

机械臂精准抓取、AGV无人车穿梭、机器人智能巡检、总控室大屏实时显示生产数据——在江西蓝星星火有机硅有限公司的第五代通信技术全连接智能工厂内，这些场景已成为日常生产的一部分。

借“数”而上，聚势而强。2024年，永修县地区生产总值增速达6.6%，列九江市第一；规上工业增加值增长14%，列全市第二；新增“五上”企业82家，数量居全市第三。今年上半年，永修县地区生产总值同比增长7.7%，增速居全省首位，创历史最佳纪录；规上工业增加值同比增长15.7%，固定资产投资同比增长7.6%，两项指标均列全市第一。

作为中国“有机硅之都”，永修县先后获评国家新型工业化产业示范基地、工业和信息化部中小企业特色产业集群、2024中国民营经济百强产业集群；星火工业园入选2024全国化工园区综合竞争力百强、国家级智慧化工园区，入选江西省五星级产业集群。

拥抱“数智”，工业腾飞。永修县深入学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记考察江西重要讲话精神，紧扣“1269”行动计划，坚持“压倒一切抓有机硅”，以打造国内一流特色产业集群为目标，以制造业数字化转型为路径，以科技与产业融合创新为动力，奋力推动永修工业高质量发展。

政策引领 构建全链条支持体系

永修县紧紧抓住全省第一批中小企业数字化转型试点县这一契机，聚力工业提效、聚焦数智融合，发挥好国家级标杆星火有机硅的引领带动作用，以推进有机硅“产业大脑”建设为重点，围绕“高端化、智能化、绿色化”发展方向，推动产业链上下游深度融合。

为让更多企业享受数字化转型红利，永修县通过多轮调研，围绕工业高质量发展目标，瞄准企业降本增效、安全环保、优化内部管理等重点难点，出台了《永修县制造业数字化转型工作方案》《永修县支持制造业数字化转型若干措施》等政策文件。

永修县创新工作机制，强化政策支持。县政府整合省级、市级试点县专项资金2000万元，又专门安排5000万元数字化转型奖补资金，引导鼓励企业实施“智改数转网联”。同时，创新推出“有机硅产业贷”，已为30家企业授信4.8亿元，发放贷款1.43亿元，助力企业加快数字化转型进程。

数字赋能 提升产业链核心竞争力

作为全国要素最完备的有机硅生产基地，永修县积极推动数字化技术在全产业链应用。2024年，江西蓝星星火有机硅有限公司完成智能

化改造，建成“5G+工业互联网”平台，实现全流程数字化监控与管理。

“项目实施后，企业生产效率提升20%，能耗下降12%，产品不良率降至0.3%以下。”该公司相关负责人表示，通过数字化转型，已成功开发有机硅数字化应用场景15个，输出模块化产品23个，并推广到星火航天、东方巨龙、麦豪化工等20余家企业使用，获评国家“5G+工业互联网”示范企业。

针对企业不愿转、不敢转、不会转难题，永修组建由中国信通院江西研究院和电信、移动、联通等运营商组成的服务团队，深入全县232家制造企业开展全覆盖诊断，量身定制“一企一策”改造方案。

截至目前，232家企业的数字化诊断已全部完成，168家企业签订数转合同，改造后达到L6级以上企业65家，推动星火有机硅、星火航天等重点企业申报国家级标杆，银河表计、正邦作物等21家企业申报“小灯塔”“数智工厂”，其中星火航天入选工业和信息化部《2025年5G工厂名录》，星火航天和银河表计分别获评第一批省级“小灯塔”和“数智工厂”称号。

平台支撑 打造产业集群公共服务平台

永修县聚力打造省级产业大脑、中试基地、质检中心、化工实训基地四大公共服务平台，为有机硅产业集群提供全方位支撑。

投资4000余万元建设江西省有机硅“产业大脑”，集成工业操作系统+AI算力，通过智能运算与决策提升市场资源配置效率。这一平台如同为永修有机硅产业装上了智慧“大脑”，为企业提供全面、多层次的数字化支持。

