## 科技导航 政府护航 人才续航

# 探寻长晶科技成为半导体“小巨人”的奥秘

长晶科技外景。

6月27日至29日，由中国晚报工作者协会文化分会携手扬子晚报、南京市江北新区作家协会联合主办的“长晶杯·全国晚协南京江北新区行采风创作活动”在南京成功举办。来自全国30余家主流晚报的记者深入探访了江北新区规划展览馆、生物医药谷、江北图书馆、浦口火车站历史文化街区、滨江风光带、龙王山体育公园、红色广场等多处地标场所，全方位感受江北新区十年来从一片热土崛起为现代化新主城的巨大变迁。本次采风创作活动的主题之一为“科技创新文化赋能”，一家专注于功率半导体产品研发、生产和销售的专精特新“小巨人”企业——江苏长晶浦联功率半导体有限公司，引起了采风团的浓厚兴趣。在功率半导体这一支撑国民经济和战略性新兴产业发展的关键领域，长晶科技持续突破核心器件技术壁垒，加速完成功率半导体国产替代，为战略性新兴产业的蓬勃发展提供了坚实的“中国芯”支撑。

### 科技导航

#### 5年蝉联行业十强

6月28日上午，采风团专程走进江苏长晶浦联功率半导体有限公司封测基地。这座占地148亩的智能化工厂，是江北新区半导体龙头企业——江苏长晶科技股份有限公司与南京浦口战略新兴产业基金共同投资的标杆项目，生动诠释了“研发在新区、生产在浦口”的“江北一体化”协同发展模式。

长晶科技的发展历程堪称江北新区集成电路产业崛起的缩影。公司于2018年在江北新区注册成立，专注于功率半导体芯片及器件的研发、设计与制造。2021年，在政府支持下，长晶浦联封测基地建成投产，标志着公司完成了从设计公司向拥有IDM（设计、制造、封测）垂直一体化产业链的综合型半导体企业的转型。短短数年，公司团队规模从初创时的100人迅速扩张至如今的1700余人，并5年蝉联“中国半导体行业功率器件十强企业”。

近年来，长晶科技始终紧跟国际主流方向，紧盯消费电子、工业控制、汽车电子和新能源四大核心应用领域，持续进行技术创新迭代，成功开发出新一代CSP MOSFET、SGT MOSFET、IGBT单管/模块、电源管理IC等新产品系列，多项技术达到国内领先、国际先进水平。其超结MOSFET项目入选江苏省重点研发计划，CSP MOSFET和IGBT产品入选江苏省重点推广目录，SGT MOSFET被认定为“南京市创新产品”。

来自全国30余家主流晚报的记者探访长晶科技。

### 政府护航

#### 半年拿不到的证 15个工作日拿到

企业的发展，离不开方方面面的呵护。面对“当初为何选择落户江北新区”的提问，公司相关负责人坦言，除了南京丰富的社教资源和长三角区位优势外，营商环境是企业选址最重要的考量之一。他以2024年新厂房竣工验收为例：“我见过很多企业，半年甚至一年都拿不到验收合格证，而我们从提交材料到最终拿到证书，仅用了15个工作日。”

其实早在最初来南京考察时，当地基层对接人员和招商团队展现出的专业素养就令这位负责人印象深刻。“我们走过全国很多地方，但像南京这支团队对集成电路产业了解如此深入、学习能力又这么强的，真的不多见。他们不仅懂经济指标，连污水处理、工艺流程，甚至我们的上下游客户情况都了解得清清楚楚。”落户之后，这种感受更加深刻：“他们是真正站在你身后的那群人——无事不扰，有求必应。”

政府为长晶科技护航，让长晶科技的路越走越宽，发展也获得各级部门和单位的认可与肯定。从2019起，连年被中国半导体行业协会评为“中国半导体行业功率器件十强企业”；2022年8月，通过工信部的专精特新“小巨人”企业审核认定。此外，公司还陆续荣获国家高新技术企业、国家博士后科研工作站、江苏省工程技术研究中心、南京市培育“独角兽”、南京市制造业百强企业、南京市创新型领军企业等荣誉资质。2024年，公司实现总营收近30亿元，累计授权的知识产权达370余件，其中发明专利77项，集成电路布图设计专有权103项。

### 人才续航

#### 人力从来不是成本 而是资源

“如何吸引人才并留住人才”成了提问环节记者们问的热点问题。长晶科技相关负责人从多个维度进行了回应，该负责人特别强调，南京优越的高校资源和人才储备形成了“强磁场”。长晶科技人力资源部负责人表示：在长晶科技，人力从来不是成本，而是资源。她的“金句回答”让记者们感受到了这家企业对人才的重视。

人才是长晶科技源源不断的动力。有一种学名为晶圆级封装MOSFET的产品，通俗而言即充放电控制器件，可以对锂电池进行充电保护，改善电池系统的性能和安全，在长晶科技以前，全球只有美国和日本的个别企业可以规模量产该产品。但这小小的芯片并非“横空出世”，而是长晶科技通过组建专业化的人才梯队和长达4年时间的持续研发和应用实践，对芯片和器件相关工艺不断优化和改善的科研创新成果。在这个项目上，长晶科技投入了大量的人力物力，通过优化内部的研发体系，持续对产品和应用系统进行研发和优化，并努力推动在国内外主流客户的替代验证，最终实现全面替代和量产出货。

同日举行的全国晚协文化新闻年会暨“科技创新 文化赋能”座谈会，将活动推向高潮。文化界、传媒界和科技领域的精英围绕“文化如何驱动经济高质量发展”这一时代命题展开深度研讨。

座谈会现场，代表们纷纷为长晶科技的未来发展建言献策，建议聚焦深化产学研协同创新机制、利用文化传播优势讲好科技自立自强故事、构建更具国际视野和人文温度的科技企业文化等方面，期待长晶科技在技术攻坚与市场开拓中融入更多文化智慧，进一步提升核心竞争力。

活动期间，采风团还深入走访了生物医药谷等多个代表性科技企业，解码江北新区成立十年的创新蝶变之路。通过这次采风创作活动，大家不仅见证了江北新区的快速发展，更感受到了中国半导体行业的蓬勃生机与无限潜力。 宁晚