

山西省生态环境厅公布 2026 年涉固体废物类环境违法典型案例

为深入打好污染防治攻坚战，助力美丽山西建设，近日，省生态环境厅公布一批涉固体废物类环境违法典型案例。通过以案释法、以案促改、以案促治，督促企业严格落实固废管控责任，严守环保法律法规。

案例一：沁水县某企业违反固体废物管理制度案

案情简介：2026 年 3 月，晋城市生态环境局沁水分局在对山西某企业开展的固废专项检查中发现，该企业煤矸石理论产生量与台账处置量偏差巨大，且无法提供煤矸石流向佐证材料，涉嫌重大环境违法。对此，执法人员扩大排查范围，经勘查发现，该区域煤矸石随意倾倒，并试图覆土掩盖，执法人员当即责令其对违规倾倒的煤矸石全面开挖清运。同时根据相关法律规定，对该企业下达行政处罚决定书，处以罚款 10 万元整，并责令将倾倒的煤矸石清运至沁水县某企业综合利用。目前该企业已按照要求对原倾倒点位完成清理及土地平整。

案件启示：本案系企业篡改台账、覆土掩蔽偷倒煤矸石的典型违法案例。非法倾倒固废行为将面临高额处罚，还需承担生态修复责任，情节严重的将被追究刑事责任。该案也为执法提供了实操指引，办案应多方比对数据，排查厂区周边隐蔽区域，完

善证据链条，严格落实清运、整改、修复闭环监管，以严格执法倒逼企业守法经营，守住区域生态环境安全底线。

案例二：长治市潞城区非法倾倒危险废物污染环境案

案情简介：2026 年 1 月，长治市亚晋桥国控断面在线监控数据显示水质频繁出现异常，每日夜间 COD、氨氮等污染物浓度陡升，pH 值偏低，水质达到劣 V 类。当地生态环境和公安两部门在联合执法检查中发现，潞城区某桥上有一运输车辆通过软管向桥下河道倾倒不明液体。经查，该车辆为改装车辆，装有一个椭圆形塑料罐体，底部装有阀门，容积约 20 吨。经某司法鉴定机构对罐内液体进行鉴定，确认罐内废液属于危险废物（代码为 900-000-34），涉案车辆涉及废液及沾染容器净重约 7.04 吨。根据相关法律规定，此案涉嫌构成污染环境罪。长治市生态环境局潞城分局将案件移送公安机关，长治市公安局潞城分局受理后立案侦查，将宁某等 6 名涉案犯罪嫌疑人刑事拘留。目前，案件正在进一步侦办中。

案件启示：案件办理中，生态环境部门通过在线监控平台发现数据异常，分析后确认水体存在外来污染，随即使用无人机巡查锁定违法点位，借助技术手段，执法从

传统的人工现场检查转向非现场监管，有效应对了非法倾倒危险废物案件隐蔽性强、手法多样的问题。

案例三：五寨县异地危险废物非法倾倒填埋案

案情简介：2025 年 10 月，五寨县某乡政府排查发现某村西北荒沟内有破损铁桶，疑似存放危险废物。经忻州市生态环境局五寨分局、县公安部门、乡政府人员组成的调查组现场检查，发现 4 个腐蚀铁桶，经某司法鉴定机构鉴定，确认桶内物质为四类危险废物。经公安机关查明，张某违规承接内蒙古自治区某企业的危险废物处置业务，通过中间人联系赵某，由赵某组织人员将危险废物非法倾倒填埋至五寨县某乡某村等地，累计倾倒危险废物总量约 100 吨。根据相关法律规定，张某等人涉嫌构成污染环境罪。忻州市生态环境局五寨分局将该案依法移送公安机关，忻州市公安局五寨分局受理后进行立案侦查，对 4 名主要涉案嫌疑人依法刑事拘留，其余涉案人员在关联案件中被依法拘留。

