

以“四敢四向”精神锻造发展新高地

——看济宁经开区企业如何勇立潮头破浪行

通讯员 郭甜甜 张永峰

当今世界正经历百年未有之大变局，中国经济进入高质量发展新阶段。面对机遇与挑战并存的新时代，济宁经开区弘扬企业家精神，以开拓者的勇气、创新者的智慧和实干家的担当，勇立潮头、敢于担当、破浪前行。济宁经开区企业家联合会发布《给全区企业家的倡议书》，以“敢拼抢、敢创造、敢奋进、敢负责”的“四敢”精神为引领，推动企业“向潮而立、向新而进、向高而攀、向善而行”，弘扬“四敢四向”精神，吹响新时代企业家勇担使命、开拓进取的冲锋号。

敢于拼抢 向潮而立

企业家需以“敢于拼抢、向潮而立”的魄力，锚定省、市工业经济“头号工程”目标，围绕经开区打造“济西工业新城”战略规划，聚焦国家战略需求与行业前沿方向，抢抓省、市大抓工业、大促工业的良好机遇，勇于在关键领域、核心技术、绿色低碳等方面加大投资力度，顺势而为、乘势而上，为经开区发展大局扛大梁、挑重担、作贡献。

深耕制造六十载，链主担当向潮立 ——山东神力索具有限公司

深耕工业索具领域60年，山东神力索具2024年以898名员工、4.2亿元营收的硬实力，稳居工业索具领域亚洲第一、世界第二。作为“智改数转”标杆，公司打造智能化研发基地，实现全流程智能化管控，牵头制定高铁重载连接件等行业标准，应用数字孪生、工业互联网技术实现跨工序协同，推动产业链向高端跃升。此外，该公司瞄准新能源与深海装备领域，开发深海钻采连接链等战略性产品，将技术延伸至深海能源开发前沿。

该企业董事长兼总经理杜大平以“担大任、干大事、创大业”为信念，带领团队将企业发展融入区域战略。从传统索具龙头到智能化“链主”，从国内领先到全球布局，始终以拼抢姿态直面挑战，专注创新诠释“大抓产业、大抓制造业”的决心，驱动企业向世界一流迈进。

突破壁垒，铸就“单打冠军” ——济宁运河机械有限公司

济宁运河机械有限公司专注工程机械、矿山机械、铁路机械铸钢件研发制造，从设计、铸造到加工全链条布局，特别是在挖掘机斗臂支撑、斗杆支座方面，运河机械攻坚克难，打破国外技术壁垒，目前拥有1.5T-700T全机型、全系列产品生产能力，产品广泛应用于国家重点建设项目。

该公司总经理李锋是扎根铸钢领域二十余载的实干家，将一家地方铸造厂发展为年产能4.5万吨、横跨鲁苏两省的行业领军企业。新建现代化生产铸造车间20000平方米，采用“智能化冶炼+数字化造型+精密加工”全流程工艺，温控精准，工艺提升，2024年投资建成年产5万吨高端工程机械核心零部件自动化生产项目，同时引入MES系统实时采集生产数据，实现全流程精益管理。他坚持“以人为本”，组建20人研发团队，荣获实用新型专利40项；运河机械在挖掘机斗臂支撑、斗杆支座等核心部件的国内市场占有率第一，践行“合作共赢”理念，100T以上超大挖掘机铸钢件产品是徐工集团、三一重工、中联重科的独家供应商，在近年来行业下行压力下，公司顶住压力稳扎稳打，国际市场出口率逐年递增，铁路配件荣获美国AAR认证，彰显了工程机械铸钢领域“单打冠军”的实力。

敢于创造 向新而进

创新创造是企业的生命线，人才是企业的第一资源。企业应加大研发投入，深化产学研合作，加速数字化转型，推动人工智能、大数据与实体经济深度融合。同时，完善人才激励机制，培育工匠精神，构建“近悦远来”的人才生态，以创新与人才双轮驱动，塑造竞争新优势。

