

向“新”寻突破 以“质”谋发展

——寿阳县“三大百亿园区”成为现代化产业新引擎

初春时节，寒意渐退，走进寿阳经济技术开发区，一股蓬勃的发展热潮扑面而来。在强伟纸业智能化生产线上，机械臂精准抓取成品纸卷；在华阳七元煤矿调度中心，电子大屏实时更新着井下作业数据；在交通智慧物流分拣车间，智能机器人以秒级速度完成

包裹分拣……近年来，寿阳县锚定转型不动摇，重点围绕环保造纸产业、煤炭绿色循环产业、智慧交通物流产业三大百亿园区建设，为寿阳经济高质量发展按下“快进键”。2024 年，全县地区生产总值实现增长 5%，居晋中市第一。



以华阳集团七元公司 500 万吨矿井为龙头的煤炭绿色循环产业园区，正在将传统煤炭产业的“黑色基因”淬炼成高质量发展的“生态底色”。 施明卿摄

向新突围 造纸产业园以“智”提质

机械臂精准抓取原料，纸浆在智能化流水线上飞速流转，直径 3.6 米的成品纸卷仅需半小时便完成生产……2 月 24 日，走进位于寿阳经济技术开发区的山西强伟纸业股份有限公司生产车间，空气中没有传统造纸厂的刺鼻气味，取而代之的是一种科技与绿色交织的清新感。

山西强伟纸业是一家主要生产石膏板护面纸为主的大型民营企业，年产能达 140 万吨，去年工业产值达到了 55 亿元。作为全省最大的造纸民营企业、全国最大的石膏板护面纸生产企业，强伟纸业正以一场“含新量”革命，为传统造纸产业注入新活力。

在年产 110 万吨石膏板护面纸及包装纸项目车间，车间纸机幅宽从 3.5 米提升至 6.3 米，生产效率倍增。“过去一卷直径 1.25 米的成品纸需要 3~5 分钟，现在仅需 30 秒。”山西强伟纸业总工程师李伟介绍，新旧动能转换倒逼企业淘汰落后产能，2020 年，公司引进国外的制浆、造纸设备，并自主创新智能化生产体系，从废纸检验到纸浆浓度控制，再到生产工艺优化，每一个环节都实现了精准把控，产品合格率高达 99.8%。

技术突破的背后，是持续的研发投入。据介绍，公司每年将营收的 3% 以上用于科研，组建了 67 人的研发团队，并与陕西科技大学等高校合作，累计获得 7 项发明专利，成为国家高新技术企业、省级智能制造试点示范单位。

绿色转型是强伟纸业“含新量”革命的另一

大亮点。在污水处理站，技术员正全神贯注地监测生物降解系统的运行情况。“污水、废气处理不达标，绝不排放！这是公司对环保的庄严承诺。”山西强伟纸业综合办主任刘富彬介绍。

公司采用荷兰帕克生物降解技术和膜加盖臭气收集系统，实现了中水回用率超过 90%。锅炉烟气经过“布袋+湿电除尘”技术处理后，排放指标优于国标 30%。与此同时，响应国家“限塑令”，公司投资 27.78 亿元建设环保包装纸生产线，将废纸回收率提升至 98%，每年减少塑料使用量超 10 万吨。该项目全部投产后，年处理污水可达 4 万立方米，形成“造纸—热电—环保—建材”循环产业链，年产值预计达 80 亿元，利税 17 亿元。

“目前，我们的产品集中销售在华北和西北地区，并拓展销往西南、华中、华东等多个省区，公司产品已经出口 6 个国家，业务保持稳定增长。”李伟骄傲地说。

强伟纸业的“含新量”革命不仅体现在自身发展上，还带动了区域产业链的升级。以强伟纸业为龙头，寿阳县正打造千亩造纸产业园，吸引维达、心相印等知名品牌入驻，并规划产业链项目 11 个，规划产品向上衍生到造纸助剂，向下延伸到生活用纸，形成废纸回收、纸浆加工、环保包装纸等全产业链。2024 年，该园区全年完成投资 3.4 亿元，造纸产业工业增加值 6.5 亿元，上缴税收 3 亿元，为百亿园区建设奠定了坚实基础。