投资3700万元建设江西省有机硅中试基地，提供硅橡胶、硅油等多种产品的验证服务，该基地可满足全产业链80%以上产品的中试需求。

2024年底建成的江西省有机硅产品质量监督检验中心是具有CMA检测资质的专业质检中



蓝星星火 5G巡检机器人

心，为企业技术创新提供坚实保障，该中心已覆盖全产业链90%以上产品。

高效运营江西星火化工实训基地，基本满足所有化工类工种培训需要，已服务有机硅企业超100家，承担各类培训500余期、超2万人次。

链式发展 构建现代化产业体系

永修县紧紧围绕延链、补链、强链目标，积极引进高端有机硅下游项目。2024年签约项目98个，其中有机硅项目22个，均创近五年新高。总投资10亿元的宇创有机硅项目，创造了当年签约、当年开工、当年投产的佳绩。今年上半年新申报认定国家高新技术企业15家，总数达75家，高新技术企业新增产值超15亿元，占全县新材料产业总产值比重的45%。

永修县围绕有机硅首位产业，锚定下游终端应用场景，绘制详细的产业链招商图谱，持续深化“大敲门”行动，加快延链、补链、强链步伐。今年1至8月，新引进项目88个，同比增加25个，其中有机硅项目34个，同比增加20个。

在龙头企业带动下，永修县积极探索“链式转型”新模式。星火有机硅等链主企业输出经验，中小企业协同配套，产业大脑融合服务，推动整链协同联动、资源共享、数据贯通。全县已有100余家有机硅上下游企业在政策引导、技术赋能和平台支撑下实施数字化转型。

创新驱动 激发产业发展新动能

永修县将科技创新作为驱动县域经济高质量发展的核心引擎，引导、支持企业拥抱科技创新，发展新质生产力。

目前，永修县建成国家级企业技术中心1家、省级10家，国家级专精特新企业3家、省级37家。今年6月，永修县与杭州师范大学有机硅教

育部重点实验室共建有机硅教育部重点实验室九江分中心，并与中国科学院宁波材料技术与工程研究所、浙江大学衢州研究院开展合作、共建共享，让在地企业享受科技成果转移转化红利，并给予资金支持。此外，依托江西赣江新区有机硅创新研究院有限公司，该县已帮助30余家有机硅生产企业改进生产工艺、攻克技术难关。

环境优化 培育产业发展沃土

自2024年起，永修县紧扣企业需求，持续优化营商环境。实施全链条靶向策略，开展分阶段动态适配，创新推出营商环境直通车4.0升级版暨企业集成服务中心，构建企业全生命周期服务体系。

永修县创立“营商环境直通车”平台，推出“有机硅一件事”极简审批模式，企业设立即办即结，项目开工手续一个月内完成。

为提高政府服务企业的能级，永修县每家有机硅企业安排一支由县领导带队，包含一名办事员、一名特派员、一名安全员和一名环保员的“1+4”帮扶队伍，以“四问工作法”开展“三帮三促”活动，提供全生命周期服务。

目前，永修县已汇集170余家上下游及配套企业，开发出1000余种有机硅产品，产业关联度达70%，成为国内产品类别最多、品类最全、产业链最完备的有机硅生产基地之一。永修有机硅产业正加速向高端化、智能化、绿色化方向发展，有望成为区域经济发展的重要增长极。

百舸争流，奋楫者先。永修县正激情拥抱数智时代，向“数智”图强，实现产业腾飞。
刘国华 周辉 柯凌云/文
(图片除署名外由永修县工业和信息化局提供)

九江市濂溪区把“谋定而后动”作为工业发展的先手棋，强化“一链一策”精准施策，为现代化产业体系搭建清晰的框架。2025年，濂溪区、鄱阳湖生态科技城第一批、第二批、第三批重大项目签约、开工仪式相继举行，集中签约项目84个，总投资242.87亿元；集中开工项目84个，总投资142.84亿元，项目涉及数字经济、人工智能、新能源、新材料、新基建、服务业等领域。

