

百名企业家说

专精特新 走访记

我们逐浪！

用智造点亮“视”界

安徽海勤科技有限公司



总经理 刘新

2026年，我们将两手抓：一手抓新园区建设和搬迁，确保二期项目顺利落地，稳定生产；另一手抓研发创新与生产制造，力争实现8.5亿元的销售目标，持续为客户创造更大价值，在蚌埠这片热土上，奋力书写高质量发展的新篇章。

新年刚开工，位于蚌埠市蚌山区智慧产业园内的安徽海勤科技有限公司(以下简称“安徽海勤”)已是热火朝天。生产车间内，机器轰鸣，生产线满负荷运转，工人们精神饱满地在各自岗位上忙碌着，全力冲刺新春“开门红”。

从空印刷电路板自动上料、锡膏印刷到SMT表面贴装、智能视觉检测，一块块电视显示核心驱动板在16道精密工序的流转中有序下线。这看似普通的一块板，却是电视的“大脑”。“别看它小，上面集成了上千个元器件。”安徽海勤总经理刘新拿起一块成品板介绍道，“针对不同电视型号，我们可以定制开发1000多种驱动板，目前单日的产量能达到1万5000片。”

刘新透露，公司发展的“加速度”将在今年下半年迎来新阶段：“今年九至十月份，我们将迁入新园区扩大产能，进一步提升数字化智能化水平，届时公司将具备年产超千万套主控板的规模，实现产能的跨越式增长。”

作为一家专注于全球制式电视机、专业显示、商业显示及智能音响系统等核心控制板研发与制造的高新技术企业，安徽海勤不仅是国家级重点专精特新“小巨人”企业，其研发创新能力更处于行业和国际领先地位。这份底气，源于企业对“数智化”转型的深刻理解与持续投入。

据悉，企业通过导入根据企业生产运行及管理实践情况进行二次开发的ERP、MES、PMS、OA等多元化智能化系统，进行全方位数字化赋能，进一步优化了生产布局

及设备的稼动率，提升产能利用率及物料齐套率。此外，通过“云海勤”的数字化体系建设，推行视觉检测设备的升级，将产品测试线、产品包装线进行智能化提升改造，有效提升产品的测试效率和测试准确性，测试效率提升15%以上，测试准确性和直通率提升5%以上。

“我们不仅积极推进‘云应用、数赋智’+设备提升改造，还积极引入智能化测试进行生产效率的提升。”刘新介绍，公司年均技改投入超500万元，持续培育和挖掘包括视觉检测、客户需求精准画像、物料及财务数据分析管理标准化等一系列典型应用场景。正是这种精准和有效的投入，让安徽海勤成功获评省级智能SMT数字化车间，并于2025年12月再次获得国家级专精特新“小巨人”企业认定。

亮眼的“成绩单”不只停留在生产线上。2025年，安徽海勤完成了超过7.5亿元的销售收入。

企业的快速发展，离不开脚下的沃土。谈及企业为何能“心无旁骛”地搞创新、拓市场，刘新认为营商环境发挥着重要作用。

“地方优良的营商软环境，是我们企业经营发展的硬支撑。”刘新深有感触地说，当地政府在推动科技创新和产业创新融合发展上不断推出创新举措，其构建的法治化营商环境，有效降低了企业的制度性交易成本，让企业家能够将更多精力聚焦于核心竞争力的打造。

(本报记者 赵雪莉 李世龙)

安徽元诚轴承有限公司

总经理 薛应峰



深耕轴承产业，情系灵璧发展。我们将持续专注高端装备制造，发力精密轴承赛道，攻坚特色产品技术，构建新型产业链路，让高精度深沟球轴承产品更精、产能更优。同时也期待政企同心，推动“政产学研金服用”多要素协同创新，在灵璧轴承产业园建设特色产业创新联合体。

以精工细作 铸匠心品质

走进安徽元诚轴承有限公司(以下简称“元诚轴承”)的生产车间，一排排自动化生产线正无声运转，机械手精准抓取、放置，一个个微小球轴承在流水线上有序流转。这家落户灵璧仅四年的企业，凭借对“专精特新”的执着追求，已悄然崛起为全国微小球轴承细分领域的重要力量。

“我们公司成立于2021年，投资超2亿元，在灵璧轴承产业园建成150条高端轴承自动生产线。”总经理薛应峰说。公司专注于微小球轴承的研发与生产，代表型号涵盖608、6200等系列，2025年实现产值1.74亿元。依托完善的产业链布局，元诚轴承已形成以198条生产线为核心的微小球轴承生产基地，产能达5亿套，占全国细分市场份额超10%，稳居行业前列。

技术精湛是元诚轴承的立身之本。公司制定并执行高于国家标准的内控体系，主导产品轴承振动值稳定达国标90%以上，拥有“C&N”及“CNZC”两个自主品牌。企业累计获得3项发明专利、10项实用新型专利，并参与制定两项行业标准。通过持续的技术攻关，他们在微小球轴承的精度、寿

