

“智”变赋能 产业焕新

——石城县大力推动企业数字化转型走笔

□特约记者温京燕 通讯员陈钰芳

车间电子屏上,“数字脉搏”欢快跃动;生产线上,机械手臂灵巧挥舞。一双双高品质鞋、一件件精美服装、一箱箱美味食品,在智能设备与工人的默契协作下,正从传统车间稳步迈向智慧工厂,勾勒出产业高质量发展的崭新图景。

近年来,石城县大力推动智能化改造与数字化转型,助力一大批企业成功实现节能降本、提质增效,加快了从“制造”向“智造”转型的新质生产力的形成。目前,石城县已启动53家规上企业数字化转型改造服务,其中48家已顺利完成,为县域经济高质量发展注入强劲动力。

食品行业:技术革新引领智造新风尚

近日,记者走进石城县小松镇的大由大食品科技有限公司生产车间内,映入眼帘的是一派繁忙而有序的景象。印度飞饼线、馅饼线、手抓饼线等多条生产线开足马力,100余名产业工人与智能设备协同作业,只见机械臂在快速翻飞间,面饼便被迅速塑形,展现出自动化与智能化。

“这个自动醒发线,可谓是一场效率革命。”公司相关负责人陈东发一边指着记者,一边介绍道。顺着他手指的方向,记者看到一台银白色的设备正有节奏地吞吐着面饼。“以往面饼醒发需要耗费整整5个小时,而现在借助这台先进设备,短短半小时就能大功告成,效率直接提升了10倍。”作为石城县探索转型升级的试点企业,大由大食品科技有限公司率先在智能化改

造上发力,目前已取得初步成效。

靠近车间的SFC控制室,隐隐传来轻微的制冷设备嗡鸣声。“这里可是食品速冻的关键所在。我们采用的是双级制冷技术和立体循环风系统,能让食材在短短30分钟内实现均匀冻结,最大程度地锁住食材的鲜味和营养成分。”陈东发进一步介绍道。通过智能设备改造和数字化管理,企业目前已实现了全流程自动化。改造后,单线产能提升近50%,人力投入减少15%,能耗降低10%,在提升生产效率的同时,还降低了成本,提高了产品质量。

江西德都食品科技有限公司同样在数字化转型的道路上大步迈进。该公司通过升级智能化生产线等一系列举措,全力打造数字车间与智能工厂,目前已成功创建省级绿色工厂。在这两家企业的示范带动下,该县食品行业积极投身“智造数改”的发展轨道,实现产业整体升级。

鞋服产业:智能升级铸就发展新优势

踏入石城县古樟工业园区,赣州新旭晖鞋业发展有限公司生产车间,一股浓厚的数字化生产气息扑面而来。智能传感器与显示屏分布在针车、裁切、成品等各工序设备,精准地捕捉着设备运行状态等各项关键参数。智能机器人手臂灵活舞动,喷胶、划线、打粗等操作一气呵成,不仅极大地提升了产品质量,生产效率也得到显著提高。

据该公司技术专员陈志坚介绍,传统的鞋

业生产模式主要依赖人工,一条生产线大约需要60名工人才能维持运转,如今依托自动化生产线,不到30名工人就能轻松完成同等工作量,且良品率高达99%。这一转变不仅有效压缩了企业的用工等成本,还大幅提升了产品质量,增强企业的市场竞争力。据悉,新旭晖鞋业为推动数字化转型,积极投入传统产线精益化改造和智能产线建设,实现人均生产效率提升48.4%,总体效率提高22%。

与此同时,联盈纺织企业也不甘落后,投入120万元进行数字化改造升级。通过这一系列举措,企业全员劳动生产率提升至17万元/人,产值成本率提升10%,设备综合效率也提升了10%。在这两家企业的示范引领下,该县还积极动员佰盈集团、佳莱鞋业等企业按要求申报省级先进级智能工厂;佰盈体育已正式启动“数字超级工厂”建设,新旭晖鞋业更是凭借数字化转型成果,成功入选工业和信息化部“数字三品”应用场景典型案例,为石城县鞋服产业的智能化升级树立标杆。

政策赋能:全方位助力企业转型腾飞

在推动企业数字化转型的进程中,石城县深知政策引导与支持的重要性,打出一套精准有效的政策“组合拳”,全方位助力企业实现转型升级。

为解决企业“不想转”问题,石城县积极对制造业数字化综合发展水平规上工业企业开展企普惠诊断服务。截至目前,在85家规上

企业中,已完成69家企业的人企诊断,规上企业完成率达81.2%。通过全方位的“体检”,深入了解企业在转型升级过程中的基础状况,并根据每家企业的具体情况,“一企一策”地出具详细的诊断报告,为企业提供专业、精准的转型指导,消除企业后顾之忧,让企业清晰地认识到数字化转型的必要性与可行性。

