
宁乡经开区城市风光

# 科产同频 开放破局 服务筑底

# 宁乡经开区 书写先进储能材料产业高质量发展答卷

汐水奔涌，潮起楚汐。在不产锂、不产钴、不产镍的内陆土地上，湖南省宁乡经济技术开发区（简称“宁乡经开区”）先进储能材料产业正上演一场“从零到千亿”的巨大跨越。早在2003年，宁乡经开区便超前布局，种下第一颗锂电材料产业的“种子”；经过20余年链式生长、补链强链，如今已形成覆盖全生命周期的闭环产业链，先进储能材料产业2025年实现产值683.01亿元，2026年上半年同比增长11.12%，产业链完整度稳居全国前列。

先进储能材料产业的巨大跨越绝非偶然。宁乡经开区坚持科技创新与产业创新双向奔赴，激活内生动力；扬帆出海布局全球，开辟第二增长曲线；产业生态与营商环境双重托举，筑牢发展根基。三条主线交织发力，推动宁乡经开区先进储能材料产业从内陆园区奔向全国高地，从本土领跑迈向全球竞逐。

## 科产同频：让实验室成果应用于生产线

产业向新，创新为要。宁乡经开区突破产学研脱节的瓶颈，打破“高校有什么、企业接什么”的惯性思维，构建需求导向创新模式——企业在生产一线摸出的真问题，就是高校和科研机构的攻关方向。

中试是科技成果“变现”的关键环节，宁乡经开区把中试基地作为主要抓手，为“纸上配方”搭建通往量产车间的“中间跑道”。2025年，蓝月谷先进材料中试基地、钠离子电池负极材料中试基地等四大平台集中落地。依托这些载体，钠邦新能源仅用一年时间就跑完了“研发—中试—量产”的全过程，1000吨/年聚阴离子型正极材料产线顺利投产，其研发的NFPP材料一举解决传统聚阴离子材料导电性差的行业难题。

中伟新能源牵头联合中南大学、钠邦新能源等攻关的宽温域高性能钠离子电池项目，循环次数突破1万次，推动具备量产能力的1.5吉瓦时钠离子电池产线落地，实现了从实验室研发成果到规模化量产产品的完整跨越。法恩莱特与中南大学、湖南大学等共同搭建开放式创新平台，整合外部优质资源，推动技术快速迭代更新，通过新型功能添加剂的突破，为高压电池装上了高效稳定的“超级血液”，跻身全国电解液第一梯队。

为给创新持续“供氧”，宁乡经开区搭起多层次科创服务体系：国家级专利导航服务基地、国家级新材料测试评价平台两大国家级平台，为企业提供专利布局、材料检测、电池安全验证等全链条专业服务，助力降低研发与中试成本；总规模25亿元的产业基金，坚持投早、投小、投长期、投硬科技，为初创项目送上“第一桶金”。从技术攻关到成果落地，从资本助力到服务护航，宁乡经开区科技创新与产业创新同频共振，汇成产业升级的澎湃动力。


邦普循环厂房

## 开放破局：开辟竞逐全球的第二增长曲线

坐拥完整产业链的宁乡经开区，没有止步于本土“舒适圈”，而是主动拥抱全球市场，把产业链厚度转化为国际竞争力，在广阔的海外市场打造产业第二增长曲线。


弗迪电池厂房

链主企业带动，成为出海“领头雁”。作为全球新能源材料企业，中伟新能源秉持“发展全球化”战略，布局海外产能，在印度尼西亚建成莫罗瓦利、纬达贝、北莫罗瓦利三大原料基地，位于摩洛哥的首条新能源材料产线也于2025年正式投产。邦弗特新材料落子泰国，打造针对UV光固化材料、水性涂料、新型PVC膜等的研发生产基地，精准辐射东南亚市场，快速响应海外客户多元化需求。邦普循环则专研废旧电池回收，凭借三元前驱体产品拿下累计出货量破100万吨的成绩；湖南长宁新材料主打产品电池用炭棒全球销量保持领先。

单丝不成线，独木不成林。宁乡经开区深知中小企业出海门槛高、风险大，积极搭建经贸联络平台、组建产业出海联盟，带动产业链上下游配套企业“组团出海”“搭船出海”，大幅降低中小企业的出海成本与试错风险。2025年，宁乡经开区实际对外投资规模与增速均居全省首位，先进储能材料产业成为核心增长板块。

如今，“宁乡经开区造”先进储能材料已远销多个国家和地区，广泛配套全球新能源汽车、储能电站等终端场景，成为全球新能源供应链中的重要一环。

## 服务筑底：涵养引才留才的产业沃土

产业的枝繁叶茂，离不开沃土的滋养。宁乡经开区既抓产业链的“硬实力”，也下足功夫打磨产业生态、人才体系、营商环境的“软实力”，打造近悦远来的产业发展高地。


宁乡经开区一角

集群共生的产业生态，是企业成长的“生态圈”。中伟新能源、弗迪电池、邦普循环三大百亿级企业构成宁乡经开区产业发展的“铁三角”：中伟新能源领跑前驱材料赛道，弗迪电池领先布局“刀片电池”产线，邦普循环打通电池回收闭环。链主企业不仅是规模增长的“压舱石”，更通过输出供应链资源、技术标准与生态红利，带动上下游企业协同成长。

在此基础上，宁乡经开区延链补链精耕细作，从正负极材料、隔膜、电解液到电芯、PACK、废旧电池回收，120余家企业串起完整闭环；阿斯米科技、中瓷新材等配套企业相继落地，覆盖生产设备、基础耗材等细分领域，让企业“足不出园”就能配齐产业链，持续强化成本与配套优势。

近悦远来的人才生态，是宁乡经开区创新发展的“动力源”。深化“校友回湘”工程，与中南大学、湘潭大学等高校深度合作，2026年成立宁乡经开区新能源产业教育科技人才一体发展专家委员会，挂牌9家“引才工作站”，把引才端口直接架到了高校实验室门口。来宁乡经开区创业就业的大学生，人才驿站免费住、往返交通费可报销、人才公寓拎包入住，因为周到体贴的服务能够安下心、扎下根。

全周期护航的营商环境，是企业发展的“暖巢”。宁乡经开区跟着企业成长节奏搭台阶：初创期给工位、孵化期给办公室、成长期给标准厂房，一步一步托举企业发展壮大。目前，已构建起“1+3+10”孵化体系，即1个核心创业基地、3个高校工作站、10个特色孵化基地，覆盖不同赛道与成长阶段。10月20日，2026宁乡经开区新能源产业链科产融合推进大会上，宁乡经开区新能源垂直孵化基地正式揭牌，致力于进一步破解“从实验室到市场”的转化难题。

从一颗种子到千亿级链条，从内陆腹地到全球舞台，宁乡经开区用20余年的深耕，写下了先进储能材料产业的高质量发展答卷。链式发展的产业逻辑、双创融合的创新动力、向海而生的开放格局、暖心给力的生态支撑，宁乡经开区这座中部储能高地正加速崛起。

数据来源：湖南省宁乡经济技术开发区


中伟新能源厂房