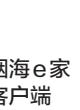


中共烟台市委机关报 2025年10月 27 日 第20513号 [今日8版]

1945年创刊 星期一 农历乙巳年九月初七

政务服务热线 12345 烟台民意通热线 6601234

烟台日报社出版 国内统一连续出版物号 CN 37-0032



点亮“十四五”

今始识“明波”

YMG全媒体记者 李仁 唐寿锐 摄影报道

编者按

2025年是“十四五”规划收官之年。五年间，烟台迈入万亿级城市，裕龙岛炼化一体化项目一期投产，烟台机场二期转场运营，潍烟高铁通车，中日韩创新合作中心落户……奔腾的烟台生机无限、动力澎湃。

黄渤海湾畔的每个高光瞬间，皆由万千星火汇聚而成。为深入学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神，本报推出特别策划《点亮“十四五”》，将视角向区市、区片、产业、企业聚焦，通过一个个鲜活的微观样本，勾勒这座城市五年来的焕新与蝶变。今起，本报推出系列报道首篇《今始识“明波”》，敬请关注。

深秋的莱州湾，生机勃发。

如同这片充满活力的海湾，25岁的山东海洋明波水产（以下简称明波水产）正青春。

对于一家企业来说，25年或许不长，但明波水产的发展更有厚度、更有张力。10月15日，记者走进明波水产，探寻他们经略海洋的精彩故事——

看创新，明波水产先后在国内首家成功研发出半滑舌鳎、斑石鲷、云龙石斑鱼、金虎杂交斑等30余个海水鱼良种，两次获得国家科技进步二等奖，两次荣获山东省科技进步一等奖；

看生态，明波水产2003年在国内首家实现全循环水养鱼从实验室走向工厂化生产，与传统流水养殖相比，节水90%、节能69%、减少尾水排放90%以上。2008年开始深耕海上牧场，2016年获批国家级海洋牧场，修复海洋生态环境，养护莱州湾渔业资源；

看践行大食物观，明波水产突破地理空间与自然环境的限制，创新打造“陆海接力”生态养殖模式，年供应商品鱼1000吨，让百姓餐桌有了更多选择。

深耕蓝海，一个全新的明波正被更多人熟知。

院士为何格外青睐明波

时间回到25年前。2000年6月，明波水产成立。可以说，从诞生那一刻起，创新基因便深深植根于企业。因为他们深知，企业发展离不开创新。

但，搞创新离不开人才，对于一个当初只有3座水产车间的企业来说，哪有人才储备。怎么办？他们将视线锁定科研院所：借助外力，协同创新！

今年5月，明波水产在高端海水鱼繁育与养殖领域又实现重大突破：他们联合中国水产科学研究院黄海水产研究所（以下简称黄海所）陈松林院士团队，聚焦豹纹蟳棘鲈（东星斑）和红九棘鲈（红瓜子斑）



明波水产“蓝钻一号”大型生态围栏。

斑）两条名贵鱼种，国内首次实现室内全人工繁育及规模化苗种培育，成功收集东星斑受精卵14.52公斤，培育东星斑苗种300余万尾；工厂化育苗车间红瓜子斑受精卵布卵45.66公斤，培育红瓜子斑苗种133.2万尾，成功构建“两条红鱼”从种质收集、良种选育、人工繁育、苗种培育到循环水养殖全产业链。

红九棘鲈，我国南海名贵海水鱼类。因红九棘鲈具有很高的经济价值和养殖前景，且我国野生种群只在南海西沙群岛及海南岛等地分布，为了缓解渔业优质种质资源匮乏的问题，明波水产将目光瞄向了它。

2024年5月，由明波水产、黄海所共同完成的“红九棘鲈种质库构建和苗种规模化繁育”等多项成果通过专家组现场验收。

在明波水产，院士与企业相互成就、相互赋能的故事有很多。

陈松林，中国工程院院士、国家海水鱼产业技术体系首席科学家，中国水产科学研究院黄海水产研究所研究员、海水养殖生物育种与可持续产出全国重点实验室主任，长期从事鱼类种质冷冻保存、基因组解析与分子育种研究。

谈到陈松林与明波水产，就不得不提起一条鱼：半滑舌鳎。

半滑舌鳎，也称“鳎目鱼”，它肉质鲜美，颇受消费者欢迎，被沿海渔民称作“发家致富的宝贝鱼”。

“进入新世纪，随着市场需求旺盛、捕捞力度加剧，半滑舌鳎野生资源量锐减，价格也随之水涨船高，市场上甚至出现一鱼难求的现象。由捕转养，是大势所趋，但野生半滑舌鳎苗种不足，捕捞苗种成活率又极低。因此，突破半滑舌鳎人工繁育，实现人工养殖，成为扭转局面的必由之路。”明波水产副总经理王晓梅说。

