



长沙晚报全媒体记者 朱泽寰

中联智慧产业城里,AGV小车沿着磁导航轨道无声穿梭,机械臂精准焊接,平均每6分钟就有一台“长沙智造”的挖机设备下线;在广汽埃安的生产基地,新能源汽车驶下流水线,动力电池与整车协同创新,续航里程再破新纪录,奔赴全国乃至全球市场;在湘江鲲鹏的研发中心,自主创新芯片点亮屏幕,“两芯一生态”体系构筑信创产业安全屏障,多款产品市场占有率全国领先……

这是2025年长沙制造业的生动场景,更是创新活力奔涌的真实写照。从车间流水线到实验室操作台,从龙头企业的全球布局到小微企业的细分突破,创新基因深植长沙制造的每一个细胞。这里有打破垄断的技术攻坚,有填补国内空白的产品研发,有引领行业潮流的模式创新,“长沙智造”已成为一张闪亮的城市名片。

这是2025年长沙制造业的奋进姿态,更是集群协同的强劲脉动。17条产业链环环相扣,21个产业集群梯次跃升。在“集群作战”的新图景下,上下游企业紧密抱团,配套协作网络日益缜密。从研发协同、供应链对接,到市场共享、成果转化,企业不再是孤立的单元,而是成为了产业链群上共振共生的有机整体。

这是2025年长沙制造业的坚实足迹,更是生态赋能的丰硕成果。政策红利精准滴灌,从梯度培育到创新激励,从数字化转型到绿色发展,全方位为企业保驾护航,各类产业融通活动精准对接需求,让企业办事更便捷、发展更安心;人才、技术、资本等要素加速集聚,在长沙,企业引得进、留得住、长得大。

2025年,是长沙制造业承压奋进、逆势上扬的一年。面对复杂多变的宏观经济形势和日趋激烈的市场竞争,长沙聚焦“4433”现代化产业体系,持续用力打造国家重要先进制造业高地,以创建国家新型工业化示范区为抓手,推动工业经济能级跨越、质量提升,预计全年规工业增加值同比增长7.5%左右,工业挑大梁充分彰显。

## 梯度培育 激活企业成长新动能

企业是制造业的核心载体,更是高质量发展的活力源泉。长沙深谙“独木不成林,百木汇成森”的发展之道,通过“千百十”梯度培育工程,让不同规模、不同发展阶段的企业都能找准赛道、梯次进阶,最终形成大中小企业融通发展、共生共荣的产业生态。

在这一融通共生的生态中,龙头企业扮演着关键角色,它们既是抵御市场风浪的“压舱石”,更是引领产业升级的“领航者”。

走进长沙经开区三一重工18号工厂,机械臂以毫秒级精度舞动,每隔45分钟,一台混凝土泵车就完成总装,带着强劲动力驶下生产线。这里的“智慧大脑”正精准调度机器人与工人协同作业,让每个生产环节实现物料最省、效率最高。

这座智慧工厂每天产生超过30TB的生产数据,通过大数据分析,自动化率提升123%,人员效率提升98%,单位制造成本降低29%。数字背后,是长沙龙头企业以智能制造重构生产逻辑的坚定实践。

关键核心技术领域,长沙龙头企业从未停下攻坚脚步。长沙长泰机器人的“面向工程机械行业的智能焊接机器人解决方案”,破解了传统焊接效率低、精度差的行业痛点;长沙天恒测控的“电工钢生产磁性能自动检测解决方案”,打破国外技术垄断,让电工钢检测更高效精准,为相关产业升级提供核心支撑;楚天科技的“生物医药智慧工厂整体解决方案”,推动医药生产向智能化、绿色化转型,助力企业跻身世界级医药装备提供商行列。这些企业以技术创新为刃,真正实现自身高质量发展,更带动整个产业链的技术跃迁与协同进步。

与龙头企业的领航作用相辅相成,专精特新“小巨人”企业则以“专”立企、以“精”取胜。2025年第七批国家级专精特新“小巨人”企业名单公布,长沙国家级“小巨人”企业总量增至243家。省级专精特新中小企业数量