革新光伏技术，定义绿色未来 ——山东中科富能光电科技有限公司

山东中科富能光电科技有限公司是由济宁市产业技术研究院与中国科学院上海硅酸盐所引进落地的国家级高新技术企业，依托中国科学院近20年的技术研发积累，专注于高强度柔性晶硅组件的研发、生产和销售，致力于推动光伏技术的革新与应用场景的拓展，是业内唯一抗冰雹无裂纹柔性晶硅组件生产厂家。该公司近三年研发投入逐年增长，组建了由国家自然科学二等奖获得者王耀明博士领衔的核心技术研发团队，持续突破光伏材料性能边界。加大新技术、新产品的研发力度，不仅带来了产品的创新，更推动了公司整体实力的提升，产品质量得到有力保障，公司发展驶入快车道。

依托中国科学院技术，中科富能研发出全球首款可弯曲、抗冰雹等柔性晶硅组件，获TUV南德等国际认证，并获中央保险机构25年全程承保。公司以“光伏+”模式赋能轨道交通、农业大棚等领域，王耀明博士领衔的团队突破材料性能边界，为经开区“工业新高地”注入创新动能。

双芯驱动，剑指全球赛道 ——小鲁锂电新能源(山东)股份有限公司

小鲁锂电现有员工400余人，是一家专业从事钠离子和锂离子电池研发、生产、销售和应用的新型科技企业。从创立至今，该公司累计取得27项核心专利，荣获国家级高新技术企业、山东省创新型中小企业、济宁市企业技术中心、山东省专精特新中小企业、山东省瞪羚企业、山东省企业技术中心、济宁市制造业单项冠军、济宁市“绿色工厂”等荣誉资质。

小鲁锂电以技术创新为发展引擎，通过产学研深度融合，与高等院校建立研发协作关系，让论文里的公式变为生产线上的轰鸣。小鲁锂电以二期10亿元钠电项目为起点，以双芯驱动战略，剑指全球新能源赛道。2025年公司已达产40万支18650、7万支32140锂电池的产能。为确保每颗电芯在安全性能、充放电稳定性和容量一致性上均达到标准，该企业从浆料到成品，采用全程MES系统数字化追溯，雕琢每颗锂电池的卓越品质，高标准守护每颗电池的全生命周期。动力、储能、智能家居，产品赋能千行百业，使得绿色能源触手可及。



【企业家声音】

“在经开区党工委、管委会的坚强领导下，我们将勇担时代使命、永葆创业激情、勇于创新突破，持续激发‘担大任、干大事、创大业’的激情与活力，为把经开区打造成‘运河新门户、工业新高地、城市新中心’贡献最大力量！”
——董事长兼总经理 杜大平



【企业家声音】

“传统铸造不是‘夕阳产业’，而是永不落幕的根基工业！”
——总经理 李锋



【企业家声音】

“中科富能将以‘四敢四向’精神为指引，持续加大在技术研发和产品创新的投入，踔厉奋发、笃行实干，为经开区打造‘运河新门户、工业新高地’赋能助力。”
——董事长 王耀明



【企业家声音】

“从4GWh到11GWh，从济宁到世界，在锂电之巅再启钠电新章！未来五年，40亿元营收蓝图已绘就，我们誓做‘双碳’目标的践行者！”
——董事长 鲁忠建



敢于奋进 向高而攀

企业家站位的高度，决定着企业发展的高度。倡议企业家破除“小富即安”思想，立足国内国际双循环格局，深耕下沉市场与新兴消费需求，把握“一带一路”机遇，布局跨境电商、海外仓等新模式，力争成为“顶天立地”的头部企业。经开区将全力支持企业向大体量、大块头、大气象迈进，打造区域工业新高地。

小挖掘机，撬动大市场 ——山东精拓工程机械有限公司

自2015年创立以来，精拓集团将“突破自身，向上行动”融入企业发展脉络，成立了精拓工程技术研发中心，其中高级工程师5人，3人有15年的设计研发经验，装配生产工人150余人，80%以上有2年以上的装配工作经验，质检车间10余人，确保每一件机器都严格按照质检流程出厂。该企业荣获国家级高新技术企业、山东省专精特新荣誉企业以及山东省重点培育的跨境电商主体等荣誉称号。集团的产品线丰富而多元，以0.8-2吨小型挖掘机为主打，喷涂设备产品线和农业机械产品线也在不断创新，为现代农业发展提供有力支持。

