

嬗变

——交城经开区生态环境综合治理攻坚战纪实



2024年1月23日，金湘军省长在省十四届人大二次会议上作政府工作报告时，点名交城县等3县入选中国最美县域。在随后进行的分组讨论中，金湘军省长走进吕梁代表团，对吕梁生态文明建设及经开区生态环境综合治理提出殷切期望。

落实金湘军省长重要工作要求，交城县县委县政府闻风而动，雷厉风行，以不获全胜决不收兵的信念和壮士断腕、卧薪尝胆的决心，举全县之力，打响为期半年的交城经济开发区生态环境综合治理攻坚战。

内外兼修——基础设施脱胎换骨

交城经济开发区是2006年国家发改委、省政府批准设立的省级开发区，2022年7月扩区后面积为27.03平方公里，功能定位现代煤化工、高端装备制造、新材料。该开发区是全省首批依据循环经济理论建设的生态工业园区，先后被确定为省级示范园区、全省循环经济试点园区和省级新型工业化产业示范基地。2023年完成工业总产值261亿元，占全县90%；创造了全县80%以上的就业岗位，60%以上税收，已成为交城经济高质量发展的主战场、主阵地和主引擎。

但是由于多年来开发区企业粗放式发展，带来产业布局分散、转型升级较慢、基础设施薄弱、精细化管理不够、生态环境遭受破坏等突出问题，不利于持续发展。开展开发区生态环境综合治理，已成为关乎开发区发展、建设、生存的必然选择。交城县委书记刘旋在全市重点工业

园区生态环境综合整治大会上表态，对交城经开区开展立体式整治、革命性改造，推动交城经济开发区脱胎换骨、浴火重生。一是内外兼修。对开发区范围内的企业、村庄、道路、河流，以及周边的通道、出口、外延区域和道路同步整治、一体推进，开展全方位、立体式、革命性环境治理，全力打造干净整洁、规范有序的开发区新形象；二是上下同治。通过园区内道路升级改造、建筑立面风貌提升、设置具有显著标识性的景观小品及采取新建绿地、拆违还绿、见缝插绿、垂直挂绿等方式，打造好地上视觉效果，结合开发区内企业的分布格局、发展定位等要素，精心编制地下管网总体规划，切实做到厚里“面子”，扮靓“面子”；三是园企协同。开发区各企业采取措施，对各自厂区厂貌进行有效整改，部门、乡镇要协调联动，提高工作标准，实现全天候、无死角、全覆盖保洁，切实做到政企之间紧密协作、同频共振。

按照“十年不落后”的标准，交城县对开发区内整体环境布局进行高规格规划设计，项目总投资3.6亿元，主要实施29条道路两侧环境治理、14条道路提质改造、3条河道生态修复和8条道路弱电工程。

经过半年多的艰苦奋战，项目建设单位克服工期短、任务重、地质状况复杂等重重困难，开发区生态环境综合治理项目到8月底基本完工，一个道路平坦、河道整治、设施完善，外立面整齐划一、大景观大气美观、小景观星罗棋布的绿色开发区，以脱胎换骨的崭新姿态呈现于吕梁东大门。

8月19日，在交城县举行的全省开发区“三个一批”项目开工仪式结束后，吕梁市委书

记孙大军饶有兴致地走进交城经开区刚刚落成的低碳生态园。该园区位于开发区核心区域，占地300余亩，几个月前这里还是地势低洼、排水不畅、土壤盐化的盐碱滩，生态环境极其脆弱。在此次综合治理攻坚战中，县委、县政府投入2000余万元对荒滩进行土质改良、排水降盐、系统治理，种植10多种耐旱、耐碱树种1.2万余株，建立多层次、多类型、结构稳定的植物生态群落，昔日“盐碱白”如今披上“生态绿”，成为涵养水土、固碳释氧、净化空气、调节气候的“碳汇林”。面对园区的巨大变迁，孙大军连连点头予以肯定。

