

# 引入67家服务机构 打造7个创新服务平台 五金产业创新服务综合体试运行



永康五金产业创新服务综合体

## 6家企业入围 省级融合发展 试点示范名单

1家企业获评  
省工业信息工程服务机构

记者 吕高攀

本报讯 近日,浙江省经信厅公布2020年省级制造业与互联网融合发展试点示范企业名单和浙江省工业信息工程服务机构资源池第二批名单,我市三锋、群升、星月、安胜、正阳、荣亚等6家企业入选制造业与互联网融合发展试点示范名单,新凯迪公司获评省级工业信息工程服务机构,我市入选企业数量位居金华首位。

三锋公司是我市首批开启智能制造探索的企业之一,该公司积极利用物联传感、射频、AGV、机器人和PLM、WMS、ERP、MES、CRM等系统进行集成与应用,整合产品数字化设计、企业资源管理、供应链协同、客户关系管理、大数据、企业云平台结合。对产品开发的所有环节进行高效、有序管理,实现产品智能化、研发智能化、制造过程自动化、服务智能化、管理智慧化。在推进自身智能化改造的同时,三锋公司通过企业影响力,促进区域性园林工具的创新与发展。

在群升集团木门生产车间,一条智能化生产线已经初步成型,形成24小时全天候作业的生产能力。该公司以自动化制造设备、智能仓储物流系统和检测系统为基础单元,将系统、设备、产品、人员之间实现高度的信息互联互通,并将相关信息有效集成并与企业资源信息库做高效、实时的连接,成功打造群升集团木门定制快速交付平台,实现了木门加工的柔性制造,满足了不同规格、造型的定制木门连续自动加工要求,降低了劳动强度和生产成本,节省了生产场地,提高了生产效率和产品质量。

另外,作为智能制造先行者的正阳公司,智能改造同样硕果累累。以MES系统为核心,配置电子看板、计算机、扫描器等硬件,构建正阳制造执行系统管理(MES)平台,集成订单管理、计划管理、生产管理、质量管理、物流管理、看板管理等功能,通过统一的数据集成平台做到数据共享,为公司高层领导提供决策依据,让中层管理者知道所负责的生产运营实时情况,易于管理以及汇报工作,能够让基层员工简化操作,提高工作效率。

五金企业智能制造推进的同时,我市信息化工程服务机构也在不断成长,新凯迪公司致力于推进制造企业两化融合、数字化转型。组建专业技术研发队伍,先后开发技术成果40多项。近年来,该公司为多家五金制造企业提供信息化、数字化改造服务。休闲运动行业信息化应用、电动工具行业一企一线数字化改造等项目的成功实施,为永康企业管理理念、经营方式、组织结构和资源配置等方面带来显著提升,引领示范作用明显。该公司同时也是省级工业互联网平台创建单位,省级重点项目承担单位,中国产业互联网(浙江)研究院永康服务中心、中科院技术工程院重点合作机构等。

## 建设五金产业创新服务 大脑

走进浙江永康五金产业创新服务综合体,映入眼帘的是一块巨大的屏幕,透过上面一个个子项目,工业经济发展、重点项目建设、人才库建设、国家高新技术企业等一系列全市发展元素一目了然。

在这个满满都是五金产业气息的空间内,一股强大的科技创新力量正展露出小荷尖角,工业4.0的技术支撑,与五金产业发展密切相关的科技成果,各类服务机构,创新服务平台,综合体从政策落实、平台构建、资源导入、人才引进、主体激活、环境营造等全方位打造创新生态。

截至目前,综合体共引进中科院苏州医工所、中电海康科技成果转化中心等各类服务机构67家,引进聚集浙江工业大学、杭州电子科技大学、西安交通大学等各类高校院所7家,通过创新手段激发传统五金产业活力,培育高质量发展动能。

在新兴产业方面,中科院苏州

医工所推动全市医疗健康器械产业产值已突破25亿元,引进各类高级别人才51名,涉及航空航天、新材料、智能制造等领域,人才与产业的同频共振成效显著。

同时,五金产业创新服务综合体将发力提炼攻关行业关键共性,破解五金产业发展瓶颈。今年共征集技术难题及技术需求116项,编制《永康市企业技术需求榜单》向全球科研院所发布,选定和公布行业关键共性技术难题,通过政府委托等方式引导高校科研机构开展技术攻关,取得技术成果经专家鉴定(验收),单个项目最高资助300万元,技术成果由政府主导推广使用。

目前,该综合体组织开展面向全生命周期的电动工具智能制造生产线研发及集成应用示范

汽车发动机缸孔的高精度智能多维超声镗削加工关键技术与专用装备研发及应用等4个关键共性技术攻关项目,并已列入省重点研发计划项目。

## 数字化打造全天候服务模式

作为构建五金产业未来发展优势的创新服务主体,综合体和协同创新中心应用先进的信息化技术,打通数字化服务链条。市科技局局长胡浩说。

据悉,综合体将导入由腾讯公司开发研制的数字化服务云平台,涵盖科创交易云平台、大数据展示平台、创新需求交易平台、科创态势分析平台等4大平台,实现线上展示综合体服务功能、整合创新服务资源、收集企业服务需求、分析产业创新态势、展示综合体服务成效等功能,打造全天候创新服务综合体,方便广大中小企业从PC端、微信端等使用综合体各类创新服务。

得益于一核多点的空间格局,综合体具备五金产业从最初研发设计、产业培育,中期检验检测、创新创业,到后期智能制造、品牌

营销等全周期式六大服务功能。现阶段,六大功能模块基本整合开发到位。打造了五金产业创意设计基地,成立全国首家县级医疗器械产业研发中心,中科院苏州医工所永康研发中心,建成五金产品检测中心,引入4家国家级检测机构入驻,可开展100多种产品的检测,通过了CNAS实验室认证,基本满足五金产品检测需求,整合我市原有的省五金科技创新服务平台、永康市科技企业孵化器(省级孵化器)等资源,增强五金产业发展后劲,建设全市电商创新创业服务中心,构建全市数字营销网络,积极打造智能制造服务平台,提供工业4.0集成技术、工业互联网、大数据等咨询和服务,在全省率先推行企业品字标二维码,扩大品字标浙江制造的影响力。

2020年12月30日,经过一年多时间的建设,浙江永康五金产业创新服务综合体和永康智能门(锁)协同创新中心正式揭牌,进入试运行阶段。

接下来,综合体和协同创新中心将成为五金产业集聚区域创新资源、提供创新服务、助推产业转型升级的重要窗口,以一核带动多点,全面强化五金制造的科技创新能力,提升五金企业的核心竞争力。

记者 吕高攀