2001年，明波水产与黄海所陈松林院士团队合作，组建莱州海水养殖苗种研发基地，引进半滑舌鳎原种亲本开展名贵海

水鱼类品种人工繁育。

然而，这种鱼的人工繁育、养殖却是一波三折。野生亲鱼驯化培育、饵料营养需求、生殖调控、苗种培育等，一项项关键技术需要攻克。

时隔一年，2002年，明波水产在世界上首家突破半滑舌鳎人工繁育，获得第一尾人工繁育半滑舌鳎苗种，拉开了半滑舌鳎养殖产业的序幕，一举激活了15亿元的半滑舌鳎养殖产业。

2003年，“半滑舌鳎人工繁殖及苗种培育技术研究”获得山东省科技进步一等奖。2010年，“半滑舌鳎苗种规模化繁育及健康养殖技术开发与应用”获得国家科技进步二等奖。

黄带拟鲹，又叫“皇帝鲹”，是一种深远海名贵鱼种，适宜深远海大型装备养殖。在国外，黄带拟鲹是餐桌上的“刺身之王”，全世界产量仅有几千吨。

2023年，黄带拟鲹苗种在明波成功繁育，实现了国内首次黄带拟鲹人工繁育和规模化苗种培育。

“结果非常令人振奋，这个本土人工繁殖的成功，预示着我们国家的深远海养殖，将会有一个新的养殖对象出现，基本上可以解决黄带拟鲹靠进口的问题。”陈松林表示。

“我们与这些院士团队的合作并非简单的技术咨询，而是从技术交流到共建研发平台的深度协同创新。院士团队提供技术支持，我们负责转化落地。”王晓梅说。

25年来，明波水产先后批复国家级水产种业阵型企业、国家级水产健康养殖和生态养殖示范区，山东省名优鱼类生物育种技术创新中心等平台，获批“云龙石斑鱼”“鳎优一号”“金虎杂交斑”三个鱼类新品种，年产优质海水鱼苗种1000万尾，商品鱼1000吨，苗种和商品鱼畅销全国。

发展现代渔业，种业是硬核“芯片”。山东海洋明波水产副总经理李文升表示，他们与中国水产科学研究院黄海水产研究所、中国海洋大学、中国科学院海洋研

究所等10余家科研单位、高校紧密合作，集聚院士、长江学者等领军人才30多人，联合攻关海水鱼、蛤蜊良种选育、苗种培育关键技术。

为何院士格外青睐明波水产？说到底还是两个字：创新。对于创新，明波水产是舍得投入的，他们每年支出科研经费1000万元以上。

科研创新，来不得半点虚假。明波水产的企业宗旨是：做最具创新力的水产企业。

25年的发展实践证明：创新，他们言出必行。

南有南繁，北有北繁

海南，南繁基地，每年秋冬，来自全国各地的农业科研人员如候鸟般迁徙到海南这片热土，利用这里独特的光热资源，进行加代繁育，缩短育种周期。

如今，莱州湾畔，中国北方海洋种业繁育基地，红瓜子斑、红玫瑰斑等南方名贵海水鱼类在这里安家落户。

在中国北方海洋种业繁育基地A1智能化循环水育养车间，显示屏上，水下画面、环境参数、设备运行状态等信息实时显示。

“鱼儿生活好不好，有智慧的‘眼睛’和‘大脑’帮助我们判断和决策。”王晓梅说，车间配备鱼类生物量估算系统、鱼类行为识别系统，安装水质传感器，可对溶氧、pH、温度等关键水质指标进行24小时监测，为鱼类“量身定制”适宜养殖条件。

养殖车间内，96个直径8米的PE养殖池整齐排布，水池里，东星斑、红瓜子斑、红玫瑰斑等海水鱼活泼游动。

每组养殖池尽头，都有一套自主研发的循环水设备不停运转，过滤水中杂质、杀菌消毒、生物降解、补充氧气，实现水体循环利用。“我们在国内首创海水鱼全封闭循环水养殖模式，采用电厂蒸汽、温排水实现清洁的恒温养殖，新型循环水系统采用模块化设计工艺，更加高效实用。”王晓梅说。

（下转第二版）

我市前三季度外贸进出口总值3978.8亿元，同比增长16%

外贸进出口规模再创历史新高

本报讯(YMG全媒体记者 王鸿云 通讯员 郑喆)据烟台海关统计，前三季度，烟台市外贸进出口总值3978.8亿元人民币，同比增长16%。其中，出口2177亿元，增长5.8%；进口1801.8亿元，增长31.4%。

进出口值逐季攀升，进出口规模再创新高。前三季度，烟台市进出口规模再创历史新高，各季度进出口值分别为1815.1亿元、1363.3亿元、1434亿元，其中三季度进出口值创季度历史新高，同比、环比分别增长15.1%、5.2%。

外贸主体活力充足，民营企业主力

军地位持续巩固。前三季度，烟台市有进出口实绩的外贸企业5563家，较去年同期增加178家。其中，民营企业进出口2857亿元，增长21.1%，占进出口总值71.8%；外商投资企业进出口1027.2亿元，增长11.6%。

外贸“朋友圈”更加多元，对共建“一带一路”国家进出口增势显著。前三季度，烟台市与226个国家和地区保持贸易往来。其中对共建“一带一路”国家进出口2279.9亿元，增长20.2%；对东盟进出口472.8亿元，增长6.3%。同期，对欧盟、日本进出口分别增长37.6%、19.6%。

