

刘玉慧

近日，徐州报业传媒集团启动“2025徐州民营经济高质量发展调研行”活动，骨干记者深入企业一线，触摸经济脉搏，记录转型故事。一篇篇鲜活的报道，不仅呈现了企业个体的创新实践，更串联起徐州民营经济蓬勃发展的生动图景。

阅读这些来自一线的报道，最直观的感受是一个“活”字。活力涌动、气象一新，既体现在企业敢于突破的传统升级与勇于开拓的新兴探索中，也反映在政企协同、集群发展的良好生态上。一家家企业的创新突破，一

个个生动的转型故事，是徐州民营经济韧性强、潜力大的有力印证。

活力，来自于新旧动能的转换与融合。从振丰公司以“绿色魔法”点泥成砖，到香道食品将千年汉文化融入一颗红喜蛋；从青初文化在二次元赛道开辟就业新空间，到近距离科技用VR技术打开安全教育新市场，传统产业不惧转型、新业态敢于拓荒，共同筑牢了徐州民营经济的成长根基。

(下转04版)

彭城新语

敢当弄潮儿 奋力挑大梁

从“卡脖子”到“卡位战”

我市龙头企业用专利筑起“硬核护城河”

本报记者 王正喜

一台千吨级起重机，回转刹车时像高铁一样“刹得住、不发烧”；一罐航空级金属粉末，让国产大飞机“骨骼”3D打印不再依赖进口；一块电子级多晶硅，把芯片“粮食”的定价权第一次握在中国人手里……

这些看似不相关的突破，背后藏着同一条暗线：徐州龙头企业把“专利”写进了产业链最重要的环节，用知识产权撑起一道道“硬核护城河”。

把“刹车片”做成“定海神针”的故事，要从一场“高烧”说起。大吨位起重机回转制动时，液压油温飙升，性能像退烧药失效一样直线下滑——全球同行为此头疼了20年。

徐州重型机械有限公司把实验室搬进工地，三年磨一剑，拿出“液阻制动回转系统”：热衰降低60%，连续作业12小时油温不过百；替代进口液压元件，单台节省成本80万元；获42项专利，其中2项PCT国际专利，直接锁定全球高端吊装赛道。

如今，徐工已发展成为行业产品品种与系列最齐全的大型工程机械企业，产品覆盖6大产业、18大门类、200多条产品线，专利也从主机到核心部件实

现全链条覆盖，创造了“全球第一吊”“全球第一钻”“神州第一挖”“神州第一铲”等100多项国产首台(套)重大装备、千余项关键技术，以高技术含量、高附加值、高可靠性、大吨位的“三高一大”产品和成套化解决方案在世界高端装备制造舞台上绽放异彩。徐州工程机械产业集群也已经实现从产业链到创新链的双向奔赴：主机厂、零部件、材料端、检测方“串珠成链”，平均缩短研发周期30%。

井下瓦斯监测误差1%，就可能让一条生命线瞬间崩塌。徐州市检验检测中心联合中国矿业大学，把“计量实验室”塞进800米深井，给矿山装上“CT机”：首创“多机理协同感知”技术，误差在±5%压到±0.5%；69件发明专利、38项软著编成“安全天网”，已在全国200余座矿山铺开，累计创造经济效益6亿元，更把“徐州标准”写进国家矿山安全规程。

光伏上游的多晶硅，曾长期被国外“卡脖子”。江苏中能硅业科技发展有限公司另辟蹊径，用硅烷流化床法(FBR)把硅棒“磨”成奶粉一样的颗粒硅：综合电耗直降77%，每千克只耗

14度电，一张A4纸的碳足迹；纯度拉到11N(99.99999999%)，把“进口依赖”打成“反向输出”；主持/参与31项各级标准，全球单体最大颗粒硅基地落地徐州，一口气锁定400亿元订单。

电子级多晶硅，纯度比光伏再高一万倍，被誉为芯片“粮食”。江苏鑫华半导体科技股份有限公司啃下600多项设备与工艺改进，率先实现12英寸硅片全尺寸覆盖；打破国外技术封锁，成为国内唯一规模化供应商；累计申请专利218件，授权126件，良品率从30%飙到90%；把半导体“粮食”装进中国碗。

江苏恩华药业股份有限公司把知识产权写进研发“源代码”，80件授权专利、20余件在审专利，覆盖工艺、晶型、制剂全链条；一类新药TRV130专利布局18个国家，上市首年销售破5亿元；建立“专利—研发—临床”雷达图，把每一分钱都花在“可专利化”靶点上，让新药跑出“加速度”。

