

## 益阳高新区在高质量发展道路上加速奔跑

作为益阳市科技创新和产业发展的主阵地，“十四五”期间，益阳高新区始终牢记“发展高科技，实现产业化”的初心使命，牢牢把握高质量发展这个首要任务，锚定“三高四新”美好蓝图，坚持以产业为基石、以创新为引擎、向改革要动能，推动科技创新和产业创新深度融合，做实做好“高”和“新”两篇文章，加快发展新质生产力，做大做强高端装备制造、电子信息与新材料新能源“两主一特”产业集群，不断开创高新区高质量发展新局面。

“益”马当先，奋进有成。“十四五”以来，益阳高新区始终顶风搏浪、奋力向前，在高质量发展道路上加速奔跑。

“十四五”临近收官，“十五五”即将开篇。作为益阳市科技创新和产业发展的主阵地，“十四五”期间，益阳高新区始终牢记“发展高科技，实现产业化”的初心使命，牢牢把握高质量发展这个首要任务，锚定“三高四新”美好蓝图，坚持以产业为基石、以创新为引擎、向改革要动能，推动科技创新和产业创新深度融合，做实做好“高”和“新”两篇文章，加快发展新质生产力，做大做强高端装备制造、电子信息与新材料新能源“两主一特”产业集群，不断开创高新区高质量发展新局面。

“十四五”时期，益阳高新区综合实力实现跃升，创新生态持续优化，现代化产业体系加速构建，营商环境显著优化，体制机制改革不断完善，多项经济社会指标领跑全市。

### 科技创新活力奔涌

科技创新，是益阳高新区刻在骨子里的基因。“十四五”期间，益阳高新区紧扣又“高”又“新”的要求，加快构建特色鲜明的科技创新体系，培育壮大新质生产力，激发澎湃新动能。

今年10月，益阳高新区企业中化橡机自主研发的GN700永磁高压剪切型密炼机获得“第二届第三批(2025)中国橡塑机及其配套行业创新产品”称号。该奖项由全国橡胶塑料设计技术中心、全国橡塑机械信息中心等单位联合评定，具有行业权威性。

作为高性能子午线轮胎生产体系的关键技术装备，GN700永磁高压剪切型密炼机突破技术难题，实现国产化替代，已成功应用于橡胶加工行业。其核心零部件设计制造技术达到国际领先水平，为全



▶ 胡雅娟 常一鸣 本报记者 叶伟

球轮胎和胶带等生产提供了中国制造的解决方案，树立了行业技术创新标杆。

据介绍，该产品的推广应用，将进一步提升国内橡胶机械企业在国际市场的竞争力，推动产业链向高端化、绿色化转型，有力促进中国橡胶机械行业的技术进步与高质量发展。

这是彰显益阳高新区科技创新硬核实力的一个缩影。

企业是最活跃的科技创新主体。“十四五”期间，益阳高新区建成国家级孵化器3家、湖南省级孵化器2家，构建全链条孵化服务体系，创新生态持续优化，为企业提供全方位创新创业服务。同时，高度重视企业的创新发展，持续加大对中小企业的培育力度。

数据显示，2025年，益阳高新区新增国家级专精特新“小巨人”企业2家(全市共3家)、省级专精特新中小企业10家、“五首”企业4家、智能制造企业25家、创新型中小企业8家。

搭建“强平台”，打造科技创新策源地，抢占技术制高点。“十四五”期间，益阳高新区坚持把创新作为引领发展的第一动力，立足战略性新兴产业布局，以更高站位推进科创平台建设。目前，益阳高新区拥有湖南省级研发创新平台125个、湖南省级重点实验室6个、湖南省院士专家工作站10个。

值得一提的是，2025年3月，益阳高新区管委会与湖南师范大学签约共建湖南未来光电技术研究院，依托湖南师范大学未来技术研究院、湖南光电集成创新研究院等科研机构，聚焦未来光电技术领域关键核心技术攻关及成果转化与产业化落地，设立长沙和益阳两个研发基地，长沙研发基地侧重未来光电技术理论和应用基础研究；益阳研发基地设立在益阳高新区，侧重应用研究、科创服务平台建设以及小试、中试与产业化推进，打造未来光电领域顶尖人才聚集地、核心科技策源地、成果转化产业基地，助力益阳市在全国未来产业布局中占据重要一席。

目前，益阳高新区正举全区之力推进研究院建设各项工作落地：在基金设立方面，拟设立规模为3亿元的湖南未来光电技术产业基地，重点投向新一代光电子信息技术、新材料、智能交互等未来光电技术产业相关企业；在项目储备落

