



蠡湖

“科创+消费”，双核驱动重塑竞争力

“

征鼓催征，笃行不怠。过去五年，蠡湖街道紧扣高质量发展主线，以创新破局、以实干开路、以民生为本，在经济跃升、产业蝶变、治理革新、福祉增进等重点领域攻坚克难、扎实奋进，交出了一份厚重提气的发展答卷。

站在新的历史起点，蠡湖街道乘势而上、接续奋斗，全力构建“科创核+消费核”双核引领、多点支撑的产城融合发展新格局，以昂扬奋进之姿续写现代化建设崭新篇章。

”

本版撰稿：邵旭根、徐晓雨、李倩怡

聚力破局，向新而行

5年砥砺前行，5年步履铿锵。蠡湖街道始终坚持“项目为王、招商为要”，精准锚定区域产业定位，靶向发力、久久为功，累计招引产业项目70余个，培育国家级专精特新“小巨人”企业4家、省级专精特新企业12家，隆盛新能源、鲸弘医疗等20余个重大项目相继落地，重点企业矩阵成形，经济发展底盘更加坚实稳固。创新生态加速成势，产业集聚效应持续放大，全省首批、无锡唯一的江苏省具身智能机器人创新中心正式揭牌启用；总投资5亿元的隆盛研发总部项目顺利拿地，为产业升级注入强劲动能；高标准打造的“隐秀路科创走廊”蜿蜒2公里，沿线17个载体年税收总额突破4亿元。

与此同时，潜心数科园，蠡湖金慧智谷科技园相继开园，江苏天圣达科技创新中心、生量环保创新中心等总部大楼建成投用，科创中心完成升

级，载体运营质效持续提升，“楼宇管家”服务体系优化升级，全流程专业化服务为企业发展保驾护航。

商圈消费活力迸发，城市烟火气持续升腾。湖滨商业街改造提升全面焕新，新增停车位600余个，先后摘得江苏省夜间消费集聚商圈、无锡市“民心工程奖”、无锡市文体旅游消费新场景等多项荣誉。“717缤纷Ye生活”“马住这一味”“苏超线下观赛”等特色活动轮番上演，形成“月月有活动、季季有特色、全年有人气”的浓厚氛围，日均客流超3.5万人次，获央视《消费主张》专题报道。蠡湖市场完成智慧化焕新，震美路早餐经济、美湖文化街等特色场景成功破圈，蠡湖北岸“唤醒计划”落地见效，“星光音乐会·星光市集”3季活动吸引近10万人次参与，摩天轮营业额同比增长20%，湖岸经济活力充分释放。

积厚成势，民生加温

过去5年，蠡湖街道坚持以人民为中心的发展思想，在推动经济稳步增长的同时，持续加大民生投入，党建引领深度赋能，基层活力全面激发，不断提升群众获得感、幸福感、安全感。

5年来，“湖光”楼宇党建品牌发展格局已成雏形，“湖漾湖滨”商圈党建品牌亮点纷呈，社区治理五“微”共绣行动全面铺开……一条红色主线贯穿始终串联起引才聚智、就业创业与基层治理。“缤纷多才奇遇湖湾”系列活动连接高校人才与属地优质人文产业资源，“吾+蠡湖华庭”人才公寓获评市首批人才友好型基地，成功入选国家级人才项目5项，获评市“太湖人才计划”10余项、区“滨湖之光”人才计划20余项，引进高层次人才542人，人才引进留用体系持续完善；成功举办两届“智汇滨湖共创共赢”太湖湾创新创业大赛，促成10余家企业落地生根，创新开展商业街“夜招聘”及直播带岗

模式，街道构建覆盖全域的就业服务网络，依托1个街道就业服务中心、6个社区就业服务站，累计实现城镇新增就业6055人，帮扶2632名失业人员再就业，就业“春风行动”广受好评。

蠡湖街道始终关注民生福祉，持续提升公共服务水准，幸福感不断加厚。街道成功创建江苏省智慧健康养老示范街道，打造“蠡湖康汇·智享蠡居”适老化体验展区，构建全域“十分钟助餐配送圈”，累计服务超10万人次；“浙鑫·幸福餐厅”创新“社会餐饮+老年助餐”融合模式，老年助餐服务更加普惠便捷。除此之外，街道建立起“即申即办、先行救助”快速救助响应机制，以大数据赋能实现“政策找人”，动态精准识别困难群众，提升救助时效性与精准度，持续深化“辅具租赁+康复服务”双轨服务模式，聚焦特殊群体需求，搭建更为专业的帮扶服务体系。

锚定蓝图，逐梦远航

回望过往奋斗路，眺望前方奋进路。站在新的历史起点，蠡湖街道将紧扣滨湖打造“长三角更高质量、更具特色中心城区发展典范”目标，全面开启“十五五”高质量发展新征程。

聚力科创赋能，挺起产业脊梁。以省首批具身智能机器人创新中心为龙头，聚焦核心部件、场景应用、系统集成全链条招商，构建“龙头企业+创新平台+产业生态”黄金三角，同步布局检验检测、低空经济等新兴赛道，做强“隐秀路科创走廊”。深化与东南大学、江南大学合作，搭建人形机器人、食品检测等应用示范场景，打通科技成果转化“最后一公里”。