知识产权一头连着创新，一头连着市场，是科技成果向现实生产力转化的关键环节，也是将企业创新活力转

化为市场竞争力的重要桥梁。在第二十五届中国专利奖评选中，我市获得2项银奖和4项优秀奖。一届斩获6项中国专利奖，亮出徐州知识产权领域的“创新底色”。

从攻克一个零部件，到主导一条标准，再到定义一个赛道，徐州把“卡脖子”清单变成“掘金图”。获奖项目聚焦国家战略需求与行业痛点，技术原创与国际领先；呈现出产学研深度融合的特点，兼具技术颠覆性和市场适配性，展现了从基础研究到产业化的全链条创新能力。

2022年8月，我市成功获批全国首批国家知识产权强国建设示范城市。3年来，以国家知识产权强国建设示范城市为引领，我市持续深化知识产权领域改革创新，紧扣“343”创新产业集群建设、“5+2+X”未来产业体系培育，打造更多高价值核心专利，推动专利链与产业链、创新链、资金链深度融合。其成就不仅在于一个个单项技术的突破，更在于通过知识产权战略推动区域产业升级，形成“创新—保护—转化”的良性循环，推动徐州从“专利大市”向“专利强市”迈进。

2025徐州民营经济高质量发展调研行

9月15日，雨后的空气里带着些初秋的凉意，沿S32省道驶入沛县敬安镇，徐州金虹钢铁集团(以下简称“金虹钢铁”)的蓝色光伏建筑群格外醒目。办公楼、厂房、仓库的屋顶与墙体覆盖着密密的光伏板泛着柔和光泽，将太阳能转化为电流汇入电网。

金虹钢铁——这家创建于1993年的老牌民营钢铁企业，正通过智能改造、绿色转型与产业升级，走出传统钢铁行业的高质量发展之路。

智改赋能 全流程焕新提效

走进金虹钢铁的智能管控中心，显示屏上实时跳动着各种生产参数：电炉炉温、轧钢机转速、产品合格率、能耗数据……技术人员盯着屏幕，手指不时在键盘上调整参数。

金虹钢铁的“智能底气”源于企业多年的技术沉淀。2015年成立市级企

钢铁冶炼的绿色智变

——徐州金虹钢铁集团让老工业绽放新活力

本报记者 胡劲松 于龙 李薇薇

业技术中心，2017年升级为省级企业技术中心，2018年设立院士工作站，一系列平台搭建为智能改造奠定基础。

在轧钢车间，智能化升级后的生产线尤为亮眼。钢坯从连铸机出炉后，通过热装输送辊道直接进入轧机，红色钢坯在设备中快速成型，整个过程无需冷却再加热。

“通过智能化改造，我们的吨钢出材率达到94.2%，每生产百万吨钢材就能少用1.2万吨废钢。”集团董事长罗长永说，“改造后企业吨钢电耗下降100度，综合能耗降低22%，吨钢成本减少约10%，效益提升实实在在。”

目前，金虹钢铁正在推进的年产100万吨绿色电炉改造项目，选用了水平加料超高功率电炉，配套建设精

炼炉和真空精炼炉，全部实现热装连铸连轧。这项投资不仅能降低生产成本，还让企业具备了年产100万吨钢、200万吨轧钢的生产能力。

面向未来，金虹钢铁还有着更具前瞻性的“智改布局”。探索大数据、云计算、人工智能等数字信息技术与钢铁制造深度融合，以数智驱动精益生产管理、工艺流程优化、质量过程控制和产线灵活配置。在企业规划的蓝图中，大数据AI控制技术将成为核心驱动力。

“下一步我们计划把300MWH储能电站、150MW光伏电站、超快充电站、电炉绿色改造项目深度耦合，形成新能源开发、输送与终端消费一体化融合的新型工业电网。”罗长永

说，这一模式将进一步提升生产灵活性，让智能技术贯穿能源供应与生产全链条。

绿改筑基 全链条低碳转型

曾经，金虹钢铁是沛县有名的高能耗、高排放企业。如今厂区内已不见黑烟和粉尘，企业已成为江苏省绿色工厂和环保示范企业。

“过去提起钢铁厂，大家想到的是烟筒、粉尘、黑水，现在我们已经将这个印象彻底改过来了。”罗长永指着厂区内整齐排列的光伏板说道，企业投资近5亿元实施环境综合治理，采取了“源头削减、过程控制、末端治理”的原则，在有组织排放和无组织排放治理方面都取得了显著成效。

(下转03版)