针对企业“不会转”的难题,石城县结合企业实际转型基础,选定新旭晖鞋业、大由大食品、联盈纺织等企业作为试点企业,率先实施一轮改造升级,并鼓励企业加强与高校、科研院所的深度合作,借助外部科研力量,共同攻克关键技术。目前,佰盈体育已成功获评省级工业设计中心,美满生活、新旭晖鞋业获评市级企业技术中心,新旭晖鞋业还成功获评市级工业设计中心。这些试点企业的成功转型,将带动更多企业积极投身数字化转型浪潮。

近年来,石城县立足实际,制定《石城县关于支持制造业数字化转型若干措施》,从多个维度为企业转型提供有力支持。一方面,县财政投入1000万元奖补资金,充分发挥财政资金的撬动作用,引导和鼓励传统产业积极进行转型升级;另一方面,创新推出“石数保”保险和“赣银数贷”金融产品,探索数字化转型“保险+融资”方式,以“政策活水”精准滴灌,激发企业转型的信心。目前,已有6家企业投保“石数保”保险,2家企业授信“赣银数贷”,切实为企业解决转型过程中的资金难题,为企业的数字化转型提供坚实的金融保障。

提速二季度 实现“双过半”



↑日前,位于兴国经开区智能家电产业园内的江西嘉音美电子有限公司生产车间内,工人们正在加班加点赶制订单。该公司主要从事无线音频技术研发、生产、销售,是一家综合性高科技专业音箱制造企业。进入二季度以来,公司全体成员齐心协力,攻坚克难,誓要达成预定目标任务,实现时间与任务“双过半”,为全年发展筑牢坚实根基。

胡卫东 摄

←日前,在位于定南县老城镇的赣悦新材料有限公司生产车间内,智能机器人正在抓取光伏玻璃产品。进入二季度以来,该公司开足马力,全力以赴赶制产品订单,生产线上呈现一派繁忙的景象,为确保“双过半”注入了强劲底气。

张睿 摄

企业生产「加油干」 项目建设「加速跑」

本报讯(胡昀)二季度是实现全年目标任务的关键期,连日来,寻乌各企业、各项目现场开启“热辣模式”,开足马力拼生产、忙建设,全力冲刺目标任务,奋力提速二季度,实现“双过半”。

走进江西兴茂包装制品有限公司的生产车间,一台台自动化设备有序运转,印铁、卷圆、缝焊、成型、卷封、检验、打包入库、装车发货,各生产环节紧密衔接。为了满足不断增长的订单需求,公司所有生产线火力全开,一线工人们加班加点,以饱满的热情和十足的干劲投入到生产中。

该公司负责人介绍,近期订单量持续攀升,面对二季度紧张的生产任务,在人员安排上,根据生产环节的需求合理调配,确保各岗位人员充足且高效协作,同时保障原材料的稳定供应,对设备进行定期维护和升级,提高设备的运行效率和稳定性。江西兴茂包装制品有限公司董事长游茂华说:“二季度对我们来说至关重要,是实现全年目标的关键阶段。目前我们的订单形势非常好,这既是机遇也是挑战。我们有信心通过全体员工的共同努力,顺利实现‘双过半’目标,并且为全年的生产经营任务打下坚实的基础。同时,我们也在不断探索创新,提升企业的核心竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。”

随着二季度的号角吹响,寻乌县“双创园”标准厂房建设项目传来喜讯,在历经两年多的施工工期,项目已顺利完成所有施工任务,预计6月份完成验收。走进该项目,5栋崭新的标准厂房错落有致,气势恢宏。这些厂房均采用现代化的设计理念,外观简洁大方,线条流畅,展现出独特的工业美感。同时,厂房的空间布局合理,内部宽敞明亮,可根据企业的不同需求进行灵活分割,为企业提供多样化的生产空间选择。在配套设施方面,园区内道路宽敞平坦,交通便利,便于货物的运输和车辆的通行。水电供应系统完善,能够保障企业生产生活的正常用水用电。

此外,园区还配备了先进的消防设施和智能化的安防系统,为企业的安全生产和运营提供了有力保障。该项目的建成,将进一步拓宽寻乌县发展环境,吸引更多优质企业入驻,为入驻企业提供现代化、标准化的生产环境,带动县域工业产业链上下游企业共同发展。寻乌县“双创园”标准厂房项目技术负责人袁晓荣介绍说:“目前项目已经完成施工任务,正在进行绿化、卫生清理、水电消防设备调试等工作,对项目建设进行最后的冲刺,确保项目顺利交付。”

激光金属智能制造共享中心项目落户章贡区

本报讯(方宣鸣 董升)近日,章贡区人民政府与深圳公大激光有限公司举行激光金属智能制造共享中心项目签约仪式,标志着章贡区在战略性新兴产业布局上再落关键一子。

此次签约的激光金属智能制造共享中心项目,瞄准数字经济与新能源两大赛道,重点突破

液冷铜板、车规级IGBT散热器等核心零部件的“卡脖子”技术,为数据中心、新能源汽车等领域提供尖端热管理解决方案。项目建成后,将整合高功率绿光激光器技术与增材制造工艺,显著提升超算芯片散热、新能源车零部件等产品的生产效率和精度,填补国内相关领域技术空白。