以质破局 煤炭园区向“绿”而生

初春，寿阳煤炭绿色循环产业园区内，机械轰鸣声与数字化指令交织，满载“乌金”的列车穿梭于铁轨，智能矿山的电子屏幕上数据跃

动如脉搏。作为寿阳县三大百亿园区的“绿色先锋”，这里正在将传统煤炭产业的“黑色基因”淬炼成高质量发展的“生态底色”。

走进园区龙头企业华阳集团七元公司 500 万吨矿井，仿佛置身于未来矿山：无人驾驶的矿车沿着预定轨道平稳行驶，智能传感器实时监测着井下环境，60 吨液压支架如钢铁巨人般撑起采煤工作面……

“过去百人作业的流程，现在只需几人监控屏幕。”在七元煤矿调度中心，只见调度室主管郭振华轻点鼠标，井下 500 米深处的采煤机立即进入“自动驾驶”状态。同时，电子大屏上，瓦斯浓度、设备状态等 3000 多个数据实时跳动，5G 防爆手机传来的高清画面显示，封闭式传送带正将“乌金”源源不断运往地面。

智能化革命不仅让传统采煤业焕发新生，更打开了绿色发展的新维度。

华阳集团七元公司党委书记、董事长尚立斌指着园区规划图介绍：“这边是 180 万吨煤矿石资源化利用项目，堆积成山的煤矸石将通过多元梯级开发技术，华丽转身为环保砖、新型建材，乃至稀有金属的原料。那边是 10 万吨新能源环保材料生产线，未来这里将生产出碳纤维、石墨烯等‘黑科技’材料，使煤炭产业链得以向高端领域无限拓展。”

“过去挖煤是‘吃干榨净’，现在我们要‘吃出新花样’！”寿阳县发展和改革和科技局党组书记、局长赵志军介绍，去年，园区与五矿产城及中航泰达公司三方签订了战略合作框架协议，成立了寿阳循环经济产业园及生态修复基地项目指挥部，中心选煤厂 500 万吨/年原煤洗选建设项目、平舒铁路专用线项目建设如火如荼

茶，这些都充分展现了煤炭产业在智能化、绿色化道路上的坚实步伐。

更令人振奋的是，绿色效应正溢出产业边界：中储运物流园区的千吨级发运能力，让“寿阳煤”辐射华北能源市场；生态修复基地启动后，昔日的采矿塌陷区将变身光伏矩阵与生态公园，实现“黑色伤疤”到“绿色氧吧”的蝶变。

眼下，祥升、景福等 4 座煤矿的智能化改造已进入冲刺阶段，90 万吨以上矿井即将在全省率先实现智能化全覆盖；10 亿元固定资产投资正化作新生产线、新技术的种子，孕育着更强劲的绿色动能。

聚“数”成链 物流枢纽乘“势”而上

在平头镇东二环高速沿线，一座占地 400 万平方米的现代化物流枢纽——山西交通智慧物流产业园区正拔地而起。作为寿阳县三大百亿级园区之一，这里不仅是连接太原都市圈与京津冀的重要节点，更是智慧与绿色交织的物流产业新高地。自 2018 年启动建设以来，已吸引山西交控集团、山西路桥集团等龙头企业入驻，总投资超 85 亿元，分两期打造集物流、产业、服务于一体的综合性智慧园区。

“货物分拣误差率低于 0.01%，冷链温控精度±0.5℃。”在美宜佳山西物流中心，企业负责人李美在电子沙盘前展示智慧物流系统。

作为国内便利店品牌的头部企业，美宜佳

在全国 20 多个省份坐拥 3 万多家线下门店，有“中国便利店之王”的称谓。在山西，美宜佳已经布局了 200 多家线下门店。2024 年 1 月，美宜佳山西物流中心在寿阳县安家落户。

