生物多样性保护的深入推进，让三晋大地成为野生动物的家园。山西地处华北屋脊，是众多珍稀物种的家园。近年来，山西持续加大野生动物保护力度，通过建立健全自然保护地、湿地公园、森林公园等自然保护地体系，为野生动物撑起了“保护伞”。“省鸟”褐马鸡经过40年的保护行动，如今种群数量达1.9万只，分布县域从28个扩展至45个；全省36个保护区拍摄到山西“明星”物种华北豹珍贵影像，种群数量和栖息地面积实现“双增长”；全

省272个各类自然保护地守护着80.9%的重点野生动物……生态系统稳定性增强，生物多样性持续提升，候鸟等野生动物的“食堂”与“宿舍”得到持久保障。

生态保护没有终点，要让候鸟常留、生灵安栖，仍需久久为功。一方面，需持续高压打击非法捕猎行为，依托智能监控、无人机巡查等技术手段，构建严密的监管体系，对盗猎、非法交易等行为露头就打，形成震慑；另一方面，面向广大群众开展爱护野生动植物宣传教育，生动讲述山西生态文明故事，普及相关法律法规和科学知识。对于候鸟这一群体，倡导“不打扰就是最好的守护”理念，让保护意识转化为全民自觉。

候鸟的眷恋，是对生态美的最高褒奖。只要坚持绿色发展、系统治理，就能让绿水青山成为万物共生的乐园。期待更多候鸟“落户”三晋，见证山西天更蓝、水更清、万物更和谐。 张旭

K 记者观察

jizhe guancha

科学导报记者 范琛

在太原市杏花岭区小返乡的东山脚下，窑庄村正经历着一场由“绿”到“美”的华丽转身。这里曾因荒地渣土堆积、环境脏乱而鲜有人问津。近年来，随着杏花岭区美丽乡村建设的不断深入，窑庄村重新焕发了勃勃生机，成为乡村振兴的鲜活样本。

“以前，村西侧杂草丛生，垃圾遍地，蚊蝇滋生，我们路过时都要捂着鼻子快步走开，脏乱差的环境成为了我们村民心里的一块‘心病’。”窑庄村村民郭先生对《科学导报》记者说。

据了解，窑庄村的蜕变，离不开杏花岭区“东山绿色屏障”建设的持续发力。近年来，该区累计绿化面积10.6万亩，种植苗木671万株，荒山绿化覆盖率从11.41%提升至31.2%。这一基础为后续“由绿到彩”的提档升级奠定了坚实的基础。

在这一整体生态改善的背景下，杏花岭区林业局启动了“窑庄村绿化小游园建设项目”，该项目通过清理窑庄村西侧的陈年荒地，渣土和垃圾，在空闲地块上建设了生态小游园，为周边山体覆上了绿衣。这一改造使村庄实现了花园化，让村民在家门口就能享受到优美环境带来的生态福祉。

这一改造的成功，正是杏花岭区“三清五化”工程全域推进的缩影。该区以“三清五化”为抓手，系统推进农村人居环境整治，累计改造农村户厕2.1万座，新建污水处站5座，硬化道路30公里，安装路灯1.2万盏，让乡村不仅“面子”更靓，“里子”更实。

窑庄村相关负责人表示：“我们不仅要让乡村美起来，更要让村民富起来。未来，我们将继续推进‘美丽乡村+产业融合’，打造集生态观光、红色教育、农事体验于一体的特色乡村，让更多村民共享发展成果。”

如今，漫步窑庄村的蜿蜒小路上，道路两旁林木高耸，初雪轻覆山间，这里早已成为了村民的“后花园”。郭先生笑言：“现在出门见美景，脏乱差的环境一去不复返，我们的日子也是越过越舒坦。”

从荒芜之地到花园村落，从贫困落后到全面小康，窑庄村的蝶变生动诠释着“绿水青山就是金山银山”的深刻内涵。在这里，美丽乡村已不仅是可赏的风景，更是触手可及的生活；不仅是憧憬的愿景，更是鲜活生动的现实。每一次推窗见绿，每一次漫步花径，都在诉说着乡村振兴最温暖的民生故事。

山西省首个黄河流域生态价值转化项目成功落地

科学导报讯 近日，夏县泗交镇王家河村土地经营权交易项目在山西农村产权流转交易中心平台成功挂牌交易，成为全省首个黄河流域生态清洁小流域水土保持生态价值转化案例，在推进生态产品价值实现机制上取得重要突破。

此次交易项目流转金额达418.18万元，交易资金将专项用于该流域生态环境治理与乡村振兴项目，通过推动“水土保持+生态茶园+文旅休闲”产业深度融合，构建起“治理—转化—反哺”的良性循环体系，实现生态环境保护与经济社会发展的协同共赢。

山西农村产权流转中心相关负责人表示，项目的顺利落地，为山西省乃至黄河流域同类地区探索生态产品价值实现路径提供了可复制、可推广的经验。山西农村产权流转中心将持续推动小流域生态价值转化系列项目进场交易，促进生态保护、产业发展与乡村振兴有机结合，让绿色发展理念惠及更多村民，激发乡村可持续发展的内生动力。 薛建英

山西打击非法用地用林用草采矿行动再出重拳

科学导报讯 12月19日，山西省“今冬明春”严厉打击非法违法用地用林用草采矿专项行动（以下简称“专项行动”）部署视频会召开。会议指出，此次专项行动从即日起至2026年3月底结束，自然资源、公安、林业和草原各级各部门要全力做好摸底排查、清单化管理、对账销号及“回头看”工作，用好“行刑”“纪法”衔接机制，确保专项行动取得显著成效；要开展好宣传法规工作，健全举报奖励机制，积极营造良好舆论氛围。

会议提出，自然资源部门要充分认识到当前执法工作面临的新形势要求，全力构建自然资源齐抓共管新格局；要常态化打击六类非法采矿行为，按“六条标准”取缔非法坑口；要“零容忍”遏制新增违法用地，严查占用耕地行为；要落实林长制，严管林地草地使用。

会议要求，全省各级公安机关要健全完善生态警务体系，强化主动警务，坚持系统治理，突出源头防控，依法严厉打击非法占用农用地、非法采矿犯罪行为；要提高政治站位，进一步增强打击环境资源领域犯罪的责任感和紧迫感；要突出工作重点，进一步强化打击质效；要密切协作配合，进一步凝聚打击合力。 王佳丽

（上接A1版）

在工业与农村污染防治方面，加强工业园区水污染防治，推动工业废水和生活污水分类收集、分质处理；分类梯次推进农村生活污水治理，优先就近就地资源化利用，提高农村生活污水治理（管控）水平；在农业面源污染防治上，推进化肥、农药科学施用增效，加大畜禽粪污规范化处置力度，鼓励整县开发展畜禽粪污资源化利用。

《方案》特别强调，要重点抓好汾河生态保护，切实改善汾河水质，确保“汾河水量丰起来、水质好起来、风光美起来”。具体措施包括科学开展水源涵养林建设，强化涉及生态保护红线、饮用水水源地等河湖岸线的保护与监管；综合实施“生态修复+水资源调控”措施，通过构建环湖库湿地屏障、恢复沉水植被群落、优化鲢鳙等滤食性鱼类种群结构等，有效防范富营养化，提升水体透明度。

太原市杏花岭区窑庄村
“三清五化”助力乡村由绿变美