

精致城市的另一面——

滨海小城锻造工业硬核实力



招商局工业集团威海船舶有限公司交付客滚船。

□ 本报记者 胡伟 陶相银
本报通讯员 王筱磊 孙铭钊

记者近日从威海市工业和信息化局获悉，今年一季度，全市规模以上工业增加值同比增长6.3%、高于全国增速0.2个百分点，规模以上工业企业营业收入利润率6.1%、全省第1。截至目前，全市先后培育1个国家先进制造业集群、2个国家级中小企业特色产业集群，省级先进制造业集群、特色产业集群总数达到13个，连续两年入选全国城市制造业高质量发展案例。

提及威海，人们首先想到的是碧海蓝天、千里海岸，以及处处由表及里的精致。然而，威海不仅仅是一座风光旖旎、宜居宜业的精致海滨城市，更是一座底蕴深厚、动能充沛的先进制造业强市。

近年来，威海聚力实施工业经济“头号工程”，加速推进新型工业化，因地制宜发展新质生产力，系统性构建产业生态、培育优质企业、攻关关键技术，有效推动制造业高质量发展，积极探索具有威海特色的制造业高质量发展路径。

特色发展 深耕优势领域

区域发展离不开自身资源禀赋，立足区位、产业、生态等先天优势精准发力，因地制宜、扬长避短，方能走出特色高质量发展路径。

作为山东半岛蓝色经济区的重要节点城市，威海在推进新型工业化进程中不贪大求全、不盲目跟风，而是聚焦自身优势领域精耕细作，集中力量培育特色优势产业，让特色产业成为推动新质生产力发展的核心载体。“我们始终立足区域特色，发挥比较优势，一体推进传统产业优化提升、新兴产业培育壮大和未来发展前瞻布局。”威海市工业和信息化局党组书记、局长邢海波说。

具体来看，威海没有大钢铁、大化工、大炼油等高耗能产业，却有依海而兴这一最大特色，以及丰富的创新资源和对外开放优势。近年来，威海坚持产业链成群、协同发展，通过深化“链长制”工作机制、打造专业化园区、精准招商等方式，培育特色产业群。由此，威海目前已形成新一代信息技术、生物医药与医疗器械、碳纤维等复合材料、先进装备与智能制造、海洋生物与健康食品、时尚与运动休闲产品、康养旅游、新能源等八大产业集群，以及更加精细的医药与医疗器械、打印设备等智能终端、碳纤维及复合材料、轻工与纺织服装、海洋食品、船舶与海工装备、汽车制造、航空航天、高端装备、精细化工等十条标志性产业链。

这些具有威海特色的产业中，有不断焕新升级的纺织服装、轮胎制造、船舶与海工装备等传统行业。以船舶与海工装备产业为例，该产业作为全市的海洋经济核心支柱，产业链规上企业60家，产品涵盖15大类40多个品种，在高端客滚船、远洋渔船、豪华游艇等领域具有明显的竞争优势，2025年实现营收322.6亿元、利润19.6亿元，双双增长超20%，且诸多企业的订单排至2029年。

也有加速崛起的新一代信息技术、新材料、新能源等新兴产业。以新能源产业为例，作

为全省唯一集齐“核、风、光、储”新能源类型的地级市，截至2025年底，新能源产业集群营业收入突破396亿元，并加速向千亿级产业集群迈进。

还有已布局落子的生命科学、深海深空、生物制造等未来产业。以深海方向为例，山东未来机器人的水下铺缆机器人可在深水复杂环境下自主作业，智真海洋科技的水下清洗机器人已在马六甲海峡清洗巨轮……

正是立足于精致城市的禀赋与特色产业基础，威海坚定不移走特色化、差异化发展的路子，探索形成了独具特色的高质量发展路径。

创新引领 驱动产业变革

科技创新是发展新质生产力的核心要素，是推进新型工业化的根本动力。威海也把科技创新作为制造业突围进阶的核心密码。数据是最有力的证明：2025年，威海规模以上高新技术产业产值占比达到71.1%，连续五年稳居全省第一。

创新平台的搭建为技术攻关提供了坚实支撑。全市围绕服装、轮胎等领域打造国家级工业设计中心6家，建成高性能医疗器械、个性化房车等省级制造业创新中心6家，培育碳纤维及复合材料、电源及驱动控制系统等2个山东省制造业中试平台，累计建设省级“一企一技术”研发中心144家，带动企业研发机构覆盖面和创新活跃度稳步提升。

