2026 年度湖南省
智能工厂梯度培育研究报告

湖南省工业和信息化厅
中国信息通信研究院中南研究院

目　　录

一、建设成效：四级梯度体系全面贯通，培育进入“提质跃升、换挡升级”关键期.....1
（一）年度成绩.....1
（二）梯次结构.....2
（三）增长动能.....3
（四）区域格局.....4
（五）全国对标.....5
（六）分级培育.....6
二、优秀经验：“龙头牵引、场景驱动”的推进路径初步成形，从“建工厂”走向“育生态”.....7
（一）建设成效.....7
（二）省级经验.....9
（三）区域经验.....9
三、培育潜力：存量优势产业数字化基础较为扎实，全省正在逐步从规范级向集成级跃迁.....12
（一）覆盖广度.....12
（二）水平分布.....13
（三）行业分化.....14
（四）主体差异.....16

四、优势特征：“装备制造场景+集群生态”构筑智能工厂发展的坚实底盘.....17
（一）集群与场景优势.....18
（二）平台与算力优势.....18
（三）政策与生态优势.....19
五、对策建议：“工厂应用、技术供给、生态培育、区域布局”一体谋划.....19
（一）总体思路.....19
（二）重点方向.....21
（三）关键举措.....22
附件 1　湖南省各市州领航级（培育对象）/卓越级智能工厂数量汇总表.....27
附件 2　湖南省领航级（培育对象）/卓越级智能工厂行业大类分布数量汇总表.....29
附件 3　湖南省智能制造企业梯次培育清单（2026 年）..33

2026年度湖南省
智能工厂梯度培育研究报告

新一代智能制造是加快建设制造强国的主攻方向，智能工厂是发展新一代智能制造的核心载体和关键抓手。当前，以人工智能与先进制造技术深度融合为主要特征的新一代智能制造正在加速发展，工业大模型、工业智能体、具身智能等新技术加快渗透到制造业研发设计、生产制造、经营管理全生命周期，“数据驱动、软件定义、平台支撑、智能主导”正在成为智能工厂的基本形态。为系统评估湖南省智能工厂梯度培育进展、准确把握成熟度水平、提炼可复制推广的经验做法并提出下一步推进思路，立足国家及湖南省相关政策要求，整合全省14个市州相关数据与企业成熟度自评估信息，聚焦智能工厂的建设进展、成熟度水平与发展特征开展专题研究，形成本报告。

一、建设成效：四级梯度体系全面贯通，培育进入“提质跃升、换挡升级”关键期

（一）年度成绩：2026年实现“四个跃升”，智能工厂建设交出亮眼答卷。2026年是湖南智能工厂梯度培育成果最为集中的一年，各层级实现“批量突破、整体跃升”。**一是领航级实现新跃升。**特变电工衡阳变压器、株洲中车时代电气两家企业新入选国家领航级智能工厂培育对象，全省领航级培育对象达到3家、与湖北并列中部第一、居全国第五，尖端水平站稳全国第一方阵。**二是卓越级实现新跃升。**2026年度单年入选14家、居全国第七，约占当年度全国253个拟入选项目的5.5%，为三年来最好位

次；入选项目覆盖长沙、株洲、湘潭、衡阳、常德、娄底6个市州，聚焦“全链路协同”“柔性制造”“黑灯工厂”“数智融合”等前沿模式，医药、电子信息、钢铁、工程机械、轨道交通等重点产业均有产出，其中株洲单年新增4家、创历史最好成绩。**三是先进级实现新跃升。**全年入选214家、年度增幅超过100%。14家先进级智能工厂新晋级卓越级，中坚层级产出质量同步提高。同期，全省将今年各市州上报推荐参与2026年卓越级智能工厂选拔的86家先进级工厂纳入省卓越级智能工厂储备企业库并实行梯队管理。**四是基础级实现新跃升。**全年新增440家、超过此前历年存量总和，普及底盘进一步夯实。

（二）梯次结构：梯度递进格局成型，“塔基厚实、塔尖突破”特征鲜明。湖南已形成“基础级—先进级—卓越级—领航级”四级递进、逐级跃升的培育格局。全省累计入选国家领航级智能工厂培育对象3家、卓越级智能工厂27家，培育先进级360家、基础级704家。四级数量呈“金字塔”式分布，递进趋向合理：塔基占比超六成，塔身约三成，塔尖实现实质性突破，整体呈现“基础广泛覆盖、中坚稳步扩容、高端持续突破”的演进态势。“自评自建—认定培育—升级跃迁”的成长路径日益清晰：基础级面向制造业全体解决“有没有”的普及问题，先进级面向区域行业领先解决“好不好”的标杆问题，卓越级、领航级面向全国乃至全球领先解决“强不强”的引领问题。湖南在三个层面均有布局、均有斩获，说明梯度培育已从政策文本走向产业实践。

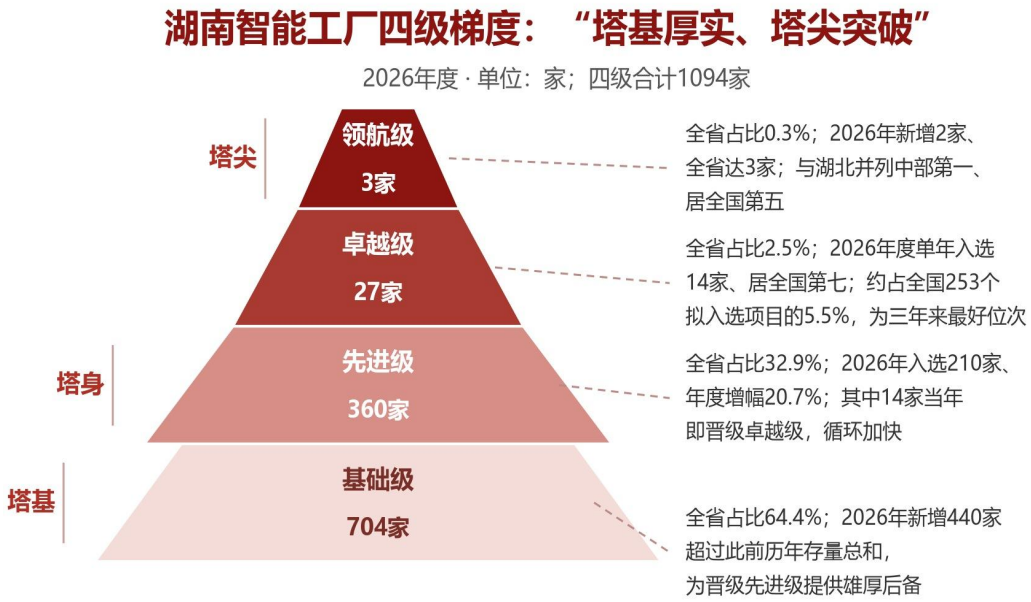

图 1 四级智能工厂数量呈“金字塔”式分布

（三）增长动能：标杆引领与链式扩散相互叠加，智能工厂建设贡献实效。湖南智能工厂建设的增长动能，既来自单个企业的标杆突破，更来自龙头链主的自上而下带动。标杆层面，中联重科首批入选领航级智能工厂培育对象，其打造的挖掘机共享制造智能工厂首次实现挖掘机 6 大核心制造环节全流程智能制造，首次实现 70 余种型号挖掘机高效共享混流生产，人工智能技术场景应用率超 80%，钢板材料利用率超 90%，智能工厂建设成本降低 15%，结构件在制库存降低 70%，为工程机械行业提供了范式样板；2026 年，中联重科旗下智能高空作业机械、建筑起重机械两家子公司又同时入选卓越级，形成“领航级在集团、卓越级在子公司”的梯度梯队，标杆能力正沿多产品线复制推广。扩散层面，链主企业依托自建工业互联网平台和行业产业大脑，推行“整机 + 零部件”协同、省内就近配

