



工业资讯

乘“数”而上阔步行

——于都县以数字化赋能制造业转型升级

□祝福 蔡雨琪 文图

3秒量体、7天交付高端定制;声学技术突破行业瓶颈;无粉照明引领LED升级……从纺织服装到电子信息、从传统工业到智慧车间,于都县正以数字化转型为引擎,推动传统制造业向智能化、高端化迈进。

截至目前,该县已有113家企业完成数字化改造,数字经济核心产业增加值突破17亿元,为经济高质量发展注入强劲新动能。

技术破局,智能驱动效率跃升

走进于都威来服装有限公司的生产车间,智能化气息扑面而来。传统缝纫机“哒哒”声被机械臂运转声替代,布料在智能吊挂系统上如乘高铁流转,生产数据在大屏幕上实时跳动。这正是数字化赋予制造业的新图景。

“管理从‘靠吼’变为‘靠云’。”于都县兴佰翔体育用品有限公司负责人指着自主研发的“衣慧云”系统介绍。这套数字系统使生产线透明可视,订单进度、质检结果、设备状态一目了然,生产效率提升20%,产品合格率显著提高。

类似的“数字工厂”在于都县多点开花:卫棉纺织的智能纺纱车间,从棉到纱、绕纱成卷,全流程自动化运行,工人只需专注故障检查;天键电声的自动化生产线,改造后用工减少近半,产能、合格率、综合效率大幅提升……

“装上数字系统后,企业生产实现了质的飞跃。”于都县科工信局相关负责人表示,从智能排产到实时监测,数字化让生产更精准、高效,这正是制造业转型升级的核心价值所在。

链式协同,产业生态焕发生机

数字化转型不仅优化了企业内部流程,更成为打通产业链协同堵点的金钥匙,推动产业从“单打独斗”向“交响协奏”转变。

“传统服装行业面临‘信息孤岛’困境——品牌商与供应商使用不同的物料编码,采购订单、生产进度、库存数据全靠人工对接,效率低下且容易出错。”江西赢家时装公司相关负责人说。

针对纺织服装行业长期存在的“信息孤岛”和编码不统一问题,于都县打造了行业标识解析二级节点平台。该平台能够实现供需双方物料编码统一、数据互通,使品牌商与供应商在采购环节的线下沟通减少约70%,订单准交率提升23%。目前平台累计注册企业243家,标识注册量超5200万次,解析量达2.7亿次。



江西卫棉智慧纺纱车间。

上游协同解决了“有米下锅”的问题,然而,从生产到销售同样是惊险一跃。

“库存积压是传统服装行业的老大难。”赢家时装负责人坦言,“我们过去就像蒙着眼睛做衣服,一方面企划生产的材料不是顾客所需,造成库存大量积压,另一方面顾客想要的企业没有。”

针对困扰行业的库存积压顽疾,当地引入BI商业智能系统,将全国2000家直营店的海量销售数据转化为精准生产指令,通过“小单试销-数据反馈-智能排产”的数字化闭环管理,实现以需定产,有效缓解了库存压力。

政府搭台,精准施策全域推进

从“衣慧云”到二级节点,再到BI商业智能系统,于都县制造业数字化转型的加速推进,离不开当地政府的系统谋划和真金白银的投入。

于都县陆续出台了《2024年于都县工业倍增升级行动暨制造业高质量发展工作方案》《于都县深入推进产业创新加快发展新质生产力的政策措施》《于都县制造业重点产业链现代化建设“5313”行动计划(2024—2026年)》等文件,以深化新一代信息技术与制造业融合发展为主线,实施“智改数转”应用升级、基础设施保

障、支撑产业培育三大工程。

针对转型路上难题,当地政府还建立“一企一专班”机制,由该县领导牵头,整合科工信、发改、园区等多部门资源,为重点企业提供“一对一”全周期服务;同时,大力推广“数转贷”专项产品,降低企业融资成本;实施“科技副总”计划,联合高校、科研院所等部门,精准匹配博士专家驻企。

赣州鑫正电子有限公司是一家高新技术企业。当地政府密切关注企业生产经营情况,集中资源力量开展精准服务,针对性解决企业遇到的困难和问题。于都县科工信局深入走访调研,研究制定“智改数转”奖补政策方案,多次邀请信息化协会专家,加大对企业的诊断服务力度,切实推动企业提质增效、产业转型升级。“这些实实在在的政策红利,为我们企业高质量发展注入新的动力。”鑫正电子财务总监笑着说。

