

当长岛“蓝色粮仓”遇上海上丰收节 揭开三文鱼“游进”深远海的神秘面纱

文/片 于洋 烟台报道

好水出好鱼： 三文鱼悄悄 游进深远海域

在国内，三文鱼是大西洋鲑鱼、虹鳟鱼等多类鲑鳟鱼的统称。作为实现国内首批商业化量产海水虹鳟的企业，2025年，烟台经海海洋渔业有限公司计划达成2000吨虹鳟产能，力争获得中国首个BAP海水虹鳟养殖认证。这条游弋在蔚蓝深处的三文鱼，正悄然撬动着“蓝色粮仓”的海洋经济版图。

在南隍城岛东部海域，经海设立了8座深远海网箱，这里“住”着虹鳟、真鲷、鲈鱼、黑鱼等不同的深远海鱼类。

溯源活动当日，嘉宾们从蓬长客港出发，经过近4个小时的船程抵达南隍城岛，再转乘渔船，耗时40分钟左右抵达海水虹鳟的“家”——经海005号网箱。目前，经海共有4座网箱养殖海水虹鳟。站在经海005号网箱的平台上望去，清澈的海水里，成群结队的虹鳟鱼，正欢快地摆动着身躯。

“好水出好鱼，为了寻好水走向深远海。”烟台经海海洋渔业有限公司总经理郭福元坦言，烟台具有养殖海水虹鳟的天然优势。

南隍城岛位于渤海湾深处，以其清澈见底的一级水质和丰富的野生保护动物资源而闻名。

郭福元介绍，该海域盐度超过32‰，一年有8个月水温较低且稳定，是虹鳟生长的天然温床。同时，该处水流速度每秒可达1米多。长宽各68米的经海005号网箱，在天然的水流作用下一分多钟即可换一次水，比工厂车间养殖换水频率高很多，在保障水域洁净的同时，又促使虹鳟有高强度的运动，使之肉质紧实。此外，南隍城岛海底以石头和沙为主，加上海水中丰富的浮游生物，养出来的虹鳟鱼是没有土腥味的。

现场，嘉宾们实现了“现捞现吃”。“口味鲜美、口感清甜”“油脂很润”……嘉宾们品尝后，纷纷为海水虹鳟点赞。四川客商袁先生直呼“巴适得很”，他希望把烟台三文鱼带回四川成都。

渤海深处的南隍城岛隶属于山东烟台，近日这座小岛因一场海洋盛宴成为焦点——第二届烟台长岛“蓝色粮仓”海上丰收节暨“优质海洋蛋白”论坛及深远海溯源活动在此举行。来自中国科学院、国际认证机构及全球水产企业的150余名嘉宾，共同揭开了中国深远海养殖三文鱼的神秘面纱。



工作人员展示刚捞上来的虹鳟鱼。



经海005号网箱，目前正养殖海水虹鳟。

陆海接力繁育： 今年虹鳟总产量 有望达2000吨

随着中国消费者对高端健康食品的需求持续升级，富含Omega-3多不饱和脂肪酸的三文鱼已成为都市家庭的餐桌“新宠”。

中国科学院海洋研究所王彦丰博士介绍，全球三文鱼养殖主要集中在挪威、智利等地，中国三文鱼养殖规模较小，且以淡水网箱养殖为主。但市场对三文鱼的需求持续增长，存在明显市场缺口。“养殖大西洋鲑鱼面临苗种完全依赖进口、养殖成本高的挑战，而虹鳟鱼具有性价比高、苗种自主可控、养殖成本低的优势。”

2021年，经海作为海水养殖虹鳟的先行者，开始探索虹鳟鱼“陆海接力”养殖模式：先将优质鳟鱼种在陆上养殖基地进行淡水繁育；再经过“盐化”，使之适应海洋环境；最后，引入海水养殖。

王彦丰表示，该模式成功解决了国内虹鳟无法自主繁育、完全依赖进口苗种等问题，并且突破淡水养殖资源不足的瓶颈，推动虹鳟从内陆走向海洋。同时，经海叠加深远海智能网箱、国内最

先进的和山东省最大的专业饲料运输船、国内首艘活鱼养殖运输船，以及今年5月即将投产的北隍城岛三文鱼加工厂，实现了从育苗到餐桌的全程品质管控，使得单位养殖成本下降，为国内三文鱼深远海养殖提供了烟台方案。

2024年，在经海002号网箱，经海首次成功试养虹鳟鱼，产能共计600吨，实现国内海水虹鳟的首批商业化量产。2025年，经海将虹鳟鱼养殖扩大到4个网箱，共计40多万尾海水虹鳟。

郭福元介绍，预计今年5月底，本年度首批海水虹鳟将小规模上市试样，6月初至7月中下旬，将正式规模化批量出鱼。由于本批海水虹鳟入海时规格较往年更大，按养殖期初步推测，今年经海海水虹鳟上市规格将主要为3.5公斤（去脏重量），最大达4公斤多（去脏重量），海水虹鳟产量预计为1500吨；叠加经海陆基循环水养殖基地500吨的预期产量，2025年经海的虹鳟总产量预计将实现2000吨，同比去年增长超233%。

