

市经信局引导企业数字化智能化集成化发展 两化 融合为永康智造注入新动力

近日,省经信委公布2016年省级两化融合示范试点企业名单,我市王力集团和安德电器公司分别凭借数字工厂和网络协同制造项目入围。目前,我市共有48个两化融合国家级综合性示范区建设项目,总投资13.85亿元。

2015年我市信息化指数为0.926,同比提升3%,位列全省第二类地区金华市第3位;两化融合发展指数为73.8,同比提升19%,位次从全省二类地区第22位上升到第8位,位列金华市第2位。



安德电器公司数字化产品检测流水线。

□记者 吕高攀 通讯员 陈丽丽

21家企业实施 信息化改造23项

浙江安德电器有限公司出入库端口,包装精致的烧烤炉成品在入库流水线上流动,偌大的仓库仅见两位搬运工人,负责整条流水线的只是一只20cm见方的摄像头。

摄像头配合产品外包装上的条形码,可以清晰地辨别零部件供应商、入库区位和采购商等信息,免去人工入库操作流程,几乎可以完全避免入库差错率。安德电器公司副总监梁发智简单地阐释全自动入库流程,这仅仅是该公司正在实施的信息化改造项目的一小部分。

安德电器公司目前正在实施的整个信息化改造项目谋求打造一个以ERP为主的信息化平台,接入PLM/OA/HR/MES/CRM/SCM等各子系统,将ERP升级与条码系统相结合,从钣金下料开始管控,直到装配完成,再到质量检测,最后到成品入库,贯穿整个生产流程。

梁发智说,整套系统开发完成后,安德电器公司的供应商同样可以享受到福利,经销商的订单接收后,直接生成采购计划,供应商可以从网上查看安德的生产计划,直接从网上取单进行生产、送货。届时,整个生产周期控制在35天之内。

目前,我市企业两化融合的步伐不断加快,安德电器公司只是其中一个典型的缩影。

今年1-8月,全市共有21家企业实施信息化改造项目23项,总投资4796万元。其中,总投资300万元以上的有5项,100万元至300万元之间的有10项,100万以下的有8项。

我市两化融合项目涵盖了车业、杯业、电动工具、厨房电器等传统五金产业的重点领域。传统生产企业嫁接互联网信息技术,通过不断深入推进两化融合,大力提升产业规模和集中度,加大自主创新力度,强力推动标准化生产,有效降低企业成本,提高综合竞争力。

建设项目实现全域化渗透

与以往单个生产环节信息化改造项目不同,现在我市企业两化融合全域化模式日渐盛行,囊括供应链管理、生产流程改造、客户信息整合以及财务体系优化,各个方面全方位贯通,形成一个拥有极高效率的有机整体。市经信局局长李浩锋说。

李浩锋介绍,近两年来,企业两化融合项目投入持续加大,改造进程纵深化趋势明显,供应链整合能力进一步加强,有效助推企业降低生产成本,提高产品标准化程度,做强流程把

控能力。特别是部分产业龙头企业的项目体系改造,体现制造业与互联网良好融合,加大互联网对企业管理的渗透度,带动我市制造业对信息化的建设,提升企业对信息化的态度与决心,起到很好的示范社会效益。

以两化深度融合示范区的建设为契机,我市积极出台鼓励鼓励企业实施两化融合,不仅将投资准入门槛降低至30万元,软件投入的补助提高至25%,最高可达100万元,有效推动信息化在工业领域各环节的

应用从覆盖渗透,过渡到集成整合进而实现融合创新,推动产品与装备制造向绿色、智能、服务、安全方向发展,助力我市工业发展质量和效益持续改善。

据统计,我市企业信息化项目内容为ERP(企业资源计划)建设18项,占项目总数的78%;企业电子商务建设项目1项,占项目总数的4%;MES(制造执行系统)建设项目2项,占项目总数的9%;CRM(客户关系管理)建设项目2项,占项目总数的9%。

改造覆盖价值链三个环节

现在,我市企业两化融合项目更关注于加速企业非价格优势培育,将整个改造覆盖非价格竞争主要集中在企业价值链的三个环节:前端的研发设计、中端的加工制造、后端的售后服务。

梁发智说,通过两化融合项目的推动,研发部门可以准确把握与预测市场需求特征及其变化趋势,打造技术研发与创意设计平台,开发出创意化与智能化的新产品。生产部门能够实现对传统工业生产线进行提质改造,提升工业技术的数字化、智

能化、自动化、集成化、精细化水平。营销部门利用大数据与云计算技术,开展精准营销,可显著提高市场营销的效率,同时减少后续服务过程中出现的差错率。

如今,安德电器公司的信息化改造项目成效逐渐显现出来,清理压缩物料品种,从现在的8万多种减至5万种以内,研发成本下降30%,人员减少20%,产品设计周期提高30%,生产异常减小50%。在两化融合项目的带动下,该公司架构进一步朝合理化方向发展。

本土第三方服务机构创新发展

电子销售系统在超人集团已经成功实施一年,我们就取得了非常好的成效。超人集团总裁助理李棠细数着实施成效,降低应用示范企业营销成本超过8%,提高企业对市场和客户需求的快速响应能力,订单交付及时率提高12%,客户满意率提高5%。该项目正是我市本土两化融合专业服务机构之一永康市新凯迪电子信息技术有限公司自主研发设计。

新凯迪公司离散型企业电子销售系统软件的开发被列为省信息服务发展重点项目,其服务名单中,赫然就有超人、飞鹰、天河、三锋、浩天、众恒、精美、田歌等区域内行业龙头企业的名字。

我市五金产业具有很强的特

殊性,相比制造企业对软件和信息服务机构的需求,第三方服务机构明显不足。李浩锋直言。对很多市企业来说,大规模引进信息化系统并非难事,然而很多系统在企业对接过程中,却出现了水土不服的情况。

目前,市经信局积极加强本地第三方服务机构的培育,引导成立更多适应我市五金制造产业特点的软件公司,对通过省级软件企业认定的企业奖励20万元,对通过省级软件产品认定的奖励5万元。同时,做好和国内知名软件公司的对接工作,引导更多的国内知名软件品牌为我市企业提供先进的信息化技术服务。

据了解,全市已认定软件企业20

余家,获得软件著作权100多个,一批行业应用软件和解决方案具有较高的市场占有率和知名度。其中,浙江宏伟供应链公司专注于产品供应链和服务供应链,开发的物流供应链系统在核电、石化、天然气等领域应用广泛,成为全国同类产品市场占有率冠军,立足于本地服务的新凯迪专注五金行业的管理软件开发和实施,自主研发的ERP系统和网络销售管理软件,成功应用永武缙地区数百家企业。

另外,在嵌入式软件和工业控制领域,涌现了浙江杰地希机器人科技有限公司、浙江优傲智能科技有限公司等一大批骨干重点企业,研制开发的工业机器人和高精度机械手广泛应用于智能制造。