

# 吉县：构建绿色体系 共筑生态家园

■ 本刊记者 范琛

在山西临汾市吉县屯里镇大度村，这里青砖碧瓦竹篱、花园亭楼台，不经意间就让人感受到了“采菊东篱下，悠然见南山”的意境……2022年，临汾市生态环境局吉县分局(以下简称吉县分局)生态环境质量持续好转，大气环境质量持续改善，地表水环境质量达到国考核要求，土壤环境风险得到有效管控，为全县经济社会高质量发展提供了坚实的生态环境保障。

2022年1-11月，吉县全县空气质量二级以上优良天数为287天，同比增加20天，优良天数比例为83.4%，壶口断面达到了Ⅱ类水质，州川河高楼河断面为Ⅲ类水质，劣Ⅴ类水体比例为0，达到或优于Ⅲ类水体比例100%。

## 精准发力 推进大气污染防治

如今，蓝天白云是吉县的常态，在垛乡永固村，连片果园郁郁葱葱，农家院落干净整洁……远远望去，村庄与蓝天白云相互映衬，宛如一幅赏心悦目的美丽画卷……

2022年，吉县分局高标准实施环境质量再提升行动，始终坚持绿色发展，坚决打好大气、水、土壤污染防治三大战役。扎实开展散煤、道路扬尘、“散乱污”企业、柴油货车、餐饮油烟等污染整治，提升空气质量优良天数比率。严格落实“河长制”，加强饮用水源地保护，优化污水处理流程，全面禁止河道采砂，实施义亭河(屯里段)人工湿地建设项目，清理河道“四乱”，不断提升水环境质量，确保州川河断面和壶口断面水质稳定达标。并加强农业面源、畜禽养殖污染治理，抓好农业生产废弃物回收利用，持续推进中央生态环境保护督察问题整改，以整改实际成效推动全县生态环境质量持续好转。

不仅如此，吉县分局还坚持以生态文明建设的重要思想为指引，按照中央、省、市关于环保工作的决策部署，把大气污染防治攻坚战摆在更为突出的位置，制定了《吉县2022年环境空气质量提升行动计划》《吉县2022年夏季臭氧污染管控工作方案》《吉县2022年扬尘污染整治工作方案》《吉县关于加强秋收期间秸秆禁烧管控工作的通知》《吉县关于做好散煤污染防治“三清零”工作的通知》持续推进大气污染防治工作。

同年，吉县分局还强力推进大气污染防治，分时段、分指标、分重点攻坚，加强散煤整治，再次扩大“禁煤区”范围，加快推进清洁取暖改造工作，特别是城乡集中供热项目，常态化开展打击劣质煤销售专项行动，防止“禁煤区”散煤复燃；治理扬尘污染，按照“六个百分之百”要求，对全县11个在建工地进行全覆盖排查整改，加强道路湿扫频次，加大裸土治理改造，有效控制道路扬尘；严查柴油车辆，开展联合执法，严厉打击柴油货车和散装物料超标排放车辆违法行为，划定非道路移动机械低排放区，目前共劝返有关车辆300余辆。

从偏关县老牛湾入境，至垣曲县碾盘沟出境，黄河山西段占黄河全长的近五分之一，干支流涵盖11市86县(市、区)，占全省面积的七成以上。作为我国重要的综合能源基地、华北地区重要绿色生态屏障，山西将产业转型与生态保护相结合，持续推动能源产业绿色转型，发力制造业振兴，通过延链、补链、强链，推动黄河流域产业高质量发展。

## 传统能源逐“绿”上“新”

在黄河东岸的吕梁市柳林县，山西焦煤集团晋晋焦煤有限责任公司沙曲一号煤矿已累计建成7个智能化综采工作面，综采工作面实现采煤机、液压支架、刮板输送机协同控制。通过数智赋能，沙曲一号煤矿全员工效提升20%左右。

“井下不再乌烟瘴气，井上洗选、装车全封闭管理，厂区干净整洁，几乎看不见煤炭。”沙曲一矿综采一队队长史聪平说。

向“绿”向“新”，成为山西能源革命的主色调。今年以来，山西进一步加快煤矿智能化建设。截至8月底，全省已建成48座智能化煤矿、1217处智能化采掘工作面，先进产能占比超过80%。

