

益阳高新区创新攻坚“两主一特”

► 周少丰 熊晖 李杰 本报特约通讯员 陈泱羽

近日,中国电子元件行业协会官网发布消息称,信维电子科技(益阳)有限公司推出0402/226超高等高端多层陶瓷电容器(MLCC)系列新品,在微型化、高容值领域取得技术突破,标志着国产高端MLCC技术迈入国际先进行列。

如何握紧科技创新“金钥匙”,开启高质量发展之“门”,成为高新园区的重要命题。

近年来,益阳高新区坚持“自主创新”和“开放合作”两条腿走路,既强调独立自主、自力更生,推进高水平科技自立自强,又注重对外开放、合作共赢,集聚优质资源和科技力量,双轮驱动科技创新,奋力后发赶超。

培育壮大产业根基

一个企业、一个产业的发展,要从跟跑到并跑再到领跑,自主创新始终是核心驱动力。尤其是在关乎发展命门的关键核心技术领域,“买别人树上的果子”已行不通,必须在自己的土地上“栽树”,强化基础研究、依靠自主创新、做到自立自强是唯一的突围

之路。

MLCC被称为“电子工业大米”,改变其高端产品长期依赖进口局面,突破MLCC关键技术成为我国电子元器件产业重要攻关方向之一。

2019年,深圳市信维通信股份有限公司将部分产业转移至益阳高新区。双方合作成立信维电子科技(益阳)有限公司(以下简称“信维电科”),明确分工、鼎力协作。如今,益阳信维电子科技产业园拥有国内外专家及行业技术人才300多名,并在日本和韩国投资建设前沿研发中心,实施关键材料、先进工艺和高端产品的自主研发。

当前,信维电科正朝着既定目标紧步迈进,全力打造国内最大、全球前三的高端MLCC研发生产基地,助力益阳市建设“世界电容器之都”。

益阳高新区电子信息产业另一代表性企业湖南艾迪奥电子科技有限公司,是国家级专精特新“小巨人”企业,瞄准中高压片式多层陶瓷电容器研发,加速高规格MLCC产品国产化替代进程。

该企业千亿只关键电子元器件研发生产基地初具雏形,与信维MLCC项目一同入选湖南省电子信息制造业重点项目。

正是立足重点深入钻研,同时织线成网、融合催化,益阳高新区激发出电子信息、新材料新能源等领域蓬勃活力,园区产业不断呈集群化发展。2024年,益阳高新区128家“两主一特”(高端装备制造、电子信息与新能源新材料)企业总产值290.57亿元,同比增长5.91%。

开辟发展新赛道

在攀“高”逐“新”的浪潮中,益阳高新区正构建起“内生突破+开放协同”的创新矩阵,自主创新的同时,越来越多园区企业和项目团队开始注重引入外部创新资源,“内育”“外引”两翼齐飞。

扎根益阳20载的湖南金博碳素股份有限公司(以下简称“金博股份”)始终创新自强。2005年,为推动中国工程院院士黄伯云获国家技术发明奖一等奖的碳/碳材料科研成果转化落地,中

南大学在益阳组建金博科技产业基地。依托一支由院士、博士、高级工程师和技师组成的创新团队,金博股份不断攻克民用碳/碳复合材料制备与产业化应用的关键技术瓶颈,牵头制定了5项国家行业标准,成长为国内碳基材料龙头企业。

借力者明,借智者宏,借势者成。随着长沙市建设全球研发中心城市渐成大势,益阳高新区积极鼓励园区企业加大与长沙市重点高校、科研院所、院士专家工作站及湖南省四大实验室的交流合作,加强产学研用协同创新、联合攻关,持续营造开放包容活跃的创新生态。

湖南未来光电技术研究院是开放合作的又一个标志性项目。

面对新一轮科技革命,益阳高新区党工委书记左志锋在理论学习与“高新讲堂”中多次寄语,要扛牢国家高新区的使命担当,大力实施创新驱动发展战略,主动融入长沙市全球研发中心城市建设,推动科技创新和成果转化,助力园区高质量发展。

今年3月初,湖南未来光电

技术研究院正式签约益阳高新区。该高新区与湖南师范大学双向奔赴,共建校地产学研合作联合创新平台,发挥产学研用战略联盟作用,汇聚优质创新资源,加快培育和壮大新质生产力,不断开辟发展新赛道、塑造发展新动能。

