

山西高院发布环境资源审判典型案例

8月15日是第三个“全国生态日”，为总结环境资源审判经验，加强以案释法、以案促治，山西省高级人民法院（以下简称“山西高院”）发布10起环境资源审判典型案例。案例涉及推动绿色低碳转型、生物多样性保护等多个领域，其中，以下几起案件尤其引人关注。

回应民生关切 防治铁路噪声

某铁路轨道于1982年9月验收后投入运营，隶属于某铁路股份有限公司某机务段。某房地产公司于2018年在该铁路附近开发建设商品房住宅小区，高某云购买该商品房住宅小区房屋一套，于2022年3月入住。因列车鸣笛及作业噪声，给其生活造成困扰，后高某云经医院诊断为不寐病、失眠，起诉主张列车鸣笛及作业噪声对其身体健康造成损害。

人民法院经审理认为，高某云虽未提供按《铁路边界噪声限值及其测量方法》标准测量的监测报告，现有证据不足以证明铁路列车鸣笛及作业噪声平均值达到污染标准，但人民法院通过现场实地勘查了解噪声来源、频率、大小，体验噪声对居民的影响，认为按照人体通常感受，该列车鸣笛已达到刺耳程度，且鸣笛次数频繁，尤其夜间声音更为明显，对高某云及小区其他居民的休息质量和身体健康造成影响。考虑铁路周边居民较多，涉及面广，人民法院主动向某铁路股份有限公司某机务段释法明理，建议通过技术改造降低噪声分贝。后某铁路股份有限公司某机务段接受人民法院建议，采取技术改造、划分限鸣区、规范作业范围等措施，降噪效果明显，高某云遂以双方和解为由提出撤诉，人民法院裁定准许原告撤回起诉。

保护野生动物 维持生态平衡

刘某成、杨某祥为非法获利，在国家自然保护区周边，将掺有烈性毒药的玉米粒撒在野生动物栖息较多的村落及附近农田，随后捡拾被毒死的赤麻鸭、绿头鸭等野生动物，事后以500元的价格卖给赵某10只被毒死的绿头鸭。二人累计毒杀国家一级保护动物金雕2只，国家二级保护动物大鸮1只，“三有动物”赤麻鸭、绿头鸭300余只，经鉴定，合计造成野生动物资源损失33.9万元。公诉机关遂提起公诉附带民事公益诉讼。

人民法院经审理认为，被告人刘某成、杨某祥非法杀害国家重点保护的珍贵、濒危野生动物，破坏国家野生动物资源和生态平衡，构成危害珍贵、濒危野生动物罪，分别判处有期徒刑五年五个月、四年八个月，并处罚金。前述行为违反野生动物保护

管理法规，给国家利益和社会公共利益造成严重损害，判令两人共同承担生态环境损害赔偿金33.9万元。

打击非法盗掘 保护动物化石

2024年7月，被告人李某桃、张某光、王某伟、刘某山、李某平5人先后2次在某村使用电镐、铁锹等工具盗掘“土龙骨”，在盗掘过程中被公安民警当场抓获，所盗掘“土龙骨”被扣押。经鉴定，涉案“土龙骨”为晚中新世古脊椎动物化石。

人民法院经审理认为，被告人李某桃等5人违反古脊椎动物化石保护法律规定，盗掘国家保护的、具有科学价值的古脊椎动物化石，构成盗掘古脊椎动物化石罪。根据被告人犯罪事实、情节和对社会的危害程度、认罪态度及悔罪表现，判处有期徒刑六个月，并处罚金5000元。

任蕾

地市动态

第十二届国际工业固废综合利用大会启幕

科学导报讯 8月15日，山西（朔州）第十二届国际工业固废综合利用大会举行。此届大会以“高值综合利用·绿色低碳转型”为主题，由朔州市政府、省工信厅、建筑材料工业技术情报研究所联合主办，吸引了800余名来自全国的专家学者、企业代表和高校科研人员参加。“智汇山西”朔州站专家人才夏令营同步启动。

据介绍，山西省工业固废综合利用率已由“十二五”末的不足40%跃升至2024年的73%。朔州、长治、晋城三大国家级工业资源综合利用基地累计建成示范项目50余个，带动固废利用量突破1.2亿吨/年。朔州作为永久会址城市，已建成固废利用企业170户，形成27亿块煤矸石烧结砖、10万吨高岭土、400万平方米透水砖等年产能，打造出“煤电固废—新型材料—绿色园区”的完整产业链。

