

加快培育形成智能制造新模式 我市三个数字化项目成为金华示范



近日,记者从市经信局获悉,在今年金华市数字化车间、物联网工厂示范项目评审中,我市正阳科技股份有限公司的电动工具铝件生产数字化车间、珠峰气筒有限公司的气筒数字化车间改造项目被确定为金华市数字化车间示范项目,群升集团的木门智能化工厂改造项目为金华市物联网工厂示范项目。

厂记者 何悦

群升集团木门智能生产线

牢牢把握行业话语权 霸王衡器 参与电子秤 新国标修订

记者 何悦

本报讯 27日,电子计价秤国家标准修订专家团走进浙江霸王衡器有限公司,深入一线调研我市衡器行业的发展状况,倾听相关企业对新一轮电子计价秤国家标准修订的意见和建议,并对产品创新和质量提升出谋划策。

现在衡器市场的使用要求和环境都发生了非常大的变化,不少衡器制造企业在产品创新方面取得了长足进步,原先的国家标准似乎有点落伍了。在产能和销量方面,永康一直居于全国龙头地位,占据全国市场近80%的市场,新国标的修订,永康具有很大的发言权。中国衡器协会理事长刘晓华听完霸王衡器公司近年来产品创新的介绍后有感而发。

在霸王衡器公司的样品间,现场工作人员对该公司的新款商用电子计价秤进行了测试,看着检定分度值达到30000的数值,专家团成员发出惊叹。按照此前的国家标准,检定分度值在1000-10000之间的电子秤就能够满足使用要求。同时,该公司部分创新产品引入信息化元素,建构数据池,为一些大型商超以及农产品批发市场所大数据化提供相应通道。

作为此次全省唯一一家电子秤新国标修订的参与单位,霸王衡器公司董事长应天通介绍,现阶段,电子计价秤的发展步伐加快,使用环境的变化带来了更加丰富的市场细分,比如,按照水产市场的需求,电子秤必须具备防水防淤泥的功能,目前市场上的水产市场的专用电子秤防浸泡时长可以达到72小时以上,高于原先国家标准3倍。另外,电子秤经过十几年的不断改进与完善,已经从最初的机电结合型发展到现在的全电子型和数字智能型,称重技术从静态称重向动态称重发展。因此,电子计价秤各方面的创新发展都应该在新一轮国家标准的制定过程中得以体现,重新修订的国家标准变化应该挺大的。

电子计价秤事关民生工程,制造业需要质量和创新并举,引入新技术,探索新工艺,提升核心零部件的质量体系标准,永康衡器产业在全国市场占有率有举足轻重的位置,更应该发挥表率作用,打造行业标杆,在中高端电子秤领域打破国际一流企业的垄断,把握行业话语权。应天通说。

智能化实现生产减员增效

群升集团木门生产车间内,机械手、传输履带、全自动激光切割机等设备形成的全自动生产线在空旷的车间内绕成一圈,只见一张张木板被机械手抓上流水线之后,就开始一段精准的手术之旅,最终被刻画出一榫精美的木门轮廓。

与传统木门生产线动辄需要70多人才能完成整个生产流程相比,现在这个智能化车间里仅需6人就能形成原来5倍到6倍的生产能力,技改项目对企业生产能力提升着实显著。该车间内用工最多的

岗位是原材料和半成品的出入库,能够实现24小时不间断作业。

车间自动化生产线开足马力,所有数据最终汇集到智能化信息平台上,清晰地显示每天需要完成的工作目标,目前已经完成的工作量、合格率、耗材情况等内容。

以前该车间日常量为200多榫,现在能够生产500榫以上,实现智能化生产后,产品质量较之前提升不少,精度误差缩减到1毫米以内。经过有效资源调配,减少生产成本损耗的同时,极大提高生产效

率,员工工作环境更好了,综合成本降低可达30%以上。群升木门厂长姚雄军说。

据悉,群升集团木门智能化工厂改造项目自2017年启动,于去年投产,改造后的车间极大地降低了用工规模,但产能却提高数倍。特别是针对木门定制化生产需求极大的现状,智能化生产的引入有效摒除传统生产模式的弊端,生产效率和产品一次性合格率大幅度提升,极大缩减换模、换料以及产品类型调整的时间成本。

数字化助推产业迈向中高端

与群升木门生产线一样,发生显著变化的还有珠峰气筒公司的数字化生产车间。作为行业隐形冠军,珠峰气筒公司原先的年产量能达到600万只(台套),经过改造,该公司产能已经突破1000万只(台套)。

数字化改造带来的变化,最主要部分是数据的处理。我们实现整个车间机联网控制,可以清晰反映所有机器的实时数据,通过系统整合、分析,所有人员的管理、生产的管理

都能够做到用数据来说话。珠峰气筒公司总经理助理胡雄武说。

据介绍,以前由于各工艺流程间的管理较为混乱,该公司的订单又多,企业时常会遇到因缺少关键零部件而影响交货周期的情况,而现在,该公司产能提升了近一倍,却不再发生这种情况。

近几年来,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,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,加快培育形成智能制造新模式,推动产业迈向中高端水平。

政策解读

今年,我市进一步加大数字化改造的奖励扶持力度。

对实现全生产流程数据自动采集、自动传输、智能化处理和应用,从订单、排产、工艺、品质、设备工

装、物流、考核管理及产品追溯管理全部由系统平台执行的无人工厂(车间)项目,按网络软硬件、设备实际投入分别给予30%、16%补助,上述最高补助5000万元。

对实现部分设备联网化、智能化改造,部分生产流程信息化覆盖和生产数据集成应用的项目,按网络软件、硬件、设备实际投入分别给予30%、20%、16%补助,上述最高补助3000万元。

检察院招聘

因工作需要,现向社会招聘编外人员4名,请有意者于即日起至12月5日(9:00-11:00,13:30-17:00)带本人身份证、户口簿、毕业证书原件及上述证件的复印件一式二份,蓝底彩色免冠一寸照片二张到(城北东路800号)检察院1015办公室报名。详见永康人才网和永康市人民检察院网。

电话 87209983

永康市人民检察院
2019年11月28日

九铃桥菜市场招租

经营项目 鲜猪肉、卤味、鲜菜、淡水产、鸡白肉、豆腐、海水产、火锅料等。

报名时间 2019年12月2日-3日(8:00-16:00)

报名地点 老粮食局办公楼二楼

联系电话 89290683 87110170

九铃桥菜市场

2019年11月28日