

向“精密”要质量 于“毫厘”见乾坤

——歙县加快培育精密制造产业集群

■ 程光华 潘嘉铭 本报记者 吴清华

走进歙县经济开发区，机器运转声此起彼伏：鑫联精工的全自动生产线昼夜不停，冠润汽车转向的数字化车间里，机械臂精准起落。一件件精密零部件经过多道工序走下生产线，从肉眼难辨的尺寸公差，到决定产品性能的细微参数，企业竞争的底气，就藏在这“毫厘”之间。

日前，总投资 20.25 亿元的 4 个精密制造项目集中签约落户歙县。项目涵盖年产 5 万吨电池铝箔、年产 50 万套变速箱及油底壳、年产 10 万件工具机零配件，以及半导体晶圆超薄砂轮和高端磨具等领域。赛道各有不同，发力点却高度一致——向“精”而行。

从传统汽摩配件到智能仪表、车用传感器，从机械零部件到新能源材料、半导体磨具，歙县精密制造的产业版图不断拓展。项目为何接连落地？产业如何加速聚集？答案既在企业闯市场的脚步中，也在技术改造的生产线上，更在不断完善的产业生态里。

产业聚链，集群加速崛起

歙县精密制造产业并非一日长成。

早年间，金马科技从传统汽车配件领域起步，在市场竞争中深耕主业、持续迭代，如今产品已由传统汽配件升级为智能仪表、车用传感器。企业的转型轨迹，折射出歙县制造业从传统加工向精密制造跃升的发展历程。

近年来，歙县围绕装备制造和精密零部件产业持续延链、补链、强链，一批本土企业向产业链中高端攀升，一批优质项目相继落地。目前，歙县经开区已集聚以装备制造和精密零部件为主的规模以上工业企业 71 家。今年 1 至 7 月，实现产值 26.36 亿元，同比增长 11.06%。

产业集聚带来的，不只是企业数量的增加，更是上下游之间协同能力的增强。园区先后获评安徽省新型工业化产业示范基地(汽摩配件)、安徽省高端机械零部件特色产业集群，“老树发新枝、新树扎根”正从愿景变为实景。

集群壮大，关键要有一批能闯市场、能接订单的骨干企业。

万邦电子就是其中的代表。从摩托车仪表配件起家，到转型切入汽车电子模块领域，企业通过调整产品结构、提升研发能力，打开了新的市场空间。去年，万邦电子产值首次突破亿元大关，核心产品进入国内主流车企二级供



应商名录。

一家企业的突破，带动的是一条产业链的延伸。依托“歙县—奇瑞”协作机制，园区已有 8 家企业进入奇瑞及速美达一级供应体系，5 家企业进入郑州日产、蔚来二级配套名录。

国内市场稳步拓展，海外市场也在加快突破。歙县主动对接 RCEP 国家皖籍侨团联盟，帮助企业“走出去”；组织 30 余家家次企业参加涉外培训和经贸交流，推动 26 家次企业亮相“徽动全球”境外展会。今年 1 至 7 月，园区企业实现出口额 5624 万美元，同比增长 26.32%。

一头连接国内主机厂，一头开拓国际市场，歙县精密制造“内外并进”的市场格局加速形成。

数字赋能，精度不断提升

市场打开了，订单来了，企业能不能接得住，产品能不能造得精，靠的是技术和实力。

在鑫联精工，全自动生产线高效运转；在冠润汽车转向，数字化车间里的机械臂有序完成一道道工序。生产流程更加智能，质量控制更加精准，企业的生产效率和产品稳定性也随之提升。

以鑫联精工、冠润汽车转向等企业为标杆，歙县经开区推动规模以上工业企业技术改造全覆盖，工业互联网平台全域上线，“数改智转”在园区全面铺开。

数字化改造解决生产效率问题，技术创新则决定企业能够走多远。

合肥工业大学九三学社专家工作站、安徽工业大学歙县智能装备制造技术研究院等科创平台

深入生产一线，围绕企业实际需求开展技术服务，帮助誉为新能源、额创科技等骨干企业技术攻关“把脉开方”。

科研力量走进车间，技术成果落到产线。企业在设备更新、工艺优化和产品研发中不断突破，推动传统制造向精密制造加快转变。今年 5 月，歙县经开区顺利通过省级数字化转型示范园区验收，园区制造业转型升级迈出新步伐。