创新永无止境,发展永远在路上。

益阳市委书记陈竞表示,益阳市将把科技创新作为核心动力,突出抓好信维电科MLCC等关键核心技术攻关。益阳高新区着力打造信维电科高端MLCC创新研发中心,推动先进碳基材料产业集群冲刺国家级先进制造业产业集群,紧紧围绕“两主一特”和未来产业创新攻坚、聚群强链。

目前,益阳高新区全面实施“七大攻坚”,已出台科技创新赋能攻坚实施方案,全力打造高能级科创平台,深化高层次创新联动,支持大学生创业……以一系列扎实举措,有力推动园区科技创新,进一步增强发展后劲,塑造发展优势。

宁波高新区数据知识产权联合保护站成立

本报讯 近日,浙江省首家数据知识产权联合保护站在宁波高新区宁波民和广告产业园区揭牌,标志着宁波高新区在数据知识产权制度改革试点中取得新突破。

这是宁波市市场监管局高新区分局、高新区人民法院、高新区人民检察院联合打造的“数据护盾”,是宁波高新区构建数据知识产权协同保护机制的重要探索,也是知识产权赋能产业发展的积极尝试。

“经营中产生的数据价值巨大,过去因担心泄露或被盗用,迟迟不敢深度开发利用。现在保护站设在园区里,以后数据的存证、登记和保护就方便多了!”民和产业园一家广告企业的负责人坦言。

此次联合保护站创新性地联合法院、检察院、市场监管三部门力量,通过探索数据知识产权多方协同保护机制,推进数据知识产权确权登记、流通交易、司法保护与行政保护,为数字经济高质量发展筑牢法治屏障。

活动现场,中国建设银行宁波市分行向浙江中之杰智能系统有限公司发放1500万元数据知识产权质押授信,这是宁波高新区企业获得的首单千万元级数据知识产权质押授信。这家专注于离散制造数智化转型的工业软件企业,将各类工业生产数据进行精准采集、深度分析和有效利用,从而帮助离散制造业提高生产效率、降低生产成本,目前已获得数据知

识产权登记证书9本。此次质押授信,是企业数据要素流通与运用的一次尝试。

“数据已经深度融入我们的业务体系和技术创新中,是企业实现数智化转型的关键要素,是企业的重要资产。此次授信签约,标志着企业的工业数据完成了从‘生产要素’到‘战略资产’的蜕变,开辟了‘数据流驱动现金流’的新赛道。”浙江中之杰智能系统有限公司创始人苏玉学说。

根据相关政策,对以数据知识产权质押形式获得银行贷款的企业,宁波高新区将给予最高30万元的贴息补助。截至目前,宁波高新区企业累计拥有数据知识产权登记证书402本,涵盖工业互联网、人工智能、检验检测、文化发展、知识产权服务等行业领域。

数字广告产业园区成为浙江省首家数据知识产权联合保护站,源于数字广告产业数据量大、流通高频等特点。宁波民和广告产业园是浙江省市场监管局评定的浙江省首批数字广告产业园区,该园区在数据知识产权登记方面已经拥有良好基础。保护站将结合行业特点,定期开展产权登记、流通交易等培训指导,充分发挥知识产权保护对数字技术创新的支撑作用。

“我们将根据数据知识产权联合保护站的运行情况,研究制定相关管理制度,规范保护站运行机制,打造数据知识产权保护‘宁波高新样板’。”宁波市市场监管局高新区分局相关负责人表示。 宁高新

4月28日,全球首艘高速可潜无人艇“蓝鲸号”,在位于珠海高新区的香山海洋科技港云洲智能总部基地测试码头正式下水,标志着我国在海洋智能无人装备领域取得重大突破。这一创新成果不仅填补了高速可潜无人艇领域的技术空白,更彰显了中国在海洋科技领域的创新实力和领先地位。

作为全球首艘完成建造的高速可潜无人艇实船,“蓝鲸号”此次下水将进行内场调试、系泊试验、码头试验、海上试验等,明年有望投入实际应用。

上图:蓝色流线型艇身上的“蓝鲸号”和“云洲智能”等标识格外醒目。

下图:长11米、排水量12吨的全球首艘高速可潜无人艇稳稳停泊在测试码头。