开幕式后，大会现场发布了全国工业固废综合利用新技术新产品目录，并举行重点项目签约仪式，总金额逾百亿元。

刘成根

晋城市荣获“中国生态康养美食之都”称号

科学导报讯 近日，由城乡统筹发展研究中心、中国外文局亚太传播中心主办的“两山”理念20周年实践成果研讨会暨生态食材区域品牌“两山硕果”展示大会在京召开。会上，晋城市被全国生态食材评定中心授予“中国生态康养美食之都”荣誉称号。该称号为生态产品区域公用品牌，获此殊荣标志着晋城市成为山西首个融合生态食材、文旅康养产业与地域美食文化的美食地标城市。

据悉，晋城市被评为“中国生态康养美食之都”主要具备三大显著优势：生态基底优越，森林覆盖率40.3%、城市绿化47.5%、人均公园绿地18.8平方米，“三山两河”格局串联生态景区与582公里太行一号“生态画廊”，为美食提供纯净食材；药食资源丰富且人文底蕴深厚，产100多种小杂粮、750多种中药材，其中3种获国家地理标志，养生食品广受欢迎，117座古堡与丰富非遗更赋予美食独特人文内涵；产业政策支撑强劲，作为“世界康养示范城市”，连续五年举办中国康养产业发展大会，两年开展餐饮“名店、名菜、名厨”评定，还创新多业态康养模式，满足全龄化需求。

赵丽丽

运城市运城段10条河流完成生态修复

科学导报讯 作为黄河流域生态保护的关键节点城市，运城市正全力推进“一泓清水入黄河”生态保护工程。截至2025年7月，全市承担的27个省级项目已全部开工，其中22个项目顺利竣工、完工率达81.5%，位居全省第二！

在汾河运城新绛县干流段，六处磨盘坝防护工程成为河道治理的典范。“这种直径12米的钢筋混凝土结构能有效降低40%水流速度，保护15公里堤防安全。”新绛县水利局党组书记、局长王玉介绍，该流域通过“土方加固+格网石笼护坡”技术，使堤防防洪标准提升至20年一遇，城区段达到50年一遇。沿河同步建成生态缓冲带、旅游公路和防护林带，形成“堤固、水清、岸绿”的立体防护体系。

目前，运城市已建成的生态治理工程呈现多重效益。黄河运城段10条河流完成生态修复，昔日采砂变生态湿地公园，万亩盐碱地改良工程重获生机。旅游公路串联12个生态节点，形成“水清岸绿、鱼翔浅底”的生态廊道，带动沿线生态旅游产业发展。

据运城市生态环境部门介绍，当前正开展“百日攻坚”行动，聚焦国考断面水质达标目标，实行地表水环境质量日预警、月通报机制。通过“财政+社会资本”多元投入保障项目资金，确保剩余5个项目于9月底前全部完工，2025年底实现“一泓清水入黄河”的总体目标。

张晋鹏

亮点新闻

山西省生态学会年会共话工矿区生态保护修复

科学导报讯 记者马骏 8月15日，由山西省生态学会主办，中煤平朔集团等六家单位共同承办的“山西省生态学会2025年会暨科技赋能工矿区生态保护与修复研讨会”在朔州市举行。中国地质大学（北京）周伟教授等专家学者，中煤平朔集团党委副书记、总经理赵忠证，山西农业大学党委书记、省生态学会理事长廖允成出席开幕式，学会副理事长兼秘书长郭东盟主持会议。

廖允成在致辞中强调，学会近年来紧扣山西生态文明建设实践，在服务科技需求、决策咨询、理论探索和科普工作中发挥重要作用，成为连接

生态文明工作者与党和政府的关键纽带。在“绿水青山就是金山银山”理念提出20周年之际，此次会议在中煤平朔矿区举办，既是践行“两山”理论的动员，也是服务美丽中国和山西转型发展的具体行动。他提出三点倡议：坚持“四个面向”，打造传统能源基地转型示范；创新“企业出题、学会命题、协同破题”模式，强化产学研用融合；凝聚各方力量，共推生态文明建设新篇章。

赵忠证介绍，中煤平朔集团40余年坚守绿色发展，形成“地下乌金变金山银山，矿坑变绿水青山、绿水青山再成金山银山”的“平朔模式”，

期待专家学者为企业转型注入新动能，推动生态科技成果落地。

论坛期间，中煤平朔总工程师蔡光琪及周伟、曹银贵、王全荣、原作强等专家，围绕矿山生态修复、高陡边坡复绿、生态固碳增汇等主题作主旨报告。28名省内学者就矿山修复技术、山水林田湖草沙保护、乡村振兴与矿区生态产业等议题深入研讨。

