

# 滨州发布海洋产业科技创新“路线图”

## 2027年全市海洋产业生产总值将达到700亿元

□ 本报记者 程芃芃  
本报通讯员 阮琛琛 高静

近日，滨州市正式印发《滨州市海洋产业科技创新行动实施方案（2025—2027年）》（以下简称《方案》），为未来三年全市海洋产业擘画了以科技创新引领产业跃升、加速培育海洋领域新质生产力的清晰路径。

向海图强，科技为先。《方案》明确提出，要整合全市海洋创新要素，强化关键核心技术攻关，构建现代海洋产业体系，打造具有区域影响力的海洋科技创新高地。到2027年，全市海洋领域将突破关键核心技术10项以上，新建各类科技创新平台5家以上，涉海高新技术企业数量突破50家，全市海洋产业生产总值将达到700亿元。

围绕海洋产业发展需求，《方案》系统部署了五大创新行动。海洋装备产业提质升级创新，重点攻克深水海底柔性管道加工制造技术，突破我国深水软管长距离运输能源的“卡脖子”难题，研发15MW—20MW超大兆瓦海上风电铸件，研制具有自主知识产权的智能喷砂机器人等。

海洋渔业育种养殖增效创新，依托国家级对虾联合育种平台，培育高产、抗逆的盐田对虾新品种，构建全产业链繁育一体化技术体系。同时开展智能监测网箱、海洋环境监测纱线等装备研发，推动海洋牧场智能

化与生态化发展。海洋生物医药突破发展创新，致力于水产养殖专用新型抗菌脂肽产品的研发，以及海洋功能食品、特医食品与化妆品的开发，利用虾蟹壳等提取壳聚糖研发“止血海绵”“人造皮肤”等高端医用材料。

海洋新材料迭代升级创新，研发高抗蚀海洋工程凝胶材料、耐强防腐防水涂料，开展贝壳资源化利用研究，攻关海水海砂再生骨料混凝土关键技术，持续提升海藻纤维制品品质。

海水淡化及利用效能倍增创新，创新构

建“海水梯级利用”与“盐碱电热铝联产”模式，攻关双膜法海水淡化关键技术，升级钾、溴、镁等元素高效提取技术，实现海水资源“吃干榨尽”。

《方案》同步部署了四项关键推进措施，构筑起坚实的支撑保障体系。实施科创平台提升工程，支持在海洋装备、精细化工、资源综合利用等领域布局建设重点实验室、技术创新中心等平台，打造体系化、高能级的海洋产业科技创新平台集群。实施创新人才引育工程，通过泰山产业领军人才蓝色人才专项、青年科技启明星等计划，加大

海洋高层次人才引育力度，深化产学研合作，为海洋新质生产力培育注入智力活水。实施创新主体增强工程，支持涉海科技企业发展，深入推行产学研合作“揭榜挂帅”，鼓励企业联合高校院所攻克关键核心技术，强化企业创新主体地位。强化政策保障工程，在市委科技委领导下加强政策协同，鼓励科技金融资源向海洋科技企业倾斜，落实研发补助、贷款贴息等惠企政策，全面优化创新生态。

在滨州，一场以“深蓝梦想”为引领的科技创新行动正拉开帷幕。

## 向海图强 逐梦深蓝

传统海洋产业面临转型升级压力的背景下，科技创新成为推动海洋产业高质量发展的关键变量，滨州此举是发挥本地资源优势的明智选择。

滨州方案聚焦培育海洋领域新质生产力，不仅关注技术创新本身，更注重构建现代海洋产业体系，打造具有区域影响力的海洋科技创新高地。这一思路与山东省的整体部署一脉相承，山东省的海洋产业科技创新行动计划明确提出要“因地制宜发展新质生产力”“发挥科技创新对海洋产业引领支撑作用”。

“路线图”已绘就，700亿元产值目标引领下的深蓝梦想正破浪前行。随着五大创新行动和四项推进措施的落地，滨州有望在海洋装备、海洋渔业、海洋生物医药等领域形成独特优势。

向海图强，逐梦深蓝。滨州这座山东北部沿海城市，正凭借科技创新的东风，在经略海洋的征程中谱写新的篇章。

### 滨之语

□ 程芃芃

波涛之下抗压输能的“深海血管”，盐田虾池里精心选育的“当家良种”，这些充满想象力的词汇，正出现在滨州的海洋产业科技创新“路线图”上。

滨州拥有广阔的海域和丰富的海洋资源，是山东省海洋经济发展的重要节点。在



## 出口订单旺 企业赶工忙

□ 记者 韩凯  
通讯员 高士东 报道

位于无棣县棣丰街道的滨州泽那精密金属科技公司，是一家集高端装备核心零部件、汽车零部件、气体探测器和火焰探测器设备研发、生产、销售于一体的外向型企业，为“国家高新技术企业”“省级专精特新中小企业”，产品出口50多个国家和地区。时下，公司生产线忙碌，出口订单已排到了明年春季。图为技术人员在检查即将出口德国的精密仪器配件。