地方面，湖南师范大学孵化企业麓宇光电公司的相干探测激光雷达和电致变色项目将落地益阳高新区；量子计算和检测设备产业链项目、诺视科技MicroLED外延产线项目、数字光芯智慧城市光智能引导系统等项目正在沟通洽谈。

### 产业发展“百花齐放”

发展是硬道理，产业是硬支撑。在益阳高新区，“两主一特”产业串珠成链、聚链成群、集群成势。

近日，记者走进湖南金博碳素股份有限公司(以下简称“金博股份”)生产车间，工人们正加紧生产应用于新能源汽车的碳陶刹车盘。“这是国内首个应用于量产汽车的碳陶刹车盘，技术突破开辟出市场蓝海。”金博股份相关负责人介绍说。

金博股份主要从事先进碳基复合材料及产品的研发、生产和销售，致力于为客户提供性价比高的先进碳基复合材料产品和全套解决方案。该企业已于2020年5月18日成功登陆科创板，并先后获得专精特新“小巨人”企业、国家知识产权示范企业、国家级绿色工厂等称号，成长为国内碳基材料龙头企业。

金博股份的成长壮大，是益阳高新区新材料新能源产业蓬勃发展的写照。益阳高新区依托金博股份等龙头企业，引进培育相关配套企业，不断壮大企业群，持续打造“碳谷产业园”，引领先进碳基材料产业集群迅速壮大。该高新区的先进碳基材料产业集群获评湖南省先进制造业产业集群，正在冲刺国家级先进制造业产业集群。

一枝独秀不是春，百花齐放春满园。“十四五”以来，益阳高新区攀“高”逐“新”，坚持以科技创新引领产业创新，已形成以三一重工、益阳橡机为代表的装备制造产业，以信维通信、维什科技为代表的电子信息产业，以金博股份、惠同新材为代表的新材料新能源产业等“两主一特”产业集群，持续擦亮世界电容器之都、中国碳谷、中国最大路机智造基地“三张名片”，加速构建现代化产业体系，推动产业链向高端化、智能化、绿色化迈进。数据显示，2024年，益阳高新区“两主一特”产业产值达602.71亿元，较2020年增长17.30%。

“两主一特”产业加速崛起的同时，益阳高新区也在新赛道上加

厂房拔地而起、投产达效，不仅为益阳高新区经济增长注入强劲动力，更推动高新区产业结构持续优化。

抓招商引资就是抓发展抓未来。“十四五”以来，益阳高新区紧紧围绕先进装备制造、电子信息、新材料等主导产业和数字经济等新赛道，深入研究产业链条，精准绘制“招商地图”，新引进“三类500强”企业投资项目11个，新增5亿元以上重大项目15个，一批投资规模大、科技含量高、带动能力强的链主型企业和关键配套项目相继落地投产。同时强化以商招商，推进基金招商，开展精准驻点招商，注重乡情招商，引导“资本回流、项目回归、人才回乡”，提高招商精准度和成功率。总投资超200亿元的湘商回归项目信维电科，建成后将成为中国最大、全球第二的MLCC研发生产基地。目前，信维电科已成功量产0402/106高容系列，并在国内知名品牌终端量产交付。

近日，在益阳传化智慧产业园项目建设现场，机器轰鸣，工程车与吊车作业声此起彼伏，呈现出一派热火朝天的施工景象。

项目施工负责人范旭彬介绍说，为保障施工进度，项目部采取“全员攻坚抢工期”的工作模式，严格恪守“保质量、抢进度、提效率、稳安全”的施工准则，确保各环节无缝衔接、高效运转。

益阳传化智慧产业园项目总建筑面约6.8万平方米，规划建设30个高标准分拣车间。该产业园定位为新一代产业生态型园区，重点招引高端装备制造、新材料新能源、新型建材、电子信息等优质企业，通过研发生产、办公展销、仓储物流等多功能复合布局，构建“四链融合”的产业生态体系，着力建设现代产业园区标杆。

该产业园全部建成后，预期将吸引大批优质企业入驻，为益阳市产业结构优化升级注入新动能，成为推动区域经济发展的新引擎。

在益阳高新区，一个个项目落地生根、茁壮成长，一座座

配套设施完善等布局，夯实发展根基，助推益阳市高质量发展行稳致远。

湖南未来光电技术研究院



益阳橡机最大规格密炼机下线

益阳高新区供图