

# 生产流程简化 产品智能高效 制造业植入信息化融合提速发展



荣亚公司智能花房。

生产端引入信息化生产模式,产品嫁接互联网因子,我市制造业+互联网模式正快速带动产业的转型升级,充分利用互联网这个智能工具,两者的充分融合成为实体经济发展的新动能。

记者 吕高攀

## 生产+互联网简化流程

近日,索福集团生产车间的管理办公室内,工作人员正在打印当天计划生产的防盗门条形码,通过简单的条形码,管理人员和生产员工可以清楚地看到产品的一系列信息,包括订单情况、原材料供应商和种类、产品型号等内容。

今年,索福集团的信息化部门专职人员增至8名,嵌入信息化软件的同时,整个生产流程的改造同步进行。此前,每个生产流程之间、机器与机器之间相对独立,信息化软件的植入提升生产环节的紧致度。程序衔接系统运行稳定之后,我们会把看板系统适时加入。索福集团企划部主任俊俏说。

一个流,星月门业有限公司IT经理王冠斌如此形容公司内部正在升级的信息化管控系统。在王冠斌的电脑上,短短两个页面的Word文档清晰地显示着信息化改造将达成的目标,从订单落地、原材料采购到生产管理直至产品交付,整个流程仅需一个箭头就直接到底。

王冠斌介绍,现在公司的信息化

系统已经全线打通,分布在全国各地的营销网点负责人通过手机APP即可连接生产基地,从而发动整个制造环节的运作。

整个信息化工程的重头戏还是落在制造环节,特别是精品门生产车间,信息化生产手段应用,将产品的精度误差降低了90%。王冠斌指着精品门生产流水线说,车间内被单独隔离的精品门折弯生产线显得格外引人注目,整条流畅运作的生产流水线只看见机器旁的控制电脑边坐着一名操作员。

除了索福集团与星月门业外,超人集团基于物联网技术的产品过程管控系统、王力集团生产设备智能物联网及管理智能自动化控制、正大公司电动工具铝压铸件自动生产物联网等,更是成功列入省智能制造示范项目。

如今,我市越来越多的制造企业结合优势五金制造产业,研发生产接地气的智能化生产体系,成为五金制造转型升级的强大助力。

## 产品+互联网升级换代

浙江荣亚工贸有限公司室内展厅的钢制顶棚隔绝了阳光,然而展厅里花房中的草莓花正开得艳丽。该

公司总经理吕焘介绍,要不是过年期间因为全厂断电,现在草莓都已经成熟了。

这是我们公司自主研发的新一代花房,引入智能化管控体系,形成一个人造的植物生长环境,通过土壤中的探头感知环境变化,自动补光、浇水。吕焘说。

一经推出,荣亚公司的智能控制花房即受到欧美客户青睐,成为该公司今年主打的拳头产品之一。

通过手机APP,我们可操控其进行田间作业。在四方集团机械装备展厅内,总工程师李红阳说,新近研发并投产的履带式拖拉机是四方集团省级企业研究院的重要成果,通过遥控设备即可实现速度、动力和作业方式的远程操控。

李红阳表示,接下来,企业将重点发展智能化成套农机田间作业装备,包括能基于农用物联网的自动化园林与林业装备,设施农业与精准农业装备,能替代人工作业的采摘收获装备等。

目前,我市传统产业升级的步伐正在加快,通过引进项目、资金和技术,以智能、绿色、超常、融合、安全为导向,努力瞄准产业发展制高点,赢取更广阔的发展空间。

锅具耐铁能力提高12倍  
商用燃气灶节能提升50%  
中小企业释放创新  
能量打赢翻身仗

记者 应柳依

本报讯 不沾涂层中添加了特殊材料,锅具耐铁能力提高12倍;研发环保水性漆,性能稳定,突破传统型涂料产品;全预混燃气燃烧技术使商用燃气灶节能加倍。近年来,我市一批在技术、管理、商业模式和组织机构等方面积极创新,并取得一定成效的中小企业正逐渐浮出水面,发展成为各产业的主力军。

走进浙江炊大王炊具有限公司生产车间,只见品质部员工正拿着出厂时的检验数据与管理人员深入探讨如何加强规范生产提高品质。遇到意见相左时,火花不断。

此前,一位消费者曾对炊大王的不粘锅提出能具备绝对耐铁铲的要求,这看似天方夜谭的想法,在技术部的反复研发试验后,最终在不沾涂层中添加了特殊材料,不粘锅实现了可承受4.5kg重力压迫下的抹布来回摩擦10万次,耐铁铲能力提高了12倍。

有时数据也会说谎,并不能完全反映问题,在工作中还需结合消费者对产品的评价,然后依照问题的关键,提出最终的改进方案。炊大王公司总经理王鹏认为,中小企业规模较小,组织结构较为简单,产品体系不大,对市场具有较高的敏感度,在管理体制和机制上,比较容易根据市场的反应来及时调整自己的经营策略。

市华港厨具配件有限公司负责人施宇锦的想法与王鹏不谋而合,作为创新中小企业,他们也积极主动创新,在产品上应用全预混燃气燃烧技术,受到了业内及消费者的广泛关注。这项技术用于商用燃气灶上,加快产品升级换代速度,平均综合节能比国家标准提高了50%以上,比鼓风灶热效率平均提高了65%以上,燃烧噪音下降,烟气中有害污染物几乎达到零排放。

不仅在技术、产品等方面不断自我革新,在管理上,我市中小企业也勇于大刀阔斧。新多杯业有限公司应用物联网、视频监控、自动化设备、短信群发等技术,将各种设备联网,建立了一个工厂物联网系统中心,在显示器上就可以直观地显示每条生产线、人员、设备等相关情况。通过将物联网系统与ERP系统提升50%集成,新多公司完成了生产控制、品质管理、库存管理、物流管控等高效管理工作,促进了企业生产业务协同化、生产过程智能化、产品服务网络化发展。

## 石柱镇中心幼儿园 诚聘

因工作需要,石柱镇中心幼儿园现向社会招聘保健医生一名,要求有卫生行政部门颁发的《医师执业证书》或《护士执业证书》,有意者请与学校联系。

联系人:章老师 15867920038  
应老师 18857936678  
(551678)

群升·西山郡  
最后16席  
顶层现已公开销售

8900元/m<sup>2</sup>起 (加赠送折算后)

大司巷小学、永康中学环绕

咨询热线: 87595999

项目地址:永康市城西路西山花苑对面  
开发商:群升地产控股有限公司 永建售许字(2016)第05号

## 书香门第

(原御龙潭)

11000元/m<sup>2</sup>起

精装小户型住宅

建筑面积约40M<sup>2</sup>转让

即买即可有证

白马郡咨询热线:87595888 项目地址:永康人民小学旁

信息我们提供  
机会请您把握

永康日报广告中心

0579-87138766

地址:望春东路88号  
(永康日报大楼一楼)