



鼓舞大众
团结大众
服务大众

中共山东省委机关报
1939年创刊

大众日报



大众新闻客户端 大众日报微信

2024年12月25日
星期三
农历甲辰年十一月二十五
第29810期
今日16版
热线电话：0531—85193911

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下

山东成为战略性新兴产业集群发展前沿阵地，国家级战新集群数量全国居首

42处产业地标是怎样炼成的？

大众观察

年终观察

■编者按 年终岁尾，回看全年，山东经济稳健向好、进中提质，高质量发展呈现新气象，取得新成效。本报今起推出“大众观察·年终观察”系列报道，从战略性新兴产业集群、展会经济、以旧换新、免签入境等方面，以点带面、以小见大展现山东在工业、商贸、消费、文旅等方面的探索，总结经验与不足，汇聚奋进力量。

□本报记者 陈晓婉 杨秀洋 刘磊

“3枚火箭的舱位在6个月前就已经被6家商业卫星公司预订一空。”

“我们这儿3枚火箭已提前完成一系列基础测试。”

走进海阳东方航天港产业园，几乎每家商业航天公司都在“赶订单”。“过去是‘星等箭’，现在是‘箭等星’，卫星来了之后紧接着就可以走发射流程。”某

火箭公司装配测试组组长姜仁杰敏锐地感受到行业的变化，“今年订单很多，灵活发射的市场需求越来越大。”

新兴科技和新兴产业的深度融合，是企业订单纷至沓来的秘诀，也是以海阳市航空航天产业集群为代表的战略性新兴产业集群的突出特征。最近，省发展改革委发布了“2024年省级战略性新兴产业集群认定名单”，10个产业集群上榜。截至目前，山东拥有7个国家级战略性新兴产业集群，数量居全国首位；三批累计认定35个省级战略性新兴产业集群，形成国家级、省级产业集群梯次培育的格局。

从一两家龙头企业到一条产业链、一个集群，再到多个集群、多个片区，工业门类齐全、产业体系完备的山东已成为战略性新兴产业集群发展的前沿阵地，上下衔接、协同发展、安全稳定的产业链供应链体系正在加速完善。

成长于现在，服务于未来

坐落于淄博市张店区双创产业园的山东飒露光学科技有限公司磨车间内，高精度设备正有条不紊地对光学玻璃盖板进行减薄、抛光作业。经过一系列精细工序，这批光学玻璃盖板的厚度公差将被精准控制在5微米以内，透光率则高达92%以上。

消费者眼中普通的“手机大屏”，背后蕴藏着远超想象的复杂工艺。“我们采用的纳米微晶技术，不仅大幅提升了产品耐用性与透光性，独有的阻断裂纹扩散能力更是精准契合了当下市场对于高性能、高品质手机光学部件的迫切需求。”飒露光学负责人李方雨介绍。

飒露光学身处的淄博张店区电子电力智能装备制造产业集群，是山东省战略性新兴产业集群中的一员。在它们的身后，山东打造起国家云计算装备产业创新中心、国家高速列车技术创新中心、先进聚合物国家工程研究中心等“国字号”创新平台295个，省级创新平台2498个，覆盖“共性技术攻关—中试测试验证—成果转化落地”全创新链，在光电芯片、生物制造、无机非金属材料等细分赛道做到技术水平国内领先。

战略性底色之外，“新兴”则是战新产业的另一个突出特征。以近期热度持续走高的功能糖阿洛酮糖为例。“阿洛酮糖是一种新型天然功能性稀有糖，口感与蔗糖类似，热量几乎为零，对于肥胖以及糖尿病患者是一种理想的蔗糖代替物。”山东百龙创园生物科技股份有限公司副总经理窦光朋介绍。

伴随健康饮食风潮的兴起，功能性糖成为后起之秀。位于“中国功能糖城”禹城的百龙创园，是国内较早实现阿洛酮糖

量产的企业之一。

“不只是百龙创园，目前禹城的功能糖产业占据了国内75%的市场，是全国规模最大、品种最多、市场占有率最高、品牌知名度最好的功能糖制造基地。”禹城市工信局局长孙士国说。从产业布局来看，山东目前认定的35个省级战新集群分布于生物医药、化工新材、新能源、信息技术等多个领域，成为引领未来发展的重要力量。

既相互竞争，又共享资源

与传统产业的发展路径不同，战新产业在发展中是摸石头过河。想要走得远，很大程度上依赖集群优势。

今年6月以来，绿叶制药集团接连获批上市三款中枢神经系统药物。能够在中枢神经系统药物领域大展拳脚，绿叶制药集团总裁杨荣兵认为产业集群发挥了大作用：“产业集群内大量相互关联的企业高度聚集，企业间既相互竞争，又共享资源，为企业发展提供了强大动能。”

杨荣兵所说的集群是烟台生物医药产业集群，形成了生物药、化学药、现代中药、医疗器械等多门类、全链条发展格局，并入选全国首批战略性新兴产业集群。“身处集群中，就如同置身于一个巨大的创新实验室。”（下转第三版）

