

# 强化项目精准布局、提供全链贴心服务，形成一系列重要成果—— 科创“基因”让青岛生命健康产业更强壮

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

## 科创青岛

前不久，青岛海泰新光科技股份有限公司(以下简称“海泰新光”)在产学研协同支持下，研发出全球首款具备光学除雾功能的4K荧光除雾腹腔镜系统，标志着我国在高端微创医疗装备领域实现重大突破。

在“健康中国”战略深入推进的背景下，生命健康产业已成为衡量区域科技创新实力与民生保障水平的重要标志，是青岛市“10+1”创新型产业体系重点布局的新兴赛道。近年来，青岛市科技局锚定“面向人民生命健康”的核心导向，以精准布局聚焦产业关键难题，用全链服务激活创新生态动能，推动前沿成果蓬勃产出。

微创生命科技集团有限公司研发的VPD/FC01002注射液，获得国家药品监督管理局的药物临床试验批准通知书，这是我国首个获批临床试验默示许可(IND)的干细胞治疗艾滋病药物；

青岛海信医疗设备股份有限公司完成国产高端主流相控阵和凸阵探头换能器等的自主研制和批量试制，实现了超声探头国产化替代研究及产业化，产品依附海信超声整机通过国家二类医疗器械注册认证和美国FDA认证，产线产能最高可达4000把/年；

以科技创新为引领，青岛正推动生命健康产业实现从技术突破到产业集聚、从进口替代到全球引领的跨越式发展，为城市高质量发展注入强劲“健康动能”。

### 精准布局： 靶向攻关破解关键难题

在高端微创医疗装备领域，长期以来，手术中镜面雾气干扰都是行业公认的技术难题。靶向攻克这一难题，青岛支持行业龙头企业海泰新光研发出全球首款具备光学除雾功能的4K荧光除雾腹腔镜系统。该成果通过将激光耦合至成像光路，利用腹腔镜前端窗口片吸收光能产生热量，实现实时除雾防雾，彻底解决了手术中镜面雾气干扰的行业难题。

关键核心技术是生命健康产业发展的“定海神针”，产业发展痛点是技术攻关的方向所在。青岛市科技局精准锚定高端医疗装备、肿瘤治疗技术、生物疫苗等关键领域，通过关键技术攻关项目定向扶持，集中资源突破一批制约产业发展的核心瓶颈，让“青岛智造”在生命健康领域崭露头角。

2025年，山东卓业医疗科技有限公司(以下简称“卓业医疗”)自主研发的“AI经皮穿刺手术导航机器人”通过国家药品监督管理局三类医疗器械认证，正式获批上市。作为全球首个集成3D结构光与动态感知技术的肿瘤介入治疗定位导航系统，该设备将穿刺精度提升至亚毫米级(误差<0.3毫米)，标志着我国精准微创治疗正式迈入“亚毫米时代”，为全球肿瘤诊疗提供了颠覆性技术路径。

与海泰新光的除雾腹腔镜系统相似，这也是一项以现实痛点为导向的前沿攻关。临床上，传统手动穿刺面临定位精度低、风险隐患大等痛点。在青岛市关键技术攻关及产业化项目的支持下，卓业医疗构建“智能眼—脑—手”协同系统，攻克3D结构光无创建模、动态感知与呼吸补偿、手眼一体化机械臂等核心技术，5秒内即可完成患者体表三维建模，精度达0.1毫米，较传统CT定位效率提升10倍。该成果已在中国人民解放军总医院完成多例临床试验，涵盖肺癌、肝癌等实体肿瘤的穿刺活检、消融治疗场景，手术成功率100%，并发症发生率低于0.5%。

肿瘤治疗领域的技术突破，为无数患者带来了生命的曙光。中子治疗被誉为肿瘤治疗的“第五疗法”，其核心优势在于利用中子束与肿瘤细胞中富集的靶向药物发生特异性反应，精准“狙杀”癌细胞，使正常细胞几乎不受损伤。

