

省校合作 奏响高质量发展协奏曲

——走进屯留经济技术开发区

近年来，屯留经开区高度重视省校合作，积极为企业和高校牵线搭桥，引才入企、引智入园，促进科技成果转化落地，满足人才双向奔赴，积极推动开展了院校合作、校园招聘、定向培养、项目引进、科研人企等工作，通过创建省级博士创新站、高校实习实训基地、重点实验室等形式，以人才助企兴，攻项目克难关，为企业提供高水平、高质量的科技创新服务和支撑，高校促进了学生就业，企业缓解了人才困境，奏响了高质量发展协奏曲。

创建博士创新站 勇攀科研新高峰

建设博士创新站是省科协根据中国科协博士创新站建设工作要求，落实科教兴国、人才强国战略和创新驱动发展战略，加大人才技术供给，搭建产、学、研、用合作平台，切实解决中小企业缺技术、缺人才，青年人缺项目、缺资金双向难题，推动高质量发展的重要举措。

2024年4月11日，山西省科学技术学会公布了《2024年山西省博士创新站认定名单》，屯留经开区振东五和堂制药、太行药业公司成功入选。

振东五和堂制药博士创新站是公司与中国科学院山西中医药大学合作，由孔祥鹏博士领衔，主要负责公司“中药制剂质量提升及产业化联合申报”项目，重点针对全省中药制剂研发过程中提取浓缩工艺、制剂成型工艺、有效成分稳态化等方面展开科研实践，突破全省中药企业共性关键技术，着力提升全省中成药质量和制药水平。孔祥鹏博士团队入驻振东五和堂制药，坚持围绕公司战略产业发展定位，继承和弘扬“药食同源”中华原创医学理论，开展中医经典名方的研究与开发、中药活性成分筛选及作用机制等研究，采用现代制剂及食品工艺开发药食两用产品。

太行药业博士创新站是公司与中国科学院山西中医药大学合作，由肖雪博士领衔，重点在中药注射液安全性和有效性评价、中药有效成分提取等方面开展科研实践，为公司项目创新、人才培养、技术升级、产品提质、丰富产品种类等方面提供强有力的智力支持，助推企业培育新质生产力，促进高质量发展。

围绕项目核心点 攻坚克难创品牌

开展省校合作，不仅为企业引进了人才，引



进了技术，更为重要的是推动了企业核心产业的科研攻关，创出了企业独家品牌，走品牌引领之路。

三耐铸业有限公司是从事“耐磨、耐热、耐腐蚀”新型产品制造及技术服务的高新技术企业。公司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，围绕核心难题，成功完成堆焊层组织与缺陷分析及对策研究，与德国、美国等16个国家的磨粒使用商开展经常性技术交流，与奥钢联合乐焊公司进行焊接材料性能提升，公司耐磨堆焊技术通过国际焊接协会认证，成功获得欧盟认可。三耐铸业以打造全球最具竞争力的立磨耐磨部件制造商为目标，采用国际先进的铸造焊接技术，关键指标达到国际先进水平，先后被认定为省级智能制造试点企业、山西省专精特新小巨人企业、智能制造示范企业、高新技术企业等，公司双弧形选粉机叶片焊接

设备填补国际空白，成为名副其实的行业翘楚。

太重榆液长治液压有限公司大力推进“人才+技术”创新战略，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，获得实用型专利技术25项。

公司实行以才育才、以才带才、以才留才机制，认真组织开展了以“比创新、比进步、比影响、比破题、比帮带”为主要内容的劳动竞赛活动，充分发挥了先进典型的标杆性、示范性和引导性作用，在全省机械冶金建材工会劳动竞赛活动中，公司质量管理室吴君丽报送的“测量技术比武”被评为“山西省机械冶金建材系统2023年度十大金点子”，公司技术中心报送的“张志勇职工创新工作室”被评为“山西省机械冶金建材系统2023年度优秀职工创新工作室”。这是太重榆液长治液压有限公司加强技

术创新，重视人才培养，推进人才强企的成功实践。

立足循环产业链 新兴产业突破

近年来，屯留经开区因地制宜，做好产业布局 and 整体规划，立足固(气)废综合利用产业链需求，大力发展循环产业项目，通过与省内外高校合作，引进人才，引进技术，引导科技成果下沉企业一线，探索科研成果落地转化新机制，打造科技经济融合新模式，提升产业科技含量，促进产业升级，在促进新兴产业发展方面力求突破。