走进美宜佳山西物流中心的拆零分拣区，整齐排列的仓储货架上分层分类摆放近千种货品，每两个货架中间有一条自动传送带，每个商品下面都配有电子条码。

美宜佳山西物流中心仓负责人张宁介绍，物流中心收到线下门店的电子订单后，货架上相应货品的电子条码就会亮起来并显示货品数量。工作人员根据亮灯提示将货物放进自动传送带上的货筐中，这就完成了一次分拣，6 到 8 秒可完成一个门店全部订单商品的拆零拣选作业。目前，该中心可服务全省 300 家门店的配送。

美宜佳山西物流中心高效的智能化物流分解能力，得益于山西交通智慧物流产业园区打造的“百点、千站、万车”绿色项目布局，通过数字交通产业核心驱动，形成物流商贸、电商交易、农产品加工等多产业联动的现代物流体系。截至 2024 年底，园区固定资产投资同比增长 54% 达 17.7 亿元，营业性收入突破 38.4 亿元，2000 万元税收数字印证着这片热土的蓬勃生机。

从“造纸革命”打破传统制造桎梏，到“黑色变绿”重构能源经济生态，再到“数智物流”畅通发展血脉，寿阳以三大百亿园区为支点，正以澎湃的数智脉动，走出一条资源型县域的突围之路。

张谦 施明卿

霍州经济技术开发区——

着力推动民营经济量质提升

民营经济是推进中国式现代化的生力军，是高质量发展的重要基础。霍州经开区作为山西省内起步较迟且面积最小的省级开发区，自 2020 年挂牌成立以来，始终坚定不移贯彻落实“两个毫不动摇”方针，紧紧锚定“两个健康”发展目标，以“三个突破”为有力举措，深度挖掘自身潜力，充分发挥比较优势，努力探索契合自身实际的“小体量、大作为”特色发展路径，全力推动区内民营经济量质齐升。

从规模体量拓展来看，霍州经开区的民企数量从挂牌初期的 8 家增长至目前的 96 家，占全区企业总数的 88%，彰显出民营经济的蓬勃发展趋势与关键地位。在发展质量提升方面，“四上”民企由起初的 2 家增长至 17 家，占“四上”企业总数的 68%，实现规模和质量双飞跃。在高新技术发展层面，高新民企从无到有，目前已增至 4 家，占高企总数的 66%，标志着民企在创新驱动发展道路上稳步迈进。不过，与优秀兄弟开发区相比，霍州经开区仍存在较大差距，未来发展任重道远。

当前，霍州经开区立足新发展阶段，以“只争朝夕、善作善成”的干劲，深入贯彻落实民企座谈会精神，坚持干字当头，主动作为，围绕优化营商环境、搭建人才服务平台、推动创新驱动等重点任务，对标一流，狠抓政策落实，持续改革创新，全方位为民营企业高质量发展保驾护航。同时，加快培育发展新质生产力，推动产业结构优化升级，为打造临汾“三基地一中心”，助力临汾实现“三个努力成为”目标、推动全省高质量发展作出应有的贡献。

打造优质营商环境，夯实发展根基。强化民企法治保障。秉持“法治是最好的营商环境”的理念，霍州经开区加强与检察院、法院、司法局等部门的协同联动，发挥“霍州市人民检察院护企检察室”职能作用，保障民企依法平等使用生产要素、公平参与市场竞争、同等受到法律保护。助力民企完善治理结构，规范股东行为、强化内部监督、健全风险防范机制，完善生产要素使用、管理和保护机制。积极开展法律服务进民企活动，组织专业律师团队提供法律咨询、维权和体检等服务，及时解决民企经营中的法律问题，让民企在法治的阳光下健康发展。鼓励民企参与建设运营。按照市场化运作方式，鼓励支持民企在开发区内投资建设、运营特色产业园，承担物业管理、园区环境维护、公共服务等管理服务事项，深度融入开发

