

加快打造更高能级、更强支撑的产业高地

铜梁 构建以新型储能产业为龙头的“3+N”产业集群体系



铜梁高新区 摄/唐彬

核心提示

铜梁是重庆主城都市区“桥头堡”城市、成渝地区双城经济圈中轴线上的关键节点，是全国极具投资吸引力城市之一。工业，是国民经济的主导产业。2022年，铜梁397家规模以上工业企业实现工业总产值764.66亿元，同比增长8.1%；规模以上工业增加值增速4.4%；完成工业投资170亿元、增长13%。今年一季度，全区规模以上工业企业实现累计产值179.52亿元，同比增长6.0%，工业经济呈现上升态势。近年来，铜梁认真贯彻落实市委、市政府部署要求，完整、准确、全面贯彻新发展理念，以高质量发展为根本要求，以“一号工程”为总抓手总牵引，深度融入成渝地区双城经济圈建设，坚定不移大抓工业、大抓产业、大抓实体经济、大抓开放发展。坚持现代工业发展方向，全力构建以新能源新材料、装备制造、电子信息为引领“3+N”产业集群体系，加快打造更高能级、更强支撑的产业高地。

打造中国西部新型储能产业新高地

2022年12月27日，我市举行工业重大项目集中开工活动。铜梁共有海辰储能西南智能制造中心及研发中心（以下简称“海辰储能”）等9个项目集中开工，项目计划总投资176亿元。这批项目达产后，预计可实现年产值372亿元，进一步优化铜梁产业结构，促进产业集群发展，为铜梁高质量发展注入全新动能。

众多项目中，海辰储能项目以其130亿元的投资体量备受瞩目。今年4月15日，海辰储能发布的“新制造”发展规划，明确将在铜梁建设新工厂、新产线和新产品等三大方面内容。

“新工厂”指海辰储能重庆超级工厂。这座集“智慧工厂、零碳工厂、花园工厂”为一体的新型工厂，将成为西南地区单体产能最大的储能电池工厂。

“新产线”指在过往三代产线的经验积累下，通过工艺和设备的大幅升级，铸造第四代高效率锂电智能制造产线，产线效率提速30%、自动化水平提升26%、制造成本降低25%。

“新产品”指通过技术迭代推出具备高能量、高兼容、高收益等特性，有效解决行业技术痛点的“海辰储能320Ah

电力储能专用电池”。海辰储能是铜梁打造千亿元级储能产业集群的重要“落子”。随着能源结构从传统火力发电向再生能源、绿色能源转变，储能需求不断增加，锂电化学储能正成为行业主流技术路线，储能

产业将成为新的产业“黄金赛道”。投产后预期产值超百亿元，被称为业内“超级独角兽”的海辰储能，对于吸引新能源产业链上下游企业有着非常重要的“虹吸效应”，将助推铜梁工业转型升级。截至去年，铜梁新能源新材料产业

规模以上工业企业已达54家，实现产值131.4亿元，占全区规模以上企业工业总产值17.2%，同比增长20.3%，代表企业有普利特、会通、天齐锂业、新美鱼、和泰润佳、庆龙锂盐等，主要产品含改性塑料、金属锂、铝材料制品、锂盐等。

依托海辰“百G”储能项目，建设中国西部新型储能产业新高地，构建从电芯生产到材料、光伏、回收等全链条产业集群。

今年，铜梁切实加强服务保障，全力推进海辰储能项目一期建设，确保年底投产，实现2GWh产量。积极推动厦门海辰将第三基地落户铜梁。锁定新型储能产业主攻方向，以海辰储能为龙头，紧盯上下游产业链招商，从储能电芯生产向光伏、材料等领域扩展，推动一批产业链配套延伸项目落地，加快形成2000亿级产业集群，全力打造中国西部新型储能产业新高地。

同时，建设新型储能应用示范区，规划建设7平方公里的新型储能产业园。加快建设10万千瓦/20万千瓦时电网侧独立储能电站，争取年内完成一批客户侧储能项目、储能充电站等储能应用场景建设。



厦门海辰储能西南智能制造中心及研发中心（效果图）

抢抓机遇推动装备制造产业升级

《重庆市推动成渝地区双城经济圈建设行动方案（2023—2027年）》提出：推动制造业高质量发展，建设智能网联新能源汽车、高端电子两大万亿级优势产业集群，智能网联新能源汽车产销量占全国比重达到10%以上。