出口结构持续优化，特色产业出口优势明显。前三季度，烟台市出口机电产品1223.9亿元，增长17%，占出口总值56.2%。其中，游戏机、船舶出口值分别增长118.2%、185.6%，在省内领先优势更加突出。出口农产品195.3亿元，增长6.4%，其中水产品出口增长16.3%。

进口需求保持旺盛，大宗商品进口大幅增长。前三季度，烟台市进口原油419.6亿元，增长18.2%；进口贵金属矿砂215.6亿元，增长43.8%；进口铜矿砂186.9亿元，增长7.8%。同期，进口机电产品337.7亿元，增长12.7%；进口农产

品121.2亿元，增长11.5%。

今年以来，针对复杂严峻的外部环境，烟台海关认真贯彻落市委市政府决策部署，大力推进智慧海关建设，落实“智关强国”行动，加快推动促进烟台外贸稳量提质20条措施落地见效。下一步，海关将围绕支持烟台做大做强标志性产业集群、新兴特色产业聚链成势、提升高水平开放平台能级、港产城一体融合发展，打造服务更优、成本更低、效率更高的开放环境，全力支持企业保订单、拓市场，助力烟台高水平开放、高质量发展。

就泰国王太后诗丽吉逝世

习近平向泰国国王哇集拉隆功致唁电

新华社北京10月26日电 10月26日，国家主席习近平就泰国王太后诗丽吉逝世向泰国国王哇集拉隆功致唁电。他代表中国政府和中国

人民表示深切哀悼，向泰国王室、政府和人民致以诚挚慰问。

习近平指出，诗丽吉王太后在泰

国王室和人民心中享有崇高威望。她心系中泰友好，曾代表普密蓬国王访华，为弘扬“中泰一家亲”特殊情谊作出重要贡献。我们将永远缅怀她。

以推动高质量发展为主题 因地制宜发展新质生产力

——论学习贯彻党的二十届四中全会精神

● 高质量发展是新时代的硬道理。党的二十届四中全会把推动高质量发展确定为“十五五”时期经济社会发展的主题，既与“十四五”规划一脉相承，又在准确把握未来5年发展大势的基础上部署了战略任务，对于我们继续紧紧抓住高质量发展这个首要任务、全面推进中国式现代化具有重大指导作用

07版

温情医保照亮万家安康梦

市医保局今年聚焦群众急难愁盼问题，推动医保待遇提标、服务提质、覆盖扩面

● 今年，烟台市医保局以“体系建设年”为抓手，聚焦群众急难愁盼问题，推动医保待遇提标、服务提质、覆盖扩面，让参保群众感受到实实在在的温暖与依靠

● 今年1—9月，烟台市已经为9419人支付长期护理费用8718.02万元，全市可提供长护服务定点医疗机构175家。此外，将租赁辅助器具费用纳入职工长护险支付范围，惠及727名失能人员，进一步提升了其生活质量

02版

山东跨境电商生态大会在烟开幕，800余家企业参展第四届山东跨境电商交易会

山海聚力，链通全球

03版

让更多游客“来烟台看看”

□ 张铁鹰



色篇章……其次，烟台在激烈的文旅市场竞争中持续“出圈”，靠的是让文旅资源活起来。比如，去年华晨宇火星演唱会日出场“成功地贡献了一个现象级文旅事件”，因为其让13万歌迷乐迷留下了对烟台的热情、浪漫、包容和活力记忆；今年以近海火箭发射活动为支点，“无中生有”地串起观礼、研学、观光等资源，培育了“航天+文旅”跨界新业态，打造了高辨识度的文旅新品牌。再次，用创新挖掘文旅潜力，以服务促“待客之道”。近年来个别城市接住的“波天富贵”，让一些地方为“争做下一个网红城市”，不时地哗众取宠，自降格调，而烟台摒弃眼球经济，既不脱离文化底蕴，更不失守文明底线。

像这位阳谷男子一样，近年来到“仙境海岸”烟台一游的人越来越多。2024年，烟台游客接待量与旅游收入双双实现两位数增长，斩获国家级荣誉24项，更入选“亚洲最佳100目的地”。

烟台受到游客青睐，不是偶然的。首先，烟台文旅的“井喷式”增长，得益于独特的山海地缘风貌和历史人文底蕴。如，蓬莱阁崖矗立，“海市蜃楼”奇观与“八仙过海”传说穿越千年；长岛的九丈崖镌刻着亿万年海蚀的沧桑，月牙湾的五彩球石铺就“月宫画卷”；大黑山岛更以“负碳海岛”身份，正在书写着生态旅游的绿

■ 责任编辑 孙逸云/美术编辑 姜涛

距第23届国际果蔬食品暨农资种苗博览会开幕
还有19天

一号呼叫一线连通
12345政务服务热线为您提供优质服务

冬季谨防一氧化碳中毒
烟台市政府安委会办公室
烟台市应急管理局