精密制造，精在尺寸，也精在标准；既要吧一个零部件做到极致，也要把研发、生产、检测等环节紧密衔接。如今，在歙县经开区，“以数字技术提升精度、以技术创新提升价值”正成为越来越多企业的共同选择。

服务补链，生态日益完善

精密制造讲究细节，服务企业同样需要精准精细。

电镀、热处理、环境检测等环节，看似只是产业链中的一道工序，却直接影响企业的生产成本、交付效率和项目落地速度。企业的需求在哪里，园区服务就跟进到哪里。

近年来，歙县开投集团加快从园区建设运营主体向产业生态集成服务商转型，围绕精密制造企业所需，不断补齐生产性服务和产业配套短板。

作为黄山市唯一的电镀产业园，园区为精密制造企业提供了重要工序支撑。歙县支持黄山金磊新材料挖潜环保容量、提升生产效率、扩大产能，更好满足园区企业的电镀需求。

环境服务也更加专业。去年，

歙县开投生态环境科技有限公司组建成立，并促成黄山市首单排污权交易；今年，安徽星泰环境检测标准化实验室揭牌，填补皖南地区高标准第三方环境检测服务空白。

针对产业链上的热处理工序缺口，新引进的热处理项目 7 月底挂网，8 月底进场动工。项目投产后，将进一步完善园区精密制造产业链条，帮助企业降低外送加工成本、缩短生产周期。

服务不仅要补短板，也要算细账。园区出台市场化招租激励办法，叠加租金减免、规模以上企业奖励、营收补贴等政策，厂房租赁单价低至每平方米每月 2 元，进一步降低企业生产经营成本。

从解决一道生产工序，到完善一项检测服务；从降低一笔租金支出，到促成一次排污权交易，歙县把服务做进产业链的“缝隙”里，让企业轻装上阵、安心发展。

面向“十五五”，歙县已将精密制造纳入“1+3”现代化产业体系核心板块，主攻汽车零部件、智能传感器、具身机器人部件等细分赛道，扎实推进“三百战略”——技改提升 100 个项目、培优扩能 100 个项目、招大引强 100 个项目，力争精密制造板块 2026 年产值突破 50 亿元、增长 15%。

徽州工匠历来讲究精雕细琢、于细微处见真章。如今，这份融入地域文化的工匠精神，正延伸到一条条生产线、一道道精密工序和一个个产业项目中。

20.25 亿元投资多点落子，本土主力军打头阵，新生助力军强后劲。向“精密”要质量，于“毫厘”见乾坤，歙县正把精度做到毫厘，把未来做在实处。

“皖美好物”竞相出圈

本报讯 铜陵白姜、阜南柳编、无为羽毛羽绒、宁国山核桃、怀宁蓝莓、金寨“石破天精”……8 月 28 日下午，“皖美好物 助力安徽高质量发展”系列媒体见面会第三场活动在铜陵市举行。来自全省 6 个县(市、区)的特色产品集中亮相，展现安徽各地做好“土特产”文章、推动特色产业提质增效的生动实践。

有着悠久种植历史的铜陵白姜，以块大皮薄、汁多渣少、肉质脆嫩著称。当地传承“姜阁保种催芽、高畦高垄栽培、芭茅搭棚遮阴”等传统农耕技艺，推动白姜由卖产品向卖品牌转变。目前，核心产区义安区天门镇种植白姜 5500 余亩，2025 年全产业链产值达 10 亿元。

传承 500 余年的阜南柳编，则借助电商加快走向海外。“非遗要对接市场，才能焕发生机。”黄岗柳编传统技艺代表性传承人徐思男返乡创业后，开发园艺摆件、宠物窝等 600 多款产品，销往 46 个国家和地区，带动周边 200 名村民就业。目前，阜南县拥有柳木加工企业 500 余家，年综合产值超过 100 亿元。