山西住工建筑科技有限公司成立于2020年3月，是一家以粉煤灰、脱硫石膏、炉渣、尾矿等工业固废为原料，专业从事工业固废综合利用开发、生产装配式建筑部品部件的新型绿色建

材企业。公司高度重视科技创新研发，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)，建立了雄厚的技术创新体系，目前已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，让粉煤灰走上了一条变废为宝的综合利用之路。公司引进德国技术，建成国内单体项目规模较大、工艺科学、设备先进的全套生产线，一期年产40万立方米蒸压加气混凝土板(ALC板)已建成运营，以工业化智造的方式，围绕固废综合利用，集聚产业资源，变废为宝，践行资源节约与低碳减排，致力打造集能源供应、装配式建筑部品生产、新技术新材料研发为一体的国家级装配式建筑产业化示范基地。

屯留经开区立足煤化工废气转化利用，持续完善煤化工循环产业链条，着力建设全省生物燃料乙醇汽油产业链，走绿色低碳循环发展之路。山西拜奥埃森纳新能源有限公司由巨鹏生物科技有限公司、山西晋安煤基合成油有限公司等股东共同注册成立，主要负责建设二氧化碳重整利用工业废气生物发酵法生产20万吨/年燃料乙醇(一期2万吨/年示范项目)，该项目主要利用山西晋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、高选择性可快速合成乙醇，具备国际领先水平，2023年9月入选太原低碳论坛——山西能源革命成果和典型案例，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》。

山西润金茂环保科技有限公司成立于2017年，是一家专注于清洁能源产业研发、生产、销售的高新技术低碳能源企业。公司发挥科技引领作用，助力科研项目成果转化，与中国科学院上海高等研究院建立了战略合作伙伴关系，共同开发及推广硫磺型润滑油添加剂项目。与中国石油大学(北京)机械与储运工程学院合作建立了石油工程学院实习实训基地，共同申报长治市液化天然气产品延伸技术创新中心，并开展富氢气深冷法提纯、氢气液化项目技术研发工作。与山西大学合作建立了煤基高端化学品绿色催化合成山西重点实验室，公司先后获得十多项自主专利，校企合作，人才引进为公司高质量发展注入了新动能，2023年累计生产LNG8.35万吨，实现产值3.69亿元。

屯留经开区相关负责人介绍：“今后，屯留经开区要立足社会和企业所需，认真落实省委、省政府深化省校合作工作要求，充分发挥区位优势、环境等方面的比较优势，推动企业和高校在人才培养、引进、使用等方面开展深度合作，促进人才共享、互利共赢，助力经开区转型升级，走高质量发展之路。” 国庆

奋楫争先 绘新景

——襄垣县全力推动重点项目建设提速增效纪略

施工现场，项目建设“进度条”不断刷新；生产车间，生产负荷值持续拉至最满……盛夏的襄垣县，一个个重点项目激战正酣，奏响了全面推动高质量发展的强劲号角。

项目是增量之源、振兴之本，是一个城市发展的后劲所在。今年以来，襄垣县按照全年度项目建设部署，树牢项目是第一支撑鲜明导向，全力以赴谋项目、争项目、抓项目、拼项目，一批批固根本、利长远、强支撑的重大项目如火如荼推动，处处涌动着大抓项目、抓大项目的速度与激情。

2024年，襄垣县共谋划实施项目230个，总投资596亿元，其中，续建项目41个，总投资168亿元。新建项目131个，总投资387亿元。1-5月份，新开工项目入库61个。

瞄高端激活力 聚链成群蓄势而起

襄垣县把重点项目建设作为推动经济社会发展的“强引擎”和“硬支撑”，以重点项目聚升级之能、谋增长之势，为壮大县域经济增添强劲动能。

日前，襄垣县“源网荷储”一体化项目关键子项目——太平金辉110千伏输电工程并网运行。该工程的稳定运行，不仅极大地完善了襄垣经开区增量配电网的网架结构，还显著增强了区域内企业的用电可靠性，为该县绿色能源的就近消纳提供了坚实支撑。

走进宏瑞祥环保科技有限公司的生产车间，伴随着机器轰鸣声，废弃的煤矸石经过生产线层层加工，华丽变身成各式各样的新型绿色环保家装板材。近年来，襄垣县积极探索资源型县域经济转型发展新路径，全力打造全省能源高效利用“示范地”、科技创新发展“新高地”，宏瑞祥碳基新型环保材料规模化生产项目应运而生。作为该县碳基新材料加工制造龙头企业之一，宏瑞祥环保科技有限公司不断加大科技创新力度，成功突破材料配比、技术工艺等多项核心技术，从煤矸石变身高性能的碳基乌金系列家装建材产品，实现了固废再生利用。