## 滨州低空经济产业 入选省级战新产业集群

□ 记者 韩凯 通讯员 梁娜 王阳阳 报道  
本报滨州讯 近日，滨州市低空经济产业集群入选2025年省级战略性新兴产业集群。滨州低空经济产业发展又迈出坚实一步。

滨州低空经济产业具有集群发展规模化、基础设施专业化、管控平台智能化、场景应用多元化等特点，成功获批山东首家民用无人机试飞运行基地——山东滨州民用无人机试飞运行基地（HD-SD-001）。

其中，滨州高新区无人机产业园着力建成集材料及零部件生产、无人机整机制造、飞行模拟、应用培训、试验试飞、场景打造等于一体的无人机基地，产业链重点企业20家，构建了原材料、零部件、关键系统、任务载荷、整机制造、应用服务全生态产业链，基础设施健全、应用场景丰富、创新要素丰富、规模效应凸显。

近年来，滨州市聚焦“5210N”产业集群高质量发展，紧扣战略性新兴产业重点领域和关键环节，以系统规划为引领，梯次培育为抓手，科创平台为支撑，推动新兴产业规模化发展，形成了绿色化工新材料、轻量化铝新材料、低空经济等一批具有竞争力的战略性新兴产业集群。

## 滨州市举办 第五届消防运动会

□ 记者 程芃芃 通讯员 杨玉波 报道  
本报滨州讯 日前，滨州市第五届消防运动会暨119消防宣传月启动仪式举办。

各级各部门将全面落实消防安全防范各项举措，坚决做到“防大火、控小火、遏亡人”；广泛发动群众、组织群众、依靠群众，在全社会形成群防群治的治理格局，共同筑牢消防安全防线。

比赛共设有6个项目，29支队伍参加。经过角逐，阳信县、北海经济开发区、滨城区代表队获得总成绩前三名；无棣县、沾化区代表队分别获得优秀组织奖和精神文明奖；12支参赛队伍及15名个人获得其他奖项。

## 滨州新增30家地理标志 专用标志使用企业

□ 记者 韩凯 报道  
本报滨州讯 近日，国家知识产权局发布第650号公告，滨州又有30家生产企业的地理标志专用标志使用申请获得核准，该30家企业可在其生产的地理标志产品上使用地理标志专用标志，并获得地理标志产品保护。

此次获得核准的是三河湖韭菜、张高水杏、惠民蜜桃、麻店西瓜、无棣黑牛、无棣驴、无棣虫卵、汪子岛鲫鱼、博兴对虾、麻大湖毛蟹、阳信鸭梨等11个地理标志产品涉及的30家生产企业的申请。

地理标志专用标志，是指适用在按照相关标准、管理规范或者使用管理规则组织生产的地理标志产品上的官方标志，代表着该产品的历史和文化底蕴，是产品品质的重要体现。这也是推进滨州特色产业高质量发展的有效载体。

## 丹顶鹤群 首临滨州湿地创下纪录

□ 记者 程芃芃 通讯员 李文娟 报道  
本报滨州讯 11月7日，时值立冬，万物收藏，滨州黄河岛国家湿地公园却迎来喧嚣——滨州市野生动物监测团队的刘云鹏老师，记录下了6只丹顶鹤的翩然仙姿与113只白鹤组成的浩大群落。这不仅是滨州市首次以影像定格丹顶鹤的珍贵形影，更创下了该市白鹤单次观测数量的历史之最。

丹顶鹤是国家一级保护野生动物，是国家林草局确定的6种极度濒危野生动物之一，被称为“湿地生态系统健康的指示物种”。它们的存在，如同一枚活生生的生态勋章，标志着这片湿地水质清洁、食物链完整、人为干扰极少。黄河岛国家湿地公园里，它们傲立水畔，长喙时而指向天空，头顶的一抹丹砂在周身素白的映衬下，宛如从古典画卷中飞入现实的祥瑞，为初冬时节平添了一份震撼心灵的吉光片羽。

丹顶鹤的“破冰首秀”与白鹤创纪录的“立冬盛會”，共同成为检验湿地生态质量的最好标尺。近年来，滨州市自然资源部门持续推进湿地的保护与生态修复，通过水系疏浚、植被重建、湿地精细化管理等一系列举措，让这片湿地重新恢复了呼吸与脉搏，将其打造为候鸟迁徙路线上一个温暖而可靠的“中途岛”与家园。

