

常德锚定“三个高地”、推进“二次创业”，现代化产业蓄力跃升。 刘蓉 摄

风起沅澧 向新而行

——常德现代化产业体系高质量发展观察

卓萌 覃正文 马曼雅

津市高新区，湖南生物制造中试基地，发酵罐整齐排列，来自各地的初创团队把实验室菌株推向吨级验证；汉寿高新区，徕木电子展厅内，一体化关节模组、LM-21全驱灵巧手缓缓张合；常德高新区，炎和科技的消费级钙钛矿“黑灯生产线”24小时运转，薄如纸片的电池让键盘、门铃实现“有光即发电”；航景创新重载无人机生产基地，生产设备陆续进场，即将投入试生产……

连日来，我们深入常德各大产业园区、企业生产一线，触摸沅澧大地破局求新的坚韧脉动，感受现代化产业蓄力跃升的蓬勃气象。

科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径。循着这条路径，常德锚定“三个高地”、推进“二次创业”，以系统思维重塑产业体系：一手夯实轻工纺织、装备制造、现代农业等传统产业根基，一手集中将资源、政策、要素投向生物制造、数字产业等新赛道，让传统产业固本、新兴产业赋能、未来产业蓄势，梯次展开、协同发力。

向新聚势 科技创新企业培优成林

常德富博智能科技有限公司，高频柔性线材生产机器人正在调试，下料、加工、检测，整线自动化设备一气呵成。

这家位于山区县石门的企业，成立之初即锁定柔性线材全自动生产设备赛道，研发投入占比保持在10%以上。其自主研发的高频柔性线材生产机器人填补了柔性线材机器视觉识别与整线自动化生产空白，成为国内首家实现CABLE领域整线自动化设计的企业。

2023年，富博科技“柔性线材智能全自动生产设备”获评湖南省制造业单项冠军产品；2024年获国家级专精特新“小巨人”企业称号；2026年，高频柔性线材生产机器人又进入湖南省首台（套）重大技术装备认定名单。公司累计申请发明专利100余项，已授权发明专利18项、实用新型专利22项；与湖南大学合作，承担中央引导地方科技发展专项及湖南省制造强省重点产业类项目，技术攻关从单机设备向系统集成与智能管控延伸。清晰的进阶路径，成为常德激励创新、梯度培育优质企业的生动切片。

企业自主创新，是产业转型最持久的驱动力。常德建立创新型中小企业、专精特新企业、“小巨人”全链条培育体系，深耕细分赛道、扶持专精发展。通过“揭榜挂帅”、要素保障、下沉服务等举措，支持企业攻坚核心技术，巩固企业创新主体地位。

政府搭台赋能，企业潜心攻关，一场场生动的创新实践在沅澧大地接连上演。

数据为证。常德市目前共培育专精特新“小巨人”企业30家，专精特新中小企业342家，海利化工获评创建世界一流专精特新示范企业；飞沃科技、力元新材、中联建起获评国家级制造业单项冠军，43家企业获评省级制造业单项冠军。飞沃科技、武陵酒先后获评省长质量奖，德山酒获评“中华老字号”，芙蓉王稳居最具价值中国品牌榜全国二十强、全省第一位。

单丝不成线，独木不成林。常德推动产业升级的着力点，从“抓单个企业”转向“育整片生态”。

产业集群培育攻坚行动深入推进，成效渐显：鼎城区液压油缸、津市市生物酶制剂两大集群入选国家级中小企业特色产业集群；常德市绿色能源材料、桃源县人机交互显示屏、澧县服装辅料、汉寿县混凝土装备、安乡县酱卤5个集群跻身省级产业集群；武陵区光电子器件产业集群入选省级产业集群培育对象。国字号领跑、省级梯队跟进、培育对象蓄势，产业辨识度与竞争力稳步提升，产业生态支撑力持续增强。

常德市第九次党代会提出，到2030年地区生产总值再迈上新的千亿台阶，培育形成4个以上千亿级产业。目标的分量，最终要落到车间里的良率、产线上的节拍、集群里的配套半径上，沅澧大地，正在用一个个火热、具体的产业现场作答。

向新布局 新兴未来产业培育壮大

产业竞争，首先是赛道之争。常德把数十年工业积淀当作转换赛道的“底牌”，以国家战略所需、未来市场所趋为方向，培育壮大新兴产业、未来产业。合成生物制造产业创新工程、制造业与人工智能融合转型工程被列为未来五年十大工程前两位。

聚力打造合成生物制造产业“新饭碗”。

9月，π-HuB计划第四届全球峰会暨第十四届中国蛋白质组学学术年会在常德举行。峰会热度未散，第十五届中国创新创业大赛合成生物与生物制造专业赛暨第三届“科创·柳叶湖”合成生物制造创新创业大赛又进入倒计时。

全球学术峰会、国家级专业赛事，常德承办的行业活动能级抬升，恰是产业三年跃迁的生动注脚。

常德市率先在全省制定并发布合成生物制造产业发展规划。省政府专门出台支持常德合成生物制造产业高质量发展的若干措施，推动项目、技术、成果向常德集聚，打造全国一流的产业新高地。三年来，常德建成“一中心三基地”平台，集聚45家优质企业，产业总产值达155亿元，中部合成生物制造的优势地位持续巩固。利尔生物精草铵膦、新合新生物皮质激素、引航生物D-乙酯等一批细分赛道“单打冠军”涌现。

具身智能产业乘风起势，落子有声。

依托精密制造与装备制造底座，常德抢抓人形机器人产业风口，聚力打通核心零部件、数据服务、场景应用全链条，打造中部具身智能产业集聚高地。目前全市具备具身智能生产能力和转产意愿的企业已达20家，其中7家已向头部本体厂商供货。今年8月，智元与常德正式签订战略合作协议；11月初，徕木电子具身智能核心零部件基地签约落户汉寿。

