

# 6 品牌 Brand

新品速递

## 同力阀门自主研发的阀门获国家专利

近日,河北同力自控阀门制造公司生产的大口径“数显流量控制阀”和“数显流量压差阀”两种产品获得国家专利,填补了相关技术的国内空白。

在节约能源、绿色发展的大背景下,同力公司发现,目前的供热系统由于种种原因能耗较高,节能潜力巨大。围绕“克服冷热不均、供热不平衡、分户热量难控制、供热系统的阀门难以保温”等难题,这家企业自主研发了“数显流量控制阀”和“数显流量压差阀”两项产品,将供热系统近端的多余热量调节到热量不足的远端,从而解决供热系统水力失调问题。产品目前已应用于邯郸市、河间市、泊头市近20个小区的供暖改造中。与传统技术相比,这两种产品在节能方面能减少10%—30%的热量损失,算下来每个建筑面积在10万平方米的小区,每年可节约资金20万元以上。

同力公司是一家20多年历史的供热阀门生产企业,产品主要涉及平衡阀系列,钢制焊接管接口装置,全焊接球阀系列等。企业拥有各项专利26项,先后参编了《暖通空调用流量控制阀国家标准》和《自力式压差控制阀行业标准》等。

(沧州日报)

技术前沿

## “特高压互感器可靠技术”通过国家电网公司验收

■ 白文

由中国电力科学研究院牵头的国家电网公司科技项目“提高特高压互感器可靠性技术研究”顺利通过公司验收,项目研究成果将有效提高交直流特高压互感器的运行可靠性和稳定性,改进特高压换流站直流分压器结构设计。

特高压GIS用电子式互感器长期运行稳定性对特高压工程的安全可靠运行具有重要影响,我国对于特高压GIS用电子式互感器可靠性的研究还处于摸索阶段。项目研制的EVT及ECT,实现优先排序、互为备用及“值班”状态的功能相互转换,并实现状态评估及维护功能,解决了特高压GIS用电子式互感器可靠性、寿命及运行维护问题。

目前我国直流换流站运行的±500kV及±800kV直流分压器主要采用进口产品,在污秽条件或小雨、大雾气象条件下的闪络一直困扰着换流站安全运行,换流站直流分压器经常出现外闪,内部放电现象也时有发生。为了促进我国特高压换流站装备的技术升级,项目对特高压直流分压器内部结构设计也进行深入研究,完成了特高压直流分压器内部结构优化设计。

本项目成果提高了交直流特高压设备的可靠性,保证了特高压的稳定运行和建设,具有重大的经济效益和社会效益。

## 品牌风采

中航工业南京机电近期围绕质量问题在员工中展开了热烈讨论和深刻反思,大家认为企业存在生产没有严格执行工艺流程、产品返厂后内部沟通不畅、问题协调处理不及时等诸多管理问题。对此南京机电举一反三,不断强化并完善质量管理体系和考核制度,加强产品过程控制,杜绝人为质量事故和重复性低级错误的发生。

# 南京机电 举一反三质量追求永无限度

■ 鲍航

## 反思

中航工业南京机电近期围绕质量问题在员工中展开了讨论和深刻的反思。事情要从今年5月底说起,中航工业南京机电发生某推拉钢索因入厂复验X光片漏拍导致的产品召回,严重影响了产品和部装飞机交付进度。有人认为,有人的地方就有“江湖”,就需要各类制度和规定来约束人们的行为。南京机电越来越意识到制度的重要性,公司OA网上不断刷新的各类管理规定和公文公告也说明了这一点,涉及日常工作的方方面面,使得大家更加明确什么事情该按什么流程进行,什么步骤该什么人执行,什么节点该什么人把关。

还有人认为,制度确立的初衷在约束人行为的同时方便人做事。而存在于现实中的问题,就是制度制定并不难,难的是执行和违反制度后的处理方法。制度的制定者对违反者的惩罚通常是高高举起,轻轻放下,甚至制定者自己都不能以身作则,对人一套,对己一套,或者制度执行过程中总会出现一些特权阶层。久而久之,大家都会觉得不按章执行好像也没有什么严重的后果,于是,遵守规定的人内心动摇了,最终的结果就是,制度形同虚设。

