

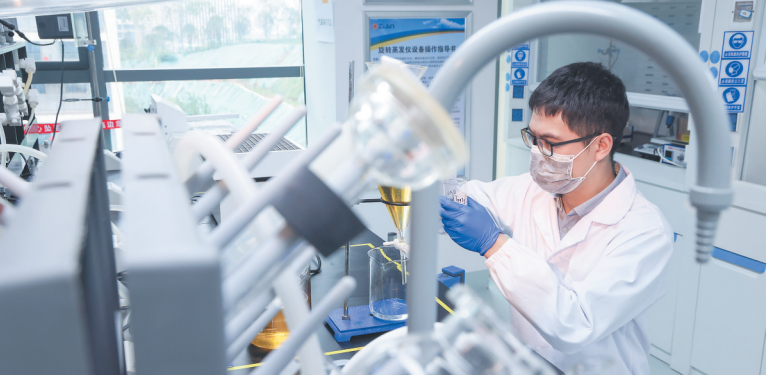


● 朱泽寰 肖体仁 聂凯 徐丽嫚 洪登

近日,2026年湖南省产业集群竞赛结果公布,长沙市7个集群在激烈角逐中脱颖而出,包括先进制造业集群3席、中小企业特色产业集群4席,入选数量位居全省第一。

从传统优势产业迭代升级,到新兴产业拔节生长,再到未来产业前瞻布局,七大优胜集群勾勒出长沙制造业多元并进、梯次发展的生动图景。

深耕产业链群建设多年,长沙如今已拥有国家先进制造业集群、国家中小企业特色产业集群、省先进制造业集群、省中小企业特色产业集群共计23个,产业集群矩阵成为城市实体经济的“压舱石”。久久为功的布局、精准务实的服务、持续创新的活力,长沙正以长期主义深耕制造沃土,坚定不移扛起打造国家重要先进制造业高地的省会担当。



去年,长沙市岳麓区检验检测仪器设备产业集群晋级“国家队”,图为集群企业紫金矿业长沙新能源公司的生产实验车间。 陈思甜 供图

集群突围 新老赛道双向发力

本次获得优胜的集群分别为:长沙市智能环保装备产业集群、长沙市碳基材料产业集群、长沙市智能传感器产业集群、长沙市望城区智能工控元器件产业集群、长沙县精密模具产业集群、浏阳市湘味休闲食品及湘菜食材产业集群、宁乡市矿山机械产业集群。

这7个集群依托全市各大区域因地制宜、错位布局,彼此优势互补、联动发展。透过名单能清晰地发现,长沙传统产业加速迭代、新兴产业强势崛起、未来产业提前布局,三大赛道齐头并进,制造业发展的活力与潜力得到充分释放。

以长沙市智能环保装备产业集群为例,其以湖南湘江新区为核心,辐射带动宁乡、浏阳等多个配套园区发展,深耕智能环卫、烟气治理、固废处理等六大细分领域,集聚了251家企业,其中不乏中联环境、中冶长天等行业龙头,构建起“装备制造+工程运维+综合服务”的全链条模式,产品远销全球20个国家和地区。在创新方面,集群拥有28家国家级专精特新“小巨人”企业,专利数量近万项,核心产品国内市场占有率达52%,是国内环保装备领域当之无愧的中坚力量。

日前,湖南泽睿新材自主攻关的Zelramic-iBN高结晶碳化硅纤维顺利通过黄伯云院士牵头的专家组鉴定,技术水准跻身国际先进,一举打破美日数十年的技术封锁与产品禁运。

泽睿新材的突破仅是长沙市碳基材料产业集群的一个缩影,该集群依托湖南大学、中南大学、国防科大三大顶尖高校的科研资源,走出了一条“产学研深度融合”的发展之路。目前集群集聚企业92家,高新技术企业占比高达77.2%,研发投入强度领跑省内同行。产品广泛应用于航空航天、新能源、半导体等高端领域,一个全国知名的碳基材料科创与产业化高地正在长沙悄然成型。

作为省内唯一的智能传感器全产业链集群,长沙市智能传感器产业集群以湘江新区、雨花经开区为双核布局,集聚企业172家。长期以来,集群聚焦高端传感领域攻坚克难,多款高精度光纤陀螺仪、工业防爆传感器、激光雷达产品打破国外技术垄断,逐步实现国产化替代。产品深度配套三一、中联、华为等一众龙头企业,广泛应用于工程机械、轨道交通、低空经济、智慧医疗等场景,如同智能制造的“神经末梢”,为全市乃至全省数字经济、智能产业发展筑牢硬件根基。

