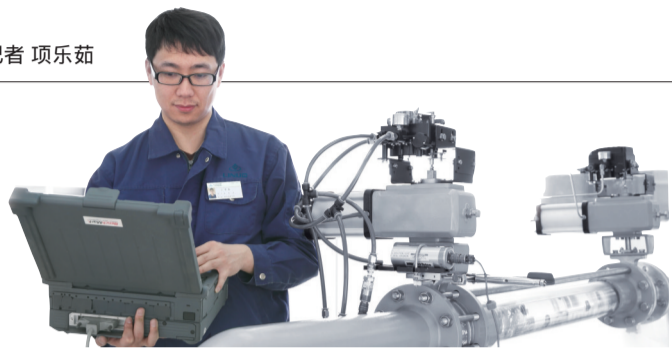


编者按 以前,工业化和信息化之间总有一层隔阂,搞信息化只需建立起软件、计算机和网络,搞工业化只需将车间、厂房建立起来。当下,处于世界经济持续调整和快速变革的关键时期,信息化与工业化的两化融合正催生新的生产组织形式。利用信息化手段来改善管理、加强自主创新,进而实现精益制造,最终推动瑞安工业经济上规模、上水平、上质量、上效益,成为我市制造业最迫切的问题。

近日,我市华峰氨纶、博业激光、力诺等3家企业分别荣获温州市两化融合试点示范企业称号,初步尝到了两化融合带来的甜头。日前,记者分别走进这3家企业,看看他们是怎么捅破工业化与信息化之间这层窗户纸的。

力诺：两化融合 带来高效率

记者 项乐茹



只需鼠标轻轻一点,浙江力诺流体控制科技股份有限公司副总经理冯辉彬就对当天每个车间的生产情况了如指掌,甚至一张订单的某个零部件生产数量、完成情况、库存剩余情况。

现在我们直接将测试仪器与阀门相连,即可检测出管道内的各项数据(如图)。冯辉彬说,正是通过信息化的武装,保证了企业的快速发展。

生产管理实现信息化

日前,记者走进力诺钻孔车间时,质检员潘三九正熟练地操作电脑,只见他拿出一张卡刷了一下,打开电脑中的软件,将质检合格的数据输入,并实时传出去。现在什么都信息化了,工作量减少很多。潘三九说。

不仅仅是潘三九,力诺用信息化武装了每位车间工人,大家人手一张信息卡。在钻孔车间,30位车间工人每天不是等着班组长布置任务,而是通过车间里的一块液晶面板来全程调配。工人一上班,直接抬头看液晶面板,上面详细呈现了当天的生产任务,包括订单号、产品名称、规格

数量及交期时间,然后就可以开始一天的生产工作。

跟其他企业的计划面板不同,我们的计划面板是实时滚动更新的,它直接与前后环节相连,订单一下来,车间立马开工。力诺信息管理部经理王才华介绍,根据控制阀制造批量小、周期短的生产特点,计划几乎每几分钟就会更新变动。计划会通过信息卡传送到系统内,不需要通过人工通知,每个工人的工作情况一目了然,大大提升了生产效率。

这一切,得益于力诺引进的ERP信息化管理系统。王才华说:有了ERP系

统,就好像进入一个智能管控工厂,所有环节一环扣一环,自动化进行,而所有信息则都只需通过电脑传输,再也见不到工作人员到处奔走的景象。

据王才华介绍,通过科学合理化的生产排程系统和质量管理体系,直接对仓库账务、仓库物料及车间加工进度进行管控,大大优化生产流程。比如,通过ERP系统中的仓库管理对库存盘点管理,对仓库内超过6个月、9个月未使用的呆滞料分析,尽可能变废为宝,将积压的资金和库存重新释放出来。

500万元投入换来10%的产值提升

看,这台美国黑钻精密测试仪器,现在可是我们产品研发设计师的宝贝。它是阀门检测最先进的信息设备之一,很多企业还不舍得投入。王才华口中的黑钻,是一个外表酷似小行李箱的阀门性能测试设备,内置一台笔记本电脑。一旁技术部设计师陈兴权向记者演示,将配备的传感器与控制阀相连,可以检测出管道内的各项数据,提供给设计师用于产品的改进与优化。

陈兴权说,除了黑钻,力诺还引进了Solidworks等计算机辅助设计系统,可以直接估算产品重量、体积甚至生产成本,大大缩减了产品设计研发周期。以往研发新产品,

需要设计师一遍遍的制图、设计,数据会有一些误差,现在Solidworks三维立体设计软件会帮我们把这些数据都算好。

其实光一台黑钻投入就要40万元,但我们觉得这钱花得值,优化了产品设计的每个细节,可以有针对性地为客户量身定做高品质的产品。王才华说。

近三年,力诺根据战略发展要求,对信息化进行系统的规划,购进服务器、引进金蝶K/3软件、用友软件等软硬件设备,共投入249.7万元,加上信息化人员工资239万元,总计投入近500万元。