要拿“最好”的证： 剑指中国首个 BAP海水虹鳟养殖认证

随着海水虹鳟养殖进入规模化发展阶段，如何建立与国际接轨的质量安全标准体系，成为经海突破市场壁垒的关键。

溯源活动现场，BAP国际水产认证中国拓展总监王信透露：经海南隍城岛养殖基地已通过BAP初审，预计5—6月份完成最终认证程序，届时有望成为中国首个BAP认证海水虹鳟养殖基地。

王信介绍，BAP国际水产认证包括五大方面，分别是食品安全、环境可持续、社会责任、动物健康福利和可追溯性。它要求食品生产和处理过程中遵循严格的卫生和安全标准，通过BAP认证，意味着消费者可以更加放心地购买和食用这些食品。通过该认证可以提高企业竞争力，是许多大型零售商和餐饮企业要求供应商必须具备的资质之一。

“届时，经海将不仅是中国首家拥有BAP认证海水虹鳟养殖基地的企业，还将成为首次启用《BAP海水鳟鲑类养殖标准2.4版》的中国企业。”王信说，“目前，BAP全球共有6套认证标准，其中有5套在中国市场已启用多年，但在经海之前，从未有中国企业使用BAP海水鳟鲑鱼类的养殖标准进行认证。”

“养最难的鱼，拿最好的证。”郭福元说，“我们要做的不只是养鱼，而是建立中国自己的海洋食品标准。”

这张证书，不仅将验证“陆海接力”模式的科学性，更为中国深远海养殖虹鳟鱼赢得首个国际权威背书，为经海拓展市场奠定坚实的基础。活动现场，已有新加坡企业采购代表抛出橄榄枝，与经海洽谈出口事宜。

“游”出产业链： 破题长岛渔业 从浅海向深海转型升级

从选种育苗到国际认证，如此耗时耗力，为什么非要让三文鱼落户烟台？

长岛综试区海洋经济促进局常务副局长王俊红表示，我们看重的不仅是这条鱼，更是这条鱼背后的产业链。经海的引进对长岛海洋渔业从传统向现代、从浅海向深海转型升级具有重要意义。

那么，一条三文鱼的产业链能有多长？王彦丰梳理说，上游环节包括苗种繁育、饲料供应；中游涉及养殖与加工；下游有销售与消费。而与之配套的产业有：海工装备的制造、清洁能源的利用、冷链物流的升级、金融保险模式的创新、产学研的联动、文旅融合新场景的打造等。而且，海洋生态是发展的底色，深海养殖是构建基于生态系统修复的现代海洋牧场，实现生态效益与经济效益的双赢。

去年，山东三文鱼率先实现自然海域规模化养殖，今年将进一步扩大规模。眼下，烟台已提出要实施“三文鱼万吨计划”，3年内争取三文鱼养殖产量突破1万吨，打造更具竞争力的三文鱼产销一体化基地。

作为全国首个海上经济开发区，长岛“蓝色粮仓”尚无先例可循。经海敢为人先的“陆海接力”尝试，致力系统破解“一条鱼”的科技密码，以点带面为激活全产业链提质增效。

从实验室到深海网箱，从一尾鱼苗到餐桌佳肴，从渤海湾到千家万户，在这片蔚蓝的疆域上，当科技的温度遇见海洋的深度，“蓝色粮仓”的未来值得期待。

长岛三文鱼打造 “蓝色粮仓”新标杆

28日上午，“长岛三文鱼·蓝色粮仓新标杆”高品质深海虹鳟品鉴暨旅渔融合推介会在长岛举行。长岛旅游集团现场发布了2025年旅游门票政策，结合经海智能网箱参观，联合经海设计推出“三文鱼溯源之旅”，让游客体验网箱参观、美食品鉴，打造“现捞现烹”特色餐饮；餐饮协会会同渔家乐、民宿、酒店代表共同探讨结合三文鱼IP，打造“海景餐厅+渔文化体验”空间的服务产品。

近年来，烟台经海渔业依托南隍城岛国家一级水质海域，远海智能网箱叠加国内最先进和山东省最大的专业饲料运输船、国内首艘活鱼养殖运输船的这种经海首创的“陆-海-岛”接力养殖模式，为国内三文鱼深远海养殖提供了烟台方案。据新华社

滨州甜糯黑玉米

健康主食 真空锁鲜
自有农田 安全放心

尝鲜价
¥39.9
220gx8根

qilu 齐鲁农超

◆家政 家政服务 13793180410 ◆求购 收购字画 15864536825

1999元/月
市中心养老全包
87569992

先行众创空间招商

成熟工业园区，优越营商环境。
惠企政策对接，管家贴心服务。

现有车间120 m²、130 m²、230 m²、260 m²、700 m²、750 m²、800 m²、900 m²、1100 m²空地、1200 m²、1800 m²、1960 m²、2500 m²、2760 m²、3300 m²、3700 m²、4500 m²、5100 m²和8000 m²等不同规格，招商招租，可整租可分租。

◆高新区万达11座1502室121 m²写字间出租
◆龙湖华庭10号楼1单元13层1301学区房商住两用
147 m²出租出售
◆天桥区龙湖华庭6号楼2单元3303室132 m²出售
专业团队运营，提供全方位标准化服务，免费共享接待商务区，免费代办各类经营手续，提供帮扶补贴资助，欢迎垂询
垂询热线：13805408666 王经理（微信同号）

扫码查看