标本兼治——生态环境今非昔比

以前外地人从太原方向一进入交城县夏家营，就或多或少会感到些不适，视野所及，烟囱林立；扬尘污染较重，偶有刺鼻气味。借此番生态环境综合治理攻坚战的东风，吕梁市政府成立了专项整治工作组。市生态环境局采取提级办理，抽调40名工作人员组建现场检查组和管理协调组、案件审查组、技术帮扶组，开展执法检查。专项执法采取“测数据—找区域—锁源头”的工作模式，通过现场检查、VOCs走航、积尘负荷走航、激光雷达高空扫描等方式开展专项执法检查，共发现191户工业企业660个环境问题，其中重点查办问题42个、立行立改问题618个。

市生态环境局交城分局坚决扛起主体责任，全力配合市生态环境局督查组工作。整治工作期间共打击取缔土小企业4个，关闭环

保不达标企业27个，罚款950万元。经开区企业厂区内外道路做到了全天保洁，环境面貌大为改善。121户企业购置清扫车147台，对车间内部、外部积尘进行了集中清理；91户企业清理厂区露天堆放物料约10万吨；建成洗车平台66户，27户企业建成全封闭洗车房；219户企业完成了厂区绿化硬化，做到无裸露土地；162户企业完成物料存储车间密闭。同时，交城分局组织专家团队，对开发区38户涉及异味污染的企业进行逐一检查，从原料进厂到产品存储整个生产过程进行全面“体检”，发现问题121条，提出120项整改要求，74项整改建议。

3月13日，交城县县委副书记、县长刘大鵬来到国锦煤电生产现场，进行“四不两直”检查，指出国锦煤电作为国有企业，本应在环境整治工作中走在前面，做出表率，但现场看到仍有不少问题未整改。当即责成开发区制定对该企业整治的一企一策，并要求环保部门严格标准，严格执法，力促企业迅速整改。

省生态环境厅近期发布的有关环境监测数据信息显示：2024年1至8月，吕梁平川四县优良天数交城159天，PM2.5交城37。

苦干实干——今朝凝炼交城力量

若升高，必自下；若涉远，必自迩。在这场环境治理攻坚战中，考验的不仅仅是交城县各级党员干部的主观能动性和工作积极性，更考量党性和政治性。

交城经开区真正扛起治理工作的主体责

任，党工委、管委会领导班子带头冲锋，六个部室分片包企，按照“一企一策”要求，把治理任务明确到人、到企、到项目，确保各项工作做实做细。制定了《开发区生态环境综合治理2024年行动方案》，成立项目组、企业治理组、资金筹措组，全员攻坚。经开区主任陈向东包联润锦化工，针对该企业在其集团公司各企业中环境治理较为被动的局面，组织企业负责人外出参观学习，开阔思路，明确整治方向；从道路改造、绿化工程、排水排污、管廊包装、企业文化提升等方面，依照上市公司标准，进行全方位、立体式整治，投入资金8000万元，企业“里子面子”焕然一新，成为润锦路上靓丽风景线。

工业东路和晋阳路是此次经开区生态环境综合治理的重点和难点。由于这两个路段附近煤焦企业分布密集，运输车辆流量极大，造成扬尘污染十分严重，加之临时洗车点等违章建筑未得到及时处理，成为令人头痛的脏乱差地段。县整治督查组将工业东路、晋阳路环境整治列为重点督查提纲，一步一步、一米一米过细检查，列出问题，每日通报，督促整改。县委常委、天宁镇党委书记曹仙刚现场指挥拆违行动，对工业西路奈林村段、晋阳路奈林村段、工业东路奈林村段17处违法违章建筑物、构筑物全部进行了依法拆除，群众拍手叫好。

在交城经开区生态环境综合治理攻坚战的最关键时刻，恰逢全省开发区（吕梁）“三个一批”项目开工仪式定在交城县举行。在时间异常紧张、任务十分艰巨的情况下，交城县县委县政府出色地完成了市委县政府交给的任务。期间，交城联通夜战银通路的故事，犹历历在目。