套，带动配套中小企业同步数字化，逐步形成“一个龙头带动一整条产业链转型”的扩散效应。伴随2026年各层级智能工厂的批量扩容，这种“标杆树起来、链条带起来”的动能结构更加清晰，智能工厂建设正由“点上示范”走向“线上成势”。

（四）区域格局：长沙“一核引领”、市州“多点突破”，智能工厂在全省逐次铺开。基础级、先进级智能工厂已实现14个市州全覆盖，全省基本消除“空白地带”。长沙、株洲、衡阳是目前全省四级智能工厂齐备的市州：长沙集聚了1家领航级工厂培育对象、15家卓越级工厂（占全省56%）和85家先进级工厂（占全省四分之一），“一核引领”地位较为突出；株洲培育1家领航级工厂培育对象、5家卓越级工厂，衡阳培育1家领航级工厂培育对象、2家卓越级工厂，湘潭、岳阳、常德、娄底均培育有卓越级智能工厂，高端标杆实现多点突破；2026年度新入选的14家卓越级工厂中，长沙占5席、株洲占4席，衡阳2席，湘潭、常德、娄底各1席，多点突破由面上布局转为年度实绩。先进级层面，衡阳、株洲、永州分别达46家、35家、37家，其余娄底、常德、岳阳、郴州等4个市州超过20家，实现14个市州全覆盖，非省会市州合计占比超75%，“省会引领、市州跟进”正在向“多点支撑、协同并进”转变。

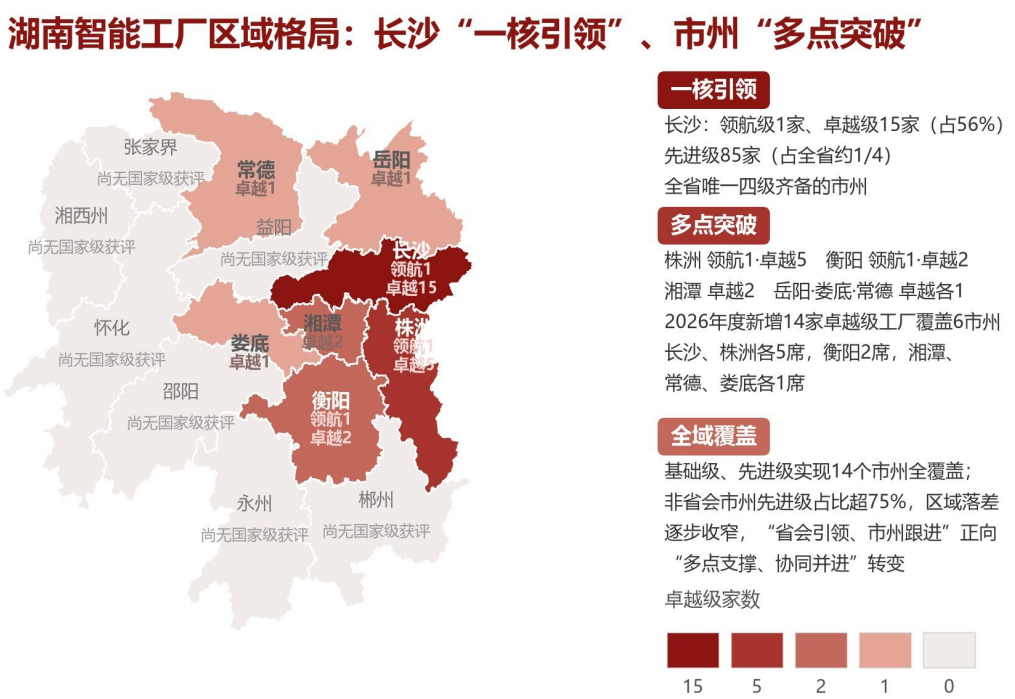

图 2 全省智能工厂区域分布格局

（五）全国对标：规模稳居第一方阵，行业分布仍集中在优势主导产业改造。放眼全国，湖南智能工厂建设呈现“总量居中上游、尖兵有突破、广度待拓展”的格局。**从获评数量看，**已进入第一方阵。领航级培育对象全国两批共认定 49 家，江苏 8 家居首，山东 5 家、上海和浙江各 4 家，湖南与湖北、四川、重庆各 3 家并列第五，在中部六省中与湖北并列第一。卓越级三年累计公示 700 余个项目，江苏逾 100 个、优势最大，湖南按省核定口径 27 家、居全国第一方阵；2026 年度单年入选 14 家，约占当年度全国 253 个拟入选项目的 5.5%，为三年来最好位次。与江苏相差 3 倍以上，与山东、浙江相差约 1 倍，但已稳定超过河南、江西、山西等中部省份。**从建设水平看，**智能工厂在离散制造领域形成了独特打法，“工厂输出”能力尚有差距。江苏、上海、浙江的领航级培育对象多指向“母工厂”“千品共线”等极限制造形态，如南通中远海运川崎

的“无余量造船”、桐昆集团的“千品共线”、中兴通讯南京的“多智能体驱动双流自主流转”、沪东中华的“LNG船全链协同并行建造”，共同特征是把工厂本身做成可复制的产品，向行业输出标准、装备和方案。湖南3家领航级工厂培育对象则路径不同：中联重科的挖掘机共享制造工厂实现70余种型号混流生产、人工智能场景应用率超80%，破解的是多品种小批量的效率难题；特变电工衡变的特高压变压器自适应工厂以“一次成功”为目标，破解的是超高可靠性制造难题；中车时代电气的“可信人机共智”工厂把行业首个生产制造流程大模型植入全流程。三者共同构成“柔性混流+极致可靠+人机协同”的湖南路径，在离散制造复杂工况下具有较为鲜明的独特性，但在把工厂经验封装为标准产品、向省外输出方面刚刚起步。**从行业覆盖看，**集中度偏高。30家国家级工厂分布在工程机械、轨道交通、钢铁材料、电子显示、医药食品、输变电装备6个领域，与5个国家先进制造业集群高度重合；江苏逾100个项目覆盖装备、钢铁、纺织、化工、电子、医药、船舶等十余个行业，浙江、山东在家电、纺织、食品等消费品领域同样布局较多。总体看，湖南在规模上稳居第一方阵、中部前列，在质量上具备领航级突破能力并形成差异化路径，短板在于“尖兵少、面偏窄”。下一阶段既要向上突破、争取更多领航级席位，也要向下扩面、把集群内的成功经验向特色行业迁移。

（六）分级培育：“腰部企业”正逐步成为智能工厂整体升级发力的关键所在。2026年度，全省各市州共上报86家先进级智能工厂参与卓越级智能工厂推荐选拔，该86

家企业同步纳入湖南省卓越级智能工厂储备企业库。针对入库的86家企业，主要根据企业智能制造能力成熟度自评得分进行分级，分为两个梯队，其中入选第一梯队的企业为2026年已获评国家卓越级智能工厂，第二梯队的企业为卓越级智能工厂储备培育对象。随着后续智能工厂梯度培育工作逐步深化，还将吸纳和扩充各市州更多优秀的先进级智能工厂纳入卓越级智能工厂储备培育对象，并逐步向卓越级建设升级。综合梯队评价来看，卓越级增量空间广阔。86家企业中有10家企业营收过百亿，仅有4家获评卓越级，6家未获评企业存在较大潜力。同时第二梯队中仍有较多自评估在四级以上的企业，将是未来培育卓越级值得关注的对象。除此之外还有14家企业人工智能场景数为零或缺失，5家企业五大环节存在缺口，需在培育中逐一补齐。

综合以上研究分析：**一是**梯度培育体系已由“建章立制期”进入“规模产出期”，四级贯通、全域覆盖的基本格局已经形成；**二是**增长主动力正由基础级“扩面”向先进级“提质”转移，先进级增幅超100%，培育重心相比往年正在上移；**三是**高端层级总量仍是“长板中的短板”，领航级培育对象3家、卓越级27家虽居中部前列，但与江苏、山东等相比仍有量级差距，需在夯实中坚层级、扩大卓越级基数上下更大气力；**四是**增长路径上，湖南的“龙头牵引、场景驱动、模数共振、智赋万企”路径，本质上是存量优势产业的数字化再造，下一步仍要坚持以存量带增量、以场景育技术。

