

## ◇ 核心导读:

近日,省工信厅公布了2023年江西省专精特新中小企业名单,上饶经开区有47家企业上榜,在全市170家认定企业中占比27.6%,数量居全市第一,创历年新高。

充满活力的中小企业,是经济韧性的保障。“专精特新”企业,凭借专业化、精细化、特色化、创新型优势,更是中小企业群体的领头羊,为上饶全力打造特色鲜明的制造业强市贡献了重要力量。初冬时节,记者走进上饶经开区,探寻“小巨人”企业乘风破浪的助推力。

## 看见科技创新的鲜活样本

解码上饶经开区“专精特新”企业向上生长之路

陈扬周自超 本报记者蔡文逸文图



## 深耕专业领域,练就“一招鲜”

走进江西兆九光电技术有限公司无尘车间,正中摆放着一台精密仪器发出阵阵轰鸣声,格外引人注目。“这就是我们自主研发的镀膜生产设备。”总经理兼技术总监汤兆胜的脸上流露出几分自豪:从2006年开始,经过近10年的潜心研究,终于突破技术瓶颈,做到全流程独立自主生产。

为何要坚持自主研发?汤兆胜回忆起了自己的经历。早在2003年,在美国做访问学者的汤兆胜深感我国滤光片在高端领域的技术受制于人,于是就有了回国突破技术瓶颈的想法。“高端技术起步得越晚,将来发展吃得就越越多。”

“突破技术瓶颈”这六个字,汤兆胜说得轻描淡写,但其中却承载了多少不能承受之重。团队太小,缺乏顶尖人才加盟;类别太细,政策扶持力度小;周期太长,技术突破遥遥无期;研究太久,投资方理念不合撤资……多少拼搏的汗水与辛酸的眼泪化在了如今的云淡风轻里。从2018年开始,兆九光电的年产值稳定维持着每年10%到20%的上涨幅度,产值由800万元逐步增长到2000万元。

如今的兆九光电已发展成为了一家专业生产高性能光学滤光片的高新技术企业,其产品被广泛应用于无人驾驶、人脸识别、无人机、自动化控制、医疗诊断等领域,大部分出口到美国、德国、英国、南非等国家。谈起对未来的展望,汤兆胜信心满满:以人为本,创新进取,心无旁骛做研发,抓生产是我们不变的坚守,充分发挥核心技术优势是我们不变的追求,相信在不远的将来,国内新光电主流赛道上将有兆九的一席之地。

从研发线走向生产线的探索,在上饶经开区从未止步。通过建机制、搭平台、优环境,上饶经开区做实人才引进、培养和创新支持,现有院士7人,国家级人才11人,省部级人才22人,上饶市高层次人才42人,市急需紧缺人才37人,为科技创新提供了“源头活水”。截至目前,该区共有90家省级以上专精特新企业,其中国家专精特新“小巨人”企业3家,总量均为全市第一。

## 抢抓市场机遇,闯出“一片天”

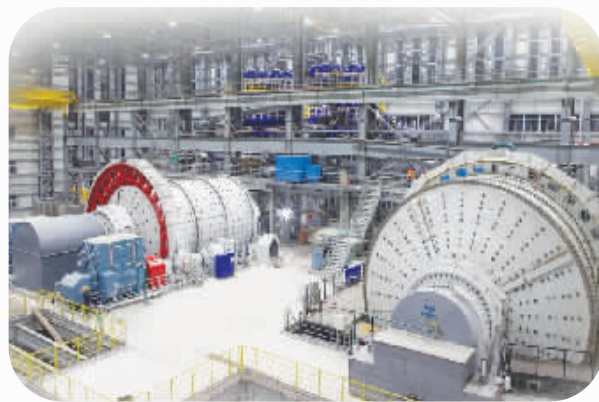
“全国拥有这种全套模造玻璃非球面技术的企业不超过10家。”高佳光电模造技术总监曾明权提起企业的技术创新成就,充满自豪。