案件启示：面对现场无嫌疑人、取证难的复杂案情，生态环境部门与公安部门打破常规流程，由公安机关利用侦查优势快速锁定嫌疑人，生态环境部门同步开展专

业鉴定与污染控制，避免因取证滞后导致证据灭失或嫌疑人逃匿，既精准打击了污染环境犯罪，又及时阻断了环境风险。

案例四：襄汾县非法转移危险废物案

案情简介：2026 年 4 月，临汾市生态环境局襄汾分局接到群众举报，一辆疑似违规运载废机油的货运汽车从外省向襄汾县某村方向行驶。执法人员立即行动，在现场拦截车辆。经查，该货运车辆为普通货运车辆，车内装载大量废机油，无危险废物运输资质，未办理危险废物跨省转移审批手续，现场共计查获废机油 56 桶，总重量约 10 吨，临汾市生态环境局襄汾分局将该案线索移送临汾市公安局襄汾分局。公安机关受理后，依法对涉案人员作出行政拘留 10 日的行政处罚。目前，案件正在进一步侦办中。

案件启示：废机油等危险废物在运输环节中存在流动性强、难以管控等特点，在违规转运过程中，极易造成沿途渗漏、污染土壤和水体，引发次生生态环境问题。因此，从严查处非法运输危险废物行为，是防控环境风险的重要手段。执法人员快速响应群众举报、及时拦截涉案车辆，有效避免了危险废物违规流转造成的环境污染隐患。

张剑雯

地市动态

太原市启动汾河城区段入河排污口系统治理工程

科学导报讯 7 月 7 日，笔者从太原市生态环境局了解到，太原市已正式启动汾河城区段入河排污口系统治理工程，彻底切断 138 处污染源的直排隐患。该工程的启动，标志着汾河城区段水环境治理从“点源管控”迈向“系统施治”的新阶段。此次治理，北起太古岚铁路桥，南至迎宾桥以南 2 公里，全线总长 63.8 公里，东西两岸各 31.9 公里，纵向贯穿六大城区，覆盖汾河城区段沿岸全部重点区域。工程聚焦沿线公厕、餐饮点位、管理用房等共计 138 处污染源，通过管网升级改造、排污口规范化整治、雨污分流衔接等系统性手段，从源头补齐污水收集和处理短板，彻底切断污水直排隐患。

该项工程预计 9 月底前竣工。竣工后，汾河城区段将实现生态治理效能与沿岸景观品质的“双提升”。一方面，入河污染物大幅削减，河道长治久清的基础被进一步夯实；另一方面，结合岸线修复与绿化美化，滨水景观带更加连贯通人，为市民提供更洁净、更优美的亲水空间。

任晓明

吕梁市多点发力 绘就绿水青山新画卷

科学导报讯 为坚定不移践行“绿水青山就是金山银山”理念，常态化推进蓝天、碧水、净土三大污染防治攻坚战，近年来，吕梁市全方位补齐生态环境短板，大气、水环境质量全面提升。

相关数据显示，吕梁市区 PM_{2.5} 年均浓度排名已连续七年稳居汾渭平原城市首位。2025 年，全市大气治理成果迎来历史性突破，市区空气质量综合指数达 3.6，二氧化硫、二氧化氮（PM₁₀、PM_{2.5}）、一氧化碳、臭氧 6 项主要污染物指标，全部达到国家二级标准，区域大气污染治理从单项提质迈向全域达标新阶段。今年以来，空气质量优良态势持续巩固。

水质改善成果也是连年提升。15 个国考、10 个省考断面水质连续两年全部达到优良水平，特别是国考断面优良比例从 2020 年末的 54.5% 跃升至 2025 年末的 100%，劣 V 类断面稳定消除。12 个乡镇级、125 个农村级饮用水水源地保护区规范化建设工作全部落地完工，全方位保障城乡居民饮水安全。

张颖 刘子璇

亮点新闻

种养循环 绿色发展

晋城市沁水县擦亮农牧业生态底色

科学导报讯 7 月 13 日，笔者走进晋城市沁水县土沃乡塘坪村，青山环抱，绿意盎然，尽显乡村生态底色。掩于村内的万利牛拓农牧公司养殖园区内，一栋栋标准化牛舍整齐划一，错落有致，膘肥体壮的肉牛悠闲地咀嚼着饲料，工作人员穿梭其间，一边调试粪污处理设备，一边通过电子屏幕实时查看牛群健康状况。

