



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。

——2024年3月，
习近平总书记在湖南
考察时强调

春回三湘，万物竞发。
全球首套量产消费级AI+AR眼
镜走下自动化生产线，即将销往
全球；全球最高最大风电塔机重磅
发布，刷新行业吊装高度和安全标
准；国内算力行业基础设施领域首
座超级工厂加快建设，瞄准人均年
产值千万元目标……
从制造到智造，从产品到生态，
一幕幕生动场景，勾勒出湖南制
造业向新而行、向优而进的万千气
象。
制造业是立国之本、强国之
基。打造国家重要先进制造业高
地，是习近平总书记赋予湖南的重
大使命，也是湖南实现高质量发
展的必由之路。
湖南锚定“三高四新”美好蓝
图，2025年交出了一份硬核答卷：
全省地区生产总值达到5.53万亿
元、稳居全国前十强；规模以上工
业增加值增长6.2%，连续4年高于
全国平均水平。其中，制造业增加
值占地区生产总值比重达26.4%，
先进制造业增加值占规模以上制
造业比重达51.7%。



特变电工衡变公司承接的海上风电项目。

通讯员 摄

向新求变，锻造竞争新优势

科技革命与产业变革风起云涌，变局之中，机遇与挑战并存。
2026年新春，望城经开区金龙电缆车间机器轰鸣，一批批电缆整装待发。“算力的尽头是电力，电力的尽头是电缆。”金龙集团董事长毛冰花说。
金龙电缆持续加大研发投入，以稀土配方创新实现风电电缆性能跃升，抗扭能力提升8倍、成本降低60%，通过全球最严苛4万次扭转验证，跃居国际先进水平。紧跟“人工智能+”与算力基建浪潮，企业正攻关数据高速传输所需的光电复合电缆，抢占未来产业风口。
在变化中捕捉需求，在创新中锻造优势。铁建重工“江海号”盾构机助力建设世界上最长水下公路盾构隧道；山河星航“阿若拉”轻型运动飞机实现国产动力与航电系统全面突破，填补了国内空白。
攀登先进制造业高地，既要技术突破，也要模式创新。

2025年12月18日，海南自由贸易港正式启动全岛封关运作。几天后，全球首个工程机械再制造基地——三一海南智能制造产业园投产首日即斩获亿元订单，开启制造与服务深度融合新模式。
据行业统计，国内工程机械主要产品保有量已超900万台，催生万亿级再制造产业蓝海。湖南将工程机械再制造体系改革列入省首批重点改革事项，出台全国首个工程机械再制造地方标准，两年多来推动价值超30亿元再制造设备走向全球。
以“两业融合”（先进制造业和现代服务业）推动产业提质升级，湖南着力构建现代化产业体系，已累计创建国家级两业融合试点7家、省级试点109家，数量居全国前列。

集成电路、新型显示、新材料、航空航天、低空经济、生物医药等六大新兴产业加速崛起。全省新材料产业营收超7000亿元，先进储能材料、硬质合金等深度参与大飞机、探月工程等国家重大工程；中小航空发动机占全国市场90%，北斗产业聚集国内80%以上的北斗核心技术资源，长沙、株洲、岳阳入选国家北斗规模化应用试点城市，新质动能加速壮大。

惟创新者进，惟创新者强。一次次创新求变，为湖南先进制造业蓄积起向上跃升的强劲力量。
以“高地”建设引领高质量发展，经济增长的含金量、含新量稳步提高。近5年来，全省共创建了5个国家先进制造业集群、居中部第1，新增2家千亿级、24家百亿级工业企业，培育593家国家专精特新“小巨人”企业。涌现出代表“中国速度”的超高速轨道交通、代表“中国高度”的北斗导航系统、代表“中国强度”的超大直径盾构机、代表“中国深度”的深海钻机等一批大国重器，先进制造业占制造业比重提升到50%以上。