完成总投资近两百亿元，烟台蓬莱区海工装备全产业链这样铸就

为引一个项目，重建一座桥

□本报记者 董卿 从春龙 本报通讯员 高林 吴延朋

为了落地一个好项目，可以有多拼？上海锅炉厂高端装备制造基地项目，能为烟台蓬莱区海工装备产业链补上关键一环。为了让该项目落地，烟台市蓬莱区不仅投资1000余万元改造仙境东路和5个十字路口，还计划重建一座桥满足大件产品外运需求。

12月17日上午，上海锅炉厂高端装备制造基地项目举行现场推进会。该项目由上海电气集团全资子公司上海锅炉厂有限公司投资建设，主要生产电站锅炉及成套、大型高端容器装备、新能源装备等产品。今年4月，山东省党政代表团到上海学习考察时，该项目完成签约。

经过多年发展，蓬莱区海上风电产业已具有一定基础。面对海工装备产业进入新一轮增长周期，蓬莱区抢抓发展机遇，提出“打造海洋工程全产业链集群”的总体思路，确定了“以中国海上风电国际母港为核心制造先导区，打造19平方公里蓬莱海工产业园”的工作目标。

“去年6月，我们了解到上海锅炉厂为了扩大产能，将在沪外选址。上海锅炉厂是电站锅炉、大型重化工设备以及特种锅炉等产品的重要提供商之一，符合蓬莱区海工产业发展定位，我们随即到上海与其接洽。”蓬莱海工产业（风电母港）指挥部规划招商组组长、经济开发区管委副主任程韶文告诉记者，考虑到配套设施与物流成本，上海锅炉厂最早只考察了上海周边的长三角地区，但进展缓慢。为了争取项目落地，烟台市、蓬莱区主要领导带队多次赴上海对接。蓬莱区成立了招引专班，三个月内先后8次赴上海对接项目方，“周末班车”挤进“首班车”，蓬莱被列入考察备选城市，实属不易。”程韶文说。

上海锅炉厂的产品都是“大块头”，最小的锅炉产品直径也有七八米，几十吨重，大的可达上千吨。项目方看中了蓬莱区的深水良港优势，但是对产品从厂区到港口的运输还存在顾虑。

“把心放到肚子里！”蓬莱海工产业（风电母港）指挥部项目推进组、基础设施保障组组长、经济开发区管委副主任张平告诉项目方，蓬莱区发展海工装备产业的决心很大，这些问题都能解决。

先前，上海锅炉厂上级集团的兄弟公司——上海电气风电集团股份有限公司的风电主机厂已落地投产，对蓬莱的营商环境很认可。为了保障风电装备的运输，蓬莱区对26根红绿灯杆进行旋转，为风电装备“让路”，上海电气、东方电气等风电装备企业直竖大拇指。（下转第二版）

突破8700公里！

全省高速里程创新高

□记者 常青 报道

本报济南12月24日讯

今天，由山东高速集团投资建设的高青至商河高速公路大年陈至商河东段建成通车，全省高速公路里程突破8700公里。

记者在现场了解到，高青至商河高速公路全长56.9公里，采用双向六车道高速公路标准建设，起点位于淄博市高青县青城镇高家村北，设置青城西枢纽互通接济南至高青公路，途经淄博市高青县、滨州市惠民县、济南市商河县，终点设置张坊枢纽互通与京沪高速交叉，此次提前通车的大年陈至商河东段全长35.97公里。

▶高青至商河高速公路大年陈至商河东段航拍。



威海推进精致城市建设，连续五年获评“最具幸福感城市”

在这里，把幸福感“置顶”朋友圈

□本报记者 胡伟 陶相银 本报通讯员 赵亮 李文思

12月20日，“2024最具幸福感城市论坛”在上海举行，威海再次获评“最具幸福感城市”（地级市），这也是威海连续五年荣登这一榜单。

威海的幸福从何而来？近年来，威海把“威海要向精致城市方向发展”作为总目标总方向总遵循，把人民城市理念落实到城市发展的方方面面，努力让更多群众享受到高品质的生活。如今，幸福不仅是威海的符号和名片，更转化为产业升级、活力迸发的发展机遇，体现在每一个熨帖舒适、温暖人心的民生细节里。

经济活力充沛，幸福更增底气

幸福的城市，首先得是充满经济活力的城市。

国内首创的大水深抗流强深海锚缆机器人、首次突破ROV耐高压的深海3500米悬浮作业机器人……作为国内首家实现深海机器人自主国产化的高科技企业，山东未来机器人有限公司的产品推陈出新，国内市场占有率已达60%。

今年，威海深入整合各类科研资源，助力传统产业转型升级、新兴产业延链强链、未来产业前瞻布局。今年前三季度，全市高新技术产业产值累计占规模以上工业产值比重达73.01%，稳居全省第一。

搬来威海后，山东威鸿医疗科技有限公司10分钟就能将货物送到客户手中，生产成本平均降低20%。随着医疗器械与生物医药产业园的建设，已有包括威鸿医疗在内的200多家企业落户。