## 责任

随着对问题的深刻剖析,有许多职工意识到,外观质量不过关的零部件也曾经不止一次出现在装配线,毛刺、磕碰伤、漆面划伤、锈蚀等等,不一而足。这些缺陷本可以完全在零件加工、储存及转运过程中避免,却依旧经过数十甚至数百道工序后流转到装配线,造成大量的重复劳动和难以弥补的损失,甚至



埋下质量隐患。

究其原因,很多人迫于交付压力,为了保进度保节点而忽视了对零件的质量控制抑或抱着“事不关己,高高挂起”、“多一事不如少一事”的态度来对待自己的工作。说到底,都是缺乏对待工作应有的态度和责任心。

## 启迪

推拉钢索的质量案例留给我们的启示意义无疑还有很多。一个产品的诞生过程是繁琐而艰辛的,需要经过数百上千道工序工

步,历经数百上千人的手。设计员落笔将经过深思熟虑的方案绘制到图纸上,工艺员根据图纸编制每个零件的工艺流程、绘制各类刀具工装,物资计划员采购材料、外购件,工人师傅加工打磨出零件,装配试验员组装出产品并调试……其中任何一道工序出错都会带来不可估量的损失。

“质量在我心中,质量在我手中”这句质量宣传标语里的“心”,不仅仅指责任心,还包括员工的质量意识;而“手”不仅指实体意义上的双手,更包含人们在各自岗位上创造价值的过程。最终的“质量”,是评价员工创造价值满足要求的程度,具体到南京机电,就是交付给用户的产品质量是否过硬。

质量追求无限度。只有通过不断强化并完善质量管理体系和考核制度,加强产品过程控制,着力培养、提高员工的质量意识和诚信经营意识,努力杜绝人为质量事故和重复性低级错误的发生,才能以高质量的产品和优良的诚信服务,推动航空工业稳步、持续、快速、健康发展,加快企业做大做强的步伐,使员工拥有更多稳稳的幸福。

# 温州质监局领导调研天正电气

■ 房柏

11月19日上午,浙江温州质量技术监督局党组书记、局长朱云华女士莅临天正调研。天正集团董事长、天正电气总裁高天乐先生热情接待了朱局长一行。

在天正集团董事长高天乐,集团董事、总裁助理黄岳池,天正电气生产副总裁祝兴兵的陪同下,温州市质监局考察团一行参观了浙江天正电气股份有限公司检测中心、终端事业部生产车间等,并在股份公司会议室座谈。

高天乐董事长向朱云华局长及随行人员详细介绍了天正的转型发展、生产研发及产品质量情况。高董表示,天正在创业之初就秉承“质量是生存之道”的理念,以高品质产品开拓市场,多年来,公司以超越客户期待为终极目标,不断取得了客户的信任和认可,并先后荣获“浙江省首批用户满意诚信企业”、“全国用户满意企业”等荣誉。目前,天正还设立了总裁质量奖,激励和引导事业部树立卓越经营理念,并拥有国家级企业技术中心和国家级的博士后科研工作站。

朱云华局长高度肯定了天正的质量管理工作。她说,质量推进了天正的飞速发展,也推动了乐清经济的发展。天正是温州市质量标杆企业,希望继续发挥“质量兴市”的引领作用,大力加强企业产品质量监管,大力引进人才技术,以创新、科技为驱动引领企业发展。

高董强调,虽然目前经济下行,企业间竞争异常激烈,但产品质量能否符合用户的需求,服务质量能否让用户满意,依旧是一个企业竞争成败的关键。一方面,企业要通过技术创新驱动,加大对产品研发的投入和优秀人

才的引进,不断提升科研技术水平,使企业发展得更加稳健有力;另一方面,企业要通过生产效率驱动,加强自动化、信息化的建设,不断探索生产线上的人机结合,通过科技手段和管理能力不断提升劳动效率。