这份前所未有的记录，如同一枚自然的玺印，成为对滨州自然资源人为生态建设贡献的最优雅、最深刻的肯定。

## 诗会赓续历史文脉 游园释放消费活力

□ 记者 韩凯 通讯员 霍广 报道  
本报滨州讯 11月8日，第八届中国伏生诗会暨禾和湿地“诗赋同心”游园会在邹平市韩店镇举行。

本届伏生诗会以游园的形式展开，设置了集体诵读、伏生课堂与诗朗诵、文化体验、中医养生市集、游园市集等多元环节，融合吕剧演出、全民嗨歌、老年大学展演等精彩节目，既传承伏生精神与中华优秀传统文化，又搭建起消费与增收平台。

据统计，此次活动累计吸引市民游客3100余人次，带动共同富裕产品、特色农产品、文化产品等消费10余万元，有效提振了镇域消费市场活力。

## 四件“滨州好礼” 晋级“中国好礼”

□ 记者 程芃芃 通讯员 王哲 报道  
本报滨州讯 日前，滨州市贸促会受邀出席2025国际文旅博览会及中国好礼产业发展论坛。

其间，滨州市奇雕木业有限公司推送的中华同心锁、博兴县翠手手工地毯编织技艺文化交流中心推送的“五星出东方利中国”复刻版、山东梁邹布艺有限公司推送的汉家老苗纯手工粗布床单三件套、阳信县王如卫文化艺术品工作室选送的蛋雕入选“2025—2026年度中国好礼产业促进计划推荐产品”。

沾化区探索传统供销社转型发展新路径

## 深耕为农服务沃土 激活乡村振兴动能

□ 本报通讯员 刘丹  
本报记者 程芃芃

“李大哥，200斤高磷肥料和100斤小麦种到村口了，我帮您卸到地头！”近日，滨州市沾化区供销社农资公司配送员张师傅驾驶服务车，将农资送到冯家镇李家村。

近年来，沾化区供销社通过创新土地托管模式，构建农资保供体系，发展绿色新能源项目，探索传统供销社转型发展新路径，用实干与创新书写新时代为农服务答卷。

聚焦主业强服务，从“单打独斗”到“抱团发展”的托管革命。在沾化区供销社的“菜单式”服务清单上，耕、种、管、收、储、销全环节服务明码标价，从春耕深松整地到

秋收秋种，全程由供销社的农机队操作。供销社组建专业服务队，配备无人机及配套农资，实现“电话预约、上门服务”。农户拨打热线后，服务队携设备直达田间，无人机精准施药，郭刘村1000余亩农田仅需两天即可全覆盖。

通过“全链条托管+专业化服务”双轮驱动，沾化区供销社已在泊头镇、冯家镇等粮食主产区组建专业服务队，配备大型农机具126台（套），建成7处“一站式”为农服务中心。该模式核心在于“资源整合+精准服务”，整合农机手、农技员、农资供应商等分散资源，推出多元托管方案满足农户需求。截至目前，累计为42个村集体、1000余户种植户提供土地托管服务，带动户均增收4500元以上。

构建保供机制，从“被动应对”到“主动出击”的农资革命。目前，供销社依托13辆配送服务车，构建起“2小时农资配送圈”，打通农资供应“最后一公里”。沾化区供销社农资公司创新“龙头公司+基层社+直营门店+社会网点”一体化经营模式，在全区布局68个农资服务网点，形成“镇有配送中心、村有服务站”的网络体系。

建立“淡季储备、旺季保供”机制，每年3-5月、9-11月低价储备化肥、农药，春耕秋种关键节点平价供应，已覆盖全区90%以上行政村。

项目驱动促转型，从“传统供销社”到“绿色供销社”的能源革命。在“双碳”战略引领下，沾化区供销社创新“项目兴社”战

略，将闲置资产盘活与新能源产业深度融合，2022年注册成立沾化新能源公司，以系统内闲置院落为载体开发光伏项目。

光伏项目总投资5000万元，采取“分步实施、多点并网”策略。目前供销社商贸城、李家供销社等4个板块7MW工程已并网发电，日均发电量2.2万度，年收益600万元；待全部建成后，预计年发电收益可达1000万元。通过“供销社主导+专业运营”模式，将闲置土地转化为绿色资产。这种“不卖资源卖阳光”的创新路径，既破解了基层社资产利用率低、维护成本高的难题，又培育出“自发自用、余电上网”的稳定收益源，更通过标准化仓储建设强化为农服务能力，蹚出了盘活闲置资产壮大供销社实力的新路径。

实业报国铸就长青基业 赤子情怀彰显儒商风采

## 刘连民和他的香驰控股往事

□ 本报记者 韩凯  
本报通讯员 李乐 窦宏瑞

一位从粮所保管员成长为民营企业500强掌舵人的山东汉子，用36载创业生涯留下了一段民营企业成长和奉献的精彩故事。

10月31日21时15分，香驰控股有限公司原董事长刘连民因病逝世，享年69岁。这位从博兴县走出去的全国劳动模范、全国模范退役军人，一生扎根粮食行业，将一家小型植物油厂发展为全国农业产业化重点龙头企业，诠释了齐鲁企业家实业报国的赤子情怀。