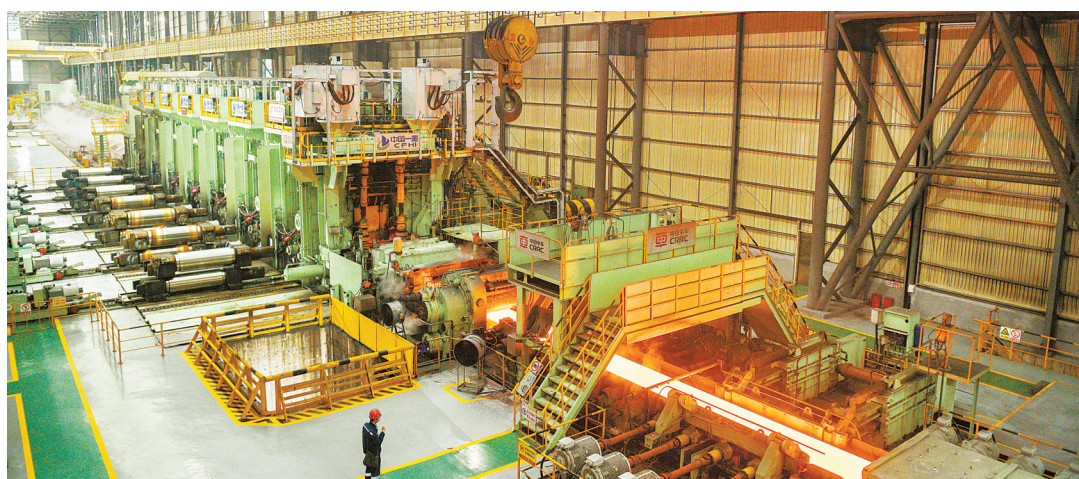
向智升级，塑造生产新范式

大数据、物联网、人工智能等数字技术，正深刻重塑制造业全流程。数据奔流之处，效率提升，成本下降、质量跃升。
在力得尔智能科技有限公司，传统炼铝业迎来“数字大脑”。研发团队将硬件、软件、算法一体化融合，让950℃高温下的电解槽实现精准供料，一座中型铝厂年节约电量可满足一座县城大半年用电需求。
湖南省委、省政府精准把握数字经济与实体经济深度融合发展趋势，部署推进“智赋万企”行动，以数字化、智能化改造为抓手，推动全省企业提质增效、转型升级。2024年以来，“智赋万企”行动纵深推进，一大批传统企业实现“老树发新芽”。
走进中联智慧产业城土方机械园，仿佛置身科幻电影片场。AGV小车载着零部件穿梭如流，200余台智能感知机器人各司其职，平均每6.5分钟可下线一台挖掘机。更神奇的是，从灵巧的微型挖掘机到数十吨的大型挖掘机，100多种型号在生产线上

上随意切换，真正实现“换产零切换”。2025年11月，中联重科挖掘机共享制造智能工厂入选国家首批领航智能工厂，代表我国智能制造的最高水平和未来发展方向。
2025年，全省新增智能制造企业1585家、上云上平台企业超12万家，8家企业获评国家领航智能工厂、卓越级智能工厂，2个数据产业集聚区纳入国家试点。
今年1月，位于长沙的万兴科技推出AI漫剧一站式创作平台——万兴AI漫剧。2026年春节档，由灵漫快创3人专项团队打造的玄幻竞技AI漫剧，依托万兴AI技术，仅用5天便完成从资产生成、分镜设计到动态渲染的全链路制作，上线29小时累计播放量突破2亿。“单集创作效率提升约8倍，整部剧的人力成本与算力成本大幅降低。”万兴科技相关负责人介绍。
2月，全球首家机器人9S店——由湖南超能机器人技术有限公司打造的超能机器人大世界在长