二、优秀经验：“龙头牵引、场景驱动”的推进路径

初步成形，从“建工厂”走向“育生态”

（一）建设成效：工厂、政策、服务、协同四个“看得见”，支撑体系基本成型。**一是工厂体系建设看得见。**全省已入选国家领航级智能工厂培育对象、建成卓越级智能工厂共计30家，省级先进级、基础级工厂1064家，形成梯次衔接的实体骨架；同步建立86家卓越级储备库，使工厂体系既有“已建成”的存量，也有“在培育”的增量，建设节奏由“一年一评”转向“常年滚动”。**二是政策体系看得见。**省级层面形成“梯度培育+智赋万企+人工智能赋能”三位一体的政策组合，四级培育标准与路径率先明确，到2030年建设60家卓越级智能工厂的目标清晰可量化。**三是服务能力看得见。**累计八批复核、认定省级智能制造系统解决方案供应商183家，其中遴选了57家优秀供应商，100家服务机构纳入数字化转型生态供给资源池；获批国家级智能制造示范工厂“揭榜挂帅”项目24家、国家级智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目24个、国家智能制造优秀场景69个。**四是协同机制看得见。**校企合作“双进双转”活动累计达成合作项目522个、合同金额6.7亿元，建立起“企业出题、高校解题”的常态化对接机制。

（二）省级经验：制度定规、评估诊断、供给筑基、人才支撑、生态赋能的“五位一体”闭环。湖南省紧扣“十五五”新一代智能制造国家战略主线，有力推进“人工智能+制造”，推动人工智能技术与制造业双向赋能，形成了环环相扣的闭环推进体系，核心价值在于形成“评估—诊断—培育—认定”的闭环。**制度定规，构建四级递**

进培育体系。2025 年 4 月，省工信厅联合省发改委、省财政厅等六部门印发《湖南省智能工厂梯度培育工作实施方案》，明确四级培育标准与路径；2025 年 9 月出台《深化“智赋万企”行动 加快制造业数字化转型实施方案》，明确强调要梯度培育建设一批智能工厂；2025 年 10 月省政府印发《湖南省贯彻落实国务院“人工智能+”行动的实施方案》，提出到 2027 年形成 200 个左右典型应用场景的目标。政策层层递进，形成坚实的制度底座。**评估诊断，打通梯度培育关键堵点。**坚持“以诊断摸家底、以服务促提升”，组织 14 个市州对全省 9395 家企业开展智能制造成熟度自评估诊断，分工厂级和产线（车间）级两个层级推进，全省规上企业参评覆盖率达 43.7%、二级及以上占比 40.7%。**供给筑基，构筑智能制造技术底座。**全省系统布局智能机器人新兴支柱产业，2026 年 8 月出台《关于加快智能机器人产业发展的实施意见》，聚焦工业机器人、服务消费机器人、特种作业机器人三大方向，部署链主企业培育、优势制造能力转化等十大重点工程。目前全省智能机器人产业链规模已接近 500 亿元，78 家规上机器人企业 2025 年营收 102.5 亿元、增长 20.2%，中联重科开发 4 大类 8 款具身智能机器人样机、建成近百个工位训练场，铁建重工 30 大系列 180 多款隧道特种作业机器人批量应用，机器人产业正在成为智能制造供给能力的新增长极。此外，智能装备领域，工程机械、轨道交通的成套智能产线与核心部件实现自主供给。工业模型与智能体领域，中车时代电气发布行业首个生产制造流程大模型“斫轮·匠枢”并向链上企业开放共享，中科云谷、树根互联等企业

推动工业大模型在工艺优化、预测性维护等环节落地。**人才支撑，夯实产业发展人才根基。**连续两年举办中小企业领军人才智能制造专题研修班，组织120余家专精特新企业负责人赴中山大学、南京航空航天大学研修、实地学习埃斯顿自动化、南京钢铁等智能工厂；2026年3月举办第一期“工信大讲堂”，邀请国家智能制造专家委员会专家作专题授课，厅机关干部与全省领航级（培育对象）、卓越级智能工厂负责人同堂学习，把前沿趋势直接传导到建设一线。**生态赋能，集聚各类创新资源要素。**调研凝练《湖南省智能制造系统解决方案供应商发展现状报告》《湖南省智能制造系统解决方案供应商图谱》《智能制造典型案例汇编》等系列成果。持续开展“智能制造进园区活动”，组织两百余位行业专家为全省172家中小企业提供公益咨询诊断，促成长沙银行、中信银行等与企业合作智能制造贷款和授信，总金额超8亿元。连续四年举办“湖南智能制造推进会”“智能制造专题培训班”，连续五年举办“智能制造创新大赛”，逐步打造融合“技术创新、产业合作、示范推广”的创新平台。

（三）区域经验：株洲“龙头链主带动链式转型”与长沙经开区“场景驱动三位一体”

株洲：立足产业集群优势，以央企引领与产业链协同并重推动工业整体升级。株洲立足轨道交通装备、中小航空发动机等国家级产业集群优势，形成“龙头树标杆、技术强底座、链上齐跟进”的整体升级格局。**央企龙头引领上，**中车时代电气打造可信人机共智智能工厂，发布行业首个生产制造流程大模型“斫轮·匠枢”并向链上企业开

放共享，入选国家领航级智能工厂培育对象。中车株机、中车时代半导体、株洲齿轮、中国航发南方工业、中车株洲车辆入选国家卓越级智能工厂。**龙头带动中小企业智能改造上，**株洲形成“院所孵化、母厂示范、供需对接”的传导机制。中车株洲所发挥龙头院所作用，通过技术裂变孵化时代电气等一批子公司，子公司再以链主身份向配套企业输出标准、工艺与质量体系，形成“一个院所带出一个集群”的裂变效应。支持龙头企业把自身工厂建成“母工厂”，将验证成熟的产线方案、工艺参数和场景模型封装为可复制模块，沉淀了柔性装配、精密加工、智能检测等一批可复制场景案例。常态化组织整机企业与零部件企业供需对接，把改造需求打包成清单、把解决方案做成菜单，降低中小企业选型成本。**创新技术服务底座建设上，**天元工业软件园集聚27家工业软件企业、联合华为打造工业软件创新中心发布51个“AI+制造”场景开放清单。产业链协同上，以“链式”转型带动400余家配套企业数字化升级，62家中小企业数字化转型试点通过评测验收，先进轨道交通装备、中小航空发动机等实践样本被国家工信部采纳并面向全国发布。

长沙经开区：以“人工智能+制造”为主线，探索三位一体推进模式。园区累计培育卓越级智能工厂6家（占全省22.2%）、先进级超15家、基础级超50家（占全市近1/4），各级工厂数量与质量居全省园区前列，形成三个层面的系统打法：**一是**以政策创新破解“不敢转”难题，在全省率先出台《“人工智能+制造”行动方案》，将智能工厂纳入八大重点场景，以“揭榜挂帅”机制征集解决方

案，推动三一集团、博世汽车、蓝思科技等龙头企业率先探索；**二是**以全周期管理破解“怎么转”难题，构建四级梯度培育体系，建立储备库，对入库企业实行“申报—评估—培育—认定—升级”全周期管理；**三是**以生态平台破解“持续转”难题，依托中国信通院中南研究院、鸿蒙生态创新中心、湖南具身智能创新中心等高能级平台，将前沿技术资源导入园区。

总体来看，湖南在四个方面开展探索突破：**一是标准先行。**率先明确四级培育标准与路径，让企业“看得懂、够得着、有奔头”，避免政策悬空、企业观望。**二是诊断前置。**以评估诊断摸清家底，把有限的政策资源投向真实短板，较为有效地提高政策精准度。**三是分层施策。**省级抓制度与生态、市州抓产业集群与试点、园区抓全周期服务与场景落地，三级职责较为清晰，较好地避免了同质化竞争。**四是以链带面。**依托龙头企业和产业集群，以链式转型带动中小企业跟进，解决中小企业“单打独斗转不动”的难题。