煤炭资源丰富，但生态环境脆弱，这是黄河流域不少市面面临的共性问题。同样位于黄河岸边的临汾市大宁县，一座座抽气“磕头机”缓缓运行，地下煤层里的煤层气被抽出后，通过管道送到千家万户，既提供了新的清洁能源，又减少了采煤甲烷排放。

从采煤到“采气”，借助煤层气这一清洁能源实现减污降碳，大宁县给出了这样的答案。“全县煤层气年产量在10亿立方米左右，通过上游提产能、中游延链条、下游促消纳，引进一批煤层气综合利用项目，用3-5年时间有望打造一个百



吉县人祖山的秀美景色

同时，吉县分局还开展臭氧整治，对全县从事喷漆作业的汽修企业进行了全面排查，13家涉VOCs维修企业全部安装净化设备，36家维修企业实现维修废油全部回收利用；实施严控油烟污染，严查城区餐饮店油烟净化设施，督促从业单位正确使用、定期清洗，全面取缔露天烧烤；对新开办的餐饮经营户，经现场核查油烟净化设施后方可办证，大气污染防治经过阶段性治理后成效明显。

## 打好“生态牌” 全力筑牢水土安全屏障

在吉县壶口镇柏东村车家山，这里的绿意随山峦绵延，漫山遍野的油松、侧柏葱茏浓郁，美到让人难以置信……

2022年，吉县分局大力推进水污染防治工作，从源头、过程、责任三方面发力，实现了地表水水质持续好转，优良水体比例稳步提升，突出重点，加强污水治理，开展“清河”专项行动，加大沿河巡查频次，定期排查城区沿河管网，及时维修、疏通易出问题的管网涵洞，严禁生活污水溢流、直排。在沿河重点企业、重要路口安装在线监控，有效防止沿河偷排工业废水、偷倒畜禽污水等。同时，吉县分局还统筹项目，治理城镇污水，升级改造吉县污水处理深度处理工艺，严格落实提温提效、建立蓄水调节池，加大药剂投放等措施，加快推进州川河湿地提质改造工程，积极推进第二污水处理厂建设，努力确保汛期水质稳定。

此外，吉县分局规范治理，保护饮用水源，全面排查整治水源保护区内违法违规问题，设立边界标志，关闭、拆除无关设施3处，严格管控他人污染水源行

为，确保集中式饮用水水质达标率100%。吉县还加强水污染强度分析，着力突破污染防治瓶颈，推动水环境质量持续改善。对州川河沿线进行了实地检查、入河排污口整治、河道垃圾清理等工作，及时发现并提出整改意见，要求各有关部门和乡镇按照职责分工严格落实，将守州川河“一河清水”落到实处。

2022年，吉县分局在义亭河(屯里段)人工湿地建设工程用地面积为61.55亩，湿地处理规模为5000m<sup>3</sup>/d，处理系统主要工程包括表流潜湿地工程、池塘湿地工程、河道生态护岸、滚水坝土石方工程、护坡、滚水坝、道路工程等，目前工程已开工建设。

吉县分局也着力推进土壤污染防治。强化监管，力保土壤环境稳定。加强对涉土重点企业的监督管理，完成国家、省土壤地调调查任务，对新增建设用地准入工作强化土壤环境管理联动监管。强化巡查，力保固废危废稳定。对现有固废堆场开展“回头看”排查，形成常态化、制度化、规范化的危废全过程监管体系。加强对医疗废物处置的日常监管，确保疫情期间的医疗废物“日产日清”。强化治理，加强农村环境整治。加大农村生活污水治理力度，扎实开展农村黑臭水体排查，今年农村生活污水治理任务目前完成50%。全面推进农业面源污染防治，不断减少化肥、农药使用量，清理果园废弃物，有效防治农业面源污染。

## “利剑出鞘” 固废防治能力持续提升

这里风光秀丽、苍翠欲滴。深秋的桑峨村，山上苹果飘香四野，川地蔬菜采摘

正忙，古色古香，吸引了众多游客……

近年来，吉县无非法倾倒、填埋、贮存和历史遗留的一般工业固体废物堆存点。经过排查梳理，辖区内也没有发现遗报、漏报固体废物堆存场所以及无主堆存场所。

2022年，吉县分局全面排查整治固废危废风险隐患，制定了《吉县2022年危险废物规范化环境管理评估工作方案》，印发了《吉县危险废物处置安全大检查大整治大提升专项行动工作方案》。根据方案，组织全县辖区内所有涉及《方案》中的企业在全国固体废物信息管理系统中开展了危险废物申报登记工作，并建立了危废名录清单。对企业提交管理计划进行备案登记，并在全县固体废物信息管理系统中审核通过。产生危险废物转移企业全部实行了电子联单。

