



战

扶

稳

永康市新型冠状病毒

永康日报社

宣

我市两化融合指数提升至97.62

连续三年居金华各县(市、区)首位 基础环境指数全省第三

近日,省经信厅公布《2019年浙江省区域两化融合发展水平评估报告》,我市去年两化融合指数为97.62,较2018年提升4.72,位列全省一类地区第17位,连续三年位居金华市各县(市、区)首位。其中,基础环境指数排名全省第三。

我市是金华市唯一一个同时创建省级两化深度融合国家综合性示范区、省级信息经济发展示范区、省级软件和信息服务创业基地的县(市、区),以“两区一基地”建设为着力点,深化制造业和互联网融合发展,区域信息化程度大幅提升,数字经济快速发展。



产业数字化 激发制造核心动力

浙江强广剑精密铸造有限公司新能源汽车托架压铸生产线上,一台高近4米的机械手一边在轨道上稳步滑动,一边左右开弓给两台大型压铸机安排任务,40多千克的半成品在其手中犹如玩具。该线由8台六轴机器人控制联动,完成15个工位连续加工,实现压铸岛成品下线的全流程自动化生产。

在实现自动化的同时,该公司生产线数字化改造成果同样显著,实时采集监控预警生产运行过程中各种数据,通过后台工业App可实时统计分析设备运行效率、计划完成率、产品质量、操作员工绩效,能够运用3D数字孪生系统实现远程管理监控。另外,工业互联网平台还为生产线提供工艺大师App功能,能够完成生产线运行工艺的实时优化调整,提升产品加工质量。

是否进行数字化改造,公司管理层分歧很大。但是,新生产线投产后的成效证明当初迎难而上的做法是正确的。强广剑公司副总经理吴森琪说,用工人由原来的16人减少到现在的6人,单位时间产出由原来的每小时2.91件提高到现在的每小时5.83件,生产效率提升100%,人均效率提升438.9%。这条线的改造成果,给强广剑公司的客户带来了信心,订单量比以前增加了40%以上。

近年来,我市牢牢抓住传统制造业向智能制造转型过渡的重要节点,充分认识智能制造对产业发展的颠覆性意义,树立以智能制造整合价值链和商业模式的理念。不少企业借助传感器、物联网、大数据和云计算等新技术,对原有生产技术和生产模式实施智能化改造,为其安上智能的“大脑”,接上互联网的“云端”,推进生产方式智造、产业形态再造、高端产业创造、商业模式改造,重塑制造业产业链、供应链和价值链,加快培育智能制造新模式,推动永康制造迈向中高端水平。

截至目前,我市已有6个智能化工厂(车间)建设项目完成验收,王力、三锋被评为省数字化车间(智能工厂),中坚、德硕、飞剑等企业的23个项目列入金华市两化融合重点项目,正阳、珠峰的项目获评金华市数字化车间示范项目,群升的项目获评金华市物联网工厂示范项目。

企业数字化制造,行业平台化服务初显成效。索福绿建、合达、强广剑、鸿运、三人等5家企业已完成项目验收,合达、强广剑、鸿运等3家企业已接入优海汽灵工业互联网平台。宏伟天马、两化腾叮咚工业互联网平台入选省级工业互联网平台,步阳成立5G工业互联网联合创新实验室。我市工业互联网平台建设及应用入围省工业和信息化重点领域提升发展名单。



数字产业化推动五金产业转型升级

浙江安德电器有限公司样板间,自主研发的智能化产品已经逐渐替代所有的产品线,1-smart系列内置智能菜单库,选择食物种类后,大屏幕会显示烹饪操作步骤的指导,根据食物细分品类的选择,蒸烤一体机能够智能设定合适的时间、温度以及烹饪模式,真正实现了厨电智能化、功能多样化。

信息技术、智能因子接下来肯定会成为产业发展的一个新风口,从传统经济向数字经济转变,相关领域的成果创新和产业转化无疑是重点。实现人工智能的规模化应用,是企业业务转型升级、创新发展的关键。安德公司董事长胡忠怀说,

与安德公司一样,目前我市数字产业化发展如火如荼,不少企

业加大研发投入,联合高校等科研机构进行攻关,将云计算、大数据、物联网等技术融入产品设计、生产环节,在智能制造领域实现换道超车。

据悉,围绕省级信息经济发展示范区、省级软件和信息服务创业基地的建设,我市重点培育与五金产业升级有关的智能终端、电路板制造企业,着力打造以汽车电子、智能家居、智能设备等为代表的特色电子制造业,选取行业龙头企业列入登高计划,发挥引领示范带动作用,引导企业通过运用云计算、大数据、物联网、人工智能等智能制造关键技术,全面提升企业创新能力和服务能力。

通过稳步推进数字经济与实体经济的融合应用,我市数字产业

化取得阶段性成果。18个示范项目进展顺利,全市完成企业上云5100家,众泰、王力等8家企业通过工信部两化融合管理体系贯标,众泰、王力、超人、三锋等4家企业列入工信部两化融合管理体系贯标试点企业,超人入选浙江省服务型制造示范企业(第三批),宏伟供应链入选浙江省第三批上云标杆企业。

同时,我市着力培育软件和信息服务,不断壮大本土服务企业。根据五金产业的需求,我市积极引入外地中高端企业,扶持面向五金产业开展软件规划设计、集成实施、运行维护等业务的软件和信息技术服务企业。去年,宏伟供应链和两化腾入围省工业信息工程服务机构资源池第一批名单。

数字技术融合渗透催生新业态模式

近年来,我市深入实施数字经济一号工程,为发展数字经济奠定了坚实基础。通过数字技术渗透和融合,我市数字经济创新层出不穷,电子商务、共享经济、数字金融、数字消费等新经济、新业态、新模式正在蓬勃发展。

随着智能手机和移动互联网的迅速普及,网络支付、移动支付等加速数字经济发展。当前,我市在电子商务、未来社区等诸多领域取得了巨大的发展成就。去年,我市网络零售额达842.5亿元,居全省第六、金华第二,同比增长15.5%,入围全国农村电商发展十

大典型县,在全国农产品电商五十强中位列前十,连续四年跻身全国电商百佳县榜单前三。

我市把大数据、云计算、物联网、人工智能等新技术广泛运用于智慧城市建设。全市建成无线局域网(WiFi)AP点位5000个;互联网+政务服务取得新突破,政府服务方式打破信息孤岛,实现数据共享,将最多跑一次改革打造成为我市全面深化改革的金字招牌,推动政府数据开放共享;全面推行电子政务,实行网上办事,充分体现政务服务理念的现代化、治理模式的现代化以及治理手段

的现代化。

5G的应用为我市数字经济发展带来新的机遇。市经信局相关负责人介绍,今年,我市将积极推进5G网络工程,预计完成1200个5G基站建设,实现城区和全市重点区域连续覆盖。另外,我市将同步推进智慧交通、智慧医疗、智慧城市、工业互联网、超高清视频等五大类典型场景的示范应用建设,培育一批5G产业新业态,引导企业探索研发5G通信技术、人工智能技术和机器人技术在传统五金、教育医疗、交通等领域的深入应用,研发融合型数字化智能化新产品。

记者 吕高攀 通讯员 陈丽丽