

## 县域创新加速器样本:

# 常熟海虞正把硬科技种成一片“森林”

在长三角腹地的常熟市海虞镇,一座曾以传统制造为主的苏南小镇,正悄然崛起为硬科技企业集聚的新高地。

这里没有一线城市密集的资本与人才光环,却凭借海虞镇经济发展科技服务团队和一套“创业者服务创业者”的务实理念,吸引了一批专注新材料、新能源、医疗器械等前沿领域的高科技项目落地生根。

他们中有的致力于打破国外垄断的氢燃料电池核心材料国产化,有的聚焦口腔医学修复材料出海东南亚,还有的用轻量化泡沫技术撬动风电与低空经济新蓝海。这一切的背后,离不开海虞镇科创政策和启迪之星(常熟)这一“县域创新加速器”的深度赋能。从“一粒胶”到“一片林”,海虞镇正以“小切口”撬动“大产业”,书写着中国县域经济从“跟跑”迈向“领跑”的新范式。

### 硬核企业扎堆落户: 从“卡脖子”技术到国际赛道

走进海虞镇新材料协同创新谷,层高10米多、单层千平方米的现代化厂房里,多家硬科技企业正紧锣密鼓调试设备、推进量产。其中,扎根三年的江苏派行新能源科技有限公司,堪称国产氢燃料电池核心部件突围的标杆——作为国内少数掌握氢燃料电池气体扩散层核心技术的企业,其自主研发的仿生多孔碳纤维材料,实现了纳米级孔隙结构的均匀可控,性能全面超

越日、美、韩同类型进口产品。依托先进精益制造体系与严苛生产管控,企业不仅大幅提升良品率、降低生产成本,更剑指国外品牌垄断90%的市场格局,全力推进国产替代。目前,公司年产能已达15万平方米,明年将翻倍扩产至30万平方米,同步布局多项核心专利申报,以技术迭代与产能升级双轮驱动,加速氢燃料电池关键材料国产化进程。

不远处,苏州坤梁新材料有限责任公司总经理柴栋玉正带领团队调试新到的连续发泡设备。他们研发的“三明治结构”轻质高强复合材料,以特种泡沫替代传统玻璃纤维夹层,使风电叶片、无人机翼等部件减重70%,成本降至传统方案的20%。尽管国内市场尚无同类产品,但凭借启迪之星引荐,企业已锁定风帆、游艇、风电等领域的首批订单,预计明年产值将突破2000万元,并有望进军欧美市场。

同样在海虞镇快速成长的,还有久嘉恒生物科技。这家专注于口腔修复材料的企业,不仅与同济大学医学院、苏州牙博士等机构建立联合研发,更在启迪之星协助下成功开发动物缝合线产品,打入马来西亚、新加坡市场,去年海外营收超百万元,今年有望突破500万元。

这些企业虽分属不同赛道,却有一个共同点:技术门槛高、产业化难度大、前期投入重。而正是海虞镇提供的“可落地、可量产、可配套”的产业环境,让他们选择在此安家。

### 启迪之星“陪跑”全程: 从政策资源孵化到全球出海

企业的快速成长,离不开海虞镇科技人才和启迪之星(常熟)科创服务团队,秉持“创业者服务创业者”的理念,将服务做到极致。面对初创企业普遍面临的“无收入、无场地、无政策”的困境,海虞镇不仅提供办公与生产空间,更有启迪之星(常熟)团队人员手把手辅导企业申报“国家级科技型中小企业”“常熟市昆承英才”等资质。并积极帮助企业积极对接市场资源和市场资本。例如,派行新能源在2024年成功获评“昆承英才”,获得政府扶持资金60万元;久嘉恒则在启迪辅导下顺利拿到医疗器械相关认证,打通出海合规路径。

更关键的是,启迪之星依托其覆盖全球的创新网络,为企业精准对接国际资源。当久嘉恒计划开拓东南亚市场时,启迪之星马来西亚办公室迅速响应,为其免费提供首届马来西亚招商会名额,并协助对接当地经销商;针对派行新能源的技术瓶颈,团队引入澳大利亚电池专家,助力其优化耗电工艺;应对一家牙科医用胶项目的出海需求,启迪团队甚至定制“7天东南亚市场攻坚方案”,节省30%出海成本,快速达成海外订单。

这种“颗粒化拆解全球资源,精准重组县域逻辑”的服务模式,让海虞镇虽处县域,却拥有国际化视野。正如一位企业负责人所言:

“海虞镇不仅给了我们扎根的土壤,更帮我们打开了通往成功的捷径。从政策谈判、电力扩容到客户对接、专利布局,他们全程‘陪跑’,让我们能专注研发与生产。”

### 为何选择常熟海虞? 土地、政策与生态的“三重引力”

在众多长三角城市中,这些高科技企业为何偏偏选择常熟海虞?答案藏在“适配性”三个字里。

一地可落产,百亩能筑梦。不同于大城市厂房紧张、租金高昂,海虞镇拥有充足的土地和标准化厂房资源。海虞镇提供给启迪之星15000平方米科创孵化用房,如今规划中的“松下协创中心”占地100多亩,专为硬科技企业打造研发与生产基地。企业可快速实现“拎包入驻、投产达效”。