针对扩散、复发、转移等常规手段无法治疗的癌症，凤麟核集团在省、市两级关键技术攻关项目的支持下，研发出具有完全自主知识产权的中子肿瘤精准治疗首台套临床试验装置“麒麟中子刀”，已在山东大学齐鲁医院(青岛)建成。现在，中子治疗实现了细胞级治疗精度——患者仅需接受1至2次照射，每次不超过1小时即可完成治疗。

### 全链服务： 良好生态激活创新动能

技术突破是产业发展的起点，全链条服务则是成果转化的保障。青岛市科技局跳出“重立项、轻服务”的传统模

式，构建覆盖“研发—中试—产业化”全流程的深度服务体系，在资金支持之外，更在政策咨询、资源对接、平台建设、资质认证等方面提供全方位保障，让创新成果能够快速落地生根、开花结果。

例如，在“重要禽病基因工程多联灭活疫苗的研究与产业化”项目中，青岛市科技局不仅提供了坚实的资金保障，更全程跟踪服务，助力牵头企业青岛易邦生物工程股份有限公司(以下简称“易邦生物”)在政策咨询、资源对接等方面少走弯路。通过精准对接行业资源，市科技局帮助易邦生物建成动物疫苗国家产业创新基地、通过CNAS(中国合格评定国家认可委员会)实验室认可、获得高致病性病原实验活动资质等，显著提升了企业研发平台的支撑能力。系列服务为易邦生物疫苗研发及产业化奠定了坚实基础，也为我国畜禽养殖业生物安全防护提供了核心技术支撑。

这种全链条服务模式在高端医疗装备企业中同样成效显著。海泰新光在项目推进过程中，也得到了科技部门在产学研合作、成果转化等方面的精准对接服务，成功联合医疗机构、高校等构建协同创新机制，不仅加速了技术研发与产品迭代，也提升了微创手术的精准度与效率。

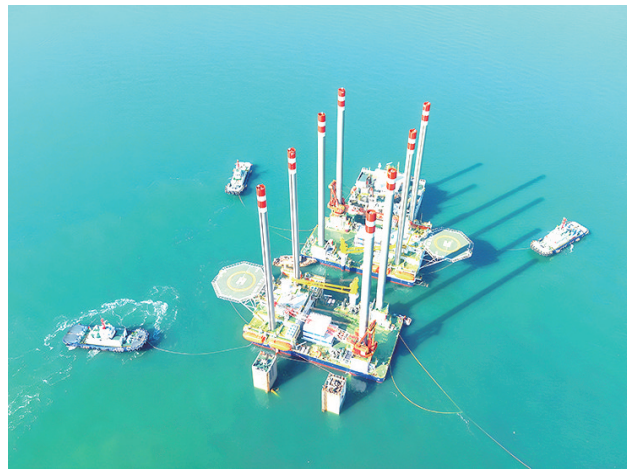
在“研发—临床—产业化”的良性循环中，海泰新光打造了全球唯一实现光学除雾的腹腔镜系统，并融合多项功能，打磨出具备自主知识产权的内窥镜摄像系统、多通道荧光激发光源及配套器械，已完成医疗器械注册并实现产业化。

从“麒麟中子刀”的技术突破到4K荧光除雾腹腔镜的全球首创，从AI穿刺手术机器人的“普惠化”应用到动物疫苗创新基地的平台升级，青岛市科技局通过精准布局与全链服务的二轮驱动，既实现了单项核心技术的自主化突破与全球性引领，又系统性提升了生命健康产业领域企业的持续创新能力和产业集群竞争力。

如今的青岛，正以“10+1”创新型产业体系为支撑，实现高质量发展。按照规划，到2027年，青岛生命健康产业规模将达到1200亿元。不断集聚生命健康领域创新资源，加速科研成果向现实生产力转化，青岛要以更加精准的布局、更加全面的服务，让更多创新成果惠及民生，推动生命健康产业成为城市高质量发展的“新引擎”，为建设“中国康湾”写下浓墨重彩的“科创”篇章。

## 两座“海上移动城堡” 青岛启航发往中东

系海西重机今年出口的首批大型海洋工程装备，能在复杂环境中安全稳定开展多种作业



■海西重机两座TYPE3 PRO型自升式海上作业支持平台从青岛启航。

□青岛日报/观海新闻记者 王凯  
本报1月22日讯 中船武汉船机海西重机迎来新一批装备交付。企业自主设计建造的两座新一代“海上移动岛”——TYPE3 PRO型自升式海上作业支持平台，21日在青岛黄岛边检站高效服务保障护航下，从青岛启航发往中东波斯湾海域交付使用。

