

我省加快推进新型工业化——

# “数智”赋能企业高质量发展

今年以来,我省围绕加快推进新型工业化,密集打出制造强省“组合拳”,体系化推动全省工业经济位次前移、持续向好。

1月至7月,全省规模以上工业增加值同比增长8.5%,高于全国2.6个百分点,高于上年同期1.3个百分点,居全国第5位,长三角、中部地区和工业大省第1位;工业投资、制造业投资、技改投资分别同比增长17%、14.8%、28.3%,分别高于全国4.5个、5.5个、16.6个百分点,其中工业投资、技改投资增速分别居全国第8位和第4位。

“在政府部门的支持下,我们建立了端到

端的核心管理流程、统一的主数据管理和统一的系统平台,全流程拉通运营、项目管理、研发、生产、技术、营销、采购、财务、人力资源等各领域,持续推动企业数字化转型升级。”在安徽巨一科技股份有限公司,项目经理高楠说。

阳光电源股份有限公司是一家专注于太阳能、风能、电动汽车等新能源电源设备的研发、生产、销售和服务的国家重点高新技术企业。“近年来,公司坚持‘打造数智阳光,实现全球引领’,在组织、人才等多个层面大力进行数字化变革,以业务战略牵引,以数据驱动,以数字化技术和人工智能为支撑,打造流

程在线、共享、高效的敏捷型组织,赋能业务,逐步实现企业的数字化、智能化。”该公司总监汤二虎说。

羚羊工业互联网股份有限公司副总裁金晖介绍,作为省委、省政府打造的重要创新平台,羚羊工业互联网股份有限公司基于“工业AI+工业大模型”核心技术,积极构建“一横一纵”的服务体系。横向上,对全省中小微制造企业企业发放数字化软件服务包,助力中小企业数字化转型;纵向上,羚羊基于星火大模型底座,打造并发布了能源大模型,为能源焕新提供丰富的解决方案。截至目前,羚羊平台已入

驻总用户136.3万,累计服务企业976.8万次。

据悉,目前,全省共有1.91万家规模以上企业启动了数字化转型,占全部规模以上工业企业八成以上,其中1.17万家实现了数字化改造,占全部规模以上工业企业五成以上。累计打造全球“灯塔工厂”5个,居全国第3位,培育国家级智能制造示范工厂20个,居全国第2位,培育国家级5G工厂19个,居全国第4位,培育国家级“双跨”工业互联网平台3个、国家级特色平台22个,均居全国第5位。安徽成为全国首批数字化转型贯标试点省,合肥、芜湖先后入选全国中小企业数字化转型试点城市。(张彩莉)

## 乘势而上 加“数”前进

——池州数字化转型赋能制造业高质量发展综述



铜冠有色年产10万吨锌基高端新材料项目厂房内,智能机器人有条不紊地工作。吴骏摄

一台套设备操作工减少了3到4人,产能却提升了25%。池州市安安新材料科技股份有限公司(以下简称“安安新材料”)的一项“转变”,让公司越来越“聪明”,工人越来越省力。“我们通过数字化改造,引入智能设备,让互联网‘牵手’制造业,降本增效成效显著。”安安新材料副总经理方后裕道出背后的“秘密”。设备智能自主巡检、生产管理全程在线、关键装置负荷自动升降、工艺参数自主优化……走进安安新材料数字化精加工车间,科技感爆棚的应用场景扑面而来,颠覆了人们对传统制造行业的刻板印象。

如今,在池州各大开发园区,像安安新材料一样的企业越来越多,它们正加快数字化转型步伐,助推企业从“制造”迈向“智造”。近年来,池州市以数字化改造为主攻方向、新一代信息技术应用为引领,分行业、分区域、分类型探索工业企业数字化转型升级路径,加快培育发展新质生产力。截至今年上半年,全市共有730户企业启动了数字化改造,其中,391家企业完成了数字化改造,占比53.6%。2024年新增188户企业完成数字化改造,完成率居全省前列。

### 数字化建设

——夯实转型升级“数字底座”

工业互联网是赋能企业尤其是传统制造业企业转型升级的“关键变量”。在池州高新区安徽金池新材料有限公司(以下简称“金池新材料”)数字化运营中心,大屏幕上跃动着的一组组数据引人注目,这些数据、参数是由生产

车间自动传送,方便管理人员实时调度。

“有了这个数字化运营中心,我们可以清楚掌握订单生产进度,更好推算交货时间,避免提前生产和库存积压现象发生,有助于产销供平稳衔接。”金池新材料常务副总经理陈庆健介绍,去年8月,公司启动5G全连接智能工厂数字化转型项目,通过5G、物联网、大数据、人工智能等新一代信息化技术,构建5G全连接平台,实现生产、经营数据全栈式一体化感知、分析、决策,产品合格率、良品率分别提高到99.8%、95%,生产效率大大提高。“工业互联网给我们在生产上提供了更加科学的数据分析、更加高效的产业协同,让我们对做好产品更有底气、更有信心。”陈庆健说。

位于东至经开区的安徽华尔泰化工股份有限公司(以下简称“华尔泰化工”)也拥有一个这样的“智慧大脑”——中央智能化控制室,企业各类生产数据及车间生产情况在这里一“幕”了然。该控制室按照“5G+工业互联网”典型应用场景建设标准建设,实现了操作智能化、数据采集自动化、生产现场可视化、调度管理平台信息化全面提升。这个智能制造场景成功入选全国2023年度智能制造优秀场景名单。