“如今养牛在生态理念引领下，不仅减少了养殖污染，更让粪污变废为宝反哺田园。”园区负责人刘伟指着现代化牛舍介绍，作为沁水县肉牛绿色

养殖的示范标杆企业，万利牛拓园区总投资 5000 万元，占地 200 余亩，年出栏肉牛可达 3000 头，是全县规模最大、设施最完备的现代化肉牛养殖基地。这里不仅建有标准化养殖圈舍，还配套饲料加工车间、蓄水池、粪污处理及有机肥生产设施，构建起“养殖+加工+废弃物资源化利用”的绿色闭环产业链，实现产业发展与生态保护双赢。

而在胡底乡李庄村的红土地农业发展有限公司肉牛养殖基地里，饲养员正驾驶自动化撒料车，将科学配

比的秸秆混合饲料精准投放到食槽。公司负责人何立业说，基地还同步推广高效双层包被饲料、分阶段科学增重等现代化饲喂模式，进一步减少饲料浪费，提升肉牛生长效率与肉质水平，增强市场竞争力。

近年来，沁水县全力推动肉牛产业不断向规模化、标准化、智能化转型升级，全县养牛场（户）已超过 100 家；2025 年末牛存栏量达 7243 头，同比增长 33.8%，规模养殖比重突破 80%，全县农牧业绿色高质量发展成色更足。

郑璐 牛泽菁



三河一渠焕新颜

7 月 10 日，长治市潞州区“三河一渠”石子河段绿意盎然。近年来，长治市协同推进水治理、环境治理、生态治理，通过清淤活水、净化水质、修整岸线等措施，持续优化人居环境，实现河道蜕变、城绿共生，勾勒出宜居宜业的城市生态画卷。

徐翔摄

“山西样本”。

有色冶金“零碳进阶”：多措并举提质效

有色冶金行业同样加速绿色转型。赤泥是生产氧化铝过程中排出的“红色固废”，中铝山西新材料有限公司立足自身技术积淀与现有设备工艺基础，采用“工艺创新+技术攻坚”双轮驱动模式，全方位破解赤泥处置难题，首创实施“创新串联法”生产工艺，将拜耳法赤泥中氧化铝、碱等有效成分的回收率提升至 95% 以上，为氧化铝行业绿色转型提供了解决方案。

山西中铝华润有限公司入选 2025 年度山西省绿色制造名单，获得“省级绿色工厂”称号。该公司构建“技术节能+管理节能”双效发展模式，通过集成远控系统、智

能机械臂等先进技术，实现多工序智能化升级。

在阳泉，全省整合盘活闲置电解铝产能、推动能源转型和产业升级的重点工程——山西兆丰铝电新材料有限公司铝产业链一体化项目正加速建设，预计 9 月份具备电解槽通电焙烧条件。据介绍，该项目安装的 600kA 超大型节能电解槽是国内当前技术领先、能效较优的大型电解装备，具备低能耗、高效率、高产出的显著优势。

乘着国家《关于开展重点行业节能降碳改造攻坚三年行动的通知》的东风，山西省通过“制度约束、重点改造、标杆引领”三管齐下，积极稳妥推进碳达峰目标。这片曾经以“煤”为荣的土地，正在绿色转型中焕发新生，以坚定的决心和扎实的行动，走出资源型省份节能降碳的“山西路径”。

记者观察

科学导报记者 范琛

盛夏时节，万物并秀。7 月 8 日，《科学导报》记者走进太原市万柏林区白家庄桃杏村，只见平坦整洁的沥青路面在村中蜿蜒向前，道路两旁的树木高低错落，人居面貌焕然一新，满眼都是生机盎然的夏日景象……

漫步村中，随处可见的喜人变化，村民们看在眼里、乐在心头。村民李大爷说：“自从村里改造以后，昔日脏乱差的景象早已不复存在，取而代之的是宽敞的柏油马路和错落有致的农舍，过去一到夏天就蚊蝇乱飞、异味熏人的黑臭沟渠，现在变成了水质稳定达标的洁净水体。从前都不敢想的宜居模样，真真切切地照进了我们的日常生活里。”

而这些亮眼成绩的背后，是桃杏村循序渐进的改造升级工作。据了解，桃杏村坐落于太原市万柏林区西南部，东与万亩生态园毗邻，为了进一步提升村容村貌，自 2024 年以来，白家庄街道桃杏村党支部将美丽乡村建设作为重点工作，全方位推进基础设施提档升级，从全域道路硬化到夜间亮化工程，从常态化垃圾治理到节点绿化美化，该村一步一个脚印，把美丽乡村建设愿景转化为触手可及的实景成效。