这是海西重机2026年出口的首批大型海洋工程装备。该海工平台为公司自主设计TYPE型系列自升式海上作业支持平台的升级版，长88米、宽35米，桩腿长85.5米，不仅作业高效，还采用更为先进的网络安全与绿色环保设计理念，并首次取得CR符号(网络安全符号)。平台集成了海工平台网络安全等自主知识产权核心技术，整体设计达到国际先进水平。

自升式支持平台作业时，4条圆柱桩腿深深扎入海底，漂浮移动时桩腿伸出海面，因此也被称为“海上移动岛”“海上移动城堡”等。由于在更好满足海上居住需求的同时，能够在复杂海洋环境中安全稳定地开展多种作业，这种海工平台近年来颇受客户青睐，仅2025年武汉船机公司就完工9座、交付7座，再创历史新高。

以两条直飞航线开通为契机，青岛开展形式多样的文旅推介活动——

## 沉浸式体验“圈粉”越南旅行商

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷  
本报1月22日讯 为进一步深化入境旅游拓展，近日，“共享新航线，携手新未来”越南文旅专题推介会在青举办。活动以近期山东航空开通青岛至越南胡志明市、河内市直飞航线为契机，推动青岛“民航+文旅”进一步融合发展。

推介会上，市文化和旅游局围绕“山海城”特色文旅格局，系统展示了青岛融合历史文脉、海洋文化、啤酒节庆与都市时尚的多元产品体系。针对越南游客的偏好与冬季出游需求，重点推介了“山海冬韵·鸥遇青岛”“登崂山·观沧海·泡温泉”“漫步里院·寻味美食”等一系列主题线路与产品。

此次推介会前，市文化和旅游局已于1月2日至6日顺利对接首个成规模的越南旅行社与网络达人考察团。考察团先后走访八大关、栈桥、五四广场等地，通过全景式沉浸体验，深入感受青岛四季皆宜的文旅资源与高品质服务。越南网络达人通过社交媒体实时分享鲜活见闻，已在当地掀起首波“青岛热”。1月19日至20日，又一批越南业界代表来青开展深度考察，进一步调研冬季特色文旅项目与接待能力，为设计符合市场需求的旅游线路提供了最新依据。

以新航线开通为契机，市文化和旅游局积极引导并鼓励本地企业创新产品服务供给模式。本次推介会重点展示了“机票+特色线路”“机票+主题酒店”“机票+节庆体验”等打包产品，正是“航旅融合”的初步成果。接下来，市文化和旅游局将联合航司、旅行社、景区、文博场馆等，进一步研发更多契合国际游客需求的“航空+文旅”主题套餐，并推动相关产品在航线销售平台与文旅预订平台同步上线、联合营销，让国际游客能够便捷获取并预订完整的青岛旅行行程。

为进一步发展入境旅游，拉动入境消费，青岛票根经济入境游客专属优惠政策迎来升级。1月17日至2月28日，入境游客凭本人10日内到中国境内任一地的飞机票、火车票及本人护照来青，可享受青岛票根经济商家联盟冬季专属优惠同等权益。

让改革发展成果更多更公平惠及人民群众

# 从群众急难愁盼中找准发力点突破口

□青岛日报/观海新闻记者 余博

教育是增进民生福祉的重要一环。青岛以“办好人民满意的教育”为目标，深入推进全国基础教育综合改革试验区建设，通过集团化办学、“一长多校”等改革模式，推动优质教育资源全域共享，努力办好老百姓家门口的学校。目前，全市幼儿园公办率提升至66%、优质率达90%，中小学集团化办学覆盖率超90%以上，在全国率先以县为单位实现学前教育普及普惠全覆盖和义务教育优质均衡发展，基础教育教学质量位居全省前列。同时，聚焦服务城市发展，青岛深化中高职贯通和职普融通改革，新增紧贴市场需求的高职专业50余个、中职专业40余个，五年制高职举办学校达17所，招生计划突破1万个。