龙头落子、项目落地，赛道热度正转化为产业链密度。

徕木电子的动作颇具代表性。企业立足汽车连接器主业，依托成熟的车规级研发验证、体系认证能力，向人工智能、大数据、无线通信、功率半导体、机器人、低空经济等领域拓展，实现核心制造能力跨行业迁移。近日，成功入选2026年全省智能机器人产业链链主企业培育对象名单；在全省评出的30款创新产品中，徕木电子的小型化连接器、全驱高自由度灵巧手两款产品上榜，覆盖机器人连接与执行环节，是人形机器人领域的关键硬件。

“项目2025年初动工，今年顺利投产，订单供不应求。”湖南融创精密机械聚焦具身智能硬件赛道，掌握人形机器人硬件约70%的零部件生产能力，产品已供给多家国内具身智能头部企业，同步布局医疗机器人精密部件研发制造。总经理赵子军说，稳产增效的同时，企业主动培育本地配套供应商，带动一批中小制造企业切入高端智能装备产业链。

位于桃源县的迪文科技作为常德人机交互智能显示产业链主企业，智能串口屏产品占据国内70%、全球30%市场份额。企业立足自身产业积淀，主动切入工业机器人、具身智能赛道。“用具身智能装备替代高精度、高危险岗位，带动产业集群提质升级。”企业负责人介绍。

硬件长起来，数据和场景得跟上。9月，武陵区发布全省首个数据产业“场景开放”新政；11月23日，武陵区数据标注产业发展中心、武陵区场景创新应用中心、“湘北数谷人工智能OPC社区”揭牌，为具身智能大模型训练、垂类模型训练进一步提供场景支撑。



湖南新合新生物医药有限公司，在全球甾体药物领域占据重要地位。 企业供图

武陵数智创新创业孵化中心。 刘蓉 摄



湖南利尔生物在国内首创L-草铵膦大规模生物合成技术。 海原 摄

向新图变 传统优势产业焕新升级

产业迭代，不是新旧产业的简单替代，而是新旧共生的能级跃升。在推动新兴产业抢滩布局、加速成长的同时，常德引导传统优势产业主动求变，用制造能力的迁移开启企业自身的“二次创业”。

制造龙头跨界突围，培育“第二增长曲线”。

走进飞沃科技展厅，航空发动机涡轮盘、机匣等产品静静陈列。作为全球风电紧固件细分领域龙头，飞沃科技依托风电赛道沉淀的制造能力与质量管控体系，向附加值更高的空天领域跃迁。

“风电紧固件核心技术，包括高强度合金材料、精密加工、冷热成型、热处理、表面处理、智能制造等，和航空航天发动机零部件底层技术同源。”企业相关负责人介绍。公司自主研发核心零部件，产品应用于国产大飞机、低空经济领域。一年来，飞沃科技先后并购四家商业航天企业，搭建起火箭零部件3D打印、航天阀门、箭体结构件完整配套体系，成功进入多家头部商业火箭企业供应链。

食品加工企业则在消费场景的迭代中，开辟新增量。

岁至年末，旭鸿达土特产公司车间生产火热，烘烤后的坚果香气弥漫。“10月以来，我们的生产就格外忙碌。”企业负责人介绍。公司依托进口原料精细加工坚果，产品远销德国、马来西亚等国，年产值近7亿元。面对传统渠道收缩，企业跳出代工思维，发力自主品牌与电商运营，旗下“妙心”碧根果碎登顶拼多多单品销量榜首。

安乡海佳食品突破传统酱卤工艺局限，适配短保、健康消费新需求，在低温生产、冷链配送、无添加工艺上持续打磨，携手茶颜悦色推出牛肉条、牛板筋等鲜食产品。常德高新区嘉鲜食品迭代生产与杀菌工艺，攻克鲜湿米粉易断条、易返生、保质期短的行业难题，实现零添加剂常温保鲜12个月。“鲜滋友”品牌米粉打破地域限制，畅销全国，在今年中非经贸博览会上拿下海外订单。

常德是农业大市，粮、油、果、蔬、畜禽等农副产品资源丰厚，食品加工产业基础扎实。一批食品加工企业开拓创新，把田间地头的资源优势转化为产品优势；职能部门常态化组织产销对接活动，支持企业参加国内外专业展会、借力电商开拓线上市场，助力本土特色产品稳固省内市场、抢占全国市场，持续放大产业价值。

绿色智能转型纵深推进，为产业提质增效持续赋能。

常德深入实施“智赋万企”行动，数字基建不断夯实，建成近百家智能制造企业、百余条智能生产线，数字化、绿色化转型成为产业升级主旋律，绿色低碳成为常德制造鲜明底色。

在澧县萌恒服装智能仓储车间，自动运输机器人沿着设定路线穿梭，将原料卷精准运送。依托WMS仓储系统与智能物流装备，企业建成车间全自动物料输送体系，从原料入库到成品出库，各环节衔接由系统统一调度，物流成本降低10%。

萌恒公司年产短纤维缝纫线4万吨、绣花线6000吨及花边产品1800万米，产品远销全球167个国家和地区，出口份额占中国出口全球的30%，市场占有率居全国第一、全球第二。全球最大的涤纶线单体工厂，正在用自动化把“大”做“优”做“精”。

临澧安福环保深耕废塑料再生循环，推进“源网荷储”一体化建设，一系列绿色举措每年节约能耗成本超2400万元。凭借绿色竞争力，企业积极开拓海外市场，出口额实现翻倍增长。



飞沃科技依托风电赛道沉淀的制造能力与质量管控体系，向空天领域跃迁。 飞沃科技供图



常德经开区合成生物制造产业园。罗勇 摄