“三个一批”现场会原定于8月23日在交城县举行。临近前5天，省通知提前到21日。到了16日上午，又接到紧急通知：提前到19日上午进行。这给原定由县委县政府交给的任务。期间，交城联通夜战银通路的故事，犹历历在目。

银通路作为开发区主干道，是此次现场会必经之路、必看之地，在会前必须完工！这是县委县政府给交城联通下的死命令！

银通路弱电整治战线长，线路复杂，施工难度极大。原计划几天的任务要在十几小时内完成，谈何容易？联通公司陈晓东经理决定从太原调集精锐施工队伍火速增援！当晚七点半，太原电信公司22名技术工人赶到了银通路，县督查组要求联通公司李建荣工程师每一小时在工作群发一次施工现场照片，晚9点、10点、11点……，现场施工图片实时出现在工作群。到19日零时30分，施工现场附近突发高压线冒火并叭叭作响，陈晓东组织预备队伍马上赶赴现场紧急处置，排除险情。此刻的银通路，天黑、闷热、蚊子咬咬，大军不时呼啸而过。现场决定：将所有人员分成3组，本公司人员分别在3个组打头阵，加快施工进度，一定在早7时前完成任务！到19日早晨6点10分，银通路任务被拿下！

交城县干部在工作中，付出的不止是辛劳、汗水和努力，更多的是情怀、担当和心血。

吕继峰 贾耀鹏

优化产业布局 全力推动绿色低碳转型

——走进屯留经济技术开发区

推动经济发展绿色化、低碳化，是实现高质量发展的关键环节。近年来，屯留经开区深入贯彻新发展理念，进一步优化产业布局，大力培育安全应急装备产业、生物医药产业、高端装备制造产业、固废综合利用低碳产业，全力推动绿色低碳转型发展。

精准招商，大力培育安全应急装备产业

屯留经开区作为经济发展主引擎，认真落实项目建设年、招商引资年、优化营商环境年活动，抢抓国家支持安全应急产业发展机遇，大力开展精准招商，加强与江苏徐州、广东江门、安徽蚌埠等地安全应急装备产业园的对接交流，形成互补协同发展。同时，加强与山西尚高企业管理咨询有限公司的深度合作，探索开展专业联合招商，采取规划、投资、招商、运营一体化模式，实现资源共享和互利共赢。积极制定和完善产业政策、创新政策、金融政策等，探索设立产业基金，增强磁场效应，撬动社会资本，全力推进长治安全应急装备产业园项目建设。

据了解，目前首批八家企业正式签订安全应急装备产业园项目合作协议，项目涵盖了移动机器人智造、低碳零碳矿山供能装备制造、矿用设备掘进机截齿钻头生产项目、饮用水安全处理设备项目、防火保温材料生产项目、无人机空地一体化森林防火防虫系统建设、工业设备“全生命周期”防护项目、无人机组训基地项目等，总投资约3亿元，年可实现总产值约4亿元。

扩规提档，大力培育生物医药产业

依托山西清生物技术有限公司玉米深加工产业优势，积极布局药用葡萄糖、产

肌假丝酵母蛋白、高端化学原料药、醇融蛋白、1-3丙二醇等生物医药产业，形成生物医药产业园。成功引进投资3.5亿元的振东五和堂现代中药颗粒剂研发项目。投资5000万元的山西三宝康元制药有限公司年产200吨酞酐原料药和年产500吨二苯甲酰石酸技改项目、利巴韦林原料药在技改项目。屯留经开区集聚了太行药业、双鹿药业、振东五和堂制药、三宝药业、国药长治医药物流等企业，形成了医药产业集群。

技术创新，大力培育高端装备制造产业

近年来，屯留经开区坚持走政校企联合、产学研一体的发展路子，引导鼓励企业加大科研投入，通过自主研发或依托高校和科研机构进行技术创新，切实提升企业产品竞争优势，赋能区域高质量发展。