命和可靠性上不断突破，产品广泛应用于家用电器、电机、汽车等领域。据中国轴承工业协会数据推算，全国微小球轴承细分尺寸段产量约41.843亿套，元诚产业链形成微小球轴承产能5亿套，占比超过10%。

在创新机制上，元诚轴承走出了一条独具特色的协同发展之路。公司深度联合安徽灵璧科创有限公司、宿州学院、合肥工业大学、中国矿业大学等企业及科研院所，开展“精密轴承检测系统”“多工位冷墩机在线检测技术”等产学研项目，近三年研发投入平均占营收比重达5.17%。2024年，“高端精密轴承产业智能制造联合创新团队”通过皖北产业创新团队市级审核，为企业持续创新注入强劲动力。

“轴承虽小，却是装备制造的‘关节’。我们扎根灵璧，就是要在微小球轴承这一细分领域做到极致。”薛应峰表示，将继续秉持“专精特新”理念，以匠心守初心，用更精密的制造、更稳定的品质，为中国轴承工业补短板、强链条贡献元诚力量，让“灵璧轴承”走向世界。

(本报记者 赵雪莉 郑宇鑫)

合肥航谱时代科技有限公司

红外“慧眼”筑科技防线

新春伊始，走进合肥航谱时代科技有限公司(以下简称“航谱时代”)，标准实验室内技术人员正专注调试制冷型红外光谱成像设备，同步智能安全监测预警系统的屏幕上清晰呈现红外成像画面，让任何细微的危化气体泄漏都一览无余。作为第七批国家级专精特新“小巨人”企业，航谱时代深耕制冷型红外领域，是国内长寿命制冷型红外系统的“开拓者”，正以硬核技术为安全生产筑起“看得见”的科技防线，为航空航天、石油化工、安全消防等领域高质量发展保驾护航。

“作为国家级专精特新‘小巨人’企业，我们始终致力于打造专注于红外技术的伟大企业为愿景，致力于成为国家安全发展的忠诚卫士。”航谱时代董事长、总经理韦军表示，公司自2021年成立以来，始终聚焦高端红外光电系统研发制造，仅用四年时间便跻身国家级专精特新“小巨人”行列，成为国内制冷型红外领域的领军企业，攻克中国制冷型红外“卡脖子”问题，自主研发的制冷型红外光谱成像设备斩获“安徽省首台套重大技术装备”“安徽省工业精品”的称号，在中海油、中石化千万吨级炼化及油库项目中广泛

应用，累计发现千处危化气体泄漏隐患，成功规避多起安全事故。

研发团队由行业资深专家和一线高端技术人才组成，并与中国石油大学、哈尔滨工业大学等高校共建联合实验室，同时也是中国科学技术大学、浙江大学等多所高校产学研基地。2025年底发布的国内首款“掌心级”制冷型红外机芯冰峰M01，更是突破行业诸多痛点，将400克以内的轻量化机芯搭载于无人机，实现工业巡检从“轮廓感知”到“细节洞察”的跨越。

如今的航谱时代，已成为国内少数拥有制冷系统、机芯组件到整机系统完整产业链的制冷型红外专业厂商，核心产品斯特林制冷机、红外光谱成像设备广泛应用于石油化工、航空航天、电力巡检、森林防火等多个领域，在全球红外成像市场持续增长的浪潮中抢占先机。

企业的快速成长，也离不开当地政府“金牌店小二”式的服务，从场地匹配、政策申报到资源对接，全方位的产业生态让企业能够心无旁骛搞创新。

(本报记者 仇蕾 叶静)

董事长、总经理 韦军



2026年是公司深耕技术、拓展应用的关键一年。作为国家级专精特新“小巨人”，我们将始终坚守创新初心，以制冷型红外技术为核心，持续攻克行业关键技术，不断拓展产品应用场景，用更精准、更智能的红外光电产品，为各行各业筑起安全防线，努力从“小巨人”成长为行业标杆，为安徽科创发展贡献更多力量。

芜湖雪影实业有限公司

副总经理 袁奇峰



我们秉持“让科技让生活更美好”的企业使命，以科技创新赋能产品升级，助力提升生产效率和用户生活品质。争做智能化服务体系、物联网行业先锋、一流充电服务企业。

在“自我革命”中执着创新

“从投币式到刷卡式再到扫码式充电，我们见证了充电桩行业的每一次迭代，并凭借敏锐洞察行业发展的眼光，致力于为充电桩行业带来颠覆性创新。”芜湖雪影实业有限公司(以下简称“雪影实业”)，副总经理袁奇峰告诉记者，企业充电桩业务“触角”从两轮电动车向四轮轿车延伸，目前轿车充电桩业务占比达四成。

