



科创之光照亮城市未来

——2025日照聚力推进科技创新引领新质生产力发展综述

□ 全媒体记者 何高迪

科技赋能发展，创新决胜未来。用一镜到底的方式，打开过去一年300多个日日夜夜，每一次定格，都见证着日照一往无前的奋斗姿态——去年7月，全市科技大会召开，系统部署全市科技重点任务，宣读2024年度获省科学技术奖情况和日照市科技创新成果名单，从市级层面引领新质生产力发展，培育创新生态，加快建设富有活力的创新城市；同年12月，中国科学技术信息研究所发布的《2025年国家创新型城市创新能力评价报告》显

示，日照市创新能力指数较2024年度提升0.87，在全国城市创新能力百强榜中位列第96位。这是自2021年以来，日照市第四次登上该榜单；纵观全年，全市聚焦科技创新和产业创新深度融合主线，以培育发展新质生产力为牵引，全社会研发投入强度达到3.19%，连续4年居全省第2位……当下，科技创新已深深镌刻在这座城市的发展基因中，让创新活力在这片热土上奔涌不息，持续释放高质量发展的强劲动能。

求新：技术赋能 让产业提质

决定一个城市发展的核心动力是什么？日照的回答坚定而清晰：唯有科技创新，方能制胜未来。

23项关键技术的集体突围，是山东港口日照港交出的科创答卷——在山东港口日照港全自动化集装箱码头生产现场，新人列的智能导引运输车穿梭如织，“无人化+可视化”作业一气呵成。去年，日照港持续扩大自动化规模，探索顺岸端交互自动化码头解决方案，与一年前相比，顺岸开放式全自动化集装箱码头综合效率提升9.5%，自动化轨道吊设备故障率同比降低10%。

产业突破，科技先行。面向经济发展主战场，面向产业发展的“卡脖子”技术，面向日益变化的市场需求，日照将科技创新深深嵌入产业肌理，让坚实而澎湃的科技力量可见可感、持续转化为实实在在的产业竞争优势——

以新技术驱动产业不断跃升：山钢日照公司镍系钢成功应用于中国海油金湾“绿能港”二期全球单罐容量最大的27万立方米液化天然气（LNG）储罐项目；山东三聚生物能源有限公司自主研发全国首台套原料油预处理装置，将废弃油脂“变身”可持续航空燃料……钢铁、化工、汽车、浆纸等传统行业，正借助科技创新实现高端提质、数智赋能；

以新技术赋能产业积厚成势：山东迈尔医疗科技有限公司“椅旁数字化”修复技术将患者戴新牙的时间缩短最快至仅需一小时，“医小智”平台平均每日处理数据20000余条，为全国30000名医生提供数据AI赋能；山东蓝昆氢能源科技有限公司在全国首创零储能离网制氢，纯度达99.9%以上，解决了弃风、弃光的行业痛点……新一代信息技术、新材料、生命健康、低空经济等新兴和未来产业，在这里着力壮大、聚力生长；

以新技术引领产业向新而行：全国首台套110千瓦级热耦合海水直接电解制氢系统装置已连续稳定运行超500小时；阿米精控纳米级传感器正捕捉着0.1纳米的细微位移……我市坚持以产业需求和应用为导向，推进科技创新赋能千行百业。

创新者进、创新者胜、创新者强。在日照，以需求为导向的科技创新始终贯穿产业升级全程，驱动发展全局，正汇聚为新质生产力发展的澎湃动能。



山东迈尔医疗科技有限公司

共欣：主体成林 让千帆竞发

“欣”，是万千主体迸发的蓬勃活力。创新的浪潮，从来不仅限于技术的单点突破，更在于千帆竞发、万物生长的生动图景。

从“星星之火”渐成“燎原之势”的企业主体——在科技创新发展的道路上，企业始终是最重要的创新主体。基于此，市科技局深化“初创企业—科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”渐升式全周期培育链条，实施“育苗扶壮”行动，打造企业创新矩阵，让创新主体如雨后春笋般破土而出、茁壮成长。

看数量，“十四五”期间，国家科技型中小企业年均增长32%，高新技术企业企业年均增长37.5%。

看质量，一鸣新材料科技有限公司自主研发的吹气法泡沫铝连续生产工艺属国内首创；山东美正生物科技有限公司核心产品“食品安全检测试纸条”，打破国外技术垄断，为食品产业链提供全链条快速检测解决方案；裕米生物科技（山东）有限公司以一粒玉米为起点，打造国内单线规模最大的玉米深加工产线……一批企业凭借核心技术站稳市场，科创主体的竞争力持续升级。