三、培育潜力：存量优势产业数字化基础较为扎实，全省正在逐步从规范级向集成级跃迁

（一）覆盖广度：参评企业近万家，存量优势产业数字化再造实现广覆盖。全省智能制造能力成熟度自评估参与企业达9395家，占规上企业数比重43.7%，覆盖14个市州。从市州分布看，邵阳（1745家）、长沙（1340家）、永州（1156家）位居前三，合计占全省45.1%；娄底、益阳、衡阳、岳阳均超700家，形成第二梯队；湘潭、株洲均超480家。其中，参评企业数量规模前三的市州中，邵

阳、永州并非传统工业强市，说明自评估工作已突破“工业大市先动”的路径依赖，向全省各市州纵深覆盖。

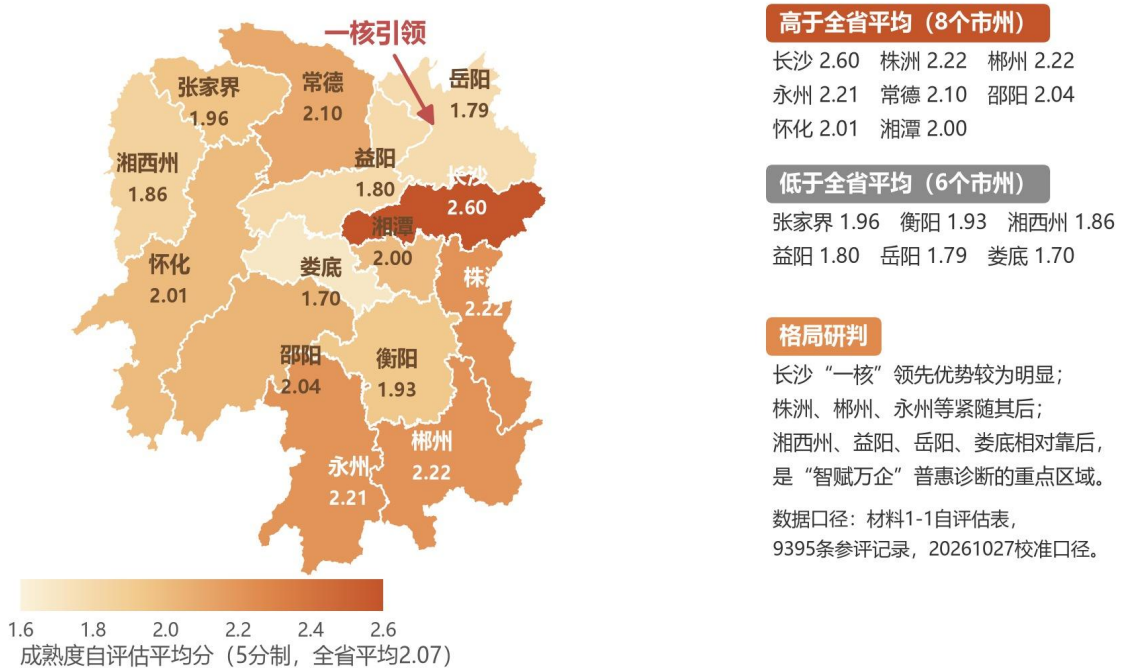

图 3 湖南省各市州智能制造成熟度企业自评估平均分数分布

（二）水平分布：“金字塔”结构下中坚层级加速增厚，是最具潜力的增量空间。参评企业呈现“规划筑基、规范扩容、集成突破、优化引领”的梯次演进态势：一级（规划级）4406 家、占比 46.9%，处于智能制造起步阶段；二级（规范级）2358 家、占比 25.1%，已实现核心业务环节的数字化网络化改造；三级（集成级）803 家、占比 8.5%，实现跨业务数据共享与网络化集成；四级及以上（优化级、引领级）663 家、合计占比 7.1%；其余企业均在一级（规划级）以下。二级及以上企业合计占比达 40.7%。其中入选领航级工厂培育对象和卓越级工厂企业中

18 家来自四级及以上、获评率 2.71%，12 家来自三级、获评率 1.49%。从潜力看，一是潜力面大，接近一半企业处于规划级，意味着数字化改造仍有广阔纵深，随着“智赋万企”普惠诊断和轻量化转型方案的推开，这一庞大基数正是全省扩面提质最大的空间所在；二是潜力基础好，四成企业已达到数字化改造及以上水平，较为扎实的中间层已经形成，进阶先进级、卓越级的后备队伍充足；三是潜力势能足，集成级及以上企业已具备跨环节、跨系统集成的能力底座，向优化级、引领级跃升的通道初步打通。总体判断，湖南智能工厂培育潜力基础较好、潜力面较大，全省智能制造能力正由“规划筑基”向“规范集成”加速迈进，后备梯队充盈、跃升势能持续积聚。

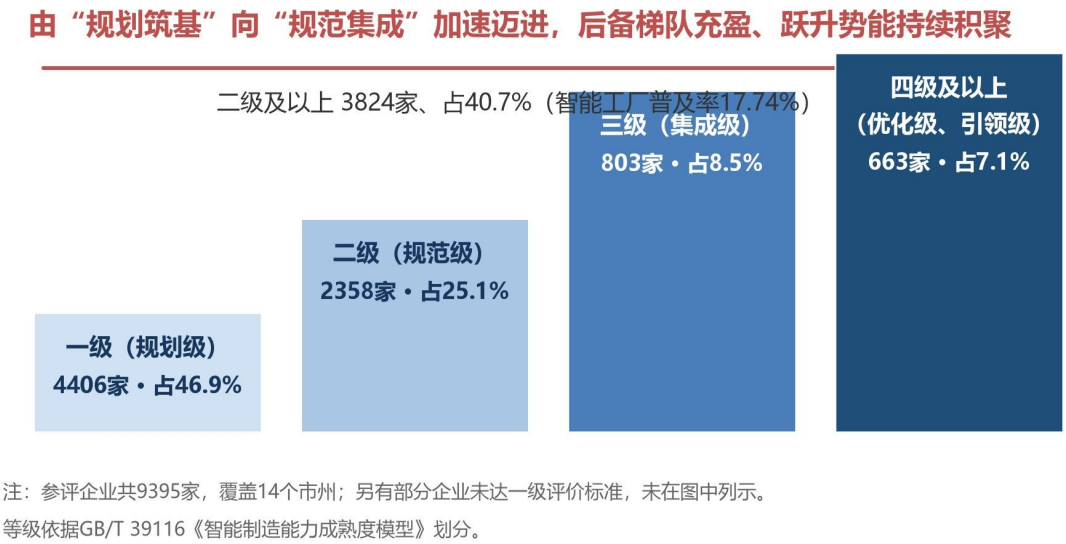

图 4 全省智能制造成熟度自评估等级分布（9395 家参评企业）

（三）行业分化：装备制造与电子行业领跑，整体呈现存量改造为主、新旧融合并进的特征。参评企业覆盖制造业 31 个行业大类，全样本平均自评得分 2.07 分，按分数分布，整体处于二级（规范级）。**从行业分布看，**装备

制造类和电子类行业智能化水平领先：烟草制品业（3.11分）、汽车制造业（2.53分）、铁路船舶航空航天（2.48分）、仪器仪表（2.41分）、计算机通信电子（2.39分）位居前五，已达到或逼近集成级门槛，是卓越级、领航级工厂（培育对象）的主要来源；皮革毛皮羽管制鞋（2.03分）、木材加工（1.95分）、纺织服装（1.93分）、家具制造（1.92分）等传统劳动密集型行业普遍在2分以下，处于规划级向规范级过渡阶段，行业间分化较为明显。