聚焦高水平科技自立自强，依托电子信息、新材料等产业优势，威海积极承担产业基础再造等国家重大专项，攻克了高速CIS图像传感器等一批核心“卡脖子”技术，以高性能碳纤维、手术机器人、航空轮胎等为代表的成果竞相涌现。其中，全球首座第四代核电站——华能石岛湾高温气冷堆成功商运投产，让威海成为新能源科技创新的重要标杆；威高集团自主研发的“妙手S”微创手术机器人斩获国家工业设计金奖，填补了国内微创医疗机器人领域多项技术空白；全市累计培育首台（套）技术装备、首版次高端软件、首批次新材料、首件套电子产品等“四首”新产品198项。

“十五五”期间，威海将聚焦智能化、绿色化、融合化发展方向，通过推动科技创新与产业创新发展深度融合、构建绿色制造体系等多种方式，持续增强产业核心竞争力。在刚制订的《威海市大力实施工业经济“头号工程”2026年行动方案》中，今年将实施“人工智能+制造”行

动，通过全链条布局推进智能产业化，以规模化应用加快产业智能化，力争规模以上工业企业数字化转型覆盖率达到98%；推动工业节能降碳，力争非化石能源装机达到960万千瓦，占比超过77%；提高绿色制造水平，绿色工厂营收占比提高到45%以上。

当下，威海正持续推动创新资源精准赋能产业发展，让科技创新从“单点突破”迈向“系统跃升”，继而成为高质量发展的核心驱动力。

优化营商环境 政企共促跃升

营商环境是企业生存发展的土壤。近年来，威海坚持“有求必应、无事不扰”的服务理念，强化政策精准供给，优化涉企服务体系，加大要素保障力度，充分激发市场活力，多次获评国际营商环境建设标杆城市。“我们坚持帮扶与发展并举，强化政策资金等要素保障，持续加大助企惠企服务力度，助力企业高质量发展。”邢海波说。

优质企业培育是威海全市“大抓经济”的核心抓手。

2023年，威海出台《关于进一步健全激励机制推动经济高质量发展的意见》，同步配套企业扩张、制造强市、招商引资、财源建设、拨贷投保等若干具体政策，构建起推动引导企业高质量发展的“1+N”政策支持体系。2020年以来，全市统筹资金超4亿元用于涉企政策兑现，涉及降税、融资、技改、人才、用地等各方面，覆盖企业开办、生产、经营、管理全过程。

同时，构建创新型中小企业—专精特新中小企业—专精特新“小巨人”

“大抓经济”有方向有路子有作为

鲸眼评

□ 陶相银

精致滨海小城同样深耕实业沃土，威海以特色化发展、创新性突破、精细化服务为抓手，交出亮眼的工业发展答卷。

立足禀赋走特色化之路，是威海工业稳健前行的关键抉择。扬长避短的发展思路，让产业布局贴合城市实际，构建起层次分明、优势互补的产业体系。

科技创新是威海产业突围的硬核底气。完备的科创平台体系让创新资源精准赋能产业发展，政府职能部门的有效作为让龙头企业的“单点突破”迈向产业集群的“系统跃升”，促进全市工业

特 新中小企 业一专精特新“小巨 人”的企业梯度培育体系，聚力支持中小企业走实走好“专精特新”发展之路。截至目前，累计培育国家级制造业单项冠军企业16家、省级88家，国家级专精特新“小巨人”企业65家，省级专精特新企业612家、创新型中小企业1233家，全市专精特新“小巨人”企业数量占规模以上工业企业比例达到4.6%。

为打造企业梯次成长雁阵，威海还出台促进企业扩张激励政策，成立市重点企业培育工作指挥部，深入推进“百亿企业”培育工程，新培育营业收入过百亿工业企业4家，全市工业领域过百亿企业达到6家，威高集团等7家企业入选山东省制造业领航产业企业。

目前，围绕全市产业发展规划，威海构建了“目标明确、重点突出、方式多元”的政策支持体系。“我们还将制定新一轮市级先进制造业强市专项政策，重点支持新兴未来产业培育、产业生态打造、产业转型升级。”邢海波介绍，根据《威海市大力实施工业经济“头号工程”2026年行动方案》，威海将开展中小企业“挖潜强基”行动，新培育省级以上专精特新、单项冠军等优质企业60家，新增规模以上工业企业150家；在涉企服务方面，高标准谋划“威海企业家日”活动；完善企业大走访三级分包模式、五化服务机制，实现企业诉求闭环督办、打造“企事有解”服务品牌。

体系向“新”提“质”。

营商沃土涵养市场活力，政企同心凝聚发展合力。威海秉持贴心高效的服务理念，搭建完善政策扶持体系，真金白银助力企业纾困发展；搭建梯度培育体系，专精特新企业、单项冠军企业不断扩容，百亿企业持续增多。常态化保障企业诉求，持续优化服务机制，全力护航市场主体成长，让各类企业在威海安心经营、稳步壮大。