山西住工建筑科技先后与武汉理工大学、太原理工大学等签订了校企战略合作协议，成立了高标准的研发中心——六新研究院，相继研发出了集建筑结构、保温装饰一体化的新型装配式墙板、建筑免拆外模保温一体板、预埋线槽机电一体化墙板、建筑一体化安装定位构件等40多项拥有自主知识产权和核心竞争力的专用技术及产品。

太重榆液长冶液压有限公司与太原理工、中北大学、山西农大、兰州理工、河南科技等省内外高等院校及科研院所建立了广泛的产学研合作机制，建立市级企业技术中心，培养专业技术人员40余人，成功申请专利技术55项，顺利通过ISO9001和IATF16949质量管理体系认证，具备年产各类液压力件50余万件(台)的能力，先后与潍柴、玉柴、东风汽车、山东重工、北汽福田、法士特、大同齿轮、徐工、三一、中联、内蒙一机等行业领先和骨干企业建立中长期合作关系，产品远销东南亚、中东、美洲、欧洲和非洲等地区。



长治三耐铸业是专业从事“耐磨、耐热、耐腐蚀”新型产品制造及技术服务的科技型企业，先后与太原理工大学、中北大学等高校开展产学研联合攻关，建立博士后工作站，组建专业研发团队，成功完成堆焊层组织与缺陷分析及对策研究，公司耐磨堆焊技术通过国际焊接协会认证，成功获得欧盟认证，并得到莱歇(德国)公司的认可，双方建立战略合作伙伴关系，先后建成莱歇全球焊丝生产线和产品新生产线，生产制造出磨辊套和衬板全部通过莱歇(德国)公司检验，双方合作迈向了新的更高水平。据统计，经开区现有高新技术企业9家，建立了4家省级企业技术中心、10家市级企业技术中心，15家企业被山西省中小企业发展促进会评为创新型中小企业。

循环利用，大力培育固废综合利用低碳产业

屯留经开区坚持以“链”带产、“强”链”集聚，固废循环、再生资源等链主企业相继上马。山西住工建筑科技有限公司成立于2020年3月，是一家以当地丰富的粉煤灰、脱硫石膏、炉渣、尾矿等工业固废为原料，生产装配式建筑部品件的新型绿色建材企业。公司引进德国技术，建成国内单体项目规模最大、工艺最科学、设备最先进的全套生产线，让粉煤灰走上了一条变废为宝的综合利用之路。

山西瑞赛格资源综合利用有限公司立足打造华北地区规模最大、装备最全、标准最高的废钢加工配送基地，推进强强联合，具备年拆解3.5万辆报废汽车能力，是国家工信部认定的废钢准入企业、国家级绿色工厂，也是山西省首家按照新规实施的报废机动车回收拆解企业。

屯留经开区抢抓全市建设国家级工业资源综合利用基地契机，立足长远发展，瞄准生态治理和修复，通过精准招商，产业扶持，山西恒鼎产业运营有限公司成功落户，着力建设煤矸石低碳综合利用示范产业园，大力发展以煤矸石为核心的固废综合利用全产业链条。围绕废弃资源综合利用，屯留经开区康之鼎再生资源项目加速推进，大型综合分拣设备调试成功，为项目整体推进奠定坚实基础。

立足煤化工废气转化利用，持续完善煤化工循环产业链条，山西拜奥埃森纳新能源有限公司成功落户屯留经开区，该项目主要利用山西潞安煤基合成油有限公司装置尾气，采用巨鹏生物专有知识产权的细菌发酵技术，在常温常压条件下，高效、高选择性快速合成乙醇，项目入选太原低碳论坛——山西能源革命成果和典型案例，并成功通过中国电子节能技术协会碳足迹核算、碳标签评价，获得《产品碳标签评价证书》，同时获得《低碳产品供应商证书》。

屯留经开区致力谋划先行，大力发展绿色低碳转型项目，进一步夯实了高质量发展产业基础，走出了一条转型跨越发展之路。 国庆