从获评分布看，领航级（培育对象）、卓越级获评高度集中于装备和电子类行业，从细分领域看：计算机通信电子6家居首、占全省获评总数的20%，铁路船舶航空航天、专用设备各4家，黑色金属冶炼3家，四类合计17家、占56.7%；全省41个行业大类中仅12个有获评记录、29个尚为空白。

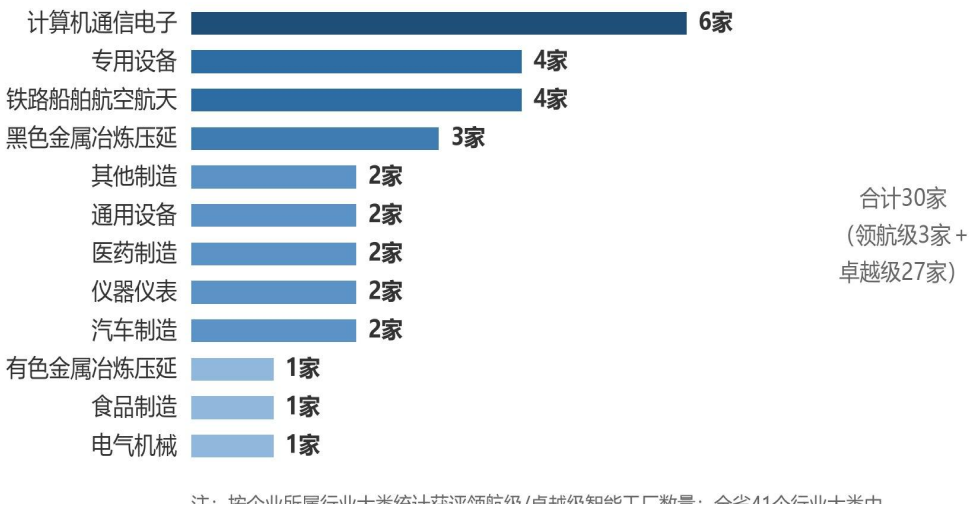

图5 各行业大类入选领航级工厂培育对象和卓越级工厂合计数量

其中，湖南省优势产业中，工程机械（179家、平均2.26分）获评6家卓越级智能工厂、1家领航级智能工厂

培育对象，轨道交通装备（62 家、平均 2.57 分）获评 3 家卓越级智能工厂、1 家领航级智能工厂培育对象，特高压输变电获评 1 家领航级智能工厂培育对象，湖南国家先进制造业集群智能化产出与其产业地位基本相称；新兴产业中，数字产业（642 家、平均 2.39 分）获评 6 家，体量与产出均居首位；新能源（196 家、平均 2.45 分）仅获评 1 家、大健康（281 家、平均 2.24 分）获评 2 家，参评基数较大、平均分不低，获评数量与产业体量还不相称，是下一批卓越级工厂最有条件孕育、最值得重点发力的“潜力带”；传统产业中，轻工纺织（1582 家、平均 2.01 分）与食品加工（1273 家、平均 1.97 分）合计 2855 家、占参评企业近三成，目前仅盐津铺子 1 家获评卓越级，改造提升任务最重、升级空间也最大。这也印证了“存量改造为主、新旧融合并进”的路径——湘钢、涟钢等传统原材料行业在深度数智化中同步推进绿智融合，存量优势产业数字化再造的潜力空间可观。

（四）主体差异：民营企业担当普及主力、国企与外资树立质量标杆，多元共进格局初步形成。参评企业中，私营企业 8593 家、占比 91.5%，是自评估的主体力量，反映湖南民营经济活跃、中小企业广泛参与的积极态势，但其单体规模小、能力积累薄，需要更加普惠、门槛更低的技术与服务供给；国有企业 431 家、占比 4.6%，股份制企业 232 家、占比 2.5%，外资及港澳台企业（含合资）合计 128 家、占比 1.4%。从成熟度水平看，参评国企平均得分 2.58，其中五级 19 家、四级 25 家、三级 95 家，二级及以上占比达 63.1%，处于领先水平，较好发挥质量标杆作用；

外资及港澳台企业规模有限但技术水平较高，平均得分2.89，为各类主体最高。多元主体共同推进的良性生态初步形成。

综合以上来看，湖南全省智能制造成熟度评估体现出“底盘厚实、纵深广阔、后劲充足”的特征。43.7%的规上企业覆盖率和40.7%的二级及以上占比，意味着湖南已经形成近万家参评、四成企业完成数字化改造的产业底盘，存量优势产业数字化再造的潜力面大；集成级及以上企业占比15.6%，与新一代智能制造对数据贯通、模型驱动、智能体应用的要求相比还有提升空间，但也恰恰意味着跃升空间大、培育后劲足。建议下一阶段顺势而为推动“中间层”向上跃迁——把二级企业中基础好、意愿强的一批系统性推上集成级，把三级及以上企业中场景足、条件好的一批重点推向卓越级，把潜力优势加快转化为晋级胜势。

四、优势特征：“装备制造场景+集群生态”构筑智能工厂发展的坚实底盘

（一）集群与场景优势：产业底色重、大国重器场景富集，“在集群中建工厂”。**一是先进制造业集群密度较高、结构较优。**全国共有80个国家先进制造业集群，湖南拥有工程机械、轨道交通装备、中小航空发动机、新一代自主安全计算系统、特高压输变电装备5个，占全国6.25%，数量居全国第五、中西部第一，另有22个国家中小企业特色产业集群、数量居全国第六，先进制造业占制造业比重达51.7%。与江苏（14个）、广东和浙江（各8个）相比，湖南集群数量并不占优，但“少而精、专而强”的特征较为鲜明，且“整机+配套”相互协作的集群

结构，使智能工厂建设可以在集群内部完成需求发现、方案验证和批量复制。**二是大国重器场景资源富集。**工程机械、轨道交通等领域生产工序复杂、质量要求严苛，天然适合人工智能、数字孪生、具身智能等技术的落地验证；湖南智能制造实践主要扎根重型装备与离散制造，主打多品种、变批量、大型结构件的柔性生产，三一集团、中联重科、铁建重工、中车株机等标杆工厂在远程运维、无人作业、装备服务型制造方面形成了较为独到的能力。对接国家“人工智能＋制造”专项行动对高价值场景的部署，这些真实产线场景正是稀缺资源，也是湖南吸引全国技术、方案、人才向湘集聚的底气所在。

（二）平台与算力优势：创新平台体系较为完整，“算力＋算法＋数据”支撑能力持续增强。国家超算长沙中心、长沙人工智能创新中心、中国电信中南智能算力中心等算力设施，湘江实验室、湖南国家应用数学中心等科研机构，以及中国信通院中南研究院等国家级智库，共同构成较为完整的创新平台体系，为工业大模型训练、工业智能体开发和数据要素流通提供基础支撑。技术供给端加速成长：智能机器人产业链规模已接近 500 亿元，78 家规上机器人企业 2025 年营收 102.5 亿元、增长 20.2%；中车时代电气发布行业首个生产制造流程大模型并向链上企业开放共享，中科云谷、树根互联等推动工业大模型在工艺优化、预测性维护等环节落地，工程机械、轨道交通的成套智能产线与核心部件实现自主供给。“算力底座＋工业数据＋行业模型”的组合，正在把湖南的制造场景优势转化为技术供给优势。

（三）政策与生态优势：制度供给先行一步，“梯度培育＋智赋万企＋人工智能赋能”协同发力。省级层面率先明确四级培育标准与路径，到2030年建设60家卓越级智能工厂的目标清晰可量化；《湖南省智能工厂梯度培育工作实施方案》《深化“智赋万企”行动 加快制造业数字化转型实施方案》《湖南省贯彻落实国务院“人工智能+”行动的实施方案》相继出台，2026年又出台《关于加快智能机器人产业发展的实施意见》，政策组合与国家“人工智能＋制造”专项行动、新一代智能制造战略布局同频共振。生态层面，累计复核、认定省级智能制造系统解决方案供应商183家，智能制造进园区、推进会、创新大赛等活动常态化开展，促成银企合作智能制造贷款和授信超8亿元，政策、技术、服务协同供给的生态正由“活动”沉淀为“制度能力”，成为可持续的比较优势。