以“链”布局、因“链”集聚。襄垣县围绕晋安180项目，集中布局精细化工、玻璃制品、化工新材料3个产业园。以化工产业为基础，引进宏瑞祥碳基新材料项目、蔚蓝环保危废综合利用项目、北科蓝宏碳基新材料项目等，形成了以大宗固废综合利用为主导的特色产业集群，推动成果转化、链式发展，“襄材广用”，



跑出碳基新材料“加速度”。大力发展新能源和清洁能源，以“源网荷储”一体化项目为龙头布局相关配套产业，打造“煤电+风电+光伏”并驾齐驱、相互补充的新型能源供应体系，激活新能源“强引擎”。

办实事增福祉 民生提质幸福“加码”

“我们早就盼着老旧小区改造了！你看看，这一改造，小区道路拓宽了，车辆停放有序了，

茶余饭后我们可以散散步、锻炼身体，日子越来越舒心！”家住襄垣县山南小区南区的居民杨玉峰笑谈小区的新变化。

民生实事项目直接关联百姓的获得感、幸福感、安全感。在推动高质量发展中，襄垣县不断实现人民对美好生活的向往，一幅幅发展新蓝图、民生新图景正渐次铺展——

县公办示范性综合托育机构项目加速推进。小托育蕴含“大民生”，襄垣县积极打造“家门口”的婴幼儿照护服务阵地，破解“养”的难题，提升“育”的质量，为市民群众提供优质、舒

心、安全的托育服务。项目建成后，将有力推进该县0-3岁婴幼儿照护服务发展，满足县域内公共服务需求，提升县城公共服务能力，推动公共服务高质量发展。

太行路排水管网雨污分流改造工程预计2025年1月完工并正式通车。太行路作为襄垣县城主要通道之一，人流、车流量较大。近年来，随着车流量的日益增加，太行路部分路面出现裂缝、坑槽等现象，排水系统也存在管道老化、排水能力不足等问题。道路提升改造完成后，将进一步缓解道路排水不畅、优化城市生态环境

境、提高公路通行能力和服务水平，满足人民群众对美好环境生活的需求……

襄垣县始终坚持以人民为中心的发展思想，解决群众最关心、最迫切、最现实的问题，加快推进民生领域重点项目建设，进一步完善城市功能、丰富城市业态、提升城市品质，民生幸福绘出新图景。

优环境强服务 构建良好产业生态

“水积而鱼聚，木茂而鸟集。”襄垣县始终把营商环境作为推动高质量发展的核心竞争力，以“襄”当满意、“垣”满服务为品牌，优环境强服务，一切围着项目走、一切盯着项目干。

“从签约到项目开工建设仅用了两个月的时间，这个速度比我们预想的提前了两个多月。”说起襄垣县的营商环境，山西华星生态科技有限公司总经理杜永超连连点头。

位于襄垣经开区的山西华星8万吨/年度催化剂等资源化综合利用项目，正全力抢抓施工“黄金期”，抢进度、赶工期，预计今年10月完成建设并开始试车，12月正式投产。项目建成投产后，年产值可达8亿元，利税达7000万元，带动当地就业200余人，将补齐襄垣县催化剂等危险废物处置设施短板，提升发展能级，为襄垣县高质量发展赋能增效。

如今的襄垣，不断提升服务质效，着力强化要素保障，全力为各类企业提供如鱼得水、如鸟归林的市场环境。

——狠抓科学调度、服务优化和环境升级，建立“定期办、现场办、领导办”会商研判机制，通过政企早餐会和项目推进会，组建手续办理、资金争取、入企服务等专班，为企业解决项目用地、资金短缺等实际困难，系统化、体系化推进项目建设提质增效。

——抓好资金争取，抢抓窗口机遇，瞄准国家和省、市政策资金支持方向，全面对接、全力争取，切实把政策优势转化为发展优势。

——搭建要素保障平台，动态化、清单化整合水、电、气等存量资源，综合运用增减挂钩、占补平衡等方式增加土地储备。落实项目建设相关供水、供电、供气、进出道路、通讯、环境保护等配套设施保障，全方位保障企业发展和重大项目建设。

一个个发展前景广阔、提升人民幸福感的重点项目，蓄势赋能、奋楫争先，绘就出经济行稳致远的美丽画卷。 桂滨