一事即响应,百需皆有温。海虞镇政府对高科技项目展现出极强的服务意识。例如,某新能源企业在试产阶段发现电力容量不足,启迪团队立马与政府沟通,仅半个月时间,政府便出资进行电网扩容,两个月内解决了用电问题。此外,“昆承英才”等人才计划提供百万级资金支持,乡镇层面也积极协调惠企政策,缓解企业现金流压力。

一链聚群英,百企共成林。海虞镇毗邻常熟新材料产业园,周边无纺布、玻纤等基础材料供应链成熟。启迪之星更以“链式招商”思维,围绕已落地企业招引上下游配



套。如今,从氢燃料电池到口腔材料,再到轻量化复合材料,一个硬科技产业集群正在形成。企业之间可共享测试平台、互为供应商,甚至联合申报国家项目。

正如启迪之星(常熟)负责人韩昊言所说:“县域创新不是做盆景,而是种森林。我们不做‘撒胡椒面’式的招商,而是选种种子项目,深挖需求、全程陪跑,最终让‘一粒胶’裂变为‘一片林’。”

如今,海虞镇正从“一片楼”向“一座城”进化。随着高铁新城产创载体的加快建设,这里有望在5年内培育3家新型研发创新中心、10家标杆企业,打造长三角县域硬科技新地标。在这片曾经沉寂的土地上,启迪之星点燃的创新星火,正以燎原之势,照亮中国县域经济高质量发展的新路径。

扬子晚报/紫牛新闻记者 张添翼  
见习记者 赵旭

# 娄东街道精心绘就高质量发展幸福画卷

“十四五”期间,太仓市娄东街道始终锚定高质量发展目标,全面贯彻新发展理念,在空间优化、民生改善、社会治理、安全稳定、党建引领等重点领域持续发力、攻坚克难。从土地腾退到城市更新,从环境治理到民生提质,从矛盾化解到平安筑基,娄东街道以务实行动和扎实成果,绘就了一幅共建共享、和谐发展的幸福画卷。

扬子晚报/紫牛新闻记者 张毕荣



### 城市更新 激活发展动能

城市更新是提升城市功能与品质的重要途径。娄东街道扎实推进老旧小区改造,累计完成南丁园等7个小区的综合提升,使老旧小区焕发新活力。其中,大庆锦绣新城自主更新项目探索形成“政府引导、居民自主、部门协作、社会参与”的创新模式,取得显著成效,成为区域城市更新的示范案例。今年9月,位于东门街18号的“东门里巷·娄东会客厅”正式启用,标志着东门街老城更新进入新阶段。这座修旧如旧的老建筑,巧妙融合咖啡休闲、文化展示、社区议事、青年共创等功能,变身连接多元群体的公共客厅。这不仅是一次空间重塑,更是一场社区共建共治的生动实践,推动曾经的城中村转型为兼具历史底蕴与现代气息的特色街区。

发展的理念,积极推进绿化美化工程,建成5处口袋公园、35个美丽庭院,实现居民“推窗见绿、步行即景”。位于大庆锦绣新城南门的“锦绣游园”,依托错落有致的植被景观与蜿蜒舒展的休闲步道,为周边居民提供了约1万平方米的漫步休憩空间。同时,街道系统推进水环境治理,全面完成建成区26条河道的幸福河湖建设,覆盖率达100%,呈现出水清岸绿、人水和谐的生态画卷。

### 服务提质 筑牢民生根基

公共服务与基础设施持续优化升级。娄东街道深入开展文明楼道创建,打造235个太仓市级文明楼道,让文明新风融入日常。聚焦群众“关键小事”,在30条道路沿线增设206个智能充电桩,“满电回家”服务品牌有效缓解居民充电难题。此外,街道因地制宜盘活闲置资源,依托板桥片区空地,打造兼具烟火气与人文温度的“车轮食光市集”,进一步丰富社区

生活业态,提升居民生活品质。

### 治理创新 守护平安家园

娄东街道积极探索社会治理新路径,构建多元协同、法治保障的共治格局。法治建设成效显著,景瑞、浦溪、滨河3个社区创成省级民主法治示范社区,街道司法所获评江苏省优秀司法所。聚焦矛盾纠纷化解,设立物业、家事、工程等3类专业调解平台,涵盖14个品牌及个人调解工作室,形成多层次、专业化的调解服务体系。安全生产持续深化,完成121个架空层隐患整治,实现安置小区电梯阻车系统与消防“新三件套”全覆盖,切实筑牢社区安全屏障。

踏上“十五五”新征程,娄东街道将继续秉持高质量发展理念,聚焦民生福祉提升、治理效能优化、党建引领强化,以更加扎实的举措、更加优良的作风、更加协同的合力,持续书写“幸福娄东”新篇章,为区域发展注入强劲动力。



### 生态宜居 绘就幸福底色

娄东街道坚持生态惠民、绿色