此次会议立足山西能源基地转型实际，通过政产学研深度对话，为工矿区生态保护与修复提供了智力支持，彰显了科技赋能绿色发展的实践价值。



“净”空间 “靓”颜值

擦亮生态底色 筑牢绿色屏障

（上接 A1 版）生物多样性保护的山西实践

“看，这是红外相机拍到的华北豹！”山西省科技馆内，“绿水青山看山西”图片展前，观众驻足热议。展板上，褐马鸡振翅林间、黑鹳掠过水面，这些灵动身影背后，是山西生物多样性保护的扎实成效。

目前，全省274处自然保护区完成优化整合，总面积达243.53万公顷，占国土面积15.54%。以褐马鸡、华北豹等四大旗舰物种为重点，88%的野生动植物种群得到有效保护，其中褐马鸡数量达1.9万只，华北豹种群稳居全国首位。2024年以来，5种野生植物、4种野生动物新增记录，陆生野生动物达543种、野生植物2743种，生物“家谱”持续丰富。

法治护航让保护更有力。《山西省湿地保护条例》《陆生野生动物致害补偿办法》等法规相继实施，44处疫源疫病监测站、29处收容救护站织密防护网。连续44届“爱鸟周”、22条观鸟线路，让“全民护绿”理念深入人心，人与自然和谐共生的画卷徐徐展开。

古树名木里的生态乡愁

晋祠博物馆内，古柏苍苍，唐槐郁郁。当日，《古树名木》特种邮票首发仪式在此举行，山西晋祠国槐与山东定林寺银杏、四川翠云庵剑阁柏、浙江普陀山普陀鹅耳枥共同“登”上邮票，凹凸雕刻的枝干间，尽显千年古树的沧桑与生机。

“山西10万余株古树名木，是活着的文物。”山西省林草局副局长杨冠军表示。晋祠唐槐周柏历史厚重悠远，交

城卦山古柏形态各异、稷山板栗古树群累积硕果……这些古树名木承载着三晋悠久的历史 and 灿烂的文化，延续着优质的生物基因。今年3月实施的《古树名木保护条例》，为这些“绿色国宝”装上“护身符”。未来两年，山西将启动第三次古树名木普查，实现“一树一档”精细化管理，推出的“看三晋古树 游生态美景”邮折，让古树成为连接历史与当下的文化地标。

从新闻通气会的成果发布到图片展的光影叙事，从邮票上的古树风华到生态建设的持续发力，山西以全国生态日为契机，再次彰显守护绿水青山的坚定决心。咬定青山不放松，一张蓝图绘到底，三晋大地必将续写生态优先、绿色发展的新篇章，让青山常在、绿水长流、空气常新的美丽愿景照进现实。

记者观察

8月1日，阳泉市矿区南山村，食用菌轮作基地生机盎然，形成一幅产业兴旺、生态宜居的画卷。

“2015年我刚来南山村时，那景象至今难忘。”南山村党总支书记王耀洲回忆道，“整个山坡，建筑垃圾、煤矸石堆积如山。”紧邻华阳集团二矿的南山村，曾是采煤沉陷与山体滑坡的重灾区，满目疮痍，安全隐患重重。

转机始于2021年。承载转型希望的“阳泉市矿区小南沟灾害治理避险工程”被列入国家独立工矿区重点支持项目。该工程总投资3074.98万元，对12.8公顷破坏严重土地进行科学整治和无害化处理，覆土播绿，目前已基本完工待验收。

治理后的土地承载了致富新希望。南山村成功引入山西丰洲农业科技有限公司投资。20座现代化智能数字化生态种植大棚拔地而起。大棚内成功运行着“羊肚菌+竹荪+羊肚耳+香菇+滑子菇”的食用菌周年轮种模式。2024年，企业取得关键突破——掌握羊肚菌营养包自制工艺，显著降低成本提升利润。仅羊肚菌一项，全年种植5.33公顷，年收入突破260万元。