今年以来，濂溪区以“干”字当头，奋发有为的姿态，加快推进新型工业化，全面实施制造业“6510”行动，推动经济社会高质量发展。

坚持项目为王 推动产业聚链成群

濂溪区围绕现代纺织、电子信息、新材料、新能源、装备制造、绿色食品六大重点产业链，系统梳理产业链上下游环节、核心配套需求及区域互补优势，规划形成以赛得利(中国)、九宏新材料等龙头企业为牵引，涵盖超高分子量聚乙烯、生物基可降解材料等关键领域的6条重点产业链体系，同步明确产业链上下游重点招商目标企业清单，推动产业从“分散布局”向“集群成链”升级。

江西科院生物新材料有限公司聚乳酸项目进入试生产，预计12月正式投产；伟创智能机器人项目5月开工，预计年底投产，年产值可超3亿元；圣山户外用布一期5条生产线试投产，月产能80万米……一个个项目加速推进，成为工业增长的新引擎。



濂溪产业园赣湖片区 王前云摄

项目是工业发展的“生命线”，濂溪区牢固树立项目为王理念，对重点项目实行“挂图作战、销号管理”，紧抓快干、全程跟踪、逐个督办，全力以赴推动重点项目建设跑出加速度。

该区坚持常态化开展企业帮扶，1至8月，为企业争取扶持资金2820万元，为45家企业共申请“财园信贷通”贷款1.383亿元；举行调研、座谈、调度会31次，开展“工业直通日”“濂溪茶叙会”等活动12次，精准对接企业需求，帮助企业破解难题。

勇立数字潮头 赋能企业转型升级

濂溪产业园入选省级产业集群和中小企业数

字化转型试点；大地岩土和九江精达2项产品入选江西省首台(套)重大技术装备推广应用指导目录，数量居全市前列；美庐乳业新产品获省优秀新产品一等奖(爱优诺)和二等奖(中特生命健康)；中船航仪新产品获省优秀新产品二等奖……

面对数字经济时代浪潮，濂溪区把“智改数转”作为企业升级的关键棋，通过高位部署推动、高频调度推进，建立制造业数字化转型责任清单和“一企一档”，全力推动企业实施改造。截至目前，全区已完成136家企业诊断，启动135家企业贯标工作，83家企业启动改造。

构建创新生态 激活发展澎湃动能

濂溪区聚焦创新赋能，持续加大对企业创新

的政策、人才、资金扶持力度，积极引导企业增加技术改造和研发投入，不断提高自主创新能力，通过精准服务和梯度培育推动企业从“制造”向“创造”升级。

聚焦专精特新培育，该区推进九江鑫星绝缘材料有限公司等17家企业省级专精特新中小企业认定及复核工作。同步推进九江鑫星绝缘申报省级企业技术中心、推荐江西鼎峰装备科技有限公司申报“赣出精品”、完成云威锂电、沃金机械2家企业市级企业技术中心现场核查。全区现有国家级专精特新“小巨人”企业4家、国家级服务型制造示范企业1家、省级企业技术中心10家、省级专精特新中小企业27家、省级智能制造标杆企业1家、省级大数据示范企业4家、省级“5G+工业互联网”示范项目3个、省级工业互联网平台1个，创新载体与示范引领作用持续增强。

强化人才支撑，建立海归人才库，推荐2名国家高层次人才、5名“赣鄱英才计划”人才，为企业发展注入“智力因子”。推动绿色转型，全区共创建国家级绿色工厂4家、省级绿色工厂6家、省级绿色供应链企业1家，实现经济效益与生态效益双赢。

身处发展热潮中的濂溪区将继续锚定“做强新型工业”目标，以更精准的举措、更高效的服务，挺起工业发展“硬脊梁”，奏响工业经济高质量发展最强音。
卢梓君/文

智能吊挂生产线高效运转，AGV机器人灵活穿梭，数字化大屏实时跳动更新数据……在共青城市，制造业正以“数智”为笔，绘就“制造”迈向“智造”的高质量发展新图景。

走进鸣鸭智能制造车间，6条智能吊挂生产线有序运行，一件件服装半成品在空中输送到每个工位。相比传统产线，这里用工减少20%，生产效率却提升30%。实时更新的生产调度监控中心大屏，不仅是车间运作的中枢，更象征着共青城制造业数字化转型的勃勃生机。