如果说三个先进制造业集群是“主力军”,那么望城区智能工控元器件、长沙县精密模具、浏阳市湘味休闲食品及湘菜食材、宁乡市矿山机械四个中小企业特色产业集群,则是扎

链群竞势筑高地

七大集群竞赛突围,长沙以长期主义夯实实体经济根基

织链成网 产业矩阵拔节生长

单簇花木不成景,万紫千红才是春。七大集群在省级赛场大放异彩并非偶然,而是长沙十余年来持续深耕产业发展的必然结果。

产业集群是产业发展的高级形态,也是推动制造业高质量发展的核心载体。经过多年规划培育、持续发力,长沙如今已拥有国家、省产业集群共计23个,错落分布在全市各个园区、区县,构建起层级分明、全域联动的庞大产业矩阵。而集群的蓬勃生长,始终离不开产业链的牵引支撑。

作为全国“链长制”首倡地,长沙多年来坚持以产业链为纲,以产业集群为目,系统化推动实体经济行稳致远。今年3月,长沙立足产业发展新阶段,对重点产业链进行优化整合,印发实施《长沙市推进产业链建设工作方案》,将原有17条产业链整合优化为人工智能、先进计算、新材料、新能源、航空航天及北斗、工程机械及智能装备、音视频装备、智能建造、生物医药及医疗器械、现代服务业、现代种业及食品11条重点产业链。

这场“瘦身”并非简单做减法,而是资源重组、赛道聚焦、效能升级的深度变革,进一步推动链群融合走向更深层次。

此次调整对标省级产业链布局,实现省市上下贯通,同时立足长沙产业根基,将关联度高、融合性强的赛道合并重组,例如将大数据、半导体、智能网联汽车相关领域整合进入人工智能产业链,打造数智产业闭环;把原视频文创、新型显示产业链合并为音视频装备产业链,打通文化与科技的壁垒;工程机械产业链扩容至工程机械及智能装备,纳入智慧农机、数控机床等新增长点;现代种业及食品产业链则统筹休闲食品、湘菜食材等业态,与县域特色产业深度呼应。

精简之后,11条产业链定位更清晰、资源更集中、协同更顺畅,全市60%以上规上企业、70%以上规产值、80%以上省市创新平台均汇聚于这11条链条之上,为产业集群高质量发展筑牢了主干根基。

依托全新的11条重点产业链,长沙23个集群形成了“链载群、群兴链”的深度共生格局。从梯队架构来看,23个集群划分清晰、分工明确,形成了“领头雁引领、主力军冲锋、生力军补充”的良性发展格局。

国家先进制造业集群是全市产业的标杆与旗帜,工程机械集群对应“工程机械及智能装备”产业链,产业规模连续15年稳居全国第一,入选世界级产业集群培育样本;新一代自主安全计算系统集群归属于“先进计算”赛道,持续提升信创领域自主可控能力;衡长株潭特高压输电装备产业集群以衡阳市为核心,长沙、株洲、湘潭三市为主体,构建起统筹布局、优势互补、错位发展的协同发展格局,三大国家先进制造业集群为整条产业链树立发展标杆,辐射带动上下游配套集群协同发展。

省先进制造业集群是产业发展的中坚力量,如音视频装备、新能源汽车、北斗、生物医药等集群,分别锚定不同新兴赛道各展所长。音视频装备集群扎根马栏山,打通文创硬件与数字内容融合通道,新能源汽车集群集聚比亚迪等整车龙头,整车产能稳居中部前列;北斗产业集群深耕时空信息应用,在智慧交通、城市治理场景落地大量解决方案;生物医药集群集聚原料药、医疗器械企业,完善研发临床制造全链条,成为全市培育新质生产力的核心增长极之一。

在空间布局上,湖南湘江新区、长沙高新区、长沙经开区等核心园区集聚高端头部集群,主攻前沿技术与高端制造;望城、宁乡、浏阳、长沙等区县园区立足自身禀赋发展配套特色产业集群,全域产业联动的格局已然成型。

11条产业链横向贯通、23个产业集群纵向深耕,纵横交织之下,长沙现代化产业体系越发完善。依托链群协同优势,长沙还构建起“千百十”企业梯队培育体系,目前全市拥有千亿工业企业5家、百亿工业企业21家、国家级专精特新“小巨人”243家、国家级制造业单项冠军42家。数量庞大、结构合理的经营主体,为产业链和产业集群源源不断注入生机与活力。

↑长沙持续深耕产业集群建设,23个国家、省产业集群错落分布在全市各个园区、区县,构建起层级分明、全域联动的庞大产业矩阵。 罗杰科 摄



↑长沙市新能源汽车产业集群成功入选省级产业集群名单,驶入发展“快车道”。图为广汽埃安生产线。 王志伟 摄

←传统产业加快数智化转型,图为中联重科的挖机。 邹麟 摄

精准护航 多维赋能实干兴产

产业链、产业集群能够持续拔节生长,绝非单纯的市场自发之功。一片产业沃土的形成,既要靠市场的内生动力,也要靠服务的外部赋能。

近年来,长沙市工业和信息化局牵头统筹全市产业发展力量,打出一套系统、务实、可落地的产业培育组合拳,为23个国、省产业集群,万千经营主体筑牢发展保障,持续厚植先进制造业发展沃土。

