

今年第20个五金企业境外参展团出海 54家企业组团赴德国科隆参展

本报讯(融媒记者 王佳敏) 7月3日,记者从市商务局获悉,日前,永康五金品牌出海行动再次起航。浙江领航机电有限公司、浙江崑光工贸有限公司、永康市康灵机电有限公司等54家企业组团赴德国科隆参加2023年德国国际体育用品、露营设备及园林生活博览

会。据悉,这是今年以来,我市组织的第20个五金企业境外参展团。

此次企业组团境外参展行程7天,主要由市商务局对外经贸服务中心、诚展展览公司安排落实,确保出境参展人员顺利、及时、安全往返。

据了解,为鼓励企业进一步实施

“走出去”发展战略,不断提高市场占有率和竞争力,我市给企业送上“大礼包”和“定心丸”,激发外贸企业出境开拓海外市场的积极性。

市商务局工作人员介绍,该局每年都会动态调整、公布重点支持的境内外展会目录,编制展会日历供企业参考。今年还

创新举办多场境外自办展,带领企业开拓“一带一路”沿线国家新兴市场。

“这是我第二次赴境外参展,目的是拓展海外市场,学习世界各地的新科技、经营新模式,不断完善产品链,增强企业的市场竞争力。”永康市合鸿工具有限公司负责人王耿说。

生产一码跟踪 信息一屏反馈 数据驱动制造不断精益“求精”

日前,一辆货车载着需要热处理的配件来到浙江求精科技有限公司(以下简称“求精公司”)。这些配件在车间门口入档之后,一张写有产品名称、材质、技术要求、数量和质量的加工单会带着产品专属二维码跟随产品走完加工流程。同时,客户将拿到同样带有这些信息的产品标识卡,实现不用在车间蹲点就能通过扫描二维码随时跟踪产品的加工状态。

精准打造数字化管理系统 产品状态可一键查看

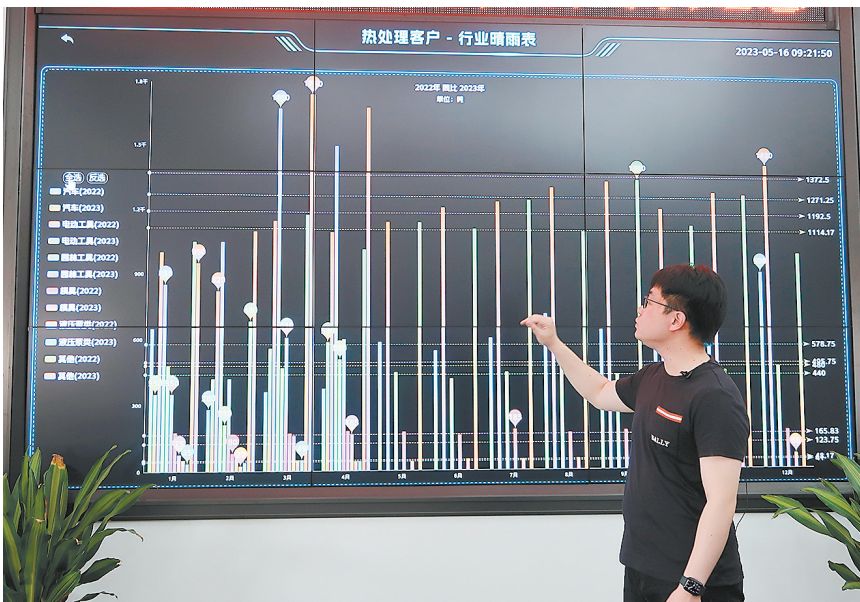
“这是我们最近正在做的一个平台。客户可以通过企业微信上的小程序查询加工单,就跟看物流信息一样,了解自己的产品在什么流程,方便确认提货时间,合理制定工作计划。”求精公司常务副总经理夏征宇说,这个二维码的背后,是该公司的智能工厂云平台。

智能工厂云平台是基于云计算、物联网、人工智能等技术打造的工厂数字化管理系统。它可以将生产线上的各种设备和设施与信息化系统进行连接,并实现设备间的自动交互。利用智能



企业车间一角

S 数字五金新变化



智能工厂云平台数据可视化

工厂云平台,求精公司可智能化控制和优化车间各类设备,实现生产生态的数字化管理,让产品状态能够一键查看。

“热处理车间通常由多台生产设备分别负责不同的热处理工序,这些生产设备有平级或上下游的关系。通过对生产状况、设备状态、能源消耗、生产质量、物料消耗等信息进行实时采集和分析,我们才能高效排产,平衡平级设备的生产任务,合理控制上下游设备的生产节拍,可以显著提高设备利用率。”夏征宇介绍,该公司还引入APMS生产管理系统和WMS系统,不仅生产过程实

现自动化、透明化、可视化、精益化,同时,产品检测、质量检验和分析、生产物流也与生产过程实现闭环集成,从而达到节省场地、降低成本、减少操作工、提高质量等目的。

优化生产运营模式 为企业决策提供支撑

据介绍,2017年,求精公司开始搭建智能工厂云平台,逐步实现生产过程的数字化转型。去年年底,该公司将系统升级成为2.0版本,新版本在内容上

更丰富、视觉上更直观、储备量更高、功能框架更齐全。

在新版智能工厂云平台上可以看到,生产订单、产能绩效、能耗监控、设备运行状态等看板通过数据可视化的方式,将实时数据以图表等形式呈现,直观展示生产过程和设备运行状况,实现对车间生产的实时监控、生产效率的实时分析和预测。“在生产订单看板上,能看到未加工、加工中、待出库的实时数据。产能绩效看板显示了日绩效,能耗监控可以通过年、月、日的数据同比和环比分析生产情况。设备运行看板能够让管理人员第一时间知道哪个设备出现故障,减少设备停工带来的影响。同时,如果空闲的设备多了,我们还会分析订单情况,及时与客户沟通。”夏征宇说,除此之外,业务分布图与车辆定位功能的设置,成为货物流通的一大保障。

现在,对于求精公司来说,云平台的功能不仅体现在对设备的数据采集和监控,更重要的是它成为一个“行业晴雨表”,所有客户的信息都会被录入,各行业发展情况在云计算下一目了然,从而可以发掘出潜在的生产优化点和机会,优化生产运营模式,为企业科学决策提供有力支撑。

“依托智能工厂云平台,后续我们将接入采购、销售等前后端的数据,打通上下游,并精确到每台设备,实现一体化管理。现在框架都已经搭建好了,等我们开发成熟后就可以让这个数字驾驶舱助推企业发展进一步提质增效。”夏征宇说。

融媒记者 何悦

公益广告

不断巩固创建成果
持续擦亮金字招牌

永康市融媒体中心 宣