威海大力实施产业集群高质量发展三年行动计划，做优做强八大产业集群。今年以来，高端医疗器械产业集群

入选2024中国民营经济产业集群百强榜，海洋科创硅谷入选全省场景创新引领区、乳山市海上风电高端装备产业集群上榜2024年省级战略性新兴产业集群名单。

在对外经贸合作上，威海持续开拓非洲、东盟、拉美等新兴市场，已有620余家企业与非洲的50多个国家和地区有贸易往来，全年对非出口将创历史新高纪录。

创新平台升级赋能，经贸合作稳中提质，招商引资提质增效，文旅消费亮点频现……威海一系列经济高质量发展优势，正转化为幸福生活的方方面面。

民生实事落地，幸福更有温度

幸福不仅体现在高质量发展中，也洋溢在温暖人心的民生实事里。

威海高新区金海滩花园小区内，停车位整齐划一，道路宽敞平坦，各种健身器材

上新……“小区清清爽爽，住得真舒心！”提起今年实施的老旧小区改造工程，居民赵诗洁赞不绝口。

今年，威海推出老旧小区改造、市区路网优化等20项民生实事和15项补短板事项，切实解决好群众身边的“关键小事”，托起百姓“稳稳的幸福”。

身为一名单职“宝妈”，市民王丽丽今年在“社区微业”的带动下，有了手工编织的副业，每月至少多赚500元。她将最真切感受“置顶”在朋友圈——“幸福的城市，成事的幸福”。

聚焦就业这一最基本的民生，威海深入实施就业优先战略，组织开展就业援助月、春风行动等专项促进活动，新开发城乡公益性岗位5100个，建成基层就业服务网点339个。

家门口更有“医靠”。今年，威海全面推进社区卫生服务站及村级卫生室医保门诊报销服务。（下转第三版）

山东发布实施意见促进高质量充分就业到2030年每年城镇新增就业保持在110万人以上

□记者 董方舟 报道

本报济南讯

近日，省政府发布《关于促进高质量充分就业的实施意见》（以下简称《意见》），提出到2030年，每年城镇新增就业规模保持在110万人以上，新增高技能人才100万人以上，失业水平有效控制在2035年，基本形成就业机会充分、就业结构优化、就业供求平衡、就业服务优质、就业环境友好的高质量充分就业局面。

在就业优先政策、重点群体就业等方面，《意见》提出构建五大体系。构建就业优先政策协同体系。分类归集发布重点产业企业用工需求，促进优质劳动力要素向新质生产力集聚。发挥国有企业就业引领作用和民营经济就业主体作用，对就业示范效应好的“十强产业”及“专精特新”中小企业、“名特优新”个体工商户提供用工支持等专项服务，实施重点领域、重点行业、城乡基层和中小微企业就业支持计划。支持济南、青岛打造全国北方区域性就业聚集地，推动建立黄河流域就业协作机制，吸引西部省份青年群体来鲁就业。

构建重点群体就业支持体系。实施青年就业创业专项促进计划，鼓励青年投身重点领域、重点行业、城乡基层和中小微企业就业创业，普遍搭建高校毕业生等青年就业创业赋能平台，贯穿全年开展高校毕业生等青年就业创业服务活动。做好退役军人就业服务保障，探索“教培先行、岗位跟进”就业模式和“直通车”招聘模式。加大就业困难群体帮扶，动态调整就业困难人员认定标准、退出条件，统筹用好城乡公益性岗位。实施“创业齐鲁”行动，精准落实创业担保贷款等政策。

构建终身职业技能培训体系。实施技能山东行动，完善职业技能培训制度体系，加强重点群体职业技能培训和创业培训，鼓励支持企业建设职业技能培训基地。拓宽技能人才发展通道，支持企业开展特级技师、首席技师评聘。（下转第二版）

山东5个高新区上榜国家高新区综合评价前50名

□记者 付玉婷 报道

本报济南讯

工业和信息化部近日完成了2024年178家国家高新区综合评价工作，其中我省的青岛高新技术产业开发区、济南高新技术产业开发区、潍坊高新技术产业开发区、淄博高新技术产业开发区、威海火炬高技术产业开发区5个高新区上榜综合评价前50名。

今年10月，工业和信息化部修订印发《国家高新技术产业开发区综合评价指标体系》。新版《指标体系》从推进科技创新与产业创新深度融合、推动新型工业化、突出智能化绿色化发展等方面，引导国家高新区发展高科技、实现产业化，加快形成新质生产力，扎实推进高质量发展。新版《指标体系》整体架构包括6个一级指标、43个二级指标，通过突出结构性与质量指标，强调研发机构数量、研发人员比例和研发经费支出等指标，鼓励高新区加强科技创新，推动科技进步和产业升级。

突破2024·山东改革创新者说

山东“绿电”历史性超过煤电 一阵海风“吹”来的能源C位

► 要闻·2版

今日聚焦

山东新增一例全国美丽河湖优秀案例 美丽河湖：要“颜值”也要“产值”

► 热点关注·3版

□责任编辑 徐超超 刘小敏