顶层设计层面,长沙正通过深入实施“人工智能+”行动,不搞笼统扶持,而是精准匹配不同集群的发展需求,建设全国一流的新一代人工智能创新策源地、产业集聚区和场景应用示范区,全力打造具有全球竞争力和影响力的人工智能全域融合标杆城市。所有惠企政策依托各线上平台免审直达,企业无需重复“跑部门”“递材料”,为企业数字化转型、走专精特新发展之路扫清障碍。

有了政策指引,还需畅通的产业链条。产业链环环相扣,任何一个节点出现堵点,都会影响整个集群的运转。为此,长沙工信部门将“畅链、强链、补链、延链”作为核心工作,多措并举疏通产业脉络,推动大中小企业、产学研用深度协同。

全市针对11条重点产业链和23个产业集群,全面绘制产业图谱、建立“一图四库两清单一报告”,精准梳理产业链短板与缺口;依托产业图谱开展基金招商、场景招商,产业链精准招商,靶向引进链主企业、核心配套项目,补齐产业链断点,持续提升本地配套率。

政策落地、链条畅通之外,贴心的全周期服务是企业安心发展的底气。

长沙深入开展“企业服务年”行动,聚焦融资、用工、用地、市场、诉求等企业急难愁盼问题,全方位提供保障服务。工信部门坚持常态化下沉一线实地调研,摸清产业链各环节、产业集群各部分的真实难处,走访中记下产业链配套不足、产学研对接难、中小企业资金紧张等各类问题,建立台账逐条跟进解决。

融资是制造业企业的生命线,长沙通过联动长沙银行、达晨财智等金融机构与创投企业,构建多元化金融服务体系。长沙银行实行“一链一专班”服务11条重点产业链,授信余额达895亿元,科技金融、绿色金融贷款三年实现翻番;达晨财智布局百亿级金芙蓉未来产业基金,重点投向科创企业与未来产业。2025年全市累计为1066家企业发放知识价值贷款38.5亿元,有效缓解中小企业“融资难、融资贵”问题。

各类产业活动的举行,则实打实地给企业搭建了合作平台。如6月16日举办的“聚链

成势·融群致强”2026年长沙市产业链群融合高质量发展活动,组织全市各产业链办公室、各大产业集群协会、龙头企业代表等,先后通过实地观摩、专家会谈、主题分享、专题讨论等环节分别讨论企业数字化转型路径、外贸出海配套、营商环境保障、高端人才共享等企业普遍关心的现实问题,现场收集多条可落地的协同发展建议,会后整理分发至各园区、企业跟进落实。

紧随其后,即将于6月25日举行的“2026长沙制造业‘五链融合’产学研协同创新大会”,聚焦创新成果转化堵点,计划开展前沿材料战略合作、横向技术攻关、专利转让三类多组项目签约,同步为5个市级技术创新中心授牌;拟安排5个硬科技项目轮番路演,覆盖锂电回收、金属无损检测、智慧农业装备等产业实用方向,行业专家、投资机构现场点评对接,打通实验室到生产线的转化通道。

两场活动、两个侧重点形成互补:一场聚焦链与链、群与群之间协同协作,破解企业转型、出海、引才等共性经营难题;一场瞄准产学研断点,搭建高校、企业、资本常态化对接桥梁。

“今年,我们还将聚焦先进计算系统、音视频装备、生物医药、新能源、工程机械、航空航天及北斗等重点领域,搭建产业交流共进平台,促进各方资源协同发展。”作为产业活动主办单位之一的长沙市制造业发展促进中心有关负责人表示,后续还将分赛道推出细分领域供需对接会、科技创新路演、企业家研学行等小型精准活动,以高频次、精细化对接,持续打通产业资源流通堵点。

大型主题峰会、精准供需资源对接、常态化小型专场……各类活动不流于形式,全部围绕企业真实痛点设计议程,一条高质量发展的路径愈加明晰。

从七大集群在省级赛事斩获佳绩,到23个国省级产业集群矩阵成型;从17条产业链优化精简为11条,到政策赋能、链路疏通、精准服务全方位落地,长沙始终以长期主义深耕制造业根基。

依托一套闭环式工信服务体系,新旧产业双向发力、链群互融共生,持续培育壮大新质生产力。立足新发展阶段,长沙将持续优化产业服务生态、深化五链融合,以链群协同之力擦亮先进制造业城市名片,为湖南打造国家重要先进制造业高地持续注入长沙动能。

打造新高地 链群攀高峰

6月16日,2026年首场长沙市产业链群融合高质量发展活动举行。 聂凯供图