“我们将工业互联网平台建设及应用作为赋能制造业转型升级的重要途径,指导龙头企业搭建企业级工业互联网平台,支持‘5G+工业互联网’示范应用场景项目建设,促进企业生产、管理、销售等制造业各关键业务环节深度融合,实现企业降本增效。”市工业和信

息化局副局长王效锋说。截至目前,全市已建成华尔泰化工、铜冠有色等企业级工业互联网平台10家,示范应用场景项目15个。“我们面向重点行业,选择不同模式的工业互联网平台典型案例进行推广,引导更多企业加快数字化转型。”

池州市还支持和鼓励各类工业园区搭建区域级、行业级工业互联网。比如,池州高新区、东至经开区等开发园区,均聚焦各自优势主导产业,积极探索搭建园区类工业互联网,不断夯实制造业数字化转型“底座”。

### 数字化引领

——推动传统产业“智改数转”

“智改数转”是企业提质增效、抢占发展制高点的关键之举,也是推进制造业转型升级、实现高质量发展的必由之路。

坐落在池州经开区的安徽均益金属科技股份有限公司(以下简称“均益股份”)起初是一家生产拉链新材料的传统制造业企业,然而现在公司拉链设备生产车间已经很难见到工人密集“打螺丝”场景。一台台设备仅需2名操作人员在电脑上输入数字指令,就能控制整个生产流程,实现模具智能化生产。经过三年研发,均益股份打造出国内首款智能化颗粒牙拉链生产设备,打破了国外拉链巨头对中国多年的技术垄断,让技术难题不再“卡脖子”。从“均益制造”到“均益智造”,均益股份不仅销售拉链,还向同行售卖设备。

位于青阳经开区的池州赛唯特电子科技有限公司是一家生产电视扬声器和蓝牙音箱等产品的企业,也是属于传统制造业企业的范畴。近年来,该公司利用数字化赋能,促成传统产业“智”变。他们自主研发设计的集中管路系统,仅用48秒就可将塑料原料从储料罐输送到中央除湿干燥设备,再通过注塑机成型,将一个电视喇叭制作成型。

“传统”不等同于“低端”,传统产业不代表落后生产力。通过智能化改造和数字化转型,传统产业同样可以催生出新质生产力。近年来,池州市以智能化改造为主攻方向,引导企业向数字化、智能化等方向加大投入,持续推进企业设备换芯、机器换人、生产换线,引导重点企业以设备互联、数据驱动、生产智控为重点,培育一批省级智能工厂、数字化车间,建设一批数字化转型示范项目。截至目前,全市共有省级智能工厂11家、省级数字化车间57家,打造省级数字化转型典型示范项目8个。

“我们通过数字化转型引领企业提质增效,带动企业绿色化协同发展,促进企业技术改造提升,全力支持企业紧跟形势、加快发展。”王效锋表示。目前,全市共有专精特新中小企业162家,其中专精特新“小巨人”企业16家。

### 数字化保障

——共创良好数智产业生态

“您好!贵企业的专精特新‘小巨人’奖补贴政策已完成兑付。”安安新材料联络人收到“免申即享”平台发来的一条短信,让他切实感受到数字化保障的暖心服务。近年来,池州市对智能工厂和数字化车间等数字化改造项目给予政策支持,截至目前,兑现“免申即享”政策资金超过1000万元。

除了“真金白银”的支持之外,池州市还主动为企业开展数字化诊断,进一步唤醒企业数字化转型需求,由政府通过公开招标引入数字化转型服务商,免费为企业“问诊把脉”。中国电信池州分公司作为数字化转型服务商之一,近年来积极融入地方经济发展及数字化转型浪潮,组织骨干技术人员,深入走访该市各行业重点企业,全面收集整理企业困难和问题,免费提供专业诊断意见。

“针对企业生产重点环节数据采集治理、产品质量追溯管理、数据中台、数字化机器人等方面进行现场数字化诊断,帮助企业提高内部管理及生产效率、提升品控管理,减少安全生产风险。”中国电信贵池区分公司园区负责人吴莘霞说,他们通过协助当地政府及相关部门专项数字化诊断工作,融入企业管理及生产流程,助力企业更好实现数字化转型升级。据统计,去年池州市组织各数字化转型服务商为全市135家企业开展了数字化诊断,今年这项工作正在稳步推进中。

围绕企业需求和要素保障,为企业搭建数字化交流平台也是池州市数字化保障的一项重要内容。“我们运用数字化手段、线上线下积极开展企业产需对接,为企业提供优质服务。”市工业和信息化局信息化办公室主任钱坤说,池州市线上通过省羚羊工业互联网平台,组织企业下载软件服务包904个,线下加大企业数字化转型过程中包保服务力度,紧盯项目关键环节,聚力要素对接行动,及时帮助协调解决困难问题,切实为企业创新发展营造良好生态。截至目前,全市已举办产需对接活动超过10场次,惠及900多户企业。

党的二十届三中全会提出,加快构建促进数字经济发展体制机制,完善促进数字产业化和产业数字化政策体系。加快新一代信息技术全方位全链条普及应用,发展工业互联网,打造具有国际竞争力的数字产业集群。“我们将认真贯彻落实党的二十届三中全会精神,把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央决策部署上来,把进一步全面深化改革的部署要求贯穿工业和信息化发展各方面全过程,奋力推动池州工业经济高质量发展。”市工业和信息化局党组书记、局长赵晖表示,池州市将进一步强化数字化示范引领、转型服务和提质升级,着力打造一批数字化转型示范样板,不断激发企业数字化转型内生需求,全力推进工业数字化转型,为池州高质量发展聚势赋能。(韩磊)