区建设与运营。协同相关部门建立跟踪联系机制，定期沟通交流，提供政策辅导，解决民企参与开发区建设中遇到的难题，激发民企参与积极性与创造性。优化执法监管机制。健全完善联合执法及问题隐患共享共治机制，联合有关行业主管和监管部门开展“监督+服务”执法，采用柔性执法方式，对依法可采用提醒、告知、劝阻等方式处理的事项，根据包容审慎原则不罚或免罚。持续推进生产经营范围单位主体责任、政府部门监管责任、开发区监管责任三个责任贯通联动，构建责任明确、协同高效的监管体系，实现民企高质量发展和高水平安全良性互动。提升审批服务效能。建立重大项目审批服务“5+1”机制，组建专业全代办服务团队建设，选拔业务精通、责任心强的工作人员，提升团队服务能力和水平。优化全代办服务流程，制定详细服务指南和操作手册，明确各环节办理时限和责任人。提供“一站式”“个性化”审批服务，实施全程指导、定期调度和跟进服务，推动审批服务质效和民企满意度“双提升”。

着力搭建人才服务平台，强化智力支撑。发挥博士服务团作用。认真贯彻落实省委、市委关于人才工作部署，以民企需求为导向，深入调研，全面收集企业在人才、技术等方面需求，建立详细需求清单，精准选派博士。充分发挥博士服务团桥梁纽带、推动发展、参谋助力作用，为挂职博士搭建干事创业平台，做好全方位服务保障，营造良好人才发展氛围。深化省校市校合作。依托高校人才集聚和科技研发优势，聚焦民企转型升级需求，建立人才共育、技术共研、产业共建合作机制，构建产学研用深度融合的创新体系。重点围绕新材料产业化应用、火电固废资源化利用、碳中和关键技术攻关等领域，与高校联合开展科研项目，共建研发平台，推动高校科研成果在民企落地转化，提升民企核心竞争力。加强技能人才培养。依托霍州市技工学校临汾市人才工作基地、省级高技能实训基地和省级高水平实训基地，针对民企用工需求，共同培养高素质复合型

技能人才。组织霍州市技工学校与民企签订就业合作协议，建立长期稳定合作关系。举办各类技能培训班，邀请行业专家和技术能手授课，提升学员技能和实践能力，为企业输送急需技能人才。开展专场招聘活动。聚焦电子科技、厨卫具及新能源光伏等产业，通过“行业专场+精准对接”模式定向输送技术人才。深入了解民企人才需求和岗位要求，与高校、职业院校和人才市场建立紧密联系，精准筛选人才。采取“送岗入企+送才上门”双通道服务，实现产业人才需求端与供给端高效匹配，促进人才与产业协同发展。

推动创新驱动发展，激发内生动力。构建创新平台体系。充分发挥太原理工大学霍州智能再制造研究院、山西省智能再制造产业技术创新联盟、太原科技大学“多链融促一协同创新”服务基地作用，建立产学研深度融合的创新服务保障体系，推进创新要素集聚、资源共享和信息互通，推动多链深度融合。在科技创新、技术推广、人才培养等方面开展深度合作，加强技术合作攻关，加速科技成果转化，增强民企创新能力和产品核心竞争力，打造创新生态。挖掘博士服务团潜力。积极组织民企申报临汾市博士工作站，为企业与高校博士团队搭建合作桥梁。加强与高校沟通联系，对接高校博士团队来霍州考察合作，推动双方在技术研发、项目合作等方面深入交流。争取专项创新资金支持民营创新。推进建设西安交大国家技术转移中心霍州分中心、山西省高端装备产教融合中心煤机装备（霍州）分中心、霍州产业技术研究院等高端创新平台，为霍州承接国家重大项目提供创新动力与孵化基地，提升区域创新能力。鼓励民企自主创新。引导民企加强自主创新，转变发展方式，加大研发投入，引进先进技术和设备，培养创新人才。鼓励民企参与行业标准制定，提升民企在行业内的话语权和影响力。支持民企开展技术、产品、管理和商业模式创新，提高企业质量、效益和核心竞争力，打造强大创新主体，让民企在创新中实现高质量发展。