朱云华局长对天正的经验表示欣赏,她希望天正再接再厉,以技术创新、生产效率驱动引领企业发展,在未来企业竞争中立于不败之地。同时,朱云华局长、李银巧副市长一行就低压电器行业存在的问题与高天乐董事长进行了探讨和交流。

# 凡一商城朱红平:从工厂管理跨界经营五金产品

■ 周桂清

辞掉百万年薪,背水一战销售传动五金配件。不料,仅仅一年时间,朱红平不仅在行业内树立了品牌形象,更从全国电子商务十大牛商评选中脱颖而出,成为东莞十大牛商。就连中国电子商务协会会长宋玲在东莞考察时,也认为老朱做人实在,在网上卖东西,不像别人那样只做一锤子买卖。这也许可以解读成朱红平创业路上成功的法宝。

11月8日,在凡一传动商城,朱红平谈起自己的互联网创业之路,深有感触,这是一个大浪淘金的时代,也是一个大浪淘沙的年代。

## 总经理放弃百万年薪创业

选择电子商务作为创业的突破口,在很多80后和90后看来,这是个顺风,有技术,加上合适的渠道,不少人因此风生水起。

作为60后,朱红平自嘲自己是“大叔级创业者”。大学毕业分配进入宝钢集团工作一年后,朱红平逐渐认识到,一成不变的生活和工作,可能会束缚人一辈子,“就如温水煮青蛙”。趁着改革的春风,朱红平来到了广东,先后转战了六七间公司,“国营企业、乡镇企业、个体企业、日资企业、港资企业、民营企业,见证了目前中国各类主要经济实体的全程运作。”

梳理在广东20年的工作,朱红平认为对自己影响最大的是最后一家公司,“当时,我担任这家民营手机生产企业的总经理,年薪超过100万元。”可是,作为一家生产手机及手机配套企业,其实创立的时间并不长,也就是三五年工夫,通过模仿同行的先进技术,通过不断地引进人才和吸引资金,就实现了从零到亿元规模的变迁。

朱红平认为,要实现自己的抱负,要让自己的梦想开花,还得闯出一条属于自己的路,创业是成功抵达理想的捷径。

2013年10月,朱红平主动放弃了安逸的生活,辞掉了100万年薪的工作,投资并创立东莞市凡一五金机电有限公司,专攻传动零部件行业。朱红平笑着说:“这也许是我退休前的唯一事业,带着一批志同道合的伙伴,一辈子,只做好这一件事,打造国内首家传动零配件网上销售商城。”

## 看好东莞产业链网上卖五金

从传统的手工厂生产高管,到传统的传动零配件的营销人员,朱红平并没有感到身份的落差,并始终坚持,自己的梦想一定能在这个商城开花。

在广东工作的21年里,朱红平经历了技术研发、信息技术、管理统筹等多个岗位,奠定了自己厚实的管理实践。更重要的是,对广东,特别是东莞的经济结构和产业形态,有了清楚的认识。“很多人认为东莞企业老板有钱,企业多,资源广,与东莞企业做生意出路多。”不过,在朱红平眼里,东莞30多年的高速发展,除了为东莞创造了大量的物质财富之外,最重要的是,经过资本、技术、人才的共同努力和沉淀,在东莞建立并完善了完整的产业链。

扳着手指头,朱红平说,“你看,前几年不少鞋子制造企业搬到东南亚国家建厂开拓市场,但不少企业后来还是回流东莞了。”在这个过程中,很多企业明白了,虽然东莞人工成本红利正逐步消失,但东莞有完整的产业链,可以在非常短的时间内整合上流下游的资源开动生产。而在国内,“机器设备一个零件,有时可能就是一枚螺丝,都不能配齐,从而耽误生产,影响整个企业发展。”

而今年,东莞制定并发布了2025制造战略,更让朱红平看到五金配件市场的希望。“无论制造企业生产什么产品,机器设备是少不了的,五金配件是必不可缺的。”朱红平说,就拿目前东莞最火的“机器换人”和“注塑机节能同

服”项目来说,五金配件就是一个非常庞大的市场,“在生产经营过程中,每一台机器都需要更换五金配件。而实际上,作为制造之都,东莞的生产制造企业数量以万计,五金配件每年的需求规模都是上百亿元。”

当然,传统的五金配件市场,通常依托实体店进行销售。不过,朱红平认为,现在是互联网时代,大家都在讲互联网+,为什么就不能将这个“+”变成支持东莞转型升级的五金配件呢?