“自从改造以来，我们村始终聚焦村民急难愁盼问题，不仅精准推进道路升级、夜间亮化、节点绿化、环卫提标等多项民生改造工程，还全方位补齐村民生产生活配套短板，乡村人居环境品质得到了显著提升。”桃杏村的工作人员说，我们通过全方位、精细化的人居环境整治行动，持续优化村庄整体风貌，切实推动村容村貌实现显著焕新。

与此同时，桃杏村还开展了“和美庭院”创建，评选出标准涵盖家风美、厨厕美、院落美、绿化美等 6 个维度，以庭院小美聚合乡村大美，从而争创“和美庭院”。

李大爷说：“自从开展和美庭院创建，我家院里也跟着收拾了一遍，以前乱堆的柴火、旧家具全清走了，我还在墙根种上了月季和爬山虎。现在院里亮堂又干净，夏天坐在葡萄架下乘凉，风一吹连叶子都带着香，城里来的亲戚看了都直夸，说我这小院子比城里的还舒服。”

不仅如此，该村还完成了村内文化广场的提质改造。此前这片公共场地坑洼不平、杂物乱堆，不仅难以正常使用，还存在诸多安全隐患。经过重新修葺后，广场地面平整开阔，配套设施齐全健身器材与照明设施，如今不仅成为孩子们放学后的安全嬉戏场所，更成为全村村民茶余饭后首选的公共休闲空间。

在完成基础人居环境提质的前提下，桃杏村也瞄准了更长远的发展目标。桃杏村工作人员对记者表示：“未来，我们将打造集度假、休闲、购物、居住、观光为一体的文旅小镇，串联起旅游、教育、养老、商业、农业五大特色产业，布局多个主题公园与居住组团，从而打造出一站式旅游度假综合体……”

灵空山保护区成功培育国家二级保护植物水曲柳

科学导报讯 近日，山西灵空山国家级自然保护区管理局（以下简称“灵空山保护区”）珍稀植物育苗基地内绿意盎然，一批国家二级保护植物水曲柳实生苗长势喜人。这是灵空山保护区立足辖区原生植被特点，开展水曲柳人工育苗与种质保存试验取得的阶段性成果，为破解该物种天然更新难题、助力野生种群恢复打下坚实基础。

灵空山坐落于太岳山深山腹地，是华北暖温带落叶阔叶林重要的种质基因库，天然分布着原生水曲柳种群。受物种自身特性限制，水曲柳种子休眠期漫长，野外自然结实量少，加之鸟兽采食、立地条件受限等自然因素影响，其自然萌生能力较弱，野生种群规模难以拓展。

为做好珍稀野生植物抢救性保护工作，灵空山保护区将乡土珍贵树种繁育列为年度重点科研任务，在井岭管护站新建 20 余亩标准化育苗苗圃，打造“就地采种、就地育苗、就近栽植”的种质培育阵地，专门划定育苗试验区，系统开展水曲柳良种驯化培育工作。

在育苗全流程中，灵空山保护区始终坚守原生种源标准，优选健壮母树采集种子，经过净选消毒处理后，采用低温层积沙藏法完成越冬催芽，有效打破种子休眠特性，最大程度保留苗木原生优良性状。圃地选用山林腐殖土进行改良整地，精细制作苗床，严格控制播种覆盖土厚度，并配套搭建遮阳设施，规避强光、干旱等极端条件对幼苗造成损伤。日常管护实行专人分片包干机制，工作人员常态化开展除草松土、墒情调节和病害监测，为每一株苗木建立全生长周期动态台账。同时，灵空山保护区主动对接省内、外相关科研院所，邀请专家赴现场开展技术指导，持续优化培育流程，目前已总结形成一套完全适配灵空山保护区气候与立地条件的水曲柳专属栽培技术体系。

下一步，灵空山保护区将持续健全珍稀乡土树种繁育体系，深入推进水曲柳、野生兰科植物等重点保护物种的扩繁研究。坚持“就地保护、近地培育、野外回归”相结合的管护模式，持续优化区域森林生态群落结构，为太行山国家公园创建、构筑华北地区生态安全屏障持续贡献灵空山力量。

薛建英

执行总编：张青梅

新闻热线：0351-7537089

融媒体中心：0351-7211461

经营中心：0351-7537084