同时也看到，目前全省企业智能制造成熟度评估绝大多数为企业自评，部分企业对评估体系不熟悉、对自身与全国先进水平的对标情况认识不够，自评结果与工厂实际水平存在一定出入，数据的参考支撑作用有待增强，亟需推广专业第三方评估，同时也还存在部分中小企业数字化基础相对薄弱、转型能力还不强等问题。

五、对策建议：“工厂应用、技术供给、生态培育、区域布局”一体谋划

（一）总体思路

立足湖南产业基础优势和先天禀赋，紧扣国家“人工智能+制造”专项行动实施意见和省“4×4”现代化产业体系、智能机器人等新兴产业布局，**发挥全省先进制造产业**

优势与制造能力优势，以加快发展新一代智能制造为主线，坚持“龙头牵引、场景驱动”，以产线场景训练模型、模型反哺产线优化，推动人工智能与制造业双向赋能，实施“工厂应用、技术供给、生态培育、区域布局”一体谋划、协同推进。

——工厂应用层面，推动智能工厂建设从“数字化补课”转向“智能化换挡”；推动成熟度水平由中低层级向集成级跃升、工厂层级由先进级向卓越级和领航级跃升；推动领航级智能工厂培育对象开展培育期系统升级建设，探索落地未来制造模式。

——技术供给层面，以智能机器人、工业大模型、工业智能体为主攻方向，做强新一代智能制造的技术底座，把湖南的制造场景优势转化为技术供给优势和规则塑造优势；

——生态培育层面，统筹系统解决方案供应商、算力平台、数据要素、标准体系、金融人才等资源，构建“技术创新、场景开放、要素集聚、产融对接”的培育生态。坚持省级抓制度与生态、市州抓产业集群与试点、园区抓全周期服务与场景落地，推动创新链、产业链、资金链、人才链协同发力；

——区域布局层面，智能工厂梯度培育由长株潭进一步扩大辐射全省，推动长株潭集聚优势资源主攻工业大模型、工业智能体、具身智能机器人等，各市州按禀赋错位配套，做强精密零部件、电机电控等，形成全域一盘棋的智造生态格局。

（二）重点方向：四级工厂培育、领航级攻坚、人工

智能场景牵引、智能机器人供给四线并进

1.以“新一代智能制造”为主线，推动四级工厂梯度培育。基础级、先进级加快数字化网络化改造，补齐设备联网、数据贯通、系统集成等基础能力，夯实数据底座；卓越级率先开展工业大模型、工业智能体等新技术试点应用；领航级推动人工智能技术在产品全生命周期、制造全过程和供应链全环节深度融合，探索极致高效、敏捷柔性的未来制造模式。四级工厂培育不作简单“排队升级”，而在同一条技术主线下同步推进、错位发展，避免层级之间的技术断层。

2.以领航级培育对象培育期建设为攻坚重点，加快建设世界领先的智能制造“母工厂”。湖南3家领航级智能工厂培育对象已全部进入培育期。按照《智能工厂梯度培育管理办法（暂行）》，领航级培育期不超过2年，时间紧、标准高。支持3家领航级智能工厂培育对象聚焦智能化变革，统筹推进工厂建设、研发设计、生产作业、生产管理、运营管理五个环节建设升级，将各自特色的未来制造模式加快落地，形成价值成效。同时政府侧引导企业加大投资改造力度，在项目、资金、场景、数据等要素上精准支持，确保如期达到领航级智能工厂建设水平。

3.以“人工智能应用场景”为牵引，推动能力实质跃升。2026年国家将卓越级智能工厂应用人工智能技术场景比例要求由不低于20%提升至不低于30%，领航级不低于60%，人工智能应用场景已成为智能工厂建设的重要内容。湖南提前对标，把“AI场景比例”作为企业培育的核心指标纳入管理体系，建立年度人工智能应用需求清单与供给

能力清单发布机制，推动智能工厂从“设备联网”走向“智能决策”。

4.以智能机器人为牵引，做强新一代智能制造技术供给。围绕《关于加快智能机器人产业发展的实施意见》，聚焦工业机器人、服务消费机器人、特种作业机器人三大主攻方向，深入实施链主企业培育、优势制造能力转化、产业链闭环等十大重点工程，推动产业规模持续壮大，把智能机器人培育成湖南新一代智能制造的关键技术底座，推动做强整机与核心部件供给，深化“机器人+智能工厂”融合应用，以工厂场景牵引机器人迭代升级、以机器人供给赋能工厂智能化改造，形成“场景—产品—供给”正向循环。

（三）关键举措：技术攻关、母工厂带动、场景开放、要素保障、生态协同五措并举

1.前瞻布局新一代智能制造技术攻关，抢占前沿技术制高点。一是前瞻布局核心共性技术。支持组建省级先进制造业创新联合体，聚焦工业大模型、数字孪生、具身智能等前沿领域，突破“数字孪生+AI”等行业共性技术。积极对接国家智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目，依托工程机械、轨道交通等丰富制造场景优势，吸引集聚全国优质解决方案服务商在湘合作攻关。二是构建工业智能技术融合体系。依托中科云谷、树根互联等服务商，研发工业视觉检测、预测性维护、工艺参数优化等专用算法，推动大模型、工业智能体在研发设计、生产制造、经营管理等核心环节规模化应用；依托湘江实验室、湖南国家应用数学中心、北京大学长沙计算与数字经济研究院等机

构，加强多模态大模型、群体自主无人智能技术攻关。三是推动先进管理技术与智能技术协同。引导湖南钢铁等行业龙头引入数智精益管理，面向陶瓷、服饰等特色产业推广绿色低碳、能源管理等适用技术，推动智能制造能力成熟度整体提升。

2.分级分类推进标杆示范，抓实领航级培育对象培育期建设。一是分级推进智能工厂向新一代智能制造演进。依托中国信通院中南研究院等国家级智库，推动基础级和先进级工厂加快改造升级；卓越级率先开展工业大模型、工业智能体等新技术试点应用。二是抓实领航级培育对象培育期建设。推动中联重科、特变电工衡变、中车时代电气3家培育对象对照《智能工厂梯度培育要素条件（2026年版）》制定培育期建设方案和年度投资改造计划，围绕工厂建设、研发设计、生产作业、生产管理、运营管理五个环节全面升级。建立“一企一策”培育期推进机制，跟踪企业投资改造和建设进度，组织供需双向对接，确保领航级智能工厂培育对象如期达到建设要求。三是培育智能制造“母工厂”，以领航带动卓越、以卓越带动面上升级。支持中联重科将验证成熟的产线方案、工艺参数和场景模型封装为可复制模块，向旗下建筑起重机械、智能高空作业机械等子公司和链上配套企业输出，带动一批卓越级工厂成群成势；推广华菱集团“一个集团多家卓越”的经验，鼓励三一集团、中车系企业制定链式转型路线图，通过“母工厂示范+标准输出+供需对接”，形成“龙头带动、集群跟进、中小企业普及”的梯次推广格局。四是强化行业系统集成方案供给。面向工程机械、轨道交通、