数字浪潮奔涌,智造引领未来。于都县正以数字化转型重塑工业基因,为革命老区振兴发展注入澎湃动力。截至目前,当地已培育国家级智能制造成熟度项目3个,成功打造“国家数字化转型领域标杆”等一批示范企业,建成数字化诊所1家,开发“小快轻准”解决方案106个。



图为龙南市富康工业园区一角。近年来,龙南市聚焦赣州电子信息产业科技城、富康工业园两大主战场,持续优化园区基础配套设施,园区承载力大幅提升。

李林恒 摄

南康区:数字转型潮涌 产业升级提速

本报讯(陈莉 彭娜 龙剑)504家企业完成入企诊断、348家企业完成数字化改造,规上企业改造完成率60.37%,均居赣州市前三……这是南康区全力推动制造业数字化转型、驱动产业升级发展的生动缩影。从家具龙头的智能产线到中小企业的数字化蝶变,这场转型不仅让传统制造业焕发新生,更成为区域经济高质量发展的强引擎。

走进美克家居数字化工厂,一幅高效运转的智能生产图景扑面而来:巨大的电子屏幕上,生产进度、设备运行状态等数据实时更新;生产线上,机械臂精准作业,物料在自动化传送带上快速流转;智能AGV机器人穿梭于智能零部件超市与连廊物流系统间,自动完成仓储配送。“数字化工厂建设本质上是通过数字化手段,实现更高效、更经济、更柔性的服务能力。”美克家居赣州基地总经理许海介绍,借助供应链协同与品类拓展,企业得以向客户提供更具价值的产品和服务,市场空间持续扩大。

数字化转型的成效已转化为实实在在的发展动

能。据许海透露,美克家居订单连续三年同比增长超70%,生产效率同比提升30%,订单准时交付率、品质合格率均达98%以上。目前,该企业已获评江西省数字化转型“小灯塔”企业、智能制造标杆企业等多项荣誉。

企业的转型突破,离不开政策的有力护航。为推进中小企业数字化转型,南康区打出政策“组合拳”:一方面出台《中小企业数字化转型试点实施方案》及奖补细则,以真金白银降低企业转型成本;另一方面通过企业特派员走访、入企诊断、公众号推送等方式,普及《制造业数字化转型政策宣传册》内容,确保企业“知政策、懂政策、用政策”,充分激发转型积极性。

在大自然家居数字化工厂内,工人操作智能终端与机器默契配合,科技与人力的融合奏响高效生产乐章。“数字化工厂为我们带来了效率与成本的优化、质量精准管控及市场快速响应。”该公司总经理井忠良介绍,通过MES系统与物联网设备联动,公司生产效率提升35%,单位能耗降低22%,产品交付周期缩短40%;依托大数据分析,定制化订单占比从15%跃升至45%,实现“7

天交付、一单一产”。

“政府通过政策牵引、保姆式服务及生态搭建,让我们在数智化进程中底气十足。”井忠良表示,企业通过智能制造成熟度三级认证后,获得200万元专项资金支持;该区工信部门专人协助解读政策、跟进进度,还联合三大运营商为企业定制转型方案,破解设备互联难题。

当前,南康区制造业数字化转型浪潮澎湃,4家企业获评省级数字化转型标杆企业,其中格力电器、家里美智能家居、大自然家居获评“数智工厂”企业,美克数创获评“小灯塔”企业。截至目前,该区已完成504家企业入企诊断,推动489家企业开展改造,348家企业完成转型,完成诊断数、改造数及规上企业改造完成率均列赣州市前三,为制造业向高端化、智能化、绿色化发展注入强劲动力。

“下一步,我们将全力推进制造业数字化转型,加快建设现代家具‘产业大脑’,深化标杆示范推广,强化政策兑现,为南康‘大区挑大梁’提供新质生产力和现代产业体系支撑。”南康区工业和信息化局信息化推进股副股长谢量说。

上半年全国工业经济向稳、向新、向优
规上工业增加值同比增长百分之六十四

日前,国务院新闻办公室举行新闻发布会,介绍2025年上半年工业和信息化发展情况。今年上半年,我国工业和信息事业态势良好,新型工业化加快推进,企业创新活力不断释放,高质量发展取得积极成效,呈现出“向稳、向新、向优”的特点。

今年上半年,工业和信息化主要指标稳步提升,规上工业增加值同比增长6.4%,在一季度良好开局的基础上展现出较强的韧性,制造业增加值占GDP比重达到25.7%,基本保持稳定;科技创新和产业创新融合发展加速,工业机器人、服务机器人产量同比分别增长35.6%和25.5%;产业转型升级步伐持续加快,规上高技术制造业增加值同比增长9.5%,对全部规上工业增长的贡献率为23.3%。