精准服务实体经济

我市金融机构为高质量发展注入新动能

本报记者 陈羿帆

金融是实体经济的血脉，今年以来，徐州金融机构以实际行动践行金融服务实体经济的使命，为徐州经济的高质量发展注入了强大动力。仅上半年，我市基建领域贷款新增额占各项贷款新增额比重达90%，制造业贷款连续30个月保持两位数增长，批零零售贷款余额同比增长36.75%，较上年同期大幅上升11.64个百分点，全市普惠小微、绿色、制造业、科技贷款同比增速分别为21.8%、56.5%、19.4%、21.7%，均快于全省平均。徐州金融用一串串精准有力的数据，为实体经济的发展注入了强大动力。

专属信贷 助力科技企业腾飞

江苏某激光科技有限公司是一家专注于激光芯片材料研发和生产的企业。它既是国家高新技术企业，也是“小巨人”企业。近年来，订单数量不断增加。企业对设备等的采购需求也随之水涨船高，急需大笔资金周转。然而，由于其轻资产运营的特性，贷款进程停滞不前。关键时刻，徐州交行人迅速对接。通过深入了解企业，徐州交行发现其属于徐州“343”创新产业集群中的新兴创新产业集群，最终以纯信用的方式，给予该企业1000万元的授信，为企业的发展注入了强大动力。

科技创新是实体经济发展的核心动力。徐州金融机构积极响应国家创新驱动发展战略，加大对传统产业焕新、新兴产业壮大、未来产业培育的中长期融资支持，实现“科技—产业—金融”良性循环发展，为科技创新注入了金融活水。

围绕“专精特新”“智转数改”企业，我市金融机构建立“见贷即保”白名单，推动政府性融资担保公司对名单内企业按照保本微利原则

给予“见贷即保”，有效解决了企业缺少抵押等贷不到款的难题。与此同时，各家银行机构推出的“徐数贷”“徐信贷”“徐质贷”等信用信息类贷款产品，实现了线上审批、自主放款、随借随还等功能，大大缩短了贷款审批流程和时限。截至今年6月末，全市银行业对高新技术企业、科技型中小企业、专精特新企业等4475家科技企业贷款余额607.78亿元。

绿色金融 绘就生态发展画卷

走进沛县中国(淮海)绿色纺织产业园内的江苏五誉兴绿色新材料科技有限公司生产车间，只见纺纱、挡车、络筒等各个工序岗位上的工人全神贯注、各司其职，整个车间繁忙却又秩序井然。

“该公司仅是入驻的代表企业之一，作为沛县重大产业项目，产业园规划用5-10年的时间，建设世界领先的全产业链纺织产业园，打造千亿级的产业集群。”沛县经开区相关负责人介绍。

从传统纺纱到工业纺纱，转型的背后是金融机构源源不断地资金支持。近些年来，产业园区在建设过程中，一度面临着较大资金缺口。江苏银行徐州分行紧密贴合园区属于徐州“343”创新产业集群中的高端纺织特色创新产业集群这一特征，在充分考虑担保方式及贷款利率后，最终为园区二期工程建设授信3亿元。

随着环保意识的不断提高，绿色产业成为经济发展的新方向。徐州金融机构积极践行绿色金融理念，加大对绿色产业的支持力度，结合徐州新型能源体系中长期发展规划，创新发行绿色信贷、绿色保险、绿色基金等金融产品，满足EOD等项目多元化融资需求。

(下转02版)

1-7月份全市经济运行总体平稳

本报讯(记者 梁梦雨)日前，徐州市统计局、国家统计局徐州调查队发布今年1—7月份全市经济运行情况。数据显示，1—7月份全市经济总体平稳。

工业生产方面，1—7月份，全市规模以上工业增加值同比增长7.3%，列统的38个工业行业大类中有28个增加值实现正增长，增长幅度73.7%。

固定资产投资方面，1—7月份，全市固定资产投资同比增长2.1%。分产业看，第一产业投资下降0.8%；第二产业投资增长2.4%，其中工业投资增长2.5%；第三产业投资增长1.6%。

消费市场方面，1—7月份，全市社会消费品零售总额同比增长7.0%。全市限上零售商品中，家用电器和音像器材类、家具类、通信器材类分别增长21.1%、42.6%和17.3%。限上单位通过网络实现商品零售额增长27.2%。

金融存贷款方面，7月末，全市金融机构人民币存款余额12902.23亿元，同比增长8.0%；人民币贷款余额13345.06亿元，同比增长12.3%。

市场价格方面，7月份，全市居民消费价格同比下降0.5%，1—7月份下降0.2%。



9月15日，在云龙区一科学探索中心，孩子们沉浸式体验VR虚拟场景灭火、与机器狗互动、和AI机器人对弈等，在多种场景中学习知识、感受科技的魅力，收获满满。

本报记者 陈艳 摄