深圳公大激光作为国内高功率短波光纤激光器的领军企业,其自主研发技术打破国际垄断,客户涵盖华为、比亚迪、英伟达等全球科技巨头。项目落户章贡区,不仅将吸引上下游配套企业集聚,更将带动新材料、高端装备制造等产业链协同发展,预计形成百亿级产业

集群,进一步夯实章贡区作为赣州科技创新核心区的产业优势。

近年来,章贡区锚定“大湾区能做的,我们也要能做到”目标,持续优化营商环境,加速培育医药健康、数字信息、稀金材料三大产业集群。此次项目的成功引进,是章贡区深化与大湾区产业协同、抢占新质生产力制高点的生动实践。下一步,章贡区将持续完善配套政策,强化要素保障,为企业提供高效服务,推动项目早投产、早达效。



工业资讯

我市十五家企业工厂入选 全省先进级智能工厂

本报讯(郭琳)日前,省工信厅公布了2025年江西省先进级智能工厂名单,我市的金信诺电缆技术有限公司通信线缆智能工厂、朝阳聚声泰(信丰)科技有限公司聚声泰声学终端智能工厂、江西曼妮芬服装有限公司曼妮芬智能工厂等15家企业工厂入选。

据悉,智能工厂是智能制造的主要载体,是制造业数字化转型、智能化升级的主战场。2024年工信部等六部门启动智能工厂梯度培育行动,分基础级智能工厂、先进级智能工厂、卓越级智能工厂和领航级智能工厂四个层级开展智能工厂梯度培育。其中,先进级智能工厂的要素条件是提升数字化网络化集成能力,面向智能制造典型场景广泛部署智能制造装备、工业软件和系统,实现生产经营数据互通共享、关键生产过程精准控制、生产与经营协同管控,在重点场景开展智能化应用。

下一步,我市将认真落实我省“1269”行动计划和我市“7510”行动计划,以科技创新引领产业发展,大力开展企业梯度培育,不断推进科技创新引领产业创新,为全市高质量发展注入强劲动能。

聚焦家具产业等关键领域 我省19条举措强化知识产权全链条保护

本报讯(龚信)近日,省市场监督管理局印发《2025年江西省知识产权行政保护工作方案》,紧扣我省“1269”行动计划重点产业链发展需求,聚焦重点产业、民生热点等关键领域出台19条措施,强化知识产权全链条保护,助力优化营商环境。

商业秘密保护是知识产权保护工作的重要内容。《方案》明确将持续建设商业秘密保护联系点、指导站和基地,实现对“1269”行动计划产业链的全覆盖;以“1269”行动计划产业链为靶向目标,深入了解企业需求,探索为不同行业、不同发展阶段的企业提供精准化服务。

围绕“1269”行动计划重点产业链深化知识产权保护,《方案》提出加大家具产业知识产权保护力度,结合产业和区域特点完善工作机制;加大对新能源汽车、锂电池、光伏等前瞻性战略性新兴产业的知识产权保护;探索开展数据知识产权登记服务工作;加强人工智能领域知识产权保护,加强对《人工智能相关发明专利申请指引(试行)》的宣贯。

当前,海外知识产权保护是企业关注的重要话题。为加大海外维权援助工作力度,《方案》明确将完善国家海外知识产权纠纷应对指导中心南昌、景德镇、赣州分中心建设,做好海外知识产权信息的收集与报送、维权援助、风险预警工作,推动建立涉外知识产权保护工作,健全海外纠纷应对指导体系。

发挥知识产权部门联席会议制度优势,《方案》要求市场监管、版权、公安、法院、检察院、海关等部门强化协调联动,促进知识产权行政保护标准和司法保护标准统一。同时,加强长江中游三省、中部地区六省知识产权行政保护的交流与合作,做实做细信息共享、联合取证、结果互认等工作,强化对移交线索的跟踪处置,共同提升区域知识产权保护水平。

信丰有了国家级博士后科研工作站

本报讯(王聪玲)日前,信丰首家国家级博士后科研工作站授牌仪式在绿萌科技股份有限公司举行。该工作站的设立实现了信丰县国家级博士后科研工作站“零”的突破,标志着信丰县在高层次人才引育和深化产学研融合等方面迈出了关键一步。

绿萌科技股份有限公司是信丰县重点培育的国家级专精特新“小巨人”企业,主导产品果蔬智能分选装备占有国内70%市场份额,出口美国、西班牙等32个国家。2020年,该公司获批设立省级博士后创新实践基地;2025年2月,经全国博士后管委会办公室备案,成功升级为国家级博士后科研工作站,成为江西省2024年度获批的5家新设站单位之一。

据悉,博士后科研工作站是由国家批准设立的科研平台,通过高校、科研院所和企业进行协同创新,构建企业自主创新平台,促进“产学研用”深度融合,搭建企业和高校、科研院所之间顺畅的人才、智力成果流动渠道。该工作站的设立,将有效促进人才链、创新链与产业链的深度融合,为加快建设革命老区高质量发展示范先行区提供有力科技支撑。