园区 头条

从“被卡脖子”到“掌握话语权”

益阳高新区科技创新的硬核跨越

▶ 薛秀红 李杰 周少丰

“高新不高新,关键看创新。”在益阳高新区,这句话正被一系列“从0到1”的创新突破反复验证。

2025年,湖南湘投金天新材料有限公司(以下简称“湘投金天”)通过中国商飞QSL(合格供应商目录)入册评审,成为国产大飞机C919钛焊管的国内唯一供应商,打破该领域关键材料长期被欧美日垄断的局面。同一年,信维电子科技(益阳)有限公司(以下简称“信维电科”)突破高端片式多层陶瓷电容器(MLCC)领域的国家“卡脖子”关键技术,进入华为供应链并实现量产;湖南金博碳素股份有限公司(以下简称“金博股份”)自主研发的高性能碳陶制动盘实现全产业链低成本制备技术重大突破,批量交付于比亚迪。

三家企业、三个赛道,指向同一逻辑:高新技术的跨越,首先是在“卡脖子”环节形成“掌握话语权”的能力。

以持续研发投入 推动创新活力迸发

跨越基于投入力度。今年,益阳高新区77个在库投资项目中,高新技术产业投资、工业技改类项目占比达75%以上;1-9月,高新技术产业投资同比增长296%,工业技改投资同比增长29.5%。

信维电科每年投入研发经费超亿元,组建超300人的专家技术团队,攻克从基础材料、精密工艺到量产技术的全链条难题,已研发并量产30多款高端MLCC产品,申请专利80余件。金博股份研发投入占营业收入比例持续保持在14%-15%的较高水平,推动创新活力持续迸发。企业敢投、能投、持续投,让“卡脖子清单”逐项转化为“国产替代清单”。

以平台体系建设 打通产学研转化全链条

益阳高新区的跨越在于系统性重构创新策源能力,其中,重大科创平台建设尤为重要。

益阳高新区联合湖南师范大学共建湖南未来光电技术研究院,在长沙市设研发基地、在益阳市设中试与产业化基地,将湖南省会高校的实验室能力与园区产业化能力衔接在同一链条上。今年,该研究院成功申报湖南省级高能级共性研发平台,电致变色玻璃等首批科技成果转化项目即将建成验收。

同时,益阳高新区多层次科创平台体系建设持续增量提质。今年,益阳高新区新增3家湖南省级企业技术中心、1家湖南省级工业设计中心、1家湖南省级专家工作站;中国科技开发院益阳智慧能源孵化基地被认定为湖南省级大学生创业孵化基地,已吸引近30个创业团队入驻;金博股份申报湖南省碳基材料技术创新中心、信维电科申报协同创新平台正全力推进。

创新主体梯度培育同步跟进。目前,益阳高新区高新技术企业总数达255家,并拥有国家级专精特新“小巨人”企业20家、湖南省级专精特新中小企业142家。今年,益阳高新区新增湖南省级专精特新中小企业14家、湖南省级先进级智能工厂2家、湖南省级大学生创业孵化基地1家。

企业创新成效不断显现,龙头带动效应持续放大。金博股份带动碳谷产业园集聚上下游企业12家,2025年碳/碳复合材料、硅碳负极重点产品市场占有率居湖南省第一。湖南惠同新材料股份有限公司获湖南省科技进步奖三等奖,并获批湖南省“揭榜挂帅”项目。湖南艾迪奥电子科技有限公司、湖南京舟股份有限公司获湖南省重点研发计划立项。湖南屹林新材料技术有限公司获中国材料研究学会科技进步奖二等奖。益阳高新区入选工业和信息化部首批高标准数字园区建设公示名单,为湖南省4个入选园区之一。

一个以“科技型中小企业—高新技术企业—专精特新‘小巨人’企业—上市企业”为纵轴、以“平台—企业—孵化—转化”为横轴的创新矩阵正在成形。

以产业集群发展 确立产业链核心话语权

投入的力度,最终体现为发展的实效。目前,装备制造、电子信息、新材料新能源产业领域规模以上企业达121家,占益阳高新区规模以上企业总数的62.37%,“两主一特”产业持续集聚壮大。今年1-9月,益阳高新区规模工业总产值增长3.1%,规模工业增加值增长7.1%。益阳高新区完成进出口额40.39亿元,同比增长72.68%。新引进2000万元及以上项目17个,新开工项目13个、新投产项目13个,121个重点建设项目总体超时序推进。创新投入的“种子”,正结出产业增长的“果实”。