作为全国首批公立医院改革与高质量发展示范城市，青岛聚焦“让群众少生病、少花钱、看好病”的核心诉求，强化公立医院公益性导向，持续深化医药卫生体制改革，加快国家区域医疗中心建设，构建强大公共卫生体系，全方位全周期守护人民健康，居民人均期望寿命达82.21岁，主要健康指标位居全国前列，达到全球高收入国家评价水平。创新构建“区域内部资源整合+城市三级医院包联”服务体系整合模式，优化重组9个县域共同体、6个城市医疗集团，将更多优质医疗资源和服务延伸到群众家门口，基层诊疗量占比提升至64%以上。加快“互联网+医疗健康”示范城市建设，861家医疗机构实现436项检查检验结果互认，服务群众150万人次，累计节省费用超1亿元。

“一老一幼”牵动万千家庭。在养老领域，青岛制定养老服务三年行动计划，构建居家社区机构相协调、医养康养相结合的服务体系，建成养老机构297家，医养结合

机构达286家，累计签约家庭养老床位8万余张，获批全国长护险转型示范城市；深入推进逝者“身后事”“高效办成一件事”改革，开发上线“个人身后一件事”平台，实现公积金提取、社保待遇停发等41项“身后事”线上联办改革，将原先办事所需的80余项材料精简至8项，48小时内可办结全部事项。同时，立足自身资源禀赋和独特优势，青岛发布加快推进“中国康湾”建设三年行动计划，推动医疗、康养、文旅等领域深度融合，建设具有国际影响力的“中国康湾”。在托育领域，优化新生儿出生“一件事”，持续推进3岁以下婴幼儿照护服务体系建设，通过政策扶持、资金补助、示范创建等多重举措，新增3岁以下婴幼儿托位4600余个。

社会保障是基础的“民生工程”。青岛运用改革手段，不断健全覆盖全民、统筹城乡、公平统一、安全规范的多层次社会保障体系。聚焦新增就业、农民工、新业态从业人员及其他灵活就业群体，深入推进“全民参保·福暖万家”工程，持续优化参保结构，提升参保质量，全市养老保险、医疗保险参保人数达867.7万人、945.6万人。深入开展百家企业(人才)年金标准化服务驿站建设，101家年金服务驿站通过标准化评估验收，新型工伤保障制度列入市办实事，2857家企业、22.78万人参加补充工伤保险。

发展向前，民生向暖。“十五五”时期，青岛将坚持人民有所呼、改革有所应，着力提升改革的精准性、针对性、实效性，以实绩实效和人民群众的满意度检验改革，让改革成果更多更公平惠及全体人民，为中国式现代化青岛实践筑牢坚实的民生根基。

## 青岛改革创新示范成果

中国式现代化，民生为大。党的二十届四中全会《建议》提出，注重在发展中保障和改善民生，在满足民生需求中拓展发展空间。青岛始终坚持以人民为中心的发展思想，注重从就业、入学、就医、托幼、养老等群众急难愁盼中找准改革的发力点和突破口，持续推出一批民生所急、民心所向的改革举措，办成一批惠民生、暖民心、顺民意的实事，推动人民“需求清单”转化为“幸福账单”，努力让人民群众的改革获得感成色更足、幸福感更可持续、安全感更有保障。

就业是最大的民生。青岛锚定高质量充分就业目标，持续深化就业领域改革，完善就业优先政策，千方百计稳定和扩大就业。聚焦重点群体就业，在全省率先出台促进高质量充分就业25项措施，试点打造全省黄河流域青年就业创业见习基地，实施就业援助专项行动，零就业家庭动态清零。聚焦优化就业服务体系，在全国率先推出覆盖范围最广、待遇最优的高校毕业生就业创业免租金住宿保障政策，累计入住毕业生4000余人，其中1200余人在此期间实现就业或创业。同时，打好改革“组合拳”，推动就业工作从“保总量”向“提质量”跨越。2025年，全市城镇新增就业超35万人，获批国家2025就业友好城市，入选全省“15分钟就业服务圈+一刻钟便民生活圈”融合试点建设城市。