“自从把这片垃圾场改造成了大棚，村民日子更有奔头了。”村民杨中原说。这种精妙的土地轮作法极大提高了单位面积产出，实现了“一地多收”，确保增收“全年不断档”。

交通同步改善，南山村新建的太行一号旅游公路成为了“致富路”。这条总投资8000余万元的高标准公路，推动农产品更快运往市场。沿路下行，南山村产业多元化的图景缓缓展开：村内发展了苹果园33.33余公顷、无公害蔬菜大棚和红薯种植，带动56名村民实现家门口稳定就业。据了解，2024年，村集体发放价值14万元农产品与村民共享红利。

南山村转型发展的脚步从未停歇。目前，融合现代农业与清洁能源的“农光一体”科技大棚光伏项目正紧锣密鼓推进。未来，棚顶发电、棚内种植的“双赢”模式将为乡村产业注入更可持续的绿色动能。

从煤矸石堆到四季飘香，产业兴旺的“聚宝盆”，南山村的变迁，成为凝结着勇气、智慧和实干精神的转型实践。

霍雪茹

太原汾河流域水质天眼系统正式运行

科学导报讯 记者范琛 8月15日，记者从太原市生态环境局获悉，“一泓清水入黄河”生态保护工程，太原汾河流域水质天眼系统建设项目正式投入运行，标志着太原汾河流域形成了天地一体、水陆同步的水生态环境数字化、智能化监测网络，实现了“数据采集—问题交办—受理处置—反馈销号”的全流程闭环管理。

太原汾河流域水质天眼系统建设项目总投资7360.5万元，是集水质监测、数据分析、预警预报、精准溯源、调度指挥及可视化展示于一体的数智化管理平台。该项目主要包括地表水水质自动监测体系、入河排污口水质自动监测体系、雨水泵站水质自动监测体系、水质预警溯源监测体系、河湖巡航监测体系建设和天眼系统平台。

据了解，天眼系统自建成投入试运行以来，共发现降雨期间支流高值数据分析16次，韩武村断面水质影响研判9次，出具专报9期，热点信息快报26期，日报85期，有效地防范和应对出现的水环境污染事件，为太原市实现“一泓清水入黄河”提供了有力的科学支撑。

山西路桥再生资源公司省重点研发项目通过验收

科学导报讯 记者马骏 近日，山西路桥集团再生资源公司承担的山西省重点研发计划项目《CFB灰渣制路面基层缓凝膨胀水泥技术及应用研究》顺利通过结题验收。

会上，项目负责人李冬生详细汇报了项目执行、技术成果及推广情况，得到专家组高度认可。质询环节中，针对CFB灰渣改性稳定性、水泥适用性和生产工艺推广可行性等关键问题，项目组凭借深厚研究积累和丰富实践经验，给予详尽解答。最终，专家组一致认为项目达标，同意通过验收。

该项目作为山西路桥集团承担的首个山西省重点研发计划项目，自2022年1月启动以来，形成了从科研攻关到工程应用的全链条成果体系。在科研成果方面，申报国家发明专利6项，授权实用新型专利4项，主编地方标准1部，荣获省部级奖项2项。在人才培养方面，培养3名硕士研究生，支持7人职称晋升。在成果转化方面，推动生产生态水泥120余万吨，消纳以CFB灰渣、脱硫石膏为代表的工业固废超50万吨。通过“产学研用”一体化实施，公司在经济效益提升、固废综合利用、绿色公路建设等领域积累了丰厚经验，有力推动科技创新与产业创新深度融合，为全省公路建设行业绿色低碳发展提供了新范式。

氢能领航 绘就高质量发展新画卷

（上接 A1 版）

目前，吕梁市氢能产业已经驶入国家级新赛道。今年4月，该市正式获批加入国家燃料电池汽车示范广东城市群，是山西唯一入选国家示范城市群的城市。这一认可正加速转化为产业实效，吕梁市已形成7.6万吨制氢产能，建成投用11座加氢站，同时年产30万辆氢燃料电池车辆及配套核心零部件的生产线建设，以及1万台电堆及配套膜电极项目均取得实质性进展。

从纵横交错的运煤专线到星罗棋布的加氢网络，孝义这座因煤而兴的城市，正以氢能为笔墨在高质量发展的画卷上书写新篇。在这片践行“两山”理念二十周年的热土上，绿水青山的生态价值与金山银山的经济效益深度融合，跳动的产业数字如同吕梁大地的脉搏，传递着转型升级的强劲律动。在转型发展的征途中，孝义市以氢能为舟、创新为桨，正破浪驶向“双碳”为目标的辽阔航程。

『煤渣山』长出『金蘑菇』

阳泉市矿区南山村