从“单点发力”到“矩阵赋能”的科创平台——优质的平台承载着项目的未来，对日照来说亦是如此。去年，山东万通液压股份有限公司成功攻克“高精度电液伺服控制技术”，标志着其自主研发的“纯水液压缸”在极端环境密封与长寿命可靠性上实现质的飞跃，这一关键技术突围得益于创新平台的支撑。

科技创新已成为当下城市高质量发展的核心共识。它不是一个独立的领域，顶层设计的谋划、金融活水的灌溉、人才智库的浇灌……完善的服务体系，为科技创新发展带来更多内生动力。

政策护航，让创新底气更充盈。“从科技型中小企业到科创先锋企业，每一步都有政策托举。”正如山东迈尔医疗生产研发中心总监任乐涛说，我市着力用好一项项政策“活水”，让每一粒创新的种子都能在政策沃土中茁壮成长。

例如，为全面落实“创新兴市”战略部署，进一步激发全市创新活力，去年我市紧扣产业实际和发展需求，出台《关于加快构建一流科技创新生态培育发展新质生产力的若干政策》，围绕构建科技创新政务生态、人才生态等6个方面提出20项重点任务，推动更多资源向创新集聚、更多政策向创新倾斜、更多力量向创新汇集。

金融赋能，让创新步伐更稳健。方鼎科技有限公司研发夹层玻璃批量生产专用蒸汽釜时，因研发周期长、资金占用大遇困，借助500万元科技成果转化贷缓解压力；日照新瑞机械曾因缺乏资金停滞试验线，200万元贷款到账那天，研发车间的灯亮了整夜——两家企业的发展镜头，无一不体现出科技型企业对金融活水的渴望。

基于此，我市坚持政府、企业、银行、投资机构“四位一体”，设立科技创新投资基金，全面推进“投贷联动”，探索开展“拨投贷保”新模式，持续

目光投向山东大学日照研究院。该研究院作为链接山东大学和日照市人民政府全面合作的重要平台，万通液压合作的专家研发团队便源于此。此外，该研究院还联合海汇集团等企业建成省级以上创新平台5个，以高能级研发服务平台聚合发展动能。

平台是科技创新的“孵化器”和“加速器”。近年来，我市坚持建管并重，推动创新平台量质齐升、区域创新布局进一步优化。数据显示，截至目前，全市重点实验室、技术创新中心、新型研发机构等重点科创平台达到29家。

从“实验室”到“生产线”的成果转化——紧盯科技成果转化应用路径，是实现创新价值的重要纽带。市科技局坚持聚智融通、协同联动，深化产学研合作，为新质生产力发展贯通转化链条。

加强校地合作。探索与山东大学、上海交通大学等高校共建协同创新中心、研究院，编制企业创新需求、高校资源两张创新清单，推动164家企业与58所高校开展产学研合作208项。

畅通对接渠道。持续开展“智汇日照”“山东科技大市场赋能产业系列活动”等科技交流合作活动17期，搭建更为广阔的产学研合作平台。

日照通过不断完善科技成果转化体系，让越来越多有价值的成果从实验室走进生产线，每一步都闪耀着科技的光彩。

向兴：阳光雨露 让科创潮涌

强化科技金融赋能：为企业备案科技成果转化贷款4.51亿元，同比增长86.8%；科技创投类基金达到15支，投资科创类项目59个，投资额14.58亿元。

人才聚智，让创新活力更奔涌。在日照，众多企业的发展历程深刻印证了这一点：山东奥莱电子成功研发出打破国外垄断的精密金属掩膜板，其背后正是一群充满激情与梦想的创新创业青年；金马集团通过内部培养与外部引进，打造了一支涵盖国务院特殊津贴专家、山东省首席技师等在内的高素质人才队伍，使得企业在新技术应用方面拥有了“动力源”。

当前，科技人才对创新的支撑作用愈加突出。一年来，日照创新人才的发展朝气蓬勃——深化“以才荐才、以企荐才”机制，9名高层次人才入选国家和省级领军人才；9名外国专家入选省“海外工程师”支持计划；全面推进“外国人来华一件事”省级改革试点，为来自34个国家的200余名外籍人才来我市长期工作提供集成高效服务；打造多元化科技服务人才队伍，选派22名“科技副总”、50名“科技专员”一对一派驻服务科技型企业。日照正聚力人才引育方面持续发力，不断激发创新创业活力。

风起黄海，潮涌创新。当下的日照，整座城市创新源泉涌动、科技活力迸发，科创已从一道命题，内化为一种气质、一种生态、一种面向未来的坚定自觉。在这片承载智慧与梦想的热土上，科技之光正照亮城市前行的每一步征程。