为什么要花这么多钱?冯辉彬讲出一番

道理:在信息时代,多品种、少批量、多批次、短周期的生产,是现代工业企业生产的新要求,不进行高效率的信息化管理,连排产都无法进行。随着信息化的建设,今年我们员工人数压缩了10%,但生产总值提高了10%。这还只是目前可以直观看到的经济指标,相信未来的效益更为可观。

对于力诺来说,两化融合带来的成本降低和效率提高是最直接的成果,但他们的目光并未仅仅停留于此。冯辉彬说,将信息化与制造化相融合,是一种管理思维的转型升级,进而使企业运营管理规范化、标准化,提升企业的核心竞争力。



受IPO重启消息影响,周一早盘两市大幅低开,沪指一度跌超2%失守2200点,盘中跌幅超9%的个股超过400只,市场哀鸿遍野。午后两桶油奋力拉升,沪指回升有所企稳,围绕2200点关口震荡,创业板则持续暴跌超7%。截至收盘,沪指报2207.37点,跌幅0.59%,成交1519亿元;深成指报8376.34点,跌幅1.95%,成交1544亿元。

股票

看平

上海证券:由于上周末发布新股改革制度,其中涉及内容利空创业板以及绩差个股,导致周一跌停股票超过350只。考虑到该消息的持续影响性,投资者应回避创业板个股。而相对来说低价蓝筹股以及券商板块有相对利好,大盘短期指数大幅回落概率较低,投资者应适当关注银行、券商、电力等行业。

外汇

中国农业银行瑞安市支行胡月如:本周市场将迎来美国非农数据等众多经济指标和央行会议,鉴于近期汇市分化走势愈发明显,这些基本面因素的变动可能会对自身货币的短期走势产生更重要影响,投资者需警惕相关风险。(分析师观点仅供参考,不构成投资建议) (陈成成)

2013媒体推荐品牌

咨询热线: 13867795200 13967768617

东山家具市场

专业销售广州、深圳、东莞各种中高档家具及欧式后现代办公家具

地址:瑞安东山瑞光大道578号 电话:0577-25612345



富鹏红木

地址:瑞安市仲容路239号 电话:66813555

上景城装饰

地址:安强路2号(市府后面) 电话:66818111 网址:www.chinajczs.com

电星家电广场

电星家电广场

地址:瑞安市沿江东路333号(华昌大厦一楼) 中国银行瑞安支行 向南门200米

L&D陶瓷

电话:65851099 地址:陈虬路567-581号(阳和小区正对面)

3M 世界500强企业

美国原装进口 建筑密封胶 全屋净水 空气净化

地址:瑞安装饰城44-45(江南甲第火锅城旁) 电话:0577-66815882 18072158198

海嘉石业

经营各种进口大理石、万峰人造石

地址:温州市瓯海(泊香)石材市场进口区7-8号 电话:0577-85786668

联结福家居广场

地址:温州大道690号(火车站往东两公里上江路口处) 联结热线:0577-8169 9999

FANRONG 繁荣电器

家电专家 星级服务

地址:瑞安市隆山东路376号 电话:0577-6527888

天瑞电器

美大环保灶 西门子家电

地址:罗阳大道1425-1429号 电话:0577-65909152

温州家具市场

无限居家好生活 赏询热线:0577-8619 8888

浙江飞达家具

品味生活 从飞达开始 完美家具 配套服务商

博览中心:瑞安市莘塍仙桥东路28号 电话:65538555 65197086 城市客厅:瑞安市隆山东路新湖大厦501号 电话:66803111 66803399

惠仁参茸 西藏那曲虫草五折特惠

价格实惠 优质企业 品质保证 活动时间:11月29日-12月8日 8:30-19:00 预约热线:0577-65809005 65809006 地址:周松路19-25号(玉海街道办事处对面)

火星无烟灶

专卖店地址:瑞安市隆山东路376号 咨询电话:0577-66812209

状元楼

地址:瑞安市瑞立路1号(花鸟市场旁) 订餐电话:66615777 订房电话:66615888

嘉华大酒店

地址:瑞安市万松东路嘉华锦苑岭下路13-15号 预订电话:0577-25555551 25555515

农夫山泉 全市快速送水到家

天然弱碱性水 瑞安市众乐食品配送中心 送水热线:5888 8881/5885 8885

KING'S 白金汉英语

咨询热线:66611211 学好英语 改变人生 瑞安校区地址/瑞安大厦6A(开太百货楼上)