



何以济宁 融媒系列报道

记者 陈丹

悠悠运河，流淌千年；儒家文脉，绵长悠远。

济宁，一座古老的城市，孔子、李白、运河……厚重的文化印记烙进城市肌理；济宁，一座年轻的城市，百业兴盛、万象荟萃……科技创新的“翅膀”激发城市活力再腾飞。

科技创新是高质量发展的最大增量。济宁市牵住科技创新这一引领高质量发展的“牛鼻子”，在加快城市转型、推动产业向“新”向“绿”的同时，实现经济发展的量质齐升。作为鲁南经济圈的重要城市，济宁已然将科技创新的章节，写在绿色低碳高质量发展的核心位置。



小鲁锂电生产车间。

转型发展

运河流芳，因煤而兴。济宁是煤炭资源型城市，是国家重点建设的14个亿吨级煤炭基地—鲁西煤炭基地的重要组成部分，煤炭产量占全省的一半以上。曾经很长一段时间，济宁市煤炭产业增加值占工业的30%左右，煤炭税收占地方税收的30%左右。滚滚乌金由济宁输送至全国各地，为经济建设作出了巨大贡献。

然而，煤炭终究是不可再生资源，总有消耗殆尽的一天。更何况，深入推进生态文明建设和绿色低碳发展，积极稳妥推进碳达峰碳中和等战略、政策的提出，转型成为济宁高质量发展的必然要求。

“制造业是国家经济命脉所系”“要坚定不移把制造业和实体经济做强做优做大”“加快建设制造强国”。深刻阐明制造业是实体经济的基础，实体经济是我国发展的本钱，是构筑未来发展优势的重要支撑，为我国从制造大国向制造强国迈进指明了方向、明确了路径。

近日，随着各市统计数据公布，2023年全国GDP20强城市相继出炉。首都科技发展战略研究院课题组也发布了《中国城市科技创新发展报告(2023)》。两份名单的前20名高度重合，GDP发展与科技创新之间呈现较强的正相关关系。可见城市经济发展就要重视科技创新，而科技创新又将“反哺”经济发展，二者形成一个循环式相互作用的過程。

在政策引导、城市发展客观规律等多重因素叠加之下，济宁逐渐探索出资源型城市转型发展的特色路径，即“制造强市”。济宁工业门类齐全，产业基础较好，拥有国民经济工业大类41个行业中的38个，尤其在装备制造、化工、新材料、医药产业等方面表现抢眼。

立足竞争优势，2021年起，

济宁开始实施制造强市战略，成立了由市委书记、市长任总指挥的制造强市建设指挥部，并紧抓科技创新的“牛鼻子”，更大力度构建以“231”产业为代表的高能级现代产业体系。

迭代升级

走进山东圣润纺织有限公司生产车间，一片繁忙景象。一排排精密数控设备、一台台智能化生产机器不间断发出“哒哒哒”的声响，清花、梳棉、并条的各道工艺有条不紊，不一会儿絮状腈纶就变成一件件腈纶纱锭。

腈纶纱是该公司的主导产品，凭借耐磨性强、耐高温性好等卓越品质，全国市场占有率排名第一，该企业也成为“国家制造业单项冠军企业”“国家级高新技术企业”。

“这是我们自主研发制造的全自动智能摇纱机，是国内首台套，性能指标领先国外进口机器。”圣润纺织总经理贾同旭站在全自动智能摇纱机前自豪地说，设备实现了纺织全生产线的智能化、信息化、数字化、创新解决了摇纱工序的劳动强度，有效破解摇纱招工难、用工贵的痛点。“车速从原来的200转，提高到600转；产量提升了50%，用工降低了80%……”

圣润纺织是济宁传统产业通过工业技改，实现转型升级的一个缩影。“传统产业并非‘低端产业’，而是战略新兴产业和未来产业的‘母体’。”济宁市工业和信息化局党组成员、副局长李家亮说。

2023年，济宁市大力实施“技改提升年”活动，梳理筛选1099个攀登企业及其他工业企业实施项目，208个技改项目纳入省重点技改项目导向目录；10个项目纳入2023年省“技改专项贷”贴息项目和融资担保补助项目支持企业名单，29个项目获得2023年省技术改造设备奖补资金2708万元；市级技改基金累计落地1.65亿元……

得益于此，一批传统企业纷纷“脱胎换骨”。山东通佳机械有限公司IV型车载高压储氢瓶实现了高压IV瓶技术装备国产替代，突破了“大容量塑料内胆可靠性设计技术及装备技术”等技术难题；山推股份旗下纯电装载机已经发展到第三代，单台每年可减排二氧化碳超百吨；泰丰智能二通插装阀填补国内空白，可完全替代进口；浩珂科技对生产线进行数字化改造，实现平台自动化排产，订单和设备自动匹配……

量质齐升、向“新”向“绿”，技改后的老企业迈过高门槛，愈发擦亮经济发展底色。前不久，赛迪顾问先进制造业研究中心发布《2023先进制造业百强市研究报告》，昔日“煤城”济宁以第74位现身“2023先进制造业百强市”榜单。一度面临着传统产业转型期阵痛的济宁，正以空前的力度推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

逐新前行

迈入2024年，“新质生产力”成为热词持续刷屏。新质生产力中的新技术是对传统的模仿式、渐进式的科技创新的超越，是对前瞻性、颠覆性关键核心技术突破而产生的，具有高科技、高效能、高质量的先进质态。

人工智能尤其机器人领域，被认为是发展新质生产力的重中之重。经过多年悉心培育，济宁已然在该领域下好“先手棋”。砾石科技是高精高速轻量机器人全国链主企业，年产能可达2000台工业机器人。在柔性协作机器人领域，其产品占有率达到40%，居全国第一位；龙翼航空则垂直集成、飞控航电、三电及核心零部件方面具有完全自主知识产权，eVTOL自动驾驶飞行器已完成近万架次的转换飞行……

2022年济宁市相关40余家机器人企业营收超30亿元，占全省比重超20%，近5年年均复合

增长率30%以上，形成了工业机器人、服务机器人和特种机器人三大类型。“济宁的机器人产业既有细分领域的单项冠军，也有一批专精特新‘小巨人’，产业发展态势是比较好的。”中国电子信息产业发展研究院产业政策研究所所长王昊说。

人工智能的迅速发展，催生了旺盛的算力需求，位于太白湖新区的中国移动山东公司(济宁)鲁南算力网络中心项目正在如火如荼的建设中。

“鲁南基于移动云构建一体化算力服务中心，可为内容提供商、终端制造商等产业链合作伙伴提供良好的发展土壤，有效促进通信产业集群的形成和区域经济的发展。”项目负责人张治鹏介绍，鲁南算力网络中心项目新建云资源池服务器1100余台，新建vCPU约35万核，云存储30PB，为政企客户提供云主机、云存储、弹性块存储、弹性公网IP、带宽租赁、云防火墙、云监控、云安全等云服务。

值得注意的是，济宁市政府工作报告更为新一年新质生产力的加速培育绘制了“施工图”、敲定了“任务书”：完善高新技术企业梯度培育体系，入库科技型中小企业1500家以上，培育国家高新技术企业400家以上，新增国家级、省级创新平台60家以上；强化与“中字头”“国字号”大院大所深度合作，共建创新载体20家以上；攻关关键技术100项以上。

创新的道路只有进行时，没有完成时。站在新的起点，济宁将乘势而上，以科技创新之进，拓产业创新之路，实现传统产业、新兴产业、未来产业协同发展。

道远乘势起，向新向未来

何以济宁之科创篇



扫码看视频。