

# 我市成为金华首个 省级信息经济发展示范区 永康数字核心产业收入超百亿元

近日,记者从市经信局获悉,经过省专家验收组的实地考察、审阅材料,我市省级信息经济发展示范区建设顺利通过验收。近年来,我市企业数字化制造、行业平台化服务提升显著,数字小微园建成效果较好,形成引领示范作用,数字经济核心产业迅速发展,重大项目、平台建设有序推进,硕果累累。

通过三年创建,2019年我市数字经济核心产业收入达到100亿元,核心产业增加值22.7亿元。两化融合发展指数列全省第一梯队,连续三年排名金华各县(市、区)首位,企业数字化制造、行业平台化服务经验做法受到省智能制造专家委员会充分肯定,搭积木式数字化改造经验在全省推广。

## 产品智能化推动 永康五金高端化

商用电子秤位于销售价值链的最前端,它是整个环节最重要的信息采集点,其反应的灵敏度和准确度直接决定整个链接的价值体系。正是基于产品专业度和不可替代性的考虑,永康市华鹰衡器有限公司总经理胡胜将研发创新的目光瞄准了互联网秤领域,在提高产品衡量精度的同时,注重提升产品数字化能力,直接串联销售与财务以及供应链,为商业零售端的管理决策提供精准的数字依据。

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,从传统经济到数字经济转变,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。胡胜说。

目前,聚焦五金产业的高端与特色,我市重点培育产业相关度高的电子信息制造业,涌现出鉴丰、超虎、格普等电子信息制造企业,同时引导传统企业实施产品智能化转型,提升产品数字化水平,引入多项高精尖数字经济产业项目,发力优化产业结构,提升五金制造未来的核心竞争力。

朝着“中国制造2025”的目标,五金制造企业主动深入智能化领域,推动企业智能化改造,研发智能化产品,引领行业朝智能行业的方向发展。以创新和技术双擎驱动,进一步提高前瞻技术研究和自主研发能力,提高科技成果转化。

正如浙江王力安防科技股份有限公司董事长王跃斌对未来生活的设计一样,智能将是绝对的核心理念。在他看来,门是家庭生活的起点,也是连通智能家居的关键钥匙,开门的瞬间,意味着进入了温馨的港湾。因此,未来门智能化的研发和展望应该基于整个家居环境的一个重要部分加以研究,突破单纯独立产品的概念,充分考虑家庭生活的便捷性、安全性、私密性和个性化。

基于这样的理念,我市门业龙头企业在实现门功能智能化之后,进一步深化智能概念,将门的智能延伸至其他家居组成部分,最终达成智能家居生活“一键启动”的目标。随着对智能化的投入不断加大,我市门业对智能因子的运用也更加成熟,科技创新进一步夯实了中国门都的领先地位。

记者 吕高攀



步阳集团数字化车间

## 制造数字化加速融合经济新形态

从单个环节来看,机器人操作频率不高,但是整个智能制造生产环节的结果出乎意料。减少了中间的搬运环节,生产流程紧凑、流畅,产量较单工位生产模式提升近30%,产品一致性提高明显。站在智能安全门智能生产线旁,步阳集团有限公司副总经理朱宁介绍。

生产线实现智能化的同时,大数据智能指挥中心则为步阳集团的管理数字化提供了集成大脑,站在指挥中心的大屏幕前,不仅集团本部,远在山东和四川生产基地的生产数据同样可以实时显示,清晰地反映生产各个环节具体的数据,上千个订货号、上万种零部件,每一道工序、每一个细节都有着清晰的信息记录,生产能耗、设备运转、财务数据等一系列必备要素让管理人员一目了然。

朱宁介绍,步阳集团高层管理人员大部分集中在永康本部基地,透过大数据智能指挥中心,大家可以遥控管理各个分基地的生产、销售等工作,数字制造带来的成果极为可观,直接产生各种经济效益高达上千万元。

正如步阳集团一样,省级信息

经济发展示范区深度建设的举措,引领和刺激我市制造企业加速融合数字经济新形态。以智能制造为主攻方向,利用“互联网+”实现生产模式变革,集聚要素资源加快传统产业改造提升,整合工业企业生产流程,推动生产过程向数字化、网络化、智能化转型。2018年以来,我市先后投资19.8亿元在17家重点行业龙头企业中率先实施智能化工厂(车间)建设试点,先后突破30多项首创性技术,现已建成11个,王力公司、三锋公司获评省智能工厂,正阳公司等7家企业获评金华市数字化车间,群升集团等5家企业获评金华市物联网工厂。

同时,我市将企业数字化制造、行业平台化服务作为制造业提升的关键一招和主要引擎,先后在汽车零部件、防盗门、保温杯、电动工具等行业开展“一企一线”改造试点,奖补财政资金3600万元。现已建成数字化生产线12条,改造后的产线平均产能提高30%以上,产品一次性合格率提高13%,用工成本降低40%。强广剑公司、鸿运公司、合达公司、索福公司等

产线的生产工艺达到国内领先水平。

在企业内部生产、管理实现智能化的基础上,我市同步推进行业平台数字化发展,按照“1+N”工业互联网平台体系,将永康五金八大行业,通过运用互联网技术与传统工业企业交易流程结合,整合工业企业的交易、仓储、物流、供应链四大类信息资源,围绕企业生产制造环节的堵点和难点,创新工业平台化综合服务。

新型生产方式的介入,极大提升了五金产业的生产动能。统计数据显示,我市规上工业信息化管理应用企业数756家,占规上企业总数的81.0%。经过企业数字化制造、行业平台化服务试点改造的3个行业17家企业,实现ERP和MES系统应用全覆盖,改造后产线单位时间产能平均增加35.7%,且具备了24小时连续生产能力,企业平均库存周转率由4.65提升至5.78,平均周转天数较改造前减少15天,产品一次性合格率提升至96.63%,成本费用利润率提升16.3%,销售收入增长超过50%,主营业务利润率达到了9.8%,三倍于规上工业平均水平。

## 智慧生活链接数字经济新景色

后疫情时代的首个“双十一”,数字化的力量再度展现,电商零售平台承载的重构零售环节信息流、资金流和物流的功能特性愈加明显,全球网络零售创下了新纪录,刚刚过去的“双十一”,我市实现网络零售额40.9亿元,在金华占比21.2%,同比涨幅72.2%;全市网络零售量1.4亿件,在金华占比11.6%,位列金华第二。

围绕“省级信息经济发展示范

区”建设,通过规划引领、政策扶持、服务支撑,我市完善电子商务平台建设,提升综合服务能力。

尚五金、东方五金网、最土网等一批服务本地制造业、贸易业、农业的电商交易平台先后建成,推动电子商务平台由销售端向信息流、资金流和物流综合服务发展。目前我市自主建设的活跃电商平台不少于8个,服务商户上万家,年交易规模达30亿元。

与此同时,我市智慧化应用基本覆盖所有政府部门,在交通、安全、教育文化、医疗卫生、社养老、环境保护等领域,基本实现协同化、精细化、智慧化管理体系。累计建成i-zhejiang热点AP5000个,重要公共服务场所和区域基本覆盖。市域范围存量基站1303处,实现4G信号全覆盖,今年1月至6月,完成新建、改造5G宏基站500个,全市两化融合基础环境指数位居全省第三。