

池州： 链上发力 打造长三角产业新地标

本刊记者 王卓 / 文

池州市地处皖西南，是长三角27个中心区城市之一。在长三角一体化发展的大潮中，池州市立足产业基础，聚焦前沿领域，培育了一批特色鲜明、技术领先的优质企业，为区域经济高质量发展注入了强劲动能。近日，记者实地探访，感受当地产业发展的蓬勃脉动。

“镁”好未来 锻造产业优势

安徽宝镁轻合金有限公司（以下简称“安徽宝镁”）是一家集镁合金材料研发、设计、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。

镁合金作为一种轻量化材料，是目前发现最轻的可用于工程结构材料的金属。最主要的应用场景就是汽车零部件，通过安徽宝镁这几年的研发积累，有上百种镁合金部件可在汽车上成熟使用，如方向盘骨架、中控支架、仪表盘等。在企业展厅，记者看到镁合金在汽车轻量化、3C产品、航空航天、生物医药等多领域的应用。比如问界M7的汽车底座，单车用镁量超20公斤，一款仪表盘横梁部件，将以前十几个部件拼接组装，利用镁合金材料一体化压铸成型变成一个部件（比铝合金部件轻25%左右），既减轻汽车重量、提升汽车整体性能，又缩短生产周期、降低成本。

“我们的还原装置是公司自主研发的大型竖罐底出渣、底出镁冶炼技术。该技术装备的生产效率是传统炼镁技术的十倍以上，能耗只需国标镁冶炼综合能耗的一半，获中央预算内9300万元资金支持。工信部还对我们的大型竖罐底出渣、底出镁冶炼技术进行推广。除此之外，我们还拥有节能超60%的镁水直供工艺，目前已经建成一条年产10万吨的全流程生产线，项目预计2027年完成全部30万吨产能建设。”安徽宝镁产业创新研究院首席研究员李晓峰向记者娓娓道来。公司的集中控制中心堪称整个生产基地的“智慧大脑”与“神经中枢”。通过大屏和系统，技术人员远程就可以集中监控到矿山开采、23公里廊道运输、还原车间、精密加工等全流程的实时画面与参数，十分便捷高效。

目前青阳县已集聚香港力劲、宝镁精密、路飞镁业等19家产业链规上企业，拥有各类设备345台。今年5月，青阳县镁铝轻合金产业获批安徽省县域制造业特色产业集群。依托龙头带动与配套企业集聚效应，上半年全产业链实现产值25.9亿元，同比增长61.3%，全年产值有望突破50亿元。

“芯”动力 突破发展瓶颈

走进安徽安芯电子科技股份有限

公司（以下简称“安芯电子”）的光刻车间，国产光刻机令人印象深刻。“我们光刻车间采用的国产光刻机，价格仅相当于进口光刻机的十分之一，性能上能够满足我们的生产需求。光刻车间使用的国产全自动光刻机在部分领域能够实现进口替代，体现出国产半导体设备的进步。”安芯电子董事长汪良恩说。创办于2012年10月的安芯电子，业务覆盖芯片设计、晶圆制造、封装测试以及半导体关键材料研发生产，先后获得国家专精特新重点“小巨人”企业、国家高新技术企业、国家知识产权优势企业等资质。公司功率二极管芯片产品主要是光阻法GPP芯片，产能位居全国第二、安徽第一，填补了省内高可靠性半导体分立器件芯片制造的空白。

安芯电子拥有安徽省第一批高科技人才团队，领军人才汪良恩为国家级创新创业人才。公司在创新发展过程中，科技成果转化显著，已获得25项发明专利、150项实用新型专利，不少研究成果都落地转化成为实际产品。公司建有“国家博士后科研工作站”“安徽省功率半导体分立器件工程实验室”和“安徽省功率半导体分立器件企业技术中心”等研发平台，企业获2020年安徽省科技进步奖二等奖、池州市质量奖等荣誉。2016年，“汽

车发电机专用整流芯片设计及制造工艺优化”项目获批安徽省科技重大专项；2023年，“电压浪涌防护用小体积高耐压瞬态抑制器(TVS管)”项目获安徽省发改委支持产业基础能力提升攻关项目立项支持；2024年，“新能源汽车专用车规级芯片关键技术攻关及产业化”获安徽省科技创新攻坚计划项目立项支持。

2025年7月，企业迎来重要的生产节点，国内首条采用LDW先进工艺的6英寸车规级晶圆生产线正式投产。采用这套工艺生产出的芯片，解决了芯片含铅不环保这一困扰行业多年的难题，可以在185℃高温环境稳定工作，不仅填补了国内技术空白，更打破了海外企业的垄断，为新能源汽车产业高质量发展注入关键“芯”动力。

集群成势 迸发增长活力

一批本土及落地企业技术成果不断涌现，为池州产业集群增添硬核动能。

“我们深耕集成电路封测领域18年，是国家专精特新重点‘小巨人’企业，在深圳、无锡、合肥均设立子公司，建成多条专业化封测产线，可提供一站式封测服务。车规级FC-BGA SiP封装产业化项目获批长三角科技创新

共同体资金，攻克多芯片异构集成等关键技术，补齐国内该领域封装技术短板。”池州华宇电子科技股份有限公司董事长彭勇兴奋地说。

“池州项目总投资约15亿元，2026年度计划投资4亿元，建设年产3.6万片8英寸氮化镓射频晶圆生产线。该生产线系我国第一条8英寸氮化镓射频晶圆生产线，产品主要应用于5G/6G基站、低空经济、商业航天、新一代智能终端等领域。达产达效后预计可实现产值21亿元，税收6300万元，带动就业1000人。”池州能讯半导体有限公司总经理任勉充满信心地展望。

安徽百强科技有限公司是一家台企，2021年正式落户池州经开区，是园区首批“标准地”落地项目，重点聚焦AI服务器与光模块、工业控制及机器人、消费类HDI、新能源储能与新能源汽车四大核心赛道，去年集团整体营收已达到6.23亿元。

安徽钜芯半导体科技股份有限公司，拥有18项发明专利、34项实用新型专利，功率保护器件已全面应用于行业内光伏组件巨头隆基、天合、晶澳等，市场占有率国内前三、省内第一。首创将车规级真空焊接工艺导入光伏器件生产，破解焊接空洞率、热可靠性行业痛点。

池州市以“十年谋一芯”的战略定力，坚持将半导体产业作为首位产业培育，先后创成安徽省半导体产业集聚发展基地、安徽中韩(池州)国际合作半导体产业园、安徽省首批先进制造业集群(半导体集群)。目前，已实现产业链全链条贯通，集聚上下游企业130余家，2025年产业规模突破300亿元，“十四五”期间年均增速31%。

在商业航天领域，池州也在激烈的区域竞争中抢占先机。2020年，星河动力液体火箭产业化项目落户池州，实现本地商业航天企业零的突破。目前池州已集聚商业航天相关企业20余家，总投资超200亿元，涵盖运载火箭研发制造、卫星载荷、航天新材料等多个领域，初步形成完整商业航天产业链。按照《池州市商业航天产业三年行动计划(2026—2028年)》，池州瞄准2028年百亿元产业目标，围绕强链补链，提出做精卫星载荷，积极布局通信、遥感卫星载荷，同时发挥镁铝轻合金产业优势，打造面向全省、辐射长三角的商业航天动力共享测试中心……从单点突破到产业链成形，池州正以“市级统筹、园区牵头、部门协同”的工作机制，在商业航天的新赛道上奋力前行。□



欢迎扫码收听



安徽宝镁轻合金有限公司全景图。