该集团董事长姜朝阳带领团队构建“市场需求导向型”营销策略，引入现代化管理理念，实现从业务沟通到设备生产全流程优质化管理。

前瞻布局，标准引领 ——山东光大线路器材有限公司

山东光大线路器材有限公司是一家集科研、生产、检测、贸易一体化的输、变、配电力系统综合服务商，也是国内具备1000kv及以上特高压电力金具直供资格的11家服务商之一，国家高新技术企业。该公司专注于1000kv、±800kv及以下电压等级输变电金具，绝缘子以及铁塔、防坠器装置等产品的研发、生产工作，先后荣获工信部第一批专精特新重点小巨人企业、山东省制造业单项冠军企业、山东省隐形冠军企业等相关荣誉，获得了碳足迹和碳核查认证。公司引进1600T数控电动螺旋压力机、20000W激光切割机先进设备，建成数字化协同制造体系，是全国首家全面接受国家电网云监造的电力金具供应商。

张辉董事长带领该团队紧跟市场前沿趋势，持续加大研发投入，积极推动产品结构优化与转型升级，使产品综合技术性能达到国际同类产品的先进水平。凭借卓越的技术实力和创新能力，公司市场份额逐年提升，品牌影响力显著增强。公司多项技术成果荣获国家发明专利，并在行业内得到广泛应用。他本人荣获济宁市2020年度科技创新进步二等奖。



【企业家声音】

“让中国工程机械走进世界的每个角落。”
——董事长 姜朝阳



【企业家声音】

“科技兴企”始终是我们企业的发展理念。”
——董事长 张辉



敢于负责 向善而行

市场无界，企业有家。经开区企业家以“家园共建者”的姿态，稳定就业、投身公益、诚信经营、严守法律红线，并筑牢安全生产防线，让企业发展成果惠及更多群众。经开区期待企业家以“富有责、富有义、富有爱”的胸怀，助力建设宜居宜业的城市新中心。

绿色智造，反哺社会 ——山东乾钢金属科技有限公司

山东乾钢金属科技有限公司是集产品研发、生产、销售、物流为一体的高新技术企业。山东乾钢金属科技有限公司紧跟国家战略，锚定省、市工业经济“头号工程”目标，聚焦金属新材料科技前沿，在核心技术攻关与绿色低碳转型领域持续发力。通过引进先进设备，强化研发创新，企业持续突破技术瓶颈，以创新驱动高质量发展。

山东乾钢科技董事长马刚华始终秉持“市场无界，企业有家”这一理念，将企业发展与社会责任深度融合。多年来，他怀揣大爱投身公益，累计捐款捐物超500万元。春蕾助学中，他为寒门学子点亮求学灯塔；救济扶贫时，他为困难群众送去生活曙光；民警优抚工作中，他向守护一方平安的卫士致以崇高敬意。他还以企业为依托，创造近千个就业岗位，有效缓解社会就业难题。经营中，他坚守诚信底线，筑牢安全生产防线，让企业发展成果切实反哺社会，生动诠释了新时代企业家的责任与担当。



【企业家声音】

“富有责、富有义、富有爱！”
——董事长 马刚华



匠心铸造，成就“中国第一块” ——山东瑞祥模具有限公司

山东瑞祥模具有限公司是国内最早生产制造无损检测用试块的单位，国内市场占有率领先，产品应用于“西气东输”、核动力等重大工程。公司获得国家专利54项，参与制订国家及行业标准31项。是国家高新技术企业、中国无损检测学会常务理事单位，获得济宁市优秀中小企业、优秀民营企业等荣誉称号。

公司始终将诚信经营作为长久稳定发展的基石，“诚实守信”不仅成为每一位瑞祥人日常工作的准则，更搭建了公司与客户之间稳固的桥梁，建立了朋友式的客户关系。总经理魏玉龙以建设“百年瑞祥”为己任，以“诚信为基、员工为根”为理念，充分发挥员工的主人翁意识，鼓励员工建言献策，参与公司各项制度建设。通过优化人文关怀机制，设立孝老爱亲津贴、健康基金、重阳孝心基金、职工子女高考“奖学金”等构建“家园文化”。



【企业家声音】

“让客户成为朋友，让企业不断进步，让员工过得幸福。”
——总经理 魏玉龙