电子信息等重点行业，构建软硬一体、端云协同的设备级、车间级、企业级三级集成解决方案，打造一批可配置、可复制的行业模板，形成国产化解决方案供给能力。

3.健全标准与场景体系，夯实要素供给底座。一是强化标准引领。支持中联重科、三一集团等主导或参与新一代智能制造国际标准、国家标准制修订，围绕工程机械、轨道交通等领域制定湖南特色标准，依托中非经贸深度合作先行区等开放平台，推动湖南优势标准与装备、技术、服务“抱团出海”。二是夯实新型基础设施。加快5G独立专网、时间敏感网络在工厂内部署，依托国家超算长沙中心等算力设施，构建面向人工智能应用的云边端协同架构。三是激活工业数据潜能。引导企业建立数据全生命周期治理体系，依托湖南大数据交易所探索开展工业可信数据空间试点，分行业建设高质量数据集和工业语料库。四是推动场景开放，打造“人工智能+制造”典型场景。对接国家“人工智能+制造”专项行动实施意见的场景推广部署，建立省级场景发布与供需对接机制，鼓励央企国企、行业龙头企业带头开放研发设计、中试验证、生产制造、供应链管理等一批高价值工业场景，每年发布“人工智能+制造”典型场景清单，组织系统解决方案供应商揭榜攻关，滚动打造一批可复制、可推广的人工智能+制造典型场景，以场景开放带动技术验证、方案成熟和生态集聚。

4.完善人才梯队与政策保障，健全长效推进机制。一是加大人才培养力度。以新一代智能制造重大攻关任务为牵引，在创新实践中培养一批领军人才；持续举办全省智能制造专题培训班，系统解读培育路径及配套政策；支持

湖南大学、中南大学、湖南科技大学等完善校企联合培养机制，完善“领军人才—专业人才—技能人才”梯度培训体系。二是健全管理体系与评价机制。完善智能工厂储备库，实行“申报—评估—培育—认定—升级”全周期管理。三是强化政策协同与资金保障。统筹用好制造业数字化转型、大规模设备更新、技术改造升级等既有政策工具，探索对高等级智能工厂和关键解决方案供给给予精准支持。

5.健全协同推进机制，营造新一代智能制造发展生态。一是健全组织推进机制。将智能工厂梯度培育纳入制造强省和“人工智能+”行动整体布局，健全省市县三级联动、部门协同的工作机制，对储备企业实行全周期管理。二是壮大创新服务生态。发挥省智能制造协会等组织的桥梁纽带作用，持续办好湖南智能制造推进会、智能制造创新大赛，深化智能制造进园区公益诊断，建设集技术验证、中试熟化、方案比选于一体的公共服务平台，让中小企业“看得懂、够得着、用得上”。三是促进产融和供需对接。常态化发布智能工厂培育需求清单、场景清单和供给能力清单，促进系统解决方案供应商与培育企业精准对接；引导金融机构扩大智能制造信贷和授信，推广进园区活动中银企合作的经验做法，形成技术、资本、数据、人才等要素向智能工厂集聚的良性机制。四是强化开放合作。依托中非经贸深度合作先行区等开放平台和中国信通院中南研究院等智库，深化与国家智能制造专家委员会等机构的合作，跟踪对接国家新一代智能制造前沿部署，推动湖南实践样本面向全国复制推广。

附件：

1.湖南省各市州领航级（培育对象）/卓越级智能工厂数量汇总表

2.湖南省领航级（培育对象）/卓越级智能工厂行业大类分布数量情况汇总表

3.湖南省智能制造企业梯次培育清单（2026年）

附件 1

湖南省各市州领航级（培育对象）/卓越级智能工厂数量汇总表

市州	企业数（家）	CMMM 企业自评平均分数	获评领航级培育对象（家）	获评卓越级（家）	获评领航级（培育对象）/卓越级合计（家）	获评领航级（培育对象）/卓越级占全省总获评数量比例
长沙市	1,340	2.60	1	15	16	53.3%
株洲市	490	2.22	1	5	6	20.0%
郴州市	215	2.22	0	0	0	0.0%
永州市	1,156	2.21	0	0	0	0.0%
常德市	354	2.10	0	1	1	3.3%
邵阳市	1,745	2.04	0	0	0	0.0%
怀化市	152	2.01	0	0	0	0.0%
湘潭市	529	2.00	0	2	2	6.7%
张家界市	141	1.96	0	0	0	0.0%
衡阳市	791	1.93	1	2	3	10.0%
湘西州	71	1.86	0	0	0	0.0%

益阳市	796	1.80	0	0	0	0.0%
岳阳市	763	1.79	0	1	1	3.3%
娄底市	852	1.70	0	1	1	3.3%
合计	**9,395**	**2.07**	**3**	**27**	**30**	**100.0%**

附件 2

湖南省领航级（培育对象）/卓越级智能工厂行业大类分布数量汇总表

行业大类	企业数（家）	CMMM 自评平均得分	获评领航级培育对象（家）	获评卓越级（家）	获评领航级（培育对象）/卓越级合计（家）	获评领航级（培育对象）/卓越级占全省总获评数量比例
16-烟草制品业	9	3.11	0	0	0	0.0%
36-汽车制造业	294	2.53	0	2	2	6.7%
37-铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	121	2.48	1	3	4	13.3%
40-仪器仪表制造业	83	2.41	0	2	2	6.7%
39-计算机、通信和其他电子设备制造业	642	2.39	0	6	6	20.0%
24-文教、工美、体育和娱乐用品制造业	118	2.34	0	0	0	0.0%
38-电气机械和器材制造业	413	2.33	1	0	1	3.3%
28-化学纤维制造业	24	2.32	0	0	0	0.0%
9-有色金属矿采选业	22	2.29	0	0	0	0.0%
27-医药制造业	253	2.20	0	2	2	6.7%

35-专用设备制造业	542	2.20	0	4	4	13.3%
45-燃气生产和供应业	12	2.19	0	0	0	0.0%
17-纺织业	118	2.13	0	0	0	0.0%
23-印刷和记录媒介复制业	123	2.12	0	0	0	0.0%
31-黑色金属冶炼和压延加工业	77	2.10	0	3	3	10.0%
34-通用设备制造业	563	2.10	0	2	2	6.7%
6-煤炭开采和洗选业	2	2.07	0	0	0	0.0%
26-化学原料和化学制品制造业	395	2.04	0	0	0	0.0%
19-皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	299	2.03	0	0	0	0.0%
14-食品制造业	343	2.02	0	1	1	3.3%
29-橡胶和塑料制品业	293	2.02	0	0	0	0.0%
32-有色金属冶炼和压延加工业	246	2.01	0	1	1	3.3%
13-农副食品加工业	713	1.97	0	0	0	0.0%
11-开采专业及辅助性活动	4	1.96	0	0	0	0.0%

33-金属制品业	481	1.96	0	0	0	0.0%
46-水的生产和供应业	33	1.96	0	0	0	0.0%
22-造纸和纸制品业	139	1.95	0	0	0	0.0%
20-木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	255	1.95	0	0	0	0.0%
41-其他制造业	1,136	1.93	1	1	2	6.7%
18-纺织服装、服饰业	186	1.93	0	0	0	0.0%
21-家具制造业	94	1.92	0	0	0	0.0%
44-电力、热力生产和供应业	106	1.91	0	0	0	0.0%
30-非金属矿物制品业	737	1.89	0	0	0	0.0%
15-酒、饮料和精制茶制造业	217	1.89	0	0	0	0.0%
42-废弃资源综合利用业	193	1.89	0	0	0	0.0%
43-金属制品、机械和设备修理业	21	1.78	0	0	0	0.0%
12-其他采矿业	13	1.78	0	0	0	0.0%
25-石油、煤炭及其他燃料加工业	30	1.70	0	0	0	0.0%

7-石油和天然气开采业	1	1.68	0	0	0	0.0%
8-黑色金属矿采选业	2	1.62	0	0	0	0.0%
10-非金属矿采选业	42	1.60	0	0	0	0.0%
合计	**9,395**	**2.07**	**3**	**27**	**30**	**100.0%**

