



# 8个试点项目样板工程进入试生产阶段 我市创新模式力促五金数字化改造



12日,省智能制造专家组走进我市,针对目前我市行业集聚度高、数字化制造改造需求强烈的汽车零部件、防盗门、保温杯和电动工具四大传统行业集中会诊,进一步擦亮企业数字化改造、行业平台化服务这把金钥匙,帮助我市中小微企业革新生产方式,提升生产效率,迈入高质量发展轨道。

记者 吕高攀

## 数字化改造助推五金产业嬗变

与半年前相比,浙江合达铝业有限公司汽缸头生产线已经焕然一新,自动化生产流程、紧凑的布局设置、完善的控制系统,都彰显合达公司智能化改造取得的成效。

此前,该公司相继投入上千万元,引进压铸机器人、卧式加工中心以及部分自动化流水线,全面改良模具,提升生产能力和做强产品性能。现在,引进的德国格劳博GROB公司的五轴联动万能加工中心现在已经进入正式运行阶段,近3米高的封闭式加工中心不仅可以适用于该公司全类型产品,且效率提升了4倍。现在3名员工就可以管理6台设备,只需处理上下料、搬运等简单的工序。

我市五金产业基础雄厚,行业集聚度高,区域竞争能力大。随着制造业成本不断上涨,行业天花板开拓难度增加,产业发展的空间逐渐萎缩,倒逼企业加快数字化生产模式转型,加强创新应用能力,革新产品制造方式。

目前,我市通过企业数字化制造、行业平台化服务试点,多管齐下,在充分解决行业技术实现方式和路径

如今,我市电动工具、汽车零部件等制造企业正尝试建立研发设计、生产制造等业务网络众包平台,推动产品供给与市场需求的无缝对接。步阳集团、超人科技等制造企业与电子商务企业开展深度合作,整合线上线下交易资源,提供个性化定制服务;四方集团、三锋股份等农业机械企业提供基于互联网开展远程维护、质量控制、故障预警、过程优化等在线增值服务,向服务型制造转型升级。

MES体系正在布局,4个感应、控制和管理系统即将生效,它将进一步激发生产线数字化改造的成效。合达公司总经理吴斌说。

合达公司生产方式的革命,成为我市传统五金产业运用企业数字化改造、行业平台化服务这把金钥匙实现转型升级的一个缩影。

今年,我市聚焦企业开展数字化改造的难题,紧紧依靠省智能制造专家指导组为全市提供技术支撑,在防盗门行业以钣金工序、焊接工序、喷涂工序、胶合转印及装配等工序改造形成一个整体的数字化工厂闭环为目标,汽车零部件行业以生产工艺及效率提升为目标,通过总承包商中联公

## 多管齐下建立改造新模式

共性难题的同时,提升企业个性化服务能力,进一步凝聚五金产业的发展潜力和核心竞争力。

依托省智能制造专家委员会的技术和资源优势,我市建立总承包商与本地装备制造企业合作新模式、开辟数字制造平台服务新领域,在细分领域扩大总承包商与技术沉淀方面更具深透的本地企业合作,加快工业互联网平台建设步伐,及时形成示范效应。

## 由点扩面夯实样板基础

当前,我市企业在机器换人中还面临诸多难题和困境,71%的企业主认为,当前开展机器换人成本太高,38%的企业开展机器换人无法购置本企业所需的相关设备,35%的企业自身缺乏研发所需设备的能力和人才。

企业数字化改造、行业平台化服务正是基于中小企业的这些痛点展开,现阶段,8个试点项目取得初步成效,多条生产线样板工程已经进入试生产阶段,云平台的搭建有条不紊

和杭州优海公司为试点企业制定操作性强、推广度好的一企一线改造方案,强力有序推进全市中小企业数字化改造工程。

截至目前,防盗门、汽车零部件行业企业数字化制造、行业平台化服务稳步推进,其中索福绿健公司的防盗门磷化、喷塑生产线已投产运行,质量稳定性达到98%,产能提升16.5%,用工人数比原来下降20%,综合能耗降低15%。强广剑公司精密铸造的一企一线改造试点项目中,多项技术为全国首例,为行业普及推广乃至行业智能工厂(车间)建设供宝贵的经验和样板,打消了许多企业主实施数字化改造的顾虑。