同步大幅增长,形成了覆盖多个细分领域的创新矩阵。

湖南盛势通科技的成长轨迹,正是长沙梯度培育体系的鲜活案例。从初创期起,企业就被纳入长沙经开区培育库,在园区的陪伴式服务下,获得选址落地、金融支持、专利申请等全链条帮扶。如今,这家企业手握75项专利,已成长为智能物料搬运装备制造行业的技术头部企业。位于浏阳经开区的启泰传感,凭借其自主研发的金属基压敏芯片,将此前全球同类产品普遍不超过500VAC的绝缘耐压极限提升一倍,攻克了金属基压敏芯片在更高耐压强度领域的世界性难题。

这些“中小企业的佼佼者”,强链补链的生力军,在细分领域深耕细作,成为产业链补链、强链、延链的重要力量,为长沙制造业高质量发展注入源源不断的活力。

如果说“小巨人”企业是优等生,那国家级制造业单项冠军则是状元郎,他们代表着细分行业的最高发展水平和最强市场竞争力。2025年公布的第九批国家级制造业单项冠军企业名单中,长沙独占10家,占全省新增数量的45.5%,累计达42个,位居中部城市前列。

三诺生物传感深耕血糖仪领域,凭借自主创新核心技术成长为全球第四大血糖仪企业,核心产品国内市场占有率超50%,用科技守护国民健康;长沙岱勒新材料专注硬质材料切割工具领域,以领先技术和稳定品质占据全球市场重要地位,产品远销欧美、日韩等国家和地区;三一集团、中联重科的多项产品持续领跑行业,成为细分领域的“隐形冠军”。

亮眼成绩的背后,是长沙坚持培育制造业单项冠军的实践。通过引导企业聚焦主业、深耕细作,搭建校企协同创新平台,促进企业与高校、科研机构精准对接,企业不断提升核心竞争力,在全球市场竞争中脱颖而出。



中联重科挖机阵列,助力“长沙智造”腾飞。  
长沙晚报全媒体记者 邹麟 摄



长沙聚焦“4433”现代化产业体系,持续发力打造国家重要先进制造业高地。  
长沙晚报全媒体记者 邹麟 摄

坐落在岳麓山脚下的国家超级计算长沙中心,超算算力跻身全国前列。  
长沙晚报全媒体记者 朱泽寰 摄

# 长沙制造攀「高」逐「新」

工业经济挑大梁,制造赋能向未来

## 平台搭桥 深化五链融合促协同

产业发展,平台为要;合作共赢,活动为桥。2025年,长沙以产业链为抓手,通过机制创新和精准服务,推动产业要素高效集聚、顺畅流转,各类产业活动呈现协同共进、生机勃勃的局面,成为制造业高质量发展的“活力引擎”。

为了让平台效能充分释放,长沙持续深化“链长牵总、盟长搭台、校长支撑、行长帮扶、基金董事长赋能”的“五长联动”工作机制,旨在打通产业链上下游堵点、断点,促进产业链、创新链、资金链、人才链、供应链“五链融合”。

这一机制如同为产业链配备了“专属管家”,系统性破解了企业在技术攻关、成果转化、融资拓展、人才引进等方面的共性难题。2025年“链上长沙产业兴城”系列活动,正是“五长联动”“五链融合”机制的生动实践。

自当年8月起,系列活动先后走进宁乡经开区、雨花经开区、长沙经开区等六大产业园区,聚焦先进能源材料、新能源汽车、工程机械等重点产业链,通过供需对接、平台搭建、生态营造,促成一批重点项目签约落地。

在2025首届中部先进能源材料产业创新发展活动暨长沙市新能源科技项目对接会上,10个重点项目集中签约,总投资达22.7亿元,全部投产后可实现年产值30.5亿元。这些项目中,既有补强传统新能源市场的务实之举,也有瞄准未来技术突破的创新之作,更有推动产业融合发展的跨界之选。

2025长沙市新能源汽车(含燃油车)产业创新发展活动中,湖南润涪塑业、湖南精密科技、晶瑞电子(东莞)有限公司三大项目正

## 集群跃升 筑牢产业发展硬根基

2025年的长沙,产业筋骨持续强健的密码,深藏于“集群”二字之中。从“链”到“群”的一字之变,描绘的是一幅更为宏大、更具韧性的产业发展图景。这一年,长沙持续完善“世界级—国家级—省级—省级培育对象”的产业集群梯度培育体系,通过机制创新、政策赋能,走出了一条具有长沙特色的产业集群发展之路。