高佳光电是一家专业制造各种高清摄像头的高新技术企业,生产的镜头产品被广泛用于各种安防监控、汽车电子影像、医疗器械影像及无人机,公司各种技术与国际领先水平同步。

全套模造玻璃非球面技术是什么?曾明权介绍,非球面镜头结构是抛物线或双曲线,通过传统的冷加工方式难以实现。高佳光电投入8000万元建立了科研车间,每年拿出总销售额的5%作为科研经费。经过潜心研究,高佳科研团队发现,将镜片升温到660度,待镜片软化后使用高精度模具进行挤压,就得到了非球面镜头,这就是热加工及模造玻璃非球面技术。通过这项技术打磨的镜片比传统的加工球面精度提升1000倍以上。

借助科技创新,高佳光电近年来发展势头十分迅猛。“2020年的时候我们总销售额还只有1.4亿元,到2023年已经达到了3.2亿元,预计明年总销售额将达3.6亿元。”副总经理兼技术总监周兴华告诉记者:“去年我们生产镜头总数在1亿个以上,平均工厂每天要生产30万至40万个。”此外,高佳光电还将进军海外市场,计划在越南投资建设8万平方米的厂房,其产值将达到国内工厂的两倍以上。

聚焦创新型中小企业、“专精特新”中小企业等,上饶经开区持续强化培植巧“育苗”,按照“储备一批、培育一批、提升一批”的原则,量化选出入库培育企业、动态管理,打造具有持续创新力和竞争力的中小企业群体。围绕企业不同发展阶段、不同类型需求,在金融服务、科技研发、数字转型、平台建设等方面出台靶向性扶持措施,形成了以“专精特新”中小企业为杠杆,撬动上下游企业聚集、大中小企业协同发展的良好局面。同时,持续强化宣传“滴灌”,及时发布国家、省、市对“专精特新”企业入库认定最新文件,做到政策申报“第一时间”发布、困难问题“第一时间”解答,实现服务全天候、扁平化、零距离。



## 厚植创新沃土,注入“强动力”



舜达光电聚焦改进洗净工艺,软材质加工占全厂产品的90%以上,一次性良品率达85%以上,成为以质取胜的关键;安驰科技参与的磷酸铁锂电池储能相关研发,获得国内电工科技界最高奖……

科技创新没有终点。企业的奋勇前行,离不开上饶经开区的优渥土壤。该区始终把科技创新作为高质量发展的关键引擎,深入贯彻新发展理念,大力实施科技创新赋能行动,优化人才“保姆式”服务,不断完善园区科技创新体系,并积极融入G60科创走廊,谋划对接在上海、深圳等地设立“研发飞地”,充分激发企业创新动力活力,提升市场核心竞争力。

截至今年10月,该区获批各级创新平台和载体83个,其中国家级平台7个,省级49个,市级28个,正在重点培育的各类创新平台载体26个;拥有发明专利645项;已为企业提供财源信贷贷款18572万元,科贷通3400万元。

区经济发展局局长姜健表示,将始终沿着习近平总书记指引的方向,完整准确全面贯彻新发展理念,大力实施1269行动计划,并围绕“三新一高”示范区、新型工业化示范区、产城融合示范区、全国知名的生态科技新城”战略定位,按照“储备一批、培育一批、提升一批”的原则,有计划地部署创新链,加快推进企业高水平科技自立自强。

在这片机遇与挑战并存的经开区热土上,创新发展的生动实践仍“未完待续”。上饶经开区还将大力实施省、市重点产业现代化“1269”行动计划,继续立足产业优势,按照“纵向打造产业链,横向营造生态链”的思路,优先支持“专精特新”中小企业申报或牵头申报科研创新类项目,重点支持有条件的“专精特新”中小企业参与技术研发平台建设,鼓励符合条件的企业申报国家专精特新“小巨人”,全力打造“专精特新”企业集聚高地。