无为市是全国羽毛羽绒核心产区之一，全国每 4 只羽毛球中就

有 1 只产自无为。当地羽毛羽绒产业从家庭作坊起步，逐步形成龙头企业集聚、本土品牌涌现的发展格局。目前，全市拥有羽毛羽绒加工企业 150 余家，其中规模以上企业 56 家，带动就业超过 3 万人。今年上半年，全行业工业总产值达 36.4 亿元。

立足山区资源，宁国市持续做强山核桃产业，通过加强生态管护、丰富产品种类、延伸产业链条，带动 6 万林农增收。目前，宁国山核桃全产业链综合产值超过 25 亿元，品牌价值超过 20 亿元。

怀宁县把一颗“小蓝莓”培育成百亿元产业。从 1998 年种下第一株试验苗，到建成长三角规模最大的县级蓝莓种植区，怀宁蓝莓种植面积已超过 10 万亩，集聚规模化种植企业 198 家，综合产值突破 100 亿元。

金寨县推介的“石破天精”本草组合产品也颇具特色。“石、破、天、精”分别对应霍山石斛、破壁灵芝孢子粉、天麻和红花黄精。

从田间山林到生产车间，从传统技艺到现代品牌，一批安徽特色产品正加快走向全国、迈向海外。

(本报记者 万卓清)

怀远:精细田管护航秋粮丰收

本报讯 当前，怀远县 83 万亩糯稻陆续进入孕穗期，部分机插秧田块已进入破口抽穗期。当地农技部门组织技术人员深入生产一线，指导农户加强水肥管理和病虫害防治，为秋粮稳产丰收打牢基础。

走进白莲坡镇高标准水稻种植基地，连片稻田长势喜人。农户抢抓晴好天气巡查田块，无人机在稻田上空往返作业，开展穗期病虫害防治。

“今年流转了 3000 多亩土地，种的都是糯稻，其中机插秧 1000 多亩。”种粮大户周玉关介绍，目前机插秧正值破口抽穗扬花期，农场组织两台无人机施药，重点防治稻曲病、稻瘟病和稻纵卷叶螟，预计两天即可完成作业。

出伏后昼夜温差增大，降雨和

高温高湿天气增多，水稻易发生稻曲病、穗颈瘟、稻飞虱等病虫害，也可能出现早衰、倒伏和空秕粒增多等问题。针对水稻生长特点，怀远县农技部门发布中后期田管技术指南，推行科学化、精细化分类管理。

“当前要抓好水浆管理、科学施肥和病虫害防控，严格落实‘破口前预防、抽穗期补防’要求。”怀远县农技推广中心有关负责人介绍，当地正指导农户开展“一喷多促”和统防统治，合理避开高温及水稻扬花时段，提高防治效果。

下一步，怀远县将持续关注天气变化、水稻长势和病虫害动态，组织农技人员分片包保、巡回指导，落实防灾减灾措施，全力稳住秋粮生产基本盘。(肖馨雨 本报记者 李世龙)

金融活水润乡村

本报讯 进村入户了解资金需求，围绕生姜种植推出专项贷款，为困难学生办理助学贷款……近年来，淮北农商银行双堆支行持续下沉服务重心，把金融资源送到田间地头 and 经营主体身边，为双堆集镇乡村产业发展注入金融活水。

8 月 26 日，记者从该支行了解到，为进一步畅通金融助农渠道，双堆支行近日与双堆集镇人民政府签订金融服务乡村振兴战略合作协议。

服务乡村振兴，关键在于摸清群众和经营主体的实际需求。该支行常态化开展“一村一座谈”金融宣讲活动，工作人员深入村组农户，面对面讲解金融政策、了解生产经营情况、解答信贷问题。今年以来，该支行已开展村级金融座谈 5 场，为 46 户农户完成授信，投放涉农贷款 795.8 万元。

针对当地产业特点，该支行走访辖区种植户、小微企业和个体经营者，摸排生产经营中的资金堵点，推行“一

企一策、一户一方案”金融服务。围绕双堆集镇生姜种植产业，该支行推广专项信贷产品“生姜易贷”，帮助种植户解决扩大种植规模、采购农资等方面的资金周转难题。目前已发放“生姜易贷”19 笔，授信 550 万元。

在支持产业发展的同时，该支行持续做好助学贷款、脱贫人口小额贷款等金融服务。截至目前，该支行累计办理生源地助学贷款 1307 笔、授信 1755 万元；办理脱贫人口小额贷款 1426 笔、授信 6072 万元，为学子求学、农户增收和乡村产业发展提供资金支持。