同时,为降低企业融资风险,加大对试点企业金融支持力度,我市与浙商银行永康支行签订战略合作协议,发挥银行在中小微企业改造提升中的金融支撑作用,加大各类合作模式,优化信贷审批、发放流程,配套专项政策和资源,提供创新金融服务。确保3年内累计投放智能制造和企业数字化制造、行业平台化服务项目资金不低于20亿元。

地进行,已经具备由点扩面,由少数试点企业向行业扩散的基本条件。市经信局相关负责人介绍。

从机器换人分行业试点,到中国制造2025浙江行动示范试点和省振兴实体经济示范试点,再到企业数字化制造、行业平台化服务支持政策,我市政策叠加效应的引导能力不断增强,为企业实施智能化改造指明了方向,也为永康打造成为全省数字化变革中实现工业转型和能级提升的样板夯实了基础。

## 鹏程装饰交出 墅造大宅设计 闪亮成绩单 与40多家工地结下 不解之缘

记者 应柳依

本报讯 去年10月,金华鹏程装饰工程有限公司旗下的墅造大宅设计品牌正式启动试营业,开启了高端住宅设计新潮流。一晃匆匆,接近周岁生日,墅造大宅设计也交出了一份闪亮的成绩单:从金华(总部)到永康,乃至延伸至东阳、杭州等地,40多个工地与他们结下了不解之缘。

墅造大宅设计的底气何在?不妨看看他们总部优雅古典的会客环境。推门入内,迂回进入到会客厅,一张可容纳10余人的中式茶桌大气地置于当中,茶桌的背后,一个私密性的酒庄藏匿于此;另一侧,推开两扇对称隐形门,再度豁然开朗,一张中式圆桌跃入眼帘,灯光点缀明亮通透,几处细微装饰为墙面锦上添花,古色古香的味道瞬间溢满整个餐厅,也为简单的柴米油盐染上了一丝典雅。安排合宜的中式元素,几处暗藏的机关设计,均一一呈现厚实的东方文化气质,使空间散发着宁静致远的人文气韵。没有多余的装点,就已让人嗅到暗涌的庄重气息。

在墅造大宅的二楼,几间办公室躲在隐隐绰绰的屏风后,静静伫立间似有恍入山间密林、归于自然之感。墅造大宅设计部办公室均安置了茶台,且造型不一,充分体现了设计师的个人魅力以及性格特征。鹏程装饰墅造大宅设计总经理厉鹏飞说,为了尽快了解客户需求,墅造大宅设计用茶道拉近了彼此间距离,在轻松愉悦的氛围中完成对未来家的设定。

墅造大宅设计,顾名思义,即专为别墅、排屋等大户房型设计,不局限于框架之中,不自我设限,不定位特定风格,不反复循环套用,以使用者模式为出发,坚持一种量身定制的思维,打造更为个性的精品大宅。目前,墅造大宅设计人员架构创新采用了3+2模式:由三名90后+两名85后的核心年轻团队成员组成,并且各自领军授命,分任首席架构师、首席品牌官、首席客户官、首席外交官,以及首席颜值官,管理团建、宣传、接待、外联、内务等工作。

而今,站在新一年的起点上,秉持着为更多大宅塑造灵魂的愿景,墅造大宅设计将再次凭借自身出色的结构逻辑和审美体系,糅合中国传统建筑几千年积淀下来的文化信仰、精神追求、价值取向,同时巧妙避开传统建筑在功能上的局限性,为城市精英创新演绎一处处可观、可赏、可居、可游的优雅住地。