为了推动产业集群能级跃升,长沙以集群竞赛激发链群活力。2025年,长沙精心选派13个产业集群参与省制造业集群竞赛。长沙工信系统先后开展专题考察,深入区县、园区、企业调研走访,全面摸清集群发展现状,针对性破解堵点问题,并组织参赛集群开展答辩辅导与赛前排练。最终9个集群成功胜出,晋级率近70%。



紫金矿业长沙新能源公司生产实验车间。  
长沙晚报通讯员 陈思甜供图



## 生态赋能 涵养智造创新源动力

优良的产业生态是企业生长、产业繁荣的土壤和气候。2025年,长沙持续在营商环境、要素保障、创新氛围等方面精耕细作,构建起“有温度、高效率、全周期”的产业生态体系,让营商环境成为吸引和留住企业的“软实力”和“金名片”。

营造优良产业生态,首要之举是优化营商环境。长沙以深化“放管服”改革为抓手,着力打造市场化、法治化、国际化的一流营商环境。在产业发展一线,千名干部联千企“送政策、解难题、优服务”行动常态化开展,各级干部下沉一线,精准对接企业需求,实实在在解决生产经营中的“急难愁盼”问题。2025年,长沙围绕政策服务、市场拓展、引才育才、融资促进、法律服务、科技成果赋智等工作,开展各类惠企活动538场,服务企业3.5万余家。

2025年底印发的《长沙市关于健全中小企业公共服务体系的实施方案》,围绕中小企业共性需求,通过打造“长e企”中小企业公共服务网、贯通中小企业公共服务体系、建立健全中小企业服务全生命周期数据库、开展中小企业公共服务行动等方式,为中小企业发展营造优渥营商环境。

市场的认可最为有力,长沙连续四次跻身“万家民营企业评营商环境”全国城市前十。

与此同时,长沙持续构建“四大支柱产业、四大新兴产业、三大传统产业、三大未来产业”的“4433”现代化产业体系,支撑根基更趋稳固,呈现“支柱领航、新兴崛起、未来破局”的协同发展态势。

营商环境的优化离不开精准的要素保障,长沙聚焦企业核心需求,实现要素资源的高效配置与供给。金融支持方面,发挥政府产业投资基金的引导和撬动作用,构建“市政府投资基金+母基金+子基金”的矩阵化基金体系。

空间保障方面,持续提高产业园区土地节约集约利用水平和亩均效益。如长沙经开区通过制定“综合评价办法”,利用“地企匹配图”智慧平台,打造多元化“盘活工具箱”等手段盘活存量土地资源,释放产业发展空间,为优质项目落地提供了有力支撑,相关工作成效位居全省前列。

除了营商环境与要素保障,浓厚的创新氛围更是产业生态的重要组成部分。长沙致力于营造鼓励创新、宽容失败的浓厚氛围,打造各类创新主体协同共生的“雨林式”创新生态。如在具身机器人领域,全省首个具身智能专业创新平台,湖南具身智能创新中心正式揭牌运营;岳麓山实验室聚焦种业创新,湘江实验室主攻AI与先进计算;大飞机地面动力学试验平台支撑航空关键技术验证……各类创新平台如同“创新磁石”,吸引全球技术、人才、资本等创新要素向长沙汇聚、碰撞、融合,让创新成为制造业发展的核心动能。

功崇惟志,业广惟勤。站在“十四五”圆满收官、“十五五”启程的历史交汇点,长沙制造业已积累宝贵经验,积蓄强劲动能。未来,长沙将继续坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,聚焦打造国家重要先进制造业高地,加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系,奋力谱写中国式现代化长沙实践的制造业新篇章。

湘江潮涌,制造向前;星城长沙,未来可期。

## 打造新高地 链群攀高峰



广汽埃安UT“鸚鵡龙”生产线。长沙晚报全媒体记者 董阳 摄