成立于2015年的雪影实业，是一家专业从事电动车充电桩、电动汽车充电桩等智能式自助产品的研发、生产、销售、服务为一体的物联网科技型高新技术企业。

记者了解到，雪影实业的核心优势，源于其对技术创新的执着追求。早在国家标准出台前七年，公司便以前瞻性的商业眼光，在电动自行车充电桩行业率先提出并践行“按电量计费”的消费设计理念。

“这在当时是一种‘自我革命’。”袁奇峰解释，“以前大家习惯了按时间投币，但我们认为按电量计费对消费者更公平、更透明。”这一创举不仅赢得了市场口碑，更为后续国家推动“价费分离”的行业规范化收费模式树立了标杆，深刻体现了这家芜湖本土企业引领行业变革的决心。

凭借这种创新精神，雪影实业在技术研发领域成果丰硕，累计获得50项专利证书(含8项发明专利)及11项计算机软件著作权。其核心产品电动车充电桩更是入选

安徽省改革开放40周年科技创新成果展。公司及产品也先后获得安徽省“最具创新潜力企业”“专精特新”企业等称号。这一系列荣誉轨迹，清晰勾勒出雪影实业一步一个脚印、向高质量发展不断迈进的企业形象。

在服务国家战略与民生需求方面，雪影实业同样展现出强烈的担当精神。公司携手国家电网，针对农业现代化生产中的特殊用电需求，专项研发出智能配电箱设备。该产品成功填补了国内农业生产领域智能化、数字化用电设备的空白，以科技之力赋能现代农业，获得了客户与市场的广泛赞誉。

面对扑面而来的人工智能与机器人技术浪潮，雪影实业再次展现出快速响应国家政策、抢占商业先机的魄力。公司立项AI充电机器人项目，致力于为充电桩行业带来颠覆性创新。“想象一下，未来的停车场里，不再是车找充电桩，而是灵活的充电机器人像‘充电宝’一样主动找到车来充电。”袁奇峰描绘道。这款融合了AI技术与机器人技术的创新产品，有望为充电桩行业带来全新的解决方案。

立足新起点，这家充满活力的科技企业正秉持“让科技让生活更美好”的使命，以创新为笔，在智能物联网、新能源充电等领域奋力描绘更加智能、便捷的未来生活图景。

(本报记者 吴根权 张传兵)

“数字赋能+ 技术引领”锻造新优势

宿州巨仁光伏材料有限公司



总经理 王明

初心如磐，逐光而行。2026年，巨仁光伏将继续扎根宿州、实业兴邦，以专精特新为底色，以亩均论英雄为导向，抢抓新能源发展机遇，勇当新质生产力先锋，为绿色能源事业与地方经济发展贡献更大力量！

走进宿州巨仁光伏材料有限公司(以下简称“巨仁光伏”)的智能化生产车间，318条智能生产线高速运转，工业相机以每秒数次的频率实时捕捉、精准识别，守护着每一件产品的出厂质量。这家企业正用看不见的算法，为全球光伏组件提供关键零部件——光伏焊带。

巨仁光伏是太仓巨仁光伏的全资子公司，专注于太阳能组件用光伏焊带(汇流带/互联条)的研发、生产与销售。自2020年6月落户泗县经济开发区以来，企业迅速成长，现有员工258人，产能达40GW，2025年产值突破17亿元，订单持续饱和。作为国家级绿色工厂、国家高新技术企业，巨仁光伏正以数字化重塑制造新优势。

据了解，巨仁光伏累计投入4600余万元，建成光伏焊带制造数字化车间，实现从生产到检测的全流程智能化升级。自主研发的AI视觉缺陷检测系统，将工业相机与深度学习算法相结合，实现微米级缺陷自动识别，产品合格率稳定在99%以上，较人工检测提升5个百分点。

通过智能化改造，人均管产线数量从5条增至10条，产能提升30%，单位能耗下降16%，生产效率与成本控制能力稳居行业前列。

从2022年获评安徽省专精特新中小企业，到2023年建立省级企业技术中心、宿州市新能源光伏焊带工程技术研究中心，再到2025年入选安徽省制造业亩均效益领跑者企业，巨仁光伏始终坚持技术引领。公司深度应用MES系统，推动生产数据全流程贯通，并探索利用数字孪生技术优化工艺参数，致力打造可复制的智能工厂标杆。

在国内市场，巨仁光伏深度绑定晶澳、晶科、隆基等全球光伏组件龙头企业，成为其核心供应商。在海外市场，企业创新采用“原料进口、成品出口”的保税模式，产品远销欧洲、东南亚、拉美等新兴市场，出口占比达70%，全球市场占有率达15%，位居全国前五。凭借自营进出口权和全球化布局，企业成功实现逆势增长，有效分散了市场竞争风险。

(本报记者 赵雪莉 郑宇鑫)