

“看20企观20业”系列报道 ①9

恒进感应科技(十堰)股份有限公司:

从5人团队到北交所上市

热处理是装备制造行业四大基础工艺之一,因能实现工件强度、硬度、韧性、耐腐蚀等性能的大幅提升,其功效被业内评价为“点石成金”。在十堰普林工业园区内,专注于感应热处理的恒进感应科技(十堰)股份有限公司(简称“恒进感应”),不断突破技术壁垒,打破进口设备垄断,成长为我省支柱产业细分领域隐形冠军示范企业、省专精特新“小巨人”企业。今年7月5日,恒进感应在北交所上市;8月底,恒进感应入选工信部第四批国家专精特新“小巨人”名单。

■文、图/记者 张贞林



恒进感应研发多项新技术,在多个领域实现进口替代。

1 自主研发新技术 攻克感应热处理领域多道难关

公开数据显示,2020年,恒进感应数控淬火机床成套设备营业收入在国内同行业名列前茅。在风电装备、工程机械、汽车制造等领域,以恒进感应为首的国产设备供应商已迎头赶上,在部分领域可与外资同行“一较高下”。2021年,恒进感应出售数控淬火机床66套,营业收入1.4亿元。今年上半年,恒进感应实现营收6132万元,同比增长45.05%;实现净利润2390万元,同比增长39.53%,成为北交所上市企业中一颗耀眼的新星。

“企业从当初的5人团到如今的上市公司,一路走来,我最深的感触是只有将核心技术和关键功能部件掌握在自己手里,才能解决被国外卡脖子问题,最终在市场上占有话语权和主导权。”回望企业发展之路,恒进感应董事长周祥成感慨万千。

今年57岁的周祥成,1989年从湖北汽车工业学院毕业后,进入二汽(现东风公司)

一家零部件厂工作。上世纪90年代末,周祥成发现,进口感应淬火设备已普遍采用固态IGBT晶体管感应加热电源,国内产品采用的还是传统可控硅电源。

“技术的差距,意味着有进步空间和市场前景。”周祥成说。2002年,他带着万美华等5人团队,成立恒进感应的前身——十堰恒进科技有限公司,开始在感应热处理领域深耕细作,制定由设备核心部件到终端整机再到智能化全套热处理解决方案的三步走方针,并很快在节能效果更好、稳定性更高的固态IGBT晶体管感应加热电源的研发上取得成果。

“当时一个IGBT模块得几千块,一个逆变单元得4个模块,一个小细节未处理好,按键按下去就‘冒烟’,几万块就没了。”周祥成回忆,“当时资金有限,心里烧得发慌。”即使这样,他们的研发工作始终没有停止,相继攻克变压器、电源控制、电抗器等难关。



恒进感应已发展成为国家专精特新“小巨人”。

2 敢于“跳起来摘桃子” 在多个领域实现进口替代

随着客户拓展,周祥成发现两个现象:客户原有的设备与国内部件匹配程度不高,致使其维护频率过高,造成公司的关键功能部件售后成本增加;国外企业从不卖通用零部件,只卖成套专用定制机床,一套进口感应淬火成套设备动辄上千万元。

随后,公司研发团队以“跳起来摘桃子”的勇气和毅力,用一年多时间,凭借在固态IGBT晶体管感应电源方面的技术积累,研制出龙门式整齿感应淬火机床,打破进口设备在该技术领域的长期垄断,迈出从关键功能部件供应向定制化感应淬火成套设备制造的关键一步。如今,恒进感应的客户群体遍布国内30余个省市,成为大型外资企业、主板上市公司、大型国有企业等各领域龙头企业的感应热处理设备供应商。

如今,在风电装备、工程机械、汽车制造等领域,以恒进感应为首的国产设备已经在多个领域实现了进口替代。

“恒进感应能取得今天的业绩,是因为对感应淬火技术和工艺的专注及持续的投入。”周祥成介绍,多年来,恒进感应先后研发投产近百种HK系列通用及专用淬火机床、各频段各功率段的专用淬火电源及变压器等成套淬火设备。2022年上半年,公司研发费用达246.85万元。

截至2022年6月底,公司拥有已授权的专利共113项,其中发明专利11项(国内发明专利9项、国际发明专利2项)、实用新型专利77项。

3 成长为国字号“小巨人” 努力迈向产业链中高端

近年来,恒进感应获湖北省专精特新“小巨人”企业称号、“中国好技术”、湖北省细分行业隐形冠军示范企业等荣誉,并被认定为湖北省工业设计中心、湖北省企业技术中心。

今年7月5日,恒进感应在致力于打造服务型中小企业主阵地的北交所挂牌上市,成为十堰市2022年首家新上市企业,十堰市第四家上市企业。8月底,恒进感应入选工信部第四批国家专精特新“小巨人”名单,成为“国字号”的细分领域重点企业。

“未来将持续加大技术研发,专注做大主业。”恒进感应总经理万美华介绍,恒进感应上市后,后续会有更多资本进入,在研发、人力投资方面,公司将持续加大投入,力争建设中国(感应热处理)的旗舰企业,并在未来走向世界。

近年来,我市大力培育类似恒进感应的“小巨人”企业。目前,全市专精特新企业达138家,主要分布在汽车零部件、新材料、智能装备制造、生物医药等重点领域。

记者从市经信局获悉,1—9月,全市138家专精特新企业实现产值333.9亿元,同比增长12.7%。其中,21家国家级专精特新“小巨人”企业实现产值121.9亿元,同比增长44.5%。

市交通运输局

举办“百姓故事汇——道德模范先进事迹宣讲”活动

日前,十堰市交通运输局举办市直交通运输系统“百姓故事汇——道德模范先进事迹宣讲”活动。宣讲会上,湖北顺强运业有限公司雷锋号出租车驾驶员梁勇宣讲了个人先进事迹,其感人肺腑的故事令在场的每一位观众深受感动。

梁勇是湖北顺强出租车公司雷锋号出租车驾驶员。他坚持安全行车,累计接送乘客40余万人次,安全行车100余万公里,无一起乘客投诉;他勇于社会担当,小善多做,无数次扶危解困,空车放行十几公里,帮助同行修车、抬车、推车;他是“十堰市小草义工队”一员,积极投身于社会公益活动,多次捐款捐物,多次自费购买水果、牛奶、香蕉去敬老院看望

孤寡老人,为他们泡脚、剪指甲等;他每天要跑十多个小时,还要照顾瘫痪的老母亲和腰间盘严重突出的父亲;他拾金不昧,多次把乘客丢失的现金及物品悉数送还;他酷爱音乐,是顺强“的哥的姐艺术团”团长,为单位、家庭、社会传递美好,带来欢乐。

梁勇小事积行、小善成德,在平凡的点滴中彰显出不平凡的品质。近年来,梁勇先后荣获“湖北好人——最美的哥”、十堰市“五一劳动奖章”、首届“茅箭好人”、“十堰市最美共产党员”、十堰市劳动模范、十堰市第七届道德模范等荣誉称号。

活动现场,梁勇用质朴的语言和真挚的情感,声情并茂地讲述了他的工作经历,分享他的感人故事,

深深地打动了现场观众。大家纷纷表示,要积极向道德模范和身边好人学习,传递社会正能量。

近年来,市交通运输局大力加强思想道德建设,广泛通过基层宣讲、公益广告、专题展板等方式,把道德模范和身边好人的先进事迹送到基层,通过他们向上向善的力量,引领精神文明建设,夯实文明典范城市创建精神基础。

通讯员 王庆