**青岛市市北区东海岸幼儿园清理债权债务拟注销公告**  
青岛市市北区东海岸幼儿园(统一社会信用代码:52370203MJD884291N),决定向登记管理机关申请注销登记。请与我单位有未结清的债权、债务关系的单位和个人,自本公告发布之日起45日内向清算组进行申报确认。  
清算组地址:青岛市市北区锦瑞岭三路七号  
联系人:井杰 联系电话:0532-67757737  
特此公告  
青岛市市北区东海岸幼儿园  
2026年1月23日

**通知**  
任广芳(出生日期1980年6月3日)同志,请你自本通知见报之日起,3个工作日内到单位办理劳动关系相关事宜。逾期不到,单位将按有关规定处理。  
青岛公交集团市北巴士有限公司  
2026年1月23日

**青岛市住房公积金管理中心公告**  
青岛康森酒店管理有限公司:  
经查实,你单位未为吕召波按时、足额缴存住房公积金,现依法向你单位送达《行政处理决定书》(青住金处理字[2025]16第416号),自公告之日起经30日视为送达。公告期满后法定期限内你单位有权申请行政复议或提起行政诉讼。  
青岛市住房公积金管理中心  
2026年1月23日

**青岛西海岸新区自然资源局关于扎克(青岛)船用锅炉有限公司项目规划及建筑方案进行批前公示的通告**  
为加强公众参与,发挥公众在我区规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律、法规和政务公开的有关规定,对扎克(青岛)船用锅炉有限公司厂房扩建项目规划及建筑方案进行批前公示,以保证利害关系人的知情权、参与权等,现将有关事项通告如下:  
一、公示项目基本情况:  
建设单位:扎克(青岛)船用锅炉有限公司  
建设项目:扎克(青岛)船用锅炉有限公司厂房扩建项目  
建设地点:机械工业区内、昆仑山路西  
设计单位:山东兴华建设集团有限公司  
公示阶段:规划及建筑方案  
规划内容:项目总用地面积为25916㎡,总建筑面积为17028.81㎡,其中新建扩建厂房建筑面积为806.51㎡,容积率1.19,建筑密度61.90%,停车位13个。  
二、公示及反馈方式:  
长江东路443号福瀛大厦大堂,项目现场出入口处及青岛西海岸新区政务网(查询流程:青岛西海岸新区政务网—政务公开—政府部门与镇街信息公开—区自然资源局—重点工作—规划批前公示)。  
长江东路443号福瀛大厦大堂意见箱,请将意见和建议附上证明相关利害关系人身份证复印件放入意见箱。  
三、咨询电话:西海岸新区自然资源局86995762,建设单位15965555665  
四、公示时间:2026年1月24日至2026年1月30日  
2026年1月22日

**挂失声明 权威 快捷 省钱**  
●遗失张亚迪的身份证,证件号码:411425199710204217,声明作废。  
●遗失由青岛绿城华川置业有限公司开具给青岛戴森瑞的收据,收据号分别为1032647、1032631、1030123、1030122,收据金额:140000元、135000元,声明作废。  
●遗失陈德平(身份证号:371325198912102371)内陆渔业普通船员证书,证书号码:371325198912107893,职务:普通船员,发证日期:2021-07-04,声明作废。  
●遗失荣华建设集团有限公司2022年11月2日开具给乔小鹏的履约保证金收据一份,号码为:B0024380,金额:35000元整,声明作废。  
●遗失荣华建设集团有限公司2020年6月2日开具给乔小鹏的风险抵押金收据一份,号码为:0021789,金额:15000元整,声明作废。  
声明  
遗失我单位公章(编号:3702850347144)一枚,声明作废。  
青岛肖来之乡农业专业合作社  
声明  
遗失我单位发票专用章(编号:3702131239048)一枚,声明作废。  
李沧区志勇顺达汽修部  
声明  
遗失我单位公章一枚,编码:3702810563344,声明作废。  
青岛百通同创商贸有限公司  
声明  
遗失我单位法人章(尹桦,3702020342637)一枚,声明作废。  
青岛橘子物业管理有限公司

**高端 主流 权威 亲民 媒体合作热线 66988527**  
青岛市崂山区株洲路190号