

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月验收后投入使用，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《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，在国家自然保护区内，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鵟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。公诉机关遂提起刑事附带民事公益诉讼。

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法规，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。任雷

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余公顷，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

【煤渣山】长出“金磨姑”

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、400万立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

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罡主持会议。

廖允成在致辞中强调，学会近年来紧紧围绕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、学会领题、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

8月17日，太原市迎泽公园开展夏季精细化管护工作，现场工作人员分工明确、干劲十足，全面清理绿地杂草，防止土壤养分被过度消耗。同时，对树木进行精心整形修剪，着重去除病虫枝、过密枝等不良枝条，为市民夏日休闲打造更优质的空间。

■ 科学导报记者杨凯飞 摄

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处自然保护地完成优化整合，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、四川翠云廊剑阁柏、浙江普陀山普陀鹅耳枥共同“登”上邮票，凸显雕刻的枝干，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、稷山板枣古树群累结硕果……这些古树名木承载着三晋悠久的历史和灿烂的文化，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”戴上“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。

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。