准确把握“三线一单”与分区管控要求。严控“两高”行业环保准入，采取监管与服务相结合，事前防范与事后处罚相结合，处罚与治理相结合等有效措施，不断优化执法程序，规范执法操作，严格依法行政，不断提高执法人员的行政执法能力。

全力抓好督察问题整改。第二轮中央生态环境保护督察涉及吉县9项共性任务，目前已完成整改3项，其余6项正按整改时限要求推进整改；督察组交办的群众举报件涉及该县9件，均已完成整改。省委省政府生态环保督察、省污染防治攻坚战收官专项督察等涉及全县的9项共性问题，目前均已整改。

如今的吉县大地已经是满目苍翠、绿意葱茏，“全国生态建设示范县”“全国绿化模范县”成为吉县亮丽的绿色名片……

求的变化，不少企业加大研发投入，争相抢占细分领域拓展新产品。

在汾阳市的杏花村汾酒专业镇，围绕白酒配套产业，当地正在推进“酒+文旅”融合发展、“酒+饲料”协同发展、“酒+电商”数智发展、“酒+化肥”循环发展，涵盖酒的原料种植、包装配套、数智赋能、废物利用等方面，逐步形成白酒全产业链集群。

目前，山西已遴选培育了定襄法兰、太谷玛钢等10个省级特色专业镇和82个市级特色专业镇，构建起了全覆盖、梯次培育的特色专业镇发展格局。

## “链”上发展新动能

去年，山西省委、省政府印发了《山西省黄河流域生态保护和高质量发展规划》。该规划提出，山西要以加快集群化规模化方向，发展壮大战略性新兴产业，打造一批黄河流域先进制造业优势产业集群。

为此，山西启动实施产业链“链长制”，围绕新能源汽车、高端装备制造、氢能等产业链，着力提升整体竞争力。

在山西吉利新能源商用车制造基地内，一辆辆甲醇重卡缓缓驶出组装车间。打通甲醇全产业链体系，形成醇、运、站、车、捕的循环生态，延伸甲醇的应用链条，晋中市找到了经济发展的新动能。

在孝义市的煤化工园区，上百辆氢能重卡成为一道亮丽的风景线。从“无处可用”到“变废为宝”，山西鹏飞集团用焦炉煤气制备氢气，同步布局氢能制、储、运、加、用、研及氢能重卡、电堆等装备制造，抢占“绿色能源”新市场。

“在壮大现有重点产业链基础上，下一步要加强新型储能、废弃资源综合利用等产业链培育，持续为全省产业转型升级打造新的增长点。”山西省工信厅副厅长尚阿浪说。

王劲玉 梁晓飞

# 碧波清流漾交城

交城县全力做好「水文章」

仲秋时节，跟随吕梁市生态环境局交城分局水股股长薛应龙前往交城县西营镇石侯村，映入眼帘的便是平行而流的磁窑河与白石南河，河面上波光粼粼，岸边芦苇随风荡漾，泛着涟漪的水光与远处垂钓的人影交相辉映，惬意又美好。

提起磁窑河过去，薛应龙心中感慨万千：“2019年以前，我沿河两岸走路，到处都是比人还高的杂草，各种污水导致河水富营养化，水中没有任何生命存活的现象。”

作为汾河的一级支流，磁窑河发源于交城县西北磁窑沟，被称为交城人民的“母亲河”，也孕育了灿烂的交城文化。但随着社会经济的不断发展，工业废水无序排放、城市建设雨污不分、农村水体黑臭不堪，致使磁窑河“有河无水、有水皆污”，水污染问题日益凸显，生态系统警钟不时敲响。

良好生态环境是最普惠的民生福祉。2019年以来，交城县以推进环保工程项目建设为重点，抓好突出环保问题整改，坚决打好水污染防治攻坚战。根据磁窑河流域主要污染源，交城县分别在城东、城西和城南布局开发区、西营镇和县城3个污水处理厂，有效收集解决城市周边的工业污水、农村生活污水和城市污水。并在与文水县交界处的石侯村建设了磁窑河交城段水质提升和生态修复“总把关”工程，上游河水流到把关工程处蓄积起来之后，通过提升水泵把河水打进高效生物滤池，利用池中的高效微生物降解作用分解水中的污染物，处理达标之后流入自然湿地。