这座山海相融的精致城市，正以独具特色的新型工业化道路，持续释放经济潜能，书写区域高质量发展崭新篇章。



扫码观看视频

威海：职工有底气 发展添动能

□ 本报记者 郑莉

5月12日上午，威海恒邦矿冶发展有限公司精炼车间，阳极炉吐出耀眼铜水。看着铜水顺畅流入圆盘浇铸机，车间主任于志晓长舒一口气——“阳极炉工艺优化”建议落地后，不仅省下1200万元设备购置费，还把单炉生产周期从13—16小时压缩到6—8小时。

这个“金点子”的提出者正是于志晓。今年年初，车间一台阳极炉进入停炉期，按惯例要么花巨资买新设备，要么忍受产能下滑。于志晓带领团队扎在现场反复琢磨，拿出优化方案，经公司合理化建议通道迅速落地，年降低辅料成本600万元。

“工人提的建议，公司真听、真用。”于志晓说，他的底气来自乳山市总工会指导下建立的一整套民主管理机制。在威海恒邦，“依靠职工办企业”不是口号——薪酬、安全、奖惩等核心利益，职代会投票说了算；管理+技术+技能“三通道”设24个职级，技能津贴最高3100元；2025年108项职工诉求闭环解决104项，“深夜食堂”“爱心班车”件件不落空。

恒邦实践的背后，是威海市总工会的系统谋划。“让职工有底气提建议只是破题第一步，更要让他们有能力创新成长。”威海市总工会相关负责人表示，只有赋权与赋能双管齐下，“金点子”才能结出“金果子”。为此，威海市总工会深耕民主管理让职工“说话有分量”，同时全力搭台铺路，推动工匠学院在企业生根发芽，打通成长“快车道”。

车间“金点子”省海量资金，生产线旁的工匠学院则批量“造星”。在天润工匠学院，首席技师王军正埋头改造生产自动化单元。“项目完成后，每年能减少废品损失18万元，还能省出一个人工。”去年他完成3项技改，创造近百万元效益。2021年学院成立前，全厂工匠不足20人；如今依托产教融合平台与技能大赛，工匠队伍已壮大到133人。

广泰工匠学院则把培训直接搬到生产一线。21名研发人员当培训师，覆盖钳工、焊工等工种，小班授课、理实并重。“学完就能上手，学完就能用。”培训专员张云说，每年约2000名职工在此完成技能提升，成为企业最扎实的人才底座。

职工被看见，被尊重、被温暖，也会把暖意传递出去。在文登区，淘宝闪购站长李志鹏提起工会满是认可：“去年夏天工会上门问需求，听说缺水就把矿泉水送到位，特别实在。”真诚换来回馈，淘宝闪购文登站参与献血的骑手从几人壮大到50余人；在环翠区，被工会温暖的骑手主动化身社区移动网格员，跑单时随手拍下井盖破损、飞线等问题，用点滴行动守护家园。

从车间到学院，从生产线到配送路，威海市总工会用一套“民主管理+技能培育+暖心服务”的组合拳，让职工说话有分量、成长有通道、身后有暖流。而职工们也用智慧和汗水，回馈给企业更强劲的发展动能，助力这座城市在高质量发展的道路上跑出“加速度”。

新能源产业集群营收 今年力争突破400亿元

□ 记者 陶相银 报道

本报威海讯 记者从威海市新闻办举行的发布会上获悉，威海聚焦核电基地、海上风电基地、新能源产业集群三大发展引擎，能源结构持续优化，保障能力持续增强，基础设施持续完善，能源创新持续增效。

近年来，威海统筹布局核、风、光、储、蓄等多能板块，系统纳入能源发展规划，积极稳妥做大核电，集中突破做强海风，加力提速多元储能，持续推动供给侧非化石能源提质扩量，到2026年底，非化石能源装机达到960万千瓦，占比超过77%；同步加强电网建设，加快威海1000千伏特高压项目纳规进程，主动适应高比例新能源外送和消纳需求。

威海抢抓绿色直连等政策导向，降低企业综合用能成本。以特色园区为载体，加快推进文登新能源电池产业园、临港碳纤维维零碳园区、荣成和乳山绿色产业园等园区试点建设，鼓励各类经营主体探索绿电与产业深度融合，有效改善用能结构，实现“以绿制绿、就地消纳”。

依托荣成石岛湾核电基地和乳山海上风电装备制造基地，威海积极谋划新能源与新兴产业、未来产业协同布局，促进产业结构提档升级，力争年底新能源产业集群营收突破400亿元，形成具有核心竞争力的绿色新质生产力集群。

100个小区今年完成 供电“转改直”

