

牢记嘱托 跃马扬鞭

——深入贯彻落实习近平总书记考察湖南重要讲话精神特别报道



巴斯夫杉杉的电池技术中心里,研发人员正在有条不紊地操作仪器。
长沙晚报全媒体记者 周数邑 通讯员 易沙丽 摄影报道

● 长沙晚报全媒体记者 陈星源

3月的长沙,春意渐浓,万物竞发。日前,长沙成功入选首批创建国家新型工业化示范城市,这一殊荣,既是对长沙推进新型工业化成效的肯定,更为长沙打造国家重要先进制造业高地注入全新动能。

两年前的春天,习近平总书记在湖南考察时指出:“聚焦优势产业,强化产业基础再造和重大技术装备攻关,继续做大做强先进制造业,推动产业高端化、智能化、绿色化发展,打造国家级产业集群。”

又是一年春已至,昔日的殷切期许,已蜕变为长沙产业攀高向新的扎实足迹——“十四五”期间,长沙规工业增加值年均增长8%,2024年达9.6%,创近十年来新高;制造业增加值占GDP比重达24.5%。如今,优化整合后的11条重点产业链涵盖人工智能、先进计算、新材料等先进产业,挺起脊梁,整装待发。

产业腾飞,何以长沙?沿着“稳根基、优路径、壮集群”的方法论,长沙在打造国家重要先进制造业高地的答卷上写下了浓墨重彩的一笔。



在山河智能3月10日的正月系列发货仪式上,挖掘机、桩工机械、高空作业平台等一批“拳头产品”源源不断发往全球。
长沙晚报通讯员 尹靖 供图

从高地到高原

——先进制造业跃升的长沙作为

稳根基 练好优势产品“基本功”

如果把先进制造业比作摩天大厦,大厦能否坚如磐石,取决于核心零部件、关键材料等产业基础“有多深”、重大技术装备“有多硬”。长沙企业,正在“修炼内功”的赛道上加速奔跑。

2024年3月18日,习近平总书记来到巴斯夫杉杉电池材料有限公司考察。如今,在巴斯夫杉杉的智能化产线上,一批批高镍正极材料产品正加速下线。

“我们正在做的事就是在锂离子的微观结构上做‘设计’,通过不断‘搭建’新板块,从而提高电池的性能。”巴斯夫杉杉首席运营官彭文杰介绍,近年来,企业聚焦钴酸锂、三元、固态电池材料、钠电等正极材料新产品开发,实现了多项技术突破和产品应用。其中,全固态电池正极活性材料2024年完成中试规模生产,半固态电池正极材料2025年进入量产阶段,为下一代高性能电池提供“长沙方案”。

优路径 “三化”引领锻造内生力

高端化、智能化、绿色化,是制造业高质量发展的本质要求。长沙正将“三化”作为建设现代化产业体系的重要着力点,持续锻造产业内生力。

在中联重科智慧产业园,平均每6分钟就有一台挖掘机下线,刷新着“长沙速度”。今年2月,超15000台(套)、总金额约85亿元的工程装备产品,从中联重科全国各园区发车驶向全球——高端化不仅体现在效率,更体现在国际市场的认可。

“十四五”期间,长沙深入推进“三品”工程,累计获评湖南省消费品工业“三品”标杆企业42家。面向未来,长沙将抢抓国家大规模设备更新政策机遇,集中攻坚关键核心技术。

智能化浪潮同样汹涌。去年12月,蓝思智能永安新园区首批整机组装机器人正式量产交付,是蓝思科技全年人形机器人出货超3000台、四足机器人出货超10000台的生动注脚。蓝思科技相关负责人介绍,企业已为全球头部机器人客户提供精密零部件与关键模组,并成功登陆港交所,迈入“A+H”新阶段。

“十四五”期间,长沙纵深推进“智赋万企”行动,完成456家中小企业数字化转型试点并验收。累计获评11家卓越级智能工厂,中联重科

在这条赛道上奔跑的,远不止一个“巴斯夫杉杉”。2020年9月17日,习近平总书记来到山河智能装备股份有限公司。现在,走进山河智能的工厂,170吨加长臂挖掘机、70吨大型电动挖掘机等新设备如钢铁巨人般矗立。在3月10日的正月系列发货仪式上,挖掘机、桩工机械、高空作业平台等一批“拳头产品”源源不断发往全球,总金额突破亿元。