政策引领 筑牢数字化转型根基

共青城市将数字经济列为“头号工程”，纳入“十四五”规划和高质量发展体系。市领导牵头挂帅，常态化推进制造业数字化转型，累计召开29次专题调度会，及时破解企业转型难题。

政策与资金保障双管齐下。该市先后出台《制造业数字化转型行动方案(2024—2025年)》《支持制造业数字化转型的若干措施》，安排专项资金对数字化改造企业最高补助100万元，企业获评国

家级标杆企业将奖励20万元。

此外，共青城市成立九江市首家数字化诊所，建立企业数字化转型培育库，按行业、规模、数字化评价等级纳入清单，对企业开展常态化跟踪辅导，并提供金融、技术等方面的支持。

产业赋能 传统制造业焕发新生

纺织服装是共青城市的首位产业。当地以理念、模式、技术三重创新推动“数实融合”，加快产业数字化、智能化、个性化发展。

鸣鸭通过数字化生产与销售新模式实现转型突破，其智能车间在“东方甄选”抖音直播中创下单场销售额超4000万元的业绩。佳伶服饰依托数字化直播，突破羽绒服销售季节性限制，“夏季卖向东南亚，冬季销往北半球”，实现全年无休经营。

转型红利惠及更多制造企业。宇彤众妙纺织服饰有限公司通过建设“5G网络全覆盖+‘宇彤云’”系统，打造的5G数字工厂入选工业和信息化部《2025年5G工厂名录》，建成全流程数字化管控平台打通供需链，供应链响应速度提升21%。借

助“宇彤云”操作AGV机器人，打造无人化智慧仓储，AGV机器人每次搬运货物可达300斤，实现货物位置秒级精准定位与快速高效分拣、搬运，连续72小时工作，成本降低三分之一，企业管理更加高效。所有工序、数据上云，实现App端系统操作，实现C端用户直接到B端工厂的实时生产，迅速在纺织服装行业树立品类产业生态典范。

平台赋能 构建数字化转型生态圈

共青城市积极打造赋能平台，构建数字化转型支撑体系。武汉纺织大学共青城纺织服装产业研究院搭建的“共享大脑”数据库，汇聚超10万款服装版型与工艺参数，中小企业可在线完成从设计到订单的全流程数字化操作，有效降低中小企业数字化转型的门槛。

跨境电商产业园依托腾讯云技术，构建涵盖通关、物流、金融的数字化服务体系，2024年带动羽绒服出口额突破30亿元。此外，创新“研究院+产业园”模式，促成6个产学研平台落地，孵化出汉可泛半导体等10余家国家级高新技术企业。共青城市数字化诊所各服务商机机构积极开

展专题培训10余次，组织企业参加培训会、学术沙龙等，多途径培养数字专员，累计参加人数超300人，为持续深化转型提供坚实保障。

成效显著 数字化转型成为发展新动能

共青城市的数字化转型工作取得了显著成效。九江共青城高新技术产业园入围全省第二批产业集群和中小企业数字化转型试点名单；宇彤众妙纺织服饰在2025年初获评第一批国家级数转标杆。截至目前，已对144家企业数字化情况进行了诊断，其中83家实施了数转改造升级，改造率达57.6%，68家已完成改造升级，完成率达81.9%。依据省市标杆打造要求，共青城市梳理出12家标杆企业培育名单，省级第二批制造业数字化转型标杆企业评选中有望获评5家，为产业链其他企业实施数字化改造起到引领作用。

从“共青制造”到“共青智造”，这座年轻的城市正以数字化转型为动能，在高质量发展的道路上加速前进。

柯凌云 李亚男/文