沙开业，100余款机器人产品次第排开，50多个典型应用场景可沉浸式体验。这家脱胎于国防科技大学的国家级专精特新“小巨人”企业，正通过“线下体验+线上服务”的一体化运营，打通机器人从技术验证到商业转化的“最后一公里”。
抢抓“人工智能+”机遇，湖南聚焦5大领域和14个具体赛道，创新推出“五个十大”实施清单——聚焦十大重点企业、打造十大示范场景、布局十大未来场景、建设十大科创平台、配套十大支持措施，将产业长板锻造为人工智能时代的新高地。
2025年，全省总算力突破1.3万PF，是“十三五”末的21倍；智能算力达4886PF，超算算力达228PF，均居全国前列。目前，全省可提供芯片、操作系统、传感器、电机等全产业链80%的支撑能力；21个垂类大模型已在工程机械、文化科技、生物医药等领域落地部署。
数智赋能，万象更新。湖南制造业在数字化转型中，加快迈向新质生产力。

向优而进，构建产业新版图



娄底市涟钢集团热轧板厂，钢板热轧生产线正高效运转。

吴永华 摄（湖南图片库）

液晶微纳技术，实现比头发丝细千倍的精密操控——长沙麓邦光电科技有限公司凭借这项“硬核绝活”，稳居该领域全球前三，成为隐形冠军。
手握全倾旋翼eVTOL（电动垂直起降飞行器）技术，华羽先翔航空科技有限公司与泰国东部经济走廊（EEC）签署2500万美元战略合作协议，推动中国先进eVTOL标准与运营生态加快出海，让湖南智造走向全球。
先进制造业，贵在以优为先、以质取胜。在协同中强链、在创新中攀高，湖南在全国首创链长制，由省领导挂帅担任产业链链长，围绕13条重点产业链持续实施“链长到一线”行动，高位推动、靠前协调，要素资源加速向产业集群集聚。
产业链上下游握指成拳。娄底经开区“15分钟车程产业链”加速成型，核心部件从下单到送达，只

需一杯茶的工夫。作为湖南“材料谷”的核心承载地，娄底依托“三钢三电一钛”集群优势，让钢铁材料、电机部件、工程机械在园区高效流转、协同增值，让产业链“上下游”变成“邻里间”。
今年1月，随着宇石空间航天科技有限公司的可复用不锈钢液体运载火箭下线，“星—箭—网—端—数”全产业链在株洲加速成型。这座老牌工业重镇，瞄准万亿级北斗产业蓝海，集聚172家产业链上下游企业，从产业“量变”迈向生态“质变”，完成从“电力机车之都”到“北斗之城”的精彩跨越。
在衡阳，特变电工衡阳变压器有限公司攻坚“深海风电输电核心技术”，引领输电装备产业从湘江奔赴深海、从中国走向世界。2024年，衡长株潭

特高压输电装备产业集群跻身“国家队”，手握29家国家级技术载体、1985件有效授权发明专利，在超高压变压器领域已创造36项世界第一。
集链成群、聚势发展，湖南产业向优升级的底座愈发坚实。2025年，全省新增国家制造业单项冠军企业22家、居全国第6，新增国家中小企业特色产业集群7个、居全国第1。目前，湖南已培育5个国家先进制造业集群，拥有国家级中小企业特色产业集群22个。
区域间跨城联动、一体共进。长株潭三市签署一体化发展2026年行动计划，推出73项合作事项，首次联合招商发布约500亿元产业项目，引领作用持续凸显。湘南、湘西、湘北错位支撑、特色发展，全省产业协同格局加快形成。在2025年3月举办的中国产业转移对接活动（湖南）上，全省签约项目277个、总投资2340.7亿元，签约率82.2%。
在湖南具身智能创新中心，智能机器人旋转跳跃，身着马面裙的机器人指尖翻飞奏出悠扬乐曲。同步落地的蓝思光电研发生产基地项目，布局AI服务器、太阳能光伏玻璃及核心零部件等高附加值板块。
湖南“十五五”规划建议明确，聚焦人工智能、生命工程、量子科技、前沿材料等未来产业，探索多元技术路线、典型应用场景、可行商业模式、市场监管规则，推动形成新的经济增长点。
深耕实体经济沃土，锚定未来产业赛道，三湘大地正以产业之变，筑就发展之基，续写新时代制造业高质量发展的荣光与辉煌。

湘江潮涌 制造向新

湖南持续用力打造国家重要先进制造业高地

湖南日报全媒体记者 谢卓芳



3-6版制图
吴希 吴广周 杨诚