从创新设备到拳头产品,山河智能正将嘱托化为实干。

以科技创新引领产业创新,“十四五”期间,长沙累计承担湖南省制造业关键产品“揭榜挂帅项目”62个,获得省级及以上“五首”产品认定341个,近5年突破关键核心技术400余项。“4433”现代化产业体系撑起高质量发展“四梁八柱”,为长沙先进制造业构建起一道坚实的“护城河”。

入选2025年度领航级智能工厂项目培育名单(全国仅15个、全省唯一)。未来,长沙将深入实施“人工智能+”行动,深化“智赋万企”行动,加快信息和软件产业发展。

绿色化绘就新底色。截至目前,长沙累计获评国家级绿色工业园区8家、绿色工厂98家、绿色设计产品44个。

走进新晋国家级绿色工厂可孚医疗的基地,屋顶光伏熠熠生辉,与高效运转的数字化产线相映成趣。“我们将绿色设计理念前移至产品研发端,推广可回收、环保型材料应用。”企业负责人介绍,2024年启动的源网荷储一体化项目规划,让可再生能源与生产负荷动态匹配,实现绿色生产与降本增效的“双赢”。

下一步,长沙将深入开展零碳工厂、零碳园区梯度培育,持续巩固新能源汽车、储能电池等绿色产业优势,积极引导企业实施节能改造与资源循环利用。

壮集群 梯度培育剑指“国家级”

培育先进制造业集群,是应对全球产业竞争的关键。长沙坚持串珠成链、聚链成群,让产业集群效应不断放大。

2013年11月4日,习近平总书记来到威胜控股有限公司考察。如今,在威胜信息的智慧能效AI实验室,工程师们正借助AI算法,精准模拟未来电网的负荷波动。通过智能分析与诊断、预测性维护等技术,新能源预测精度提升至98%,让沙特、印尼的新能源数字化转型中闪耀着“长沙智慧”。

威胜的成就,是衡量长株潭特高压输电装备产业集群发展速度的一个缩影。自入选“国家队”以来,集群内特高压变压器、轨道交通牵引变压器等多款产品市场占有率全球或全国领先。

其他国家级集群同样“群星闪耀”——长沙作为全球知名的“工程机械之都”,拥有20大类、100多个小类、近10000个型号规格的工程机械整机产品,工程机械产业集群规模连续15年居全国第一,被工信部列入世界级产业集群培育三个样本之一。中联重科海外营收占比超过50%,铁建重工成功研制超大直径盾构机主轴承,完成盾构机全产业链自主化的“最后一环”。

由“银河”脱胎,自“天河”出发,长沙新一代自主安全计算系统集群已集聚湘江鲲鹏、银河麒麟、飞腾等骨干企业1400余家,“两芯一生态”模式全国首创,“六机”“七芯”信创产品市场占有率居全国首位。

与此同时,浏阳市高端化学原料药产业集群、长沙县数控磨床产业集群、岳麓区检验检测仪器设备产业集群3个国家中小企业特色产业集群加速成长,与7个省先进制造业集群、3个省中小企业特色产业集群,共同构成梯度发展、协同共进的产业生态。

巩固已有优势,培育壮大更多国家级产业集群,长沙有何心得?“十四五”期间,长沙建立“五长联动”“五链融合”工作机制,着力构建世界级、国家级、省级产业集群梯度培育体系。

这是一条分工明确、目标清晰的“强集群”之路。2026年,长沙将深入开展“三比三看”,深化数字经济与实体经济、信息化与工业化、先进制造业与现代服务业“三大融合”,持续延链补链强链,推动打造世界级工程机械、先进计算产业集群;加快音视频装备、新型合金材料产业发展,争创国家级产业集群。

产业开花结果,离不开企业“唱主角、挑大梁”。“十四五”期间,长沙累计培育千亿工业企业5家、百亿工业企业21家、国家级专精特新“小巨人”企业累计达243家,国家级制造业单项冠军增至42个。

园区是产业集群的核心载体,13家国家级和省级园区集中承载了全市60%的规工业企业、75%的规工产值、90%的专精特新“小巨人”企业。如今,长沙各园区正锚定“主、特、新”产业,加快建设“五好园区”,不断提升经济贡献度和产业集聚度。

从核心材料到重大装备,从智能制造到绿色工厂,从龙头企业到产业集群,长沙正沿着“稳根基、优路径、壮集群”的方法论,将每一个科技创新的“原子”聚合,催生先进制造业的强劲动能。放眼未来,这座智造之城将继续牢记嘱托、砥砺前行,在打造国家重要先进制造业高地的征程上创造更多“长沙精彩”。

威胜科技园俯瞰图。
长沙晚报全媒体记者 邓迪 摄