“开发区内涉水企业的污水先是全部纳入各自厂区的污水预处理设施，经预处理后，再流入开发区的污水处理厂进行处理。生活污水也要先经过污水处理站，出水水质达标后，最终都汇入磁窑河。”薛应龙说。

所有处理过的水汇入磁窑河后经过领先的G-BAF工艺，不仅可以对高浓度、难降解的出境河水进行集中有效处理，还能起到湿地生态修复作用，可以有效改善磁窑河流域上游水质。

同时，交城县把汾河流域磁窑河(一级支流)交城县段生态保护修复项目作为水生态环境建设的重点项目，通过建设磁窑河稳定塘湿地系统、白石南河稳定塘湿地系统、五村公渠截污与生态调节系统等，有效提升磁窑河水质，实现生态蓄水区和区域生态补水。

如今，磁窑河交城出境水质已稳定退出劣Ⅴ类，达到地表水Ⅳ类水质以上。在磁窑河、白石南河、瓦窑河汇合后的下游，形成了大约25000平方米的河滩地，总体积为40000立方米的高效微生物强化氧化塘自然湿地系统，构建了微生物、水生动物、水生植物、鱼类共生的生物操纵系统，强化了生物生态修复功能以及恢复水体自净能力，实现了“水清岸绿，鱼翔浅底；水草丰美，白鹭成群”的愿景。

“现在河道里发现了至少7种野生水鸟，野鸭子和鱼更是层出不穷，闲暇时间，前来散心和垂钓的人也多了。”薛应龙说。

潺潺的河水缓缓流动着，流淌出一片绿色生机，也映照出交城县答好“一泓清水入黄河”生态答卷的信心与决心。交城人民也将全力做好“水文章”，为黄河流域高质量发展注入“源”头动力。

(刘华)

## 忻州市生态环境局定襄分局 传达全省生态环境保护大会精神

本刊讯 10月24日，忻州市生态环境局定襄分局组织召开会议，会议传达了全省生态环境保护大会会议精神，全体干部职工参加。

会议指出，全省生态环境保护大会系统总结了近年来美丽山西建设取得的显著成效，深入分析了面临的新形势新挑战，对当前及今后一个时期的目标任务进行了安排部署，为新征程推进生态文明建设制定了任务书。

会议强调，要理解把握好全省生态环境保护工作面临的问题和挑战，锚定目标、稳扎稳打、久久为功，扎实推动美丽山西建设分阶段目标如期实现，全力以赴推动美丽山西建设各项任务落地落实。

会议要求，全体干部职工要主动深入学习宣传贯彻全省生态环境保护大会精神，抓好贯彻落实，坚决守牢生态环境安全底线。

(邵康)

## 阳泉市生态环境局 力争“退后十” 部署四项任务

本刊讯 为完成今年部、省下达的约束性指标任务和全年环境空气质量综合指数退出全国168个重点城市“后十”的目标任务。10月7日上午，阳泉市生态环境局组织召开空气质量综合指数“退后十”工作推进会。局党组书记、局长、二级巡视员陈步瑜出席会议并讲话。

会议强调，一是要加强工业企业监管力度，发现问题要求其坚决落实整改，在线

监控应联未联的企业要落实生产管控；二是对检查发现的小散乱污要移交属地乡镇查封取缔，对于因监管不力，导致国家、省督察组通报、督办等严重后果的，移交纪检部门追究责任；三是加强扬尘管控，安排专人紧盯道路清洁情况，确保雾炮、湿扫、洒水、抑尘剂喷洒作业落实到位；四是持续开展监督帮扶，进行周调度周总结，第一时间解决发现问题。(刘振兴)

## 长治市生态环境局 开展跨部门联合抽查工作

本刊讯 为深入推进市场监管方式改革创新，加强对市场主体的事中事后监管，根据《长治市人民政府关于印发全市市场监管领域全面推行部门联合“双随机、一公开”监管实施方案的通知》要求，长治市生态环境局联合市住房和城乡建设局开展了2023年度跨部门联合“双随机、一公开”抽查工作。

长治市生态环境局与住房和城乡建设局分2个检查组分别对3家城镇污水处理厂开展了全面现场检查，执法人员通过检查企业环保设施运行情况、查阅环保相关资料等，未发现企业存在环境问题。检查组对3家城镇污水处理厂提出要求，在今后工作中要加强日常管理，按照排污许可证规定依法排污。(李阳)