中小企业是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。今年上半年,工业和信息化部联合财政部支持了1241家专精特新“小巨人”企业高质量发展;对全部专精特新中小企业,以及省级的中小企业主管部门开展了专精特新发展评价,不断完善优质企业梯度培育体系,截至目前,已累计培育超过14万家专精特新中小企业、1.46万家专精特新“小巨人”企业。

下一步,工业和信息化部将在巩固基础、提升质量、培育动能、优化环境等方面持续发力。具体工作包括,实施新一轮钢铁、有色金属、石化、建材等十大重点行业稳增长工作方案,推动重点行业着力调结构、优供给、淘汰落后产能,具体工作方案将在近期陆续发布。

工业和信息化部将扎实推动科技创新和产业创新融合发展,统筹推进产业基础再造和重大技术装备攻关,持续开展制造业卓越质量工程,推动产业向高端化迈进。加快实施“人工智能+”行动,推动大模型在制造业重点行业落地部署,提升智能化水平。

此外,工业和信息化部将组织实施国家科技重大专项和国家重点研发计划,开展专项行动,培育新产业、打造新动能,加快发展生物制造、低空产业。推动人形机器人、元宇宙、脑机接口等未来产业创新发展,超前布局新领域新赛道。

(来源:中国网)

第二批制造业人才支持计划申报推荐工作启动

工业和信息化部、财政部、国务院国资委等三部门近日联合印发通知,部署开展第二批制造业人才支持计划申报推荐工作。

据悉,制造业人才支持计划包括创新企业家项目、先进制造技术人才项目、先进基础工艺人才项目。2025年,将面向全国工业和信息化重点领域,遴选支持100名左右创新企业家、300名左右先进制造技术人才、500名左右先进基础工艺人才。

创新企业家项目申报人应担任公司董事长或总经理,具有全球视野、战略思维、创新精神和突出的经营管理能力,在行业内具有较大影响力。带领企业聚焦主业,走“专精特新”发展道路,在科技创新、承担国家重大项目(工程)方面取得突出成效。

先进制造技术人才项目申报人应担任企业技术负责人,包含技术总监、研发总监、技术副总裁、首席科学家、首席技术官、首席工程师、总工程师等。长期工作在企业技术研发一线,在行业内具有较高影响力,具有主持(承担)国家或地方重大项目(工程)经验,带领团队攻克技术难题。

先进基础工艺人才项目申报人应是企业基础制造工艺方面的带头人,长期从事基础工艺技术攻关、实践操作等工作。具有丰富的实践经验,解决了生产制造过程中的关键工艺难题或掌握先进操作技术方法,取得了显著的经济效益和社会效益。

创新企业家项目不设置年龄限制。先进制造技术人才项目、先进基础工艺人才项目重点支持55周岁(1970年1月1日以后出生)以下人选,对中西部、东北地区年龄限制可放宽2年。

创新企业家项目、先进制造技术人才项目入选人才可直接申报正高级工程师职称。先进基础工艺人才项目入选人才由中央财政给予每人25万元经费支持,支持建设技能大师工作室。鼓励各地、各单位根据实际,对入选人才在积分落户、子女入学等方面予以支持。

(来源:工业和信息化部人事教育司)

赣深产业基金落地 赣州经开区

本报讯(田小辉 江晨)近日,赣州经开区工发集团与深圳国信弘盛、江西省现代产业引导基金、赣州产业投资集团、赣州发展工业引导母基金等机构携手合作,共同设立的赣州市赣深产业股权基金合伙企业(有限合伙)(以下简称“赣深产业基金”)在中国基金业协会成功备案,这标志着赣深产业基金正式步入投资运作阶段。

赣深产业基金的成立,是赣深两地深入贯彻落实习近平总书记关于新时代支持革命老区振兴发展重要指示精神的生动实践,是深赣对口合作的重要成果。该基金以50亿元为目标规模,首期募集10亿元,采用“母基金+直投”双轮驱动的创新模式,聚焦电子信息、人工智能、新材料、高端装备制造等国家战略性新兴产业规划领域,以及深赣共建产业园区的重点产业,以市场化机制投资于相关子基金和直投项目。

2024年8月27日,深圳市人民政府与赣州市人民政府签订深赣协作共建产业合作园区战略框架协议。赣州经开区作为深赣共建产业合作园区的主要参与者,积极推动组建赣深产业基金。下一步,赣州经开区将依托国有资本运营能力和专业化管理能力,以赣深产业基金为桥梁,全面对标深圳规则规制,学习深圳先进的基金管理与投资理念,积极探索实践“产业链招商+资本招商”模式,为深赣共建产业园区繁荣持续提供资本活水。