### 选择

1989年，博兴县植物油厂开工建设，经过慎重思考，刘连民服从组织安排，选择了到最需要他的地方。这样的选择并非偶然。3年的铁道兵生涯，刘连民是在青藏铁路一期工程建设现场度过的，他先后两次荣立三等功，受嘉奖十余次。

刚刚成立的植物油厂，80多名一线职工的最高学历是高中，而且只有两人。面对摆在面前的种种困难和心里没底的职工，刘连民激励大家：“不干则罢，干就要争第一。别人能干好的，我们也一定能干好。别人干不好的，我们干好了才算有本事。”凭着这股“干就争第一”的志气，他带领厂子克服

种种困难，不断扩规模、增效益，创新管理方式方法。到1994年，植物油厂各项经济指标已居全省粮办工业首位，仅用5年时间就坐上了全省粮办工业的“第一把交椅”。

### 生死

2004年，国内大豆价格短时间内从2000多元一吨涨到5000多元，旋即又跌回2000多元，导致国内80%的大豆压榨企业出现亏损，千余家粮油企业倒闭，70%的榨油厂被外资企业收购。

香驰控股也遭受严重冲击，他们以4000多元价格购买的大豆，经过两个月的远洋运输，到达国内时跌到3000多元一吨。这就意味着，这批原料还没等上生产线，企业就已经蒙受了每吨1000元的损失。

企业利润空间遭受极限压缩，面对空前的生存危机，刘连民带领公司领导层，和职工们一起挖潜增效，从节约“一吨水、一度电、一粒豆、一张纸”做起，尽可能地降低企业生产成本。他自己更是勤跑市场，四处求贷款，最终带领企业挺过了这场生死考验。

### 转折

2006年，香驰控股接手了博兴县一家濒临倒闭的玉米淀粉厂，以最快速度补缴了职工的养老保险，偿还了集资款，及时化解了

一场维权风波。面对只有玉米初级加工能力的淀粉厂，刘连民意识到：救不活就是包袱，救活了兴许还是个机会。如何救？只有走出“近身搏斗”的初级加工市场，走玉米深加工的路子。

同年，香驰控股的工作人员从一家世界饮料巨头供应商大会上获悉：该企业正在国内寻找F55果葡糖浆的供应商。由于对方要求的标准太高，一时没有企业敢接这个活。得知消息后，刘连民立马坐飞机赶到会场，找到该饮料巨头，接下了这个“烫手的山芋”。双方商定：按照饮料巨头要求的工艺和质量，香驰控股建设一条果葡糖浆生产线，验收合格就合作，不合格对方不负任何责任。

在取得管理层共识后，香驰控股投入巨资，当年就建成了年产10万吨的果葡糖浆项目，成为该饮料巨头在国内首家F55果葡糖浆供应商。双方合作持续至今，香驰控股不仅连年被该企业评为“最佳供应商”，更成为其指定的第三方质量检测中心。这一项目，是香驰控股闯入玉米深加工领域的标志性项目，也成为企业从大豆板块单腿闯市场到大豆、玉米两大板块双线出击的转折点。

### 责任

作为本土成长起来的的企业家，刘连民始

终把土地当宝贝。为了减少企业生产对环境的影响，香驰控股早在2012年就引进国际最先进的污水处理工艺技术和设备，从污水中过滤污泥，再把污泥制成污泥饼作为肥料添加剂。如今，污水处理厂成了年效益达4000万元的重要板块，香驰控股成为全国粮油行业“循环经济”发展理念的积极践行者。

香驰控股跻身中国民营企业500强多年，刘连民也早已荣誉满身——全国劳动模范、全国模范退役军人、省人大代表……即便如此，他却始终保持一贯的忠厚朴实作风。这种特质让香驰控股在商海中收获了珍贵的友谊。特别是和东北粮商打交道，双方交往时间已超过3代；很多人宁愿每斤粮食少卖一两分钱也优先卖给香驰控股，图的就是香驰控股诚信、厚道，和香驰控股做买卖不会吃亏。

在企业里，他关心职工生活，在企业最困难的时期，想尽办法保证职工工资按时发放。在社会上，他积极履行企业家责任，公益足迹遍布青海、云南、贵州等地，香驰控股累计向社会公益捐赠2000余万元。

得知刘连民逝世的消息后，不少职工默默掉下眼泪。一名在香驰控股岗位工作的员工撰写了这样的诗词悼念：“商海扬帆数十秋，精诚立业誉长留。胸怀社稷江流阔，心系员工手足稠。”