□ 记者 陶相银 报道

本报威海讯 当下，乳山的海洲小区正在实施直供电改造项目，预计在年底前完成供电“转改直”。

海洲小区建于1999年，共6栋住宅楼208户居民，电力设施因历史原因未接入国家电网，采用转供电模式，小区供电线路老化等问题突出。“我们逐楼逐户梳理小区建筑构造、管线分布、供电设施老化程度等基础信息，同步统计居民关于道路修复、供电稳定等核心诉求，形成《小区问题清单及民意台账》，因地制宜进行改造。”乳山市住房和城乡建设局工作人员说，当地设计“直供接入+线路全面换新”方案，从根源解决跳闸隐患。

像海洲小区这样的非直供电小区不在少数，由于供电公司无法直接供电到终端用户，而是由物业、开发商等转供电，存在管线杂乱、线路老化、变压器容量不足等诸多问题。为提升供电质量，消除用电隐患，威海连续多年将改造非直供电老旧小区供电设施列入市级重点民生实事，去年便有200余个小区供电设施完成升级改造。今年，威海市持续实施非直供电小区改造项目，升级改造100个非直供电老旧小区供电设施，目前已有65个小区完成改造。

威海5地入选“绿意山东” 生态旅游打卡点

□ 记者 陶相银 报道

本报威海讯 日前，省文化和旅游厅、省生态环境厅联合举办山东生态旅游推进活动，现场推出75个“绿意山东”生态旅游打卡点。威海的那香海、赤山景区、银滩旅游度假区、成山头国家重点风景名胜区、海驴岛榜上有名，为广大游客共享生态休闲提供了丰富选择。

此外，山东生态旅游推进活动还推出绿意登高、绿意蒹葭、绿意水韵、绿意寻芳、绿意乡野、绿意知行六大生态旅游主题产品，威海的里口山、华夏城入选。

AI赋能精准匹配 校企共筑快车道

校园双选会护航学子就好业

□ 记者 郑莉

通讯员 肖寒丹 韩青 报道

本报威海讯 近日，2026年“就选山东职等你来”威海市综合类专场暨校园双选会在威海职业学院海天广场举行，534个招聘展位整齐排列，覆盖全学科的岗位吸引了万余名学子手持简历奔走、驻足、交谈。据统计，当日初步达成实习就业意向4000余人。

双选会现场科技感十足。“刷一下脸就生成了简历，还能一键投递，太神奇了！”在AI就业体验区，支付宝“1号求职机”前排起长队。学生们只需授权“刷脸”，系统即刻调取实名信息，大数据精准匹配适合岗位，实现“无纸化、零门槛”高效求职。与

此同时，春晚同款的宇树机器人成了现场“人气王”，不仅能歌善舞，会后空翻，还能与学生互动对话。它不仅负责暖场，更充当了人工智能与智能制造行业招聘专区的“活招牌”，让学生对AI行业有了直观接触。

镜头内外同样火热。“没来到现场的同学别着急，镜头跟着我走……”学校官方视频号直播团队穿梭于各展位之间。此次采用“直播+坐播”结合方式，校园主播随机邀HR现场介绍，学生既能在评论区实时提问，还能参与问答抽奖。线上直播累计吸引超5400人次观看，未能到场的学生在直播间里同样能获取详细资讯，实现了“云端”与现场的双向互动。

本次双选会不仅规模大，岗位质量也很

高。国资委专区等特色展位，专门为有意投身公共事业的学子开辟通道。各龙头企业也纷纷伸出橄榄枝。威海新北洋蛋启科技有限公司人力资源陈斌建表示，威海学生职业素养高、专业匹配度高，未来会考虑继续拓展合作；家家悦集团招聘经理路再也称赞校企共建订单班学生上手快、留得住。

双选会期间，由威海市工商联、市中华职教社牵头的“百会联百校”活动同步举办。多家重点企业与二级学院负责人面对面交流，围绕人才需求、实习就业高效对接，打通了校企“双向奔赴”的渠道。

活动现场还贴心设立了职业指导专区和就业服务进校园专区，专家坐镇提供“一对

一”简历优化、面试指导及政策解答。海大航海学院学生田孝严在投递简历后表示，参会企业发展潜力足，自己已规划好从基层岗位逐步晋升的路径；智慧学院学生张慧则则在志愿服务中了解了AI行业需求，为未来积累了经验。

此次双选会取得实效，源于威海打出的“组合拳”。校企合作办公室主任高翔表示，学校半年前就启动促就业攻坚行动，校领导带队走访重点企业，编印手册提前发布岗位清单，让学生“带着目标来，奔着岗位去”。下一步，学校将建立重点企业常态化对接机制，每学期组织精准招聘，并完善全周期就业指导体系，全力保障学子能就业、就好业。