



位于“江尾海头”的江阴市

无锡江阴：“智改数转”的鲜活样本

“江尾海头、锁航要塞”。1997年无锡江阴辖区实现首只股票上市后，“江阴板块”在中国及国际资本市场声誉鹊起，被冠以中国“A股第一县”称号。坐拥61家上市公司，以中国万分之一的土地，创造中国二百五十分之一的经济总量，两万多家制造业企业，构筑了江阴“华夏A股第一县”的强大实力。

江阴金融监管局提供的数据显示，江阴工业经济目前培育形成了钢铁冶金、纺织服装、车船装备、化纤、机械等六大支柱产业和电子信息、新能源、新材料、生物医药等新兴产业。当下，如何推动“制造”迈向“智造”新未来？全力拥抱数字化，是江阴给出的答案。

数“智”变革，传统优势产业“脱胎换骨”

2023年，江阴市累计新增智能制造标杆企业250家、五星级上云企业3家、江苏省工业互联网标杆工厂2家、江苏省智能工厂1家，获评无锡智能工厂2个、智能车间19个、智能场景31个。在江阴，传统企业“智”造升级的故事数不胜数。

以海澜之家为例。近年来，年轻一代消费者需求个性化倾向明显，订单碎片化是潮流。在此背景下，海澜之家在产品研发、供应链管理等方面不断进行数字化转型，以20多年积累的大量体数据为支撑，开发众多设计与裁剪专利，对海量用户画像多维度挖掘销售潜力，通过分析需求与市场趋势，打造优质商品，为供应链上下游提供数字化的解决方案。

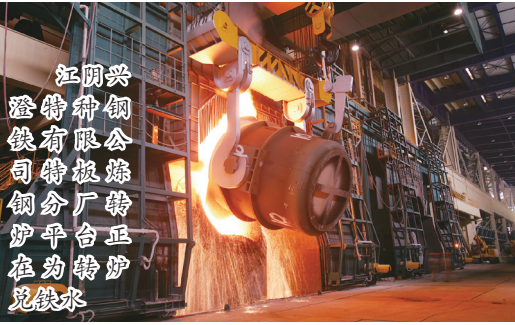
制作一件精品定制西装，需要耗时多久？江阴海澜集团云服智慧工厂的产线给出了答案——3600秒！在这里：量体不用尺，3D智能量体系统仅用7秒即可扫描全身数据；裁衣不用刀，光影裁剪速度达2米/秒，比人工裁剪效率提升3.75倍；拼接、熨烫靠智能，数据与芯片相结合，实现全流程自动操控。海澜云服智慧工厂技术人员戴建林介绍，通过自动备料、光影裁剪、精准配对、混流缝制、整烫包装全流程智能操作，智慧工厂真正实现向数字化要效益。

作为江阴市首家5G智能工厂，“海澜云服智慧工厂”致力于数字化赋能服装行业，已经成功打造出批量化、个性化的柔性生产链，通过“快速补单”和“快速上新”的方式，不断补充货品，保证畅销货品的销售率，提升货品的动销率。

中信泰富特钢是江阴体现国际竞争力的核心



海澜云服智慧工厂环环相扣生产链系统



江阴兴澄特钢有限公司特大型铸钢分厂炉平台正在为铸炉浇铁水

前瞻布局，战略性新兴产业“强筋壮骨”

凭实力“出圈”的江阴，不仅仅只在数“智”变革上下功夫，还不断攀“高”逐“新”，向新兴产业要新质生产力。

弘元光能是江阴新能源产业的佼佼者。弘元光能项目采用当前最具潜力的N型TOPCon高效电池技术，打造集规模化、数字化、智能化于一体的高效光伏组件制造基地。在项目建设现场，弘元光能已正式投用的生产线机器轰鸣、不停运转，二号、三号在建工程也在有序推进，一派繁忙景象。

“我们一号厂房排布了7条最高速的16秒节拍生产线，自动化覆盖程度达94%，设备运用了当下最具潜力的N形TOPCon高效电池进行组件封装。全面达产后，预计可形成年产16吉瓦超高效太阳能组件的生产能力。”弘元光能（无锡）有限公司工艺经理戴珍林介绍。

以天江药业为代表的江阴生物医药企业也正不断打磨“研”值，抢占“新高地”。“我们团队积极开展中药配方颗粒国家标准的研究制定，目前中国已公示发布的309个中药配方颗粒国家

标准中，有81个由天江药业完成。”江阴天江药业有限公司副总经理、研究院院长陈盛君表示，这些成果的取得源于企业始终把科技创新作为立身之本。目前，天江药业除了拥有国家企业技术中心、CNAS实验室等平台，还携手多名院士、国医大师，打造“两院三国”科研工作室。

为推动越来越多的科研成果从“实验室”跃上“生产线”，江阴专门出台“科创江阴”建设三年行动计划，以打造具有全国影响力的先进制造业科创中心为目标，全面推进“科创江阴”建设，成功入选中国首批创新型县（市）。



图为天江药业全景。



高铁江阴站



长三角数字创新港



江阴国家高新区大景

以“科创”之笔，擘画城市未来蓝图

“江阴是全国闻名的制造业第一县。对江阴来说，它正在大力地推进传统产业的转型升级，同时也在大力地发展战略性新兴产业，我认为这种选择是非常正确的。”上海社会科学院研究院原副院长何建华对江阴制造业发展给予高度认可。当被问及如何实现数“智”交融的转型时，何建华强调：关键在科创和人才。

江阴连续三年以“科创江阴”建设为主题召开高规格大会，出台“创新发展15条”等近20个政策，推动科技创新支撑政策更完善；深入实施“企业建榜、专家评榜、院校揭榜、政府奖榜”的“霞客之光”创新攻关计划，撬动企业加大研发投入，攻关关键核心技术。目前江阴累计落户高校技术转移中心9家，促成产学研合作100余项。

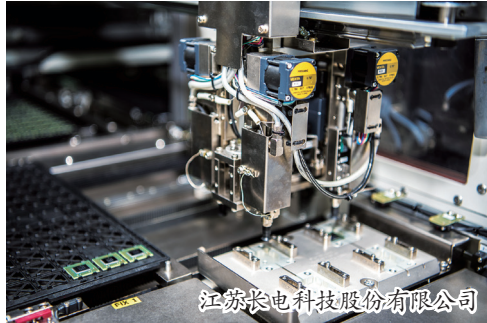
截至目前，江阴市拥有高新技术企业1002

家，净增数一年翻番；科技型中小企业入库2365家，实现两年翻番；无锡市“雏鹰”“瞪羚”“独角兽”入库企业分别达716家、599家、39家。2023年江苏独角兽企业暨高新区独角兽企业和瞪羚企业评估结果中，江阴共有15家企业上榜，其中，盛合晶微半导体（江阴）蝉联江苏省独角兽企业。

有了科创加持，江阴产业全面升级。依托海澜智云、远景智能物联等数字平台打造示范性“工业大脑”，全市数字经济核心产业实现营收突破600亿元；高端纺织服装、金属新材料、石化新材料、高端装备四大千亿级主导产业持续壮大；新能源、集成电路、高端装备、生物医药四大战略性新兴产业飞速成长，有望晋级千亿级产业集群。



远景风力发电装置



江苏兴电科技股份有限公司



霞客湾科学城

供稿单位：无锡市人民政府侨务办公室、江阴市人民政府侨务办公室