目前,信维电科已成功研发并量产30多款高端MLCC产品,三一中阳摊铺机、铣刨机国内市场占有率分别达35%和20%。从湘投金天的钛焊管,到信维电科的高端MLCC,再到金博股份的碳陶制动盘,益阳高新区高新技术跨越的实质,是从“跟跑并跑”向“关键环节领跑”的位势切换。

当一座内陆园区能在国产大飞机、高端电子元器件、碳基新材料三个战略方向上同时跻身于“核心供应商”行列,益阳高新区也就实实在在地拥有了产业链话语权。

高新优品

“常熟高新区造”硬核产品加速出海

本报讯 连日来,常熟高新区企业擎波探索(苏州)能源科技有限公司(以下简称“擎波探索”)抢抓市场机遇、开足生产马力、深耕创新研发,全力以赴冲刺年度经营目标,力争实现“全年红”。

擎波探索专注于高性能电动舷外机系统的研发与生产,核心产品涵盖电动舷外机、船用电池、船舶辅助驾驶系统等。进入第四季度,该公司迎来订单交付高峰期,每周都有批量产品发货出海。

擎波探索研发主管常帅介绍说,目前月度生产产能已稳定保持在100台左右。随着全球市场需求持续增长,该公司正持续优化生产排期、强化供应链全链路协同,同时,细化全流程质量管控,确保按计划稳定交付每一批产品。

据了解,擎波探索自主研发的电动舷外机系统,具备绿色环保、低噪节能、动力充沛、响应快速、智能化程度高等多重优势,核心竞争力突出。今年前三季度,擎波探索销售额同比增长60%,预计全年销售额突破8000万元。



配置擎波探索电动舷外机系统的中国自主电动船舶 常熟高新区供图

擎波探索交付和营销总监杜昊天表示:“今年,公司进一步拓展德国、法国、马尔代夫、阿联酋等海外经销网络,产品覆盖全球近30个国家和地区。同时,持续升级高性能电动舷外机、船用电池及辅助驾驶系统研发。今年,公司在摩纳哥国际电动船赛事16海里拉力赛中再度夺冠,充分验证了中国自主电动船舶动力系统的技术实力。”

企业的快速成长,离不开优质的营商环境与完善的产业支撑。在该公司创新发展过程中,常熟高新区精准落实惠企政策,提供全周期贴心服务,为企业技术创新、人才引进、产能扩容保驾护航。 葛洁

乐山高新区

『苗圃基地』育『新苗』

本报讯 医疗仓库盘库机器人24小时连轴转,接受验收测试;电池搬运机器人可自动搬运、自动更换电池……在乐山高新区四川深维机电有限公司(以下简称“深维公司”),团队成员们正在忙着测试新款研发设备。深维公司技术负责人郑诚礼介绍,团队总计7人,其中有3名技术骨干都是成都理工大学工程技术学院教师。

2025年7月,深维公司入驻乐山高新区创新创业苗圃基地(以下简称“苗圃基地”)。“乐山高新区为我们提供了场地、资金和宣传支持,帮助我们度过起步最困难的阶段。”郑诚礼介绍,该公司已分别交付10余件产品,累计吸引近30名学生参与项目实践。

近年来,乐山高新区锚定“创新驱动发展示范区”定位,高标准构建乐山高新区大孵化体系。其中,乐山高新区投入近500万元建设2000平方米苗圃基地,可同时为不少于30个创新创业团队提供“拎包入驻”办公条件。其中,大学生创新创业团队项目可享受两年房租减免政策,单个项目可获得不超过20万元的创业启动资金支持。

作为集高质量人才引育、高价值成果转化、高品质服务配套、赋能新质生产力等“三高一新”为核心功能的创新创业平台,苗圃基地秉承“优质科研成果+价值投资驱动+孵化资源叠加”的产业培育思路,依托“一网五库两中心”科技服务业大数据综合服务体系,完善“梯次培育”创新孵化链条。

苗圃基地以“区校合作”模式吸纳乐山市内外高校双创人才集中入驻,配套引进光电信息、新型储能、数字经济、智能制造等领域科技型企业,实施项目“预孵化”。目前,苗圃基地已与西南交通大学、成都理工大学工程技术学院、西安科技大市场有限公司开展运营合作,入驻科技项目近10个。 何广丙