明确了方向,朱红平搭起了班子,设计了网站。“我们有专门的仓库,网上商城更是方便快捷,作为东莞最齐全的五金配件商城,短短半年时间内,就吸引全国十多个省份的客户。”翻开网上商城的交易记录,朱红平告诉记者,“山东、福建、重庆、浙江、江苏、湖南等十多个省市的制造企业,现在成了商城的常客。”在朱红平的印象中,珠三角、长三角的企业现在越来越喜欢上网上商城购置五金配件,“品种齐全、价格公道。”

最令朱红平自豪的是,经过一年的苦心经营,凡一商城得到了商家的认可和客户的青睐,“目前与30多个世界知名品牌建立合作关系,30万个产品型号入驻商城,企业提出采购清单,基本上可以在三个小时之内配齐。”

## 构建五金一站式采购大平台

五金配件种类繁多,产品质量也是鱼龙混杂,价格体系更是一本繁杂账。

朱红平全面考察了东莞的五金配件市场,“东莞有四家较大的五金配件市场,城区最有名在八达路上,那边的租金高的离谱,一个十来平方米的金店,月租金通常以万元计。当然羊毛出在羊身上,这些成本肯定要在五金价格上体现,因此这就造成五金价格不透明,有时同样的商品,价格偏差离谱。但对于企业采购来说,最头痛的不仅仅是价格,而是生产繁



忙时期,有时转完一条五金街,还配不齐所需的五金配件。”

但在凡一商城,这些烦恼就烟消云散了。作为凡一商城的常客,中国计量学院张教授就表示,相比企业而言,科研单位很多实验仪器的五金配件,更是非常难找,有些甚至还需要量身定制加工。但自从去年遇见凡一商城后,现在在实验室所有的实验室基本解决了五金配件的麻烦。有时找不到相应的型号,商城的工程师还会主动帮助加工。这令张教授非常感动,“以前我们有时一个零件一个月都配不齐,现在最长也不过一天就能配好。”

朱红平指着商城告诉记者,你看商城的产品目录,导轨、轴承、滚珠丝杆等热销产品,每类都有多个品牌,目前有30多个世界知名品牌主动给我们授权代理区域市场。“减少了房租的压力,没有停车的烦恼,商城上的五金配件的价格公开透明。更重要的是,可以让企业采购在短时间内,配齐所有的零件,保证企业正常运营。”

在传统零部件行业,一直存在“货物出门不退”的弊端。朱红平认为,在制造业中,采购人员并不一定懂技术,在实际采购中,时有货不对板的情况,比如说模具相差几公分,导

轨长度有些误差,商家一般不退货也不换货,碰到这种情况,企业多自认倒霉。

不过,朱红平认为,既然做网上五金商城,就得公开透明,“我们要构建一个规范透明的五金平台,价格要合理、品种要齐全,最重要的是要诚信,为企业提供一站式采购服务。”今年7月份,江苏就有一家企业,订了一套导轨滑块,可是当货发到工厂,工程师却发现当初的选型号有误。接到客户的反馈意见,朱红平马上免费帮客户安排退换货。

虽然进入传动零部件市场也不过两年的时间,跨界过来的朱红平并不认为自己有多高超的营销技巧,“我就是做人实在一点,客户有什么需求,量身定制也好,重新加工也好,只要我能做到,就二话不说。”

今年5月份,朱红平参加全国十大牛商东莞赛区评选,从上千人中脱颖而出,成为东莞五金行业唯一的牛商,凡一商城得到电子商务行业协会的高度认可,这让朱红平更加振奋。而今年中国电子商务协会会长宋玲在东莞考察时,当听到朱红平的创业故事时,情不自禁地说:“老朱跨界创业,从零起步,能够做到这么大,做好这么久,其实就是他为人踏实,诚信为他的凡一商城贴上了金字招牌。”