该支行有关负责人表示，将以此次银政协作为契机，进一步完善常态化沟通和需求对接机制，优化金融产品及服务流程，加大涉农、小微企业等领域信贷投放力度，不断提升农村金融服务的覆盖面和便利度，为双堆集镇和美乡村建设提供更有力的金融支撑。

(范胜明 本报记者 杨军)

绘就民生发展新蓝图

(上接第 1 版)社保方面，实施经办五大专项行动，构建城区步行 15 分钟、乡村辐射 5 公里社保服务圈；人才方面，明确招收博士后 7500 人、技能人才总量达 950 万人等量化指标。

据了解，上半年全省城镇居民人均可支配收入 27490 元，居全国第 12 位，增速 4.8%、高于全国 0.4 个百分点；1—7 月，城镇新增就业 48.84 万人，城镇调查失业率 5.3%；新招博士后 1098 人，新增技能人才 27.51 万人（其中高技能人才 13.13 万人）；

截至 7 月底，基本养老、失业、工伤保险参保人数分别达 5113.60 万人、751.06 万人、1073 万人，各项主要指标稳步推进，全省人社事业呈现出起步有力、开局良好的发展态势。

省人力资源社会保障厅厅长王炜表示，全省人社系统将紧扣规划确定的目标任务，坚持稳就业、优保障、聚人才、促和谐、增收入，持续强化高品质政策与服务供给，不断提升人社领域治理现代化水平，为全省经济社会发展高质量发展提供坚实保障。

一张“碳票”跨沪皖

霍邱完成六安市首单省级林业碳票跨省交易

本报讯 绿水青山有了可以交易的“价值凭证”。8 月 26 日，记者从安徽省林业局获悉，霍邱县西山林场与上海黎峰保安服务有限公司完成林业碳票交易签约。企业认购林业碳减排量 526.32 吨，交易金额 5 万元。

这是六安市首单省级林业碳票跨省交易，标志着当地林业碳汇交易由省内市场迈向长三角市场，也为安徽探索林业碳汇资源跨区域交易、拓宽生态产品价值实现路径提供了新样本。

林业碳票是对一定区域、一定时期内森林固碳增量进行监测核算，并由有关部门登记签发的权益凭证。此次交易中，上海企业通过认购林业碳减排量，履行绿色低碳发展责任；霍邱县则借助沪六对口合作机制，将当地森林生态价值转化为可量化、可交易的经济价值。

此次跨省交易也是沪苏浙皖《长三角一体化联合开展林业碳



霍邱县西山林场

汇提升行动框架协议》落地的具体实践，搭建起安徽林业碳汇资源与长三角企业减排需求对接的市场化桥梁，为区域生态资源和绿色需求高效匹配提供了实践案例。

承担此次碳汇交易的霍邱县西山林场生态资源丰富。2022 年，

西山林场入选全国 21 个森林碳汇试点林场，是安徽省唯一入选林场。2025 年安徽省林业碳票首发交易活动中，西山林场获颁首批省级林业碳票，涉及林地 3369.9 亩，监测期内碳减排量达 3.1 万吨二氧化碳当量，为开展市场化交易奠定了基础。

为提升森林质量和固碳能力，近年来，霍邱县累计统筹各类项目资金 2200 万元，实施森林抚育、退化林修复等森林提质工程，完成营造林 2.45 万亩，并加快推进林业碳汇展馆建设，积极拓宽生态产品价值实现渠道。

围绕碳票应用，当地还探索“碳票+司法”“碳票+义务植树”等模式，推动碳汇资源在生态修复、社会履责等场景中应用，并打通线上线下交易渠道。截至目前，霍邱县累计完成碳汇交易 4000 吨，交易金额 37 万元。

从林场里的树木到市场上的碳票，此次交易跨越的不仅是沪皖两地的空间距离，更打通了生态资源向经济价值转化的新通道。霍邱县将继续完善林业碳汇开发、交易和应用机制，探索更多市场化、多元化交易场景，让森林资源产生持续生态效益和经济效益。

(本报记者 汤明辉)