附件 3

湖南省智能制造企业梯次培育清单（2026 年）

企业名称	建议梯队	市州	CMMM 企业自评分数	2025 年营收 （亿元）
长沙中兴智能技术有限公司	第一梯队	长沙市	4.87	122.5
蓝思科技（湘潭）有限公司	第一梯队	湘潭市	4.79	236.2
威胜集团有限公司	第一梯队	长沙市	4.58	24.3
湖南华菱涟源钢铁有限公司	第一梯队	娄底市	4.57	455.4
湖南九典制药股份有限公司	第一梯队	长沙市	4.26	31.1
中联重科建筑起重机械有限责任公司	第一梯队	常德市	4.18	26.6
株洲中车时代半导体股份有限公司	第一梯队	株洲市	3.79	55.8
中车株洲车辆有限公司	第一梯队	株洲市	3.74	20.8
长沙惠科光电有限公司	第一梯队	长沙市	3.71	90.0
湖南中联重科智能高空作业机械有限公司	第一梯队	长沙市	3.67	45.2
株洲齿轮有限责任公司	第一梯队	株洲市	3.64	13.2
中国航发南方工业有限公司	第一梯队	株洲市	3.63	74.7
衡阳华菱钢管有限公司	第一梯队	衡阳市	3.62	117.7
郴州市东塘电气设备有限公司	第二梯队	郴州市	4.89	2.8
伟源科技有限公司	第二梯队	益阳市	4.88	6.0
益阳市明正宏电子有限公司	第二梯队	益阳市	4.85	11.2
湖南普斯赛特光电科技有限公司	第二梯队	长沙市	4.80	4.5
长沙瑞楚精密机械有限公司	第二梯队	长沙市	4.79	3.5
湖南华菱线缆股份有限公司	第二梯队	湘潭市	4.69	45.1

企业名称	建议梯队	市州	CMMM 企业自评分数	2025 年营收 （亿元）
常德中联重科液压有限公司	第二梯队	常德市	4.69	4.2
可孚医疗科技股份有限公司	第二梯队	长沙市	4.58	33.9
湖南三一华源机械有限公司	第二梯队	娄底市	4.55	16.2
长沙格力暖通制冷设备有限公司	第二梯队	长沙市	4.52	48.2
三一汽车起重机械有限公司	第二梯队	长沙市	4.48	53.6
湖南科创纺织股份有限公司	第二梯队	岳阳市	4.47	12.1
常德天鼎丰非织造布有限公司	第二梯队	常德市	4.42	9.3
湖南汽车制造有限责任公司长沙分公司	第二梯队	长沙市	4.36	105.0
宇环数控机床股份有限公司	第二梯队	长沙市	4.32	4.0
湖南益安运动用品有限公司	第二梯队	永州市	4.29	2.8
湖南津东云纺纺织有限公司	第二梯队	常德市	4.22	3.7
邵阳维克液压股份有限公司	第二梯队	邵阳市	4.18	2.8
三一专用汽车有限责任公司	第二梯队	邵阳市	4.16	90.7
湖南远程新能源商用车有限公司	第二梯队	湘潭市	3.86	20.1
湖南千金湘江药业股份有限公司	第二梯队	株洲市	3.79	7.4
湖南鲁丽木业有限公司	第二梯队	永州市	3.78	6.1
湖南美湖智造股份有限公司	第二梯队	衡阳市	3.78	17.5
三一筑工科技（汨罗）有限公司	第二梯队	岳阳市	3.78	4.2
湖南晓光汽车模具有限公司	第二梯队	长沙市	3.78	7.2
湖南省国创电力有限公司	第二梯队	衡阳市	3.77	11.5
永兴贵研资源有限公司	第二梯队	郴州市	3.76	155.2
磐吉奥科技股份有限公司	第二梯队	长沙市	3.76	9.5

企业名称	建议梯队	市州	CMMM 企业自评分数	2025 年营收 （亿元）
长城信息股份有限公司	第二梯队	长沙市	3.75	6.1
上汽大众汽车有限公司长沙分公司	第二梯队	长沙市	3.72	123.3
湖南力通恒裕电缆科技有限公司	第二梯队	怀化市	3.68	8.6
岳阳汇川技术有限公司	第二梯队	岳阳市	3.65	61.3
湖南英氏营养食品有限公司	第二梯队	长沙市	3.65	7.2
汉寿振鹏麻业有限公司	第二梯队	常德市	3.65	0.6
北汽福田汽车股份有限公司长沙超级卡车工厂	第二梯队	长沙市	3.64	41.5
湖南聚仁新材料股份公司	第二梯队	岳阳市	3.64	6.3
长沙弗迪电池有限公司	第二梯队	长沙市	3.64	100.8
奥士康科技股份有限公司	第二梯队	益阳市	3.62	42.6
道道全粮油岳阳有限公司	第二梯队	岳阳市	3.62	39.8
湖南华联瓷业股份有限公司	第二梯队	株洲市	3.60	14.7
湖南泰鑫瓷业有限公司	第二梯队	株洲市	3.60	2.5
金龙电缆科技有限公司	第二梯队	长沙市	3.60	19.7
湖南泰嘉新材料科技股份有限公司	第二梯队	长沙市	3.59	6.0
楚天科技股份有限公司	第二梯队	长沙市	3.58	57.6
湖南省美程新材料科技股份有限公司	第二梯队	娄底市	3.57	8.8
湖南中创空天新材料股份有限公司	第二梯队	岳阳市	3.57	10.7
湖南神隆科技有限公司	第二梯队	常德市	3.57	0.2
广汽埃安新能源汽车股份有限公司长沙分公司	第二梯队	长沙市	3.55	82.1
巴斯夫杉杉电池材料有限公司	第二梯队	长沙市	3.53	7.7
湖南方盛制药股份有限公司	第二梯队	长沙市	3.51	16.9

企业名称	建议梯队	市州	CMMM 企业自评分数	2025 年营收 （亿元）
特变电工湖南电气有限公司	第二梯队	衡阳市	3.50	16.3
资兴市慧华电子有限公司	第二梯队	郴州市	3.50	2.6
湖南理意城市固体废弃物绿色循环利用产业有限公司	第二梯队	张家界市	3.47	4.0
湖南安福环保科技股份有限公司	第二梯队	常德市	3.46	3.7
长沙东鹏维他命饮料有限公司	第二梯队	长沙市	3.46	20.5
长沙市比亚迪汽车有限公司	第二梯队	长沙市	3.43	689.3
湘西鹤盛原烟发展有限责任公司	第二梯队	湘西州	3.43	2.1
株洲时代新材料科技股份有限公司	第二梯队	株洲市	3.41	214.7
湖南飞沃新能源科技股份有限公司	第二梯队	常德市	3.40	17.4
世邦通信股份有限公司	第二梯队	长沙市	3.39	2.5
湖南航天磁电科技有限公司	第二梯队	常德市	3.36	4.4
科力尔电机股份有限公司	第二梯队	永州市	3.35	18.3
华润三九（郴州）制药有限公司	第二梯队	郴州市	3.34	6.7
永州市汇盛鞋业有限公司	第二梯队	永州市	3.33	6.5
湖南永霏特种防护用品有限公司	第二梯队	湘潭市	3.32	4.7
株洲华锐精密工具股份有限公司	第二梯队	株洲市	3.25	10.1
湖南欧智通科技有限公司	第二梯队	长沙市	3.24	5.3
湖南嘉龙环保包装有限公司	第二梯队	长沙市	3.19	2.5
湖南新世纪陶瓷有限公司	第二梯队	株洲市	3.13	3.7
湖南特诚成套电器有限公司	第二梯队	株洲市	2.72	1.2
益阳长天新能源科技有限公司	第二梯队	益阳市	2.69	1.6
湖南三易精工科技有限公司	第二梯队	衡阳市	2.63	1.5

企业名称	建议梯队	市州	CMMM 企业自评分数	2025 年营收 （亿元）
长沙岱勒新材料科技股份有限公司	第二梯队	长沙市	2.39	3.8
说明：培育清单中企业来源为 2026 年度由湖南全省各市州上报的先进级智能工厂参与卓越级智能工厂推荐选拔的 86 家企业名单，该 86 家企业同步纳入湖南省卓越级智能工厂首批储备企业库；清单中第一梯队企业均为 2026 年新获评国家卓越级智能工厂的企业。				