深化文旅融合，激活消费潜力。深耕蠡湖北岸“唤醒计划”，创办“蠡湖仲夏夜·北岸

生活季”，沿湖岸线打造“文旅旅、商住行”六位一体融合创新的水岸联动消费新场景，构建“美食牵引、音乐赋能、赛事引流”多元消费矩阵，擦亮夜经济品牌，推动湖滨商业街向复合消费场景迭代，发力首店经济、潮流零售，推动高品质酒店集群发展，打造“科创核+消费核”双核引领的产商融合样板。

聚焦民生优享，厚植幸福底色。深化“蠡湖康汇·智享蠡居”康养品牌，完善“15分钟医养服务圈”和“10分钟助餐配送圈”，深挖锡绣、无锡剪纸等非遗文脉，做优“文化蠡湖·乐动万家”百姓大舞台，形成“周周有活动、月月有主题”文化惠民格局。持续推进老旧小区改造，同步提升居住品质与安全水平。

惠然微电子 扎根滨湖，打造一流测装研发中心

8月31日至9月2日，以“做强中国芯·拥抱芯世界”为主题的第十四届半导体设备材料及核心部件展在无锡太湖之滨启幕。展会同步举办无锡市创新发展大会·太湖芯创会议、滨湖区集成电路产业对接会，聚焦半导体装备创新与产业链自主可控，为产业上下游搭建起高效对接的交流平台。

在这场行业盛会上，惠然微电子技术(无锡)有限公司成为备受瞩目的国产力量。企业围绕埃米时代量测变革、CD-SEM技术迭代与国产突围路径发表两场主题演讲，同步发布三项自研核心成果——14/22nm先进制程CD-SEM量测设备eMILO FW300、22nm节点Mask CD-SEM光掩模版量测设备eMILO FR7及芯片量测数据人工智能技术平台(RMS)。凭借全正向研发实现核心零部件与底层技术100%自主可控，惠

然微电子成功突破海外长期技术壁垒，收获业界广泛认可。

这份亮眼成绩的背后，源于一支深耕行业二十余年的核心团队。惠然微电子技术(无锡)有限公司董事长王志刚拥有22年全球头部企业研发与管理经验，任职日立高新技术公司期间，他深耕电子束量测核心赛道，全程参与系统设计、技术研发和方案落地，牵头研发了日立CG6300/CG7300系列主流高端芯片量测设备，是国际先进芯片量测领域的资深专家。

“来无锡，是因为这里懂半导体。”王志刚坦言，无锡作为国内集成电路产业发源地，产业链完善，产业氛围浓厚，上下游联动紧密，加之政府务实高效的科创扶持政策，是国产半导体设备创业的最优沃土。

作为无锡集成电路核心承载区，滨湖区集聚200余家链上企业、7000



余名高层次人才，依托“一中心、两基地”布局，形成“上下楼即上下游”的成熟产业生态，为企业技术迭代、产品验证提供了绝佳场景。依托滨湖完善的产业链配套，惠然微电子快速成长，组建起工程师占比超七成、硕博人才占比近半数的高精尖研发团队，累计斩获200余项知识产权，

搭建起覆盖芯片尺寸量测、缺陷检测、智能分析的完整产品体系。

持续的技术攻坚，换来国产化的关键突破。公司首台全自主芯片量测设备成功落地，一举打破海外长期垄断，补齐了国内先进制程量测装备的关键短板。回望成长轨迹，2024年惠然微电子扎根无锡；2025年第一代

CD-SEM进入量产销售，第二代产品多台进入国内主流晶圆厂验证；2026年高端扫描电镜获评江苏省首台(套)重大装备，适配14nm研发端、22nm量产端的第三代先进制程CD-SEM量测设备eMILO-FW300正式发布。在王志刚看来，无锡包容试错、鼓励创新的科创氛围，让研发团队得以心无旁骛地深耕核心技术。

企业成长与产业生态，从来都是双向赋能。本次产业对接会上，华润微电子与惠然微电子签署战略合作协议，为企业设备测试、技术迭代提供了“家门口”的试验场，加速国产设备成熟落地；“AI-光刻之眼”技术平台，以“AI×E-beam”技术路径实现光刻机关键工艺参数精准捕捉、缺陷智能识别与过程优化闭环，为先进节点制造提供“看得清、测得准、调得快”的智能化能力，助力下一代光刻工艺持续突破物理

极限。

惠然微电子的技术突破，也反向补齐了无锡半导体产业链的关键一环。作为国家重点攻坚的“卡脖子”技术，电子束量测设备的国产化落地，不仅解决了国产芯片“测不准、检不出”的核心难题，更带动本地精密机械、光学元器件、智能图像算法等配套产业协同升级，持续为区域产业注入科创活力，成为滨湖乃至无锡集成电路产业链自主可控的重要支撑。

立足当下，王志刚为企业定下清晰的发展路线：短期持续迭代技术，攻坚14nm及以下先进制程量测难题，实现头部晶圆厂规模化导入；中期依托无锡总部，打造国际一流的半导体量测装备研发制造中心，完善全链条产业化体系；长期致力成为全球顶尖的行业解决方案服务商，与国际巨头同台竞技，助力无锡打造全球半导体装备创新策源地。