做好金融服务工作，破解融资难题。聚焦民营经济发展需求，精准施策，构建全周期、全方位、多层次的金融服务体系。建立健全“政银企”联席会商机制，定期召开联席会议，加强沟通交流，分享政策动态、金融产品信息以及企业发展规划。依托融资需求动态清单，实时掌握企业融资需求，实现企业诉求闭环管理。探索“融资渠道拓展三联动”模式，通过产业链对接会破解信息不对称难题，促进资金融通；运用政策工具组合包放大财政金融协同效应，降低企业融资成本；开发专属信贷产品匹配差异化融资需求，为民营企业量身定制金融产品。构建“金融服务直通车”机制，组织金融机构开展“入园惠企”专项行动，搭建项目投融资快速通道。目前，霍州市联合中国银行临汾分行在霍州市厨卫具产业园建立金融助力示范点，累计授信 1900 万元，缓解民企资金压力，为购置先进生产设备、扩大生产规模、开展研发创新等提供资金支持，助推产能提升。

推动产业链协同发展，增强产业竞争力。精准开展链式招商。利用霍州产业基础和能源优势，聚焦高端装备、电子科技和厨卫具制造等产业，开展精准招商。制定产业链招商图谱，明确招商目标和重点，围绕产业链缺失环节和关键领域建链、延链、补链、强链。加强与行业协会、商会合作，拓展招商渠道，对接优质企业。通过举办招商推介会、参加行业展会等活动，宣传霍州投资环境和产业优势，吸引项目落地，推动产业集群发展。培育产业集群生态。抢抓“双碳”战略机遇，利用光照资源发展光伏发电产业，对接储能电池产业基地项目，构建“光电储能”一体化产业闭环。助力山西凌微科技有限公司引进晶圆制造、芯片设计制造、连接器制造等上下游企业，完善电子产品制造产业链。发挥劳动力富集优势，加大对厨卫具制造企业招商力度，打造霍州厨卫具制造产业专业镇。利用霍州市粉煤灰、脱硫石膏、煤矸石等工业固废资源，招引利废企业，打造绿色建材产业链集群。促进民企绿色发展。开发区现有绿色建材企业 7 家，其中 6

家为民企，成功培育 1 家民企为规上工业企业、专精特新中小企业和高企。鼓励支持民企加大研发投入，研发新型绿色建材产品，引进先进生产设备和工艺，实现固废资源互补和循环利用。组织民企与高校院所开展产学研合作，围绕煤矸石资源化、清洁化、高值化利用等技术问题开展联合研发，协同推进固废污染防治和资源化高附加值利用，实现经济发展与环境保护双赢，推动民企走绿色可持续发展道路。

加强党建工作，引领企业发展。加强思想政治引领。围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神，通过理论宣讲、集中培训、座谈交流、法治宣传、党建活动和入企服务等多种方式，组织民企和民营企业家人学习习近平总书记在民营企业座谈会上的重要讲话精神、党的二十大精神，引导民企和民营企业家人正确理解党和国家的方针政策，坚定做中国特色社会主义建设者、中国式现代化促进者，增强企业责任感和使命感，让民企坚定发展方向。加强民企党组织建设。坚持“产业延伸到哪里，党组织就建到哪里，作用就发挥到哪里”，采用单独组建、联合组建等形式建立民企党组织，实现党组织和党的工作全覆盖，将民企党组织打造成为宣传贯彻党的创新理论、落实改革发展任务和服务民企高质量发展的坚强战斗堡垒。加强党组织班子建设，选拔政治素质高、业务能力强的党员担任党组织负责人。推动党建工作与经营管理有机融合，通过设置“党员示范岗”“红旗车间”“红旗班组”等方式，引导党员在生产管理、技术攻关、产品研发和市场开拓等工作中发挥先锋模范作用，以党建引领发展，让党建成为民企发展的红色引擎。培育民企家国情怀。教育引导民企和民营企业家人胸怀报国家志，把企业发展同国家繁荣、民族复兴和人民幸福紧密结合，坚定不移走高质量发展之路，坚守主业、做强实业，加强自主创新，转变发展方式。引导民企坚持诚信经营，树立正确价值观和道德观，严格遵守法律法规，依法纳税，维护市场秩序。鼓励民企履行社会责任，构建和谐劳动关系，保障员工合法权益，加强生态环境保护，推动民企绿色发展，积极参与公益慈善事业，树立民企良好社会形象，为先富带后富、促进共同富裕做出应有的贡献，让民企在高质量发展中充分展现国家担当。

王波