

了解市场需求 掌握核心技术 应用新式工艺 700多家专精特新企业 助重庆制造业高质量发展

重庆日报记者 夏元

一枚只有半个巴掌大的雷达芯片,安装到汽车车身后,不仅可以在雨雾天气下观察路面情况并及时向司机预警,还能精准测量与前车的安全行驶距离,根据车速测量到前方可能引起碰撞的障碍物,提醒司机避让。

这枚名为“神目77G毫米波雷达”的汽车用传感器,是重庆桴之科科技发展有限公司(以下简称桴之科)这一年来在市场上广受青睐的自主研发产品。企业也由此跻身国家级专精特新“小巨人”企业名录。

前不久,在工信部公布的第三批专精特新“小巨人”企业名单中,有53家渝企上榜,入选企业数量位列西南地区省市区第二位。截至目前,重庆共有118家国家级专精特新“小巨人”企业,以及659家市级专精特新中小企业,它们成为推动全市制造业高质量发展的重要力量。

“小巨人”独当一面

助力我市建设国家重要先进制造业中心

了解市场需求,掌握核心技术,应用新式工艺,这是“小巨人”企业的三个标签。

“77G毫米波雷达的细分市场,此前一直被几家国外企业垄断。”桴之科负责人董鹏称,经过数年自主研发,企业成为国内首个在预警系统上自主研发并使用77G毫米波雷达的企业。

市经信委中小企业处负责人刘群生介绍,类似桴之科这样生产经营规模不大,但其产品在某个细分市场上做到国内乃至全球数一数二地位的专精特新“小巨人”企业,近年在我市不断涌现。

专精特新“小巨人”企业,是具备专业化、精细化、特色化、新颖化优势的中小企业。要成为这类企业,必须技术达到行业领先,产品技术属于关键领域“补短板”。同时,企业主营业务收入占总营收比重重要达到70%以上,并且有效发明专利2项或实用新型专利、外观设计专利、软件著作权5项及以上等。

“可以说,‘小巨人’企业是产业链供应链的重要一环,在行业细分领域有标杆示范作用。”刘群生说,作为制造大市,近年我市对专精特新“小巨人”企业培育初见成效,特别是118家国家级专精特新“小巨人”企业,在细分领域达到国内外先进水平。

刘群生表示,虽然这些“小巨人”企业体量不大,但凭借其有效的创新力度、较高的科技含量和质量靠谱的产品,在行业细分领域“独当一面”,在行业竞争中占据了制高点。随着这批“小巨人”企业不断发展壮大,将为我市加快建设国家重要先进制造业中心提供支撑。

智能化改造赋能

越来越多企业向“小巨人”体量规模迈进

偌大的厂房内,只有几名工人操



重庆美心翼申机械股份有限公司,工作人员介绍机器人生产线。
重庆日报记者 郑宇 摄

控设备,流水生产线上机器人正在作业……这是位于涪陵李渡工业园的重庆美心翼申机械股份有限公司(以下简称美心翼申)的生产场景。

作为我市国家级专精特新“小巨人”企业之一,美心翼申主要研发生产汽摩内燃机及压缩机曲轴等产品,通过工业互联网大数据平台实现智能化改造,是企业生产的最大亮点。

作为制造大市,在专精特新“小巨人”企业培育方面,重庆有着较为雄厚的产业基础和技术优势——在我国41个工业门类中,重庆有39个,并且有全部31个制造业大类。特别是近年推动大数据智能化发展,让更多专精特新“小巨人”企业不断涌现。

“智能化改造不仅是对车间硬件设备升级,还包括企业信息化建设。”美心翼申负责人表示,通过与智能制造服务供应商合作,企业搭建了企业全流程信息化平台,实现大数据采集、流通和实时反应。

目前,这套基于大数据技术的企业信息化系统,让美心翼申实现供应端与生产端协同化。比如生产线上需要采购哪些原料、每件订单完成情况如何等报表内容,在平台上都能一目了然。

市经信委民营经济处负责人付宗伦认为,正是通过智能化改造赋能,让一大批中小企业实现生产制造管理、产品营销等全流程智能化应用,向着“小巨人”企业体量规模迈进。

不过他也表示,与国内其他制造大省(市)相比,重庆专精特新“小巨人”企业发展培育仍面临挑战——比如在数量上,北京

拥有国家级专精特新“小巨人”企业总数近300家,浙江省仅宁波市就有182家;在企业运营特别是产业扶持和项目引导方面,江苏、山东等省的多家专精特新“小巨人”企业,通过市场化运作聚集了大量发展资源,而这正是我市专精特新“小巨人”企业培育的短板。

一揽子利好政策出台

营造专精特新“小巨人”良好发展氛围

在当前科技革命和产业变革的风口之上,专精特新“小巨人”企业正迎来前所未有的发展机遇。

今年初,财政部、工信部联合发文,“十四五”将分3批重点支持1000多家国家级专精特新“小巨人”企业发展,通过聚集资金、人才等资源,带动约1万家中小企业成长为国家级专精特新“小巨人”企业。

将国家政策利好用足用好的同时,重庆也在加强制度设计,强化政策支持。今年以来,我市启动了专精特新中小企业入库培育行动,并出台《重庆市专精特新中小企业奖励实施细则》《国家级专精特新“小巨人”企业品牌推广计划》等配套政策。

“目前我市正陆续在科技创新、财政支持、人才引进等方面出台一揽子扶持政策,为‘小巨人’企业发展提供支撑。”市经信委融资

服务处负责人石少林称,比如企业融资方面,今年我市已面向“小巨人”企业推出专属信贷产品。包括种子、天使、产业、风投基金等累计向涉及生物医药、物联网、新材料、生命科学等领域的“小巨人”企业项目进行投资,并优先支持创新能力强、发展潜力大的中小企业在主板、科创板、创业板等上市融资。

市经信委表示,接下来,我市将把培优中小企业与做强产业相结合,通过加快培育一批专注于细分市场、聚焦主业、创新能力强、成长性好的专精特新“小巨人”企业,推动提升专精特新企业数量和质量,助力实体经济特别是制造业做实做强做优,提升产业链供应链稳定性及竞争力。

“要壮大‘小巨人’企业,不仅要激发企业内生动力,也需要在外界营造良好的发展氛围。”市社科院产业经济研究所所长吴安表示,企业要完成“中小企业—‘小巨人’企业—规模以上企业”的“三级跳”,不仅自身要找准发展方向,聚焦产业主业、苦练技能内功,全社会也要弘扬企业家首创精神,激发企业创新意识,既褒奖成功,也要宽容失败,以此营造良好的企业创新发展氛围。



桴之科厂房。(受访者供图)