包括铜梁在内的渝西地区，是重庆智能网联新能源汽车零部件产业发展的“主阵地”。5月9日，市政府办公厅印发《渝西地区智能网联新能源汽车零部件产业发展倍增行动计划（2023—2027年）》。到2027年，渝西地区智能网联新能源汽车零部件产业规模实现倍增，汽车零部件企业数量达到1000家，产值达到4000亿元。

值得一提的是，包括汽车零部件制造在内的装备制造产业，正是铜梁工业的传统优势产业。

截至去年，铜梁已云集装备制造规模以上企业153家，包含汽车零部件、摩托车

整车及零部件、通用装备等领域，实现产值341.4亿元，占全区规模以上企业工业总产值44.7%，同比增长8.1%。

以庆兰、南雁、新红旗缸盖等为代表的汽车零部件产业产品涵盖车身结构、发动机缸体、制动系统、传动系统、

电控系统等多种类型，主要配套于奔驰、宝马、长安、五菱等主机企业。以爱玛、顾晨等知名整车企业，则引领着摩托车产业链的发展。

通用装备整机企业包括神驰通用、涪柴动力、伊格斯等，主要生产通用电机、农用机械、微耕机等。

成套设备及配件制造企业有欣宇压力、重变电器、威斯特电梯等，主要生产石油钻采、电力、电梯等设备及配件。

今年，铜梁重点推动汽车配件产业转型升级，抢抓新能源汽车零部件产业发展窗口期，实施传统汽车零部件新能源化智能化再造工程，聚焦制动转向等重点方向，加快实施庆兰实业新能源车制动盘、南雁实业新能源汽车配件等一批转型项目，力争全年汽配产能转型比例超过30%，加快建设市级智能网联新能源汽车配套特色产业园。



铜梁人民公园



海辰储能重庆基地一期一阶段银团签约现场

“上云用数赋智” 赋能电子信息产业发展

电子信息产业是当今国民经济的战略性基础性先导产业。近年来，我市不断崛起的电子信息产业，奠定了全市高端电子万亿级优势产业集群的发展基础。

走进位于铜梁高新区的重庆精鸿益科技有限公司生产车间，排列整齐的多条冲压自动化生产线，正按照预先设定的工序进行生产作业，工作人员只需添加材料、检验产品，其他工序则完全由机器、传送带、机械手自动完成。

精鸿益是一家高精冲压件和压铸件生产智能工厂，从事监控录像机箱、电脑主机箱、笔记本电脑键盘的研发、制造及销售。2017年落户铜梁后，精鸿益不断加大智能化改造力度，实现了从无到有、从有到强的高质量发展。2021年8月，精鸿益被评为市级“高精冲压件和压铸件生产智能工厂”。

在铜梁，被认定的智能工厂和数字化车间正在不断增长。3月市经信委公布2023年重庆市智能工厂和数字化车间公示名单。来自铜梁的重庆百钰顺科技有限公司等11家单位榜上有名。

这背后，是铜梁电子信息产业的蓬勃发展。截至去年，铜梁已发展电子信息类规模以上企业45家，以智能终端制造、3C配套企业为主，实现产值123.97亿元，占全区规模以上企业工业总产值16.2%，同比增长6.4%。

以鹿享家科技、力华百田、元铂智能、融融电器、威诺华光电等代表的智能终端企业，主要生产智能门锁、车载多媒体影音设备、LED灯、智能水表等。

以精鸿益、百钰顺、英力电子、成田科技、杰尔科技区为代表的笔电及3C产品配套企业37家，产品涵盖外观机构件、精密连接件、柔性电路板等多种类型，与惠普、联想、海康威视等国内外知名厂商形成了配套。

今年，铜梁持续优化电子信息产业结构，推动笔电配套产业向汽车电子、智能家居配套转型，加快引进小米生态链智能终端和智能家居产品及配套企业，建设全国最大智能门锁产业基地，打造智能安防设备产业园。支持企业智能化、数字化改造升级，实施智能化改造项目50个以上，培育数字化车间、智能工厂5个以上。规划建设数字产业园，支持企业“上云用数赋智”，推动10家制造业企业“上云”。引导创祥电源、百钰顺等企业创建绿色工厂。

彭光灿 刘玉珺 马菱涛
图片由铜梁区委宣传部提供