加快形成空间拓展、结构优化“双轮驱动”的水产养殖格局；2025年水产品总产量（不含远洋捕捞）达110.6万吨，同比增长3.5%——

青岛渔业：面积做“加法”，质效做“乘法”

□青岛日报/观海新闻记者 **李勋祥**

前不久，青岛海洋部门落实《青岛市支持海洋经济高质量发展若干政策》，批复奖补现代海洋渔业新质生产力产业园等5个工厂化循环水养殖项目。工厂化循环水养殖具有节水节地、环境可控、单位面积产量高等优势，是驱动渔业向智能化、绿色化、集约化转型的重要方式。对青岛而言，发展这一养殖模式，既是应对近岸养殖空间收缩的现实选择，也是推动渔业提质增效的重要路径。

此举折射出青岛渔业增长逻辑的悄然转换。过去10余年，受城市产业发展转型和环保整改双重压力，青岛近岸养殖空间经历了一轮明显收缩。2019年以来，青岛一面稳住养殖面积基本盘、拓展养殖新空间；一面优化养殖结构，通过调整养殖品种、升级养殖方式，着力在有限的发展空间内推动“质”的有效提升，助推产业从“拼面积”转向“重质效”。

2025年，青岛水产品总产量（不含远洋捕捞）达110.6万吨，同比增长3.5%，渔业主要经济指标位居全国副省级城市第三位。青岛渔业正以“质”的突围，打开新的增长空间。



■“深蓝1号”网箱三文鱼收鱼现场。



■“国信1号”和“国信1号2-1”养殖工船开展大黄鱼等名贵海水鱼养殖。

稳住养殖面积

青岛拥有丰富的海洋资源、独特的空间区位和雄厚的海洋科技优势。水产养殖业一直是青岛的优势海洋产业之一，是青岛建设“蓝色粮仓”的核心支撑。

但观察10余年来的走势，青岛水产养殖业的发展并非一帆风顺。2015年，青岛水产养殖面积尚有4.9万公顷。此后几年，水产养殖面积整体呈现下降趋势。到了2019年，降至10年来最低，仅3.45万公顷。

这是旅游、航运等产业发展与环保整改共同作用的结果。彼时，随着工业化、城镇化发展的加速，原分布于青岛岸带海域的适宜养殖水域被占用，传统优势养殖区域受到旅游、航运等产业的挤压，近岸养殖用海空间持续减少。2019年，青岛又打响了胶州湾及近岸海域的污染防治攻坚战，明确2019年底前，彻底清理整顿近岸海域非法和不符合分区管控要求的海水养殖，由此青岛水产养殖面积进一步收缩。养殖空间的不足，又直接影响了养殖产量和效益。

面对新形势，青岛开始强化顶层设计，2019年以来，先后出台《现代海洋渔业绿色发展攻坚方案》《青岛市养殖水域滩涂规划（2021—2030年）》《青岛市支持海洋经济高质量发展15条政策》《青岛市支持海洋经济高质量发展若干政策》《关于加快现代渔业高质量发展的实施意见》等文件，着力充分合理利用全市养殖水域滩涂资源，优化水产养殖空间布局，并发挥财政资金奖补的引导作用，推动渔业领域转型升级，保障“蓝色粮仓”产出。

政策牵引下，青岛水产养殖面积自2019年以来保持逐年增长态势。2025年，青岛水产养殖面积增加4000余公顷，总量达4.02万公顷，虽然跟2019年相比只增加了不到0.6万公顷，但稳住了产业基本盘，也增强了水产品稳产保供能力。

以贝类为例，2025年，青岛西海岸新区和即墨区沿海新增部分确权海域，拓展了贝类养殖区域，全市贝类养殖面积增加了2%—3%，带动了贝类乃至水产养殖业产量和产值增长。

值得关注的是，多年来，青岛水产养殖经营主体以个体业主和中小型企业为主，向深远海拓展的意愿和能力相对不足。但近年来，随着山东深远海绿色养殖有限公司等龙头企业相继加入，青岛深远海养殖正有序推进。可以预见，随着行业能力不断提升，青岛未来养殖面积仍有较大拓展潜力。

优化养殖结构

2025年，青岛水产品总产量（不含远洋捕捞）达110.6万吨，同比增长3.5%。其中，养殖产量88.6万吨，捕捞产量22万吨，养殖产量和捕捞产量的比例约为4∶1。在养殖水产品中，海水养殖产量86.8万吨，淡水养殖产量1.8万吨，海水养殖约占水产品养殖总产量的98%。

将青岛的数据放在全国背景下看，青岛的渔业养捕比结构与全国“以养为主”的战略方向吻合。根据《2025年全国渔业经济统计公报》，全国水产品总产量（含远洋捕捞）为7652.14万吨，养殖产量与捕捞产量比例为82.7∶17.3。青岛的渔业养捕比与全国高度相似，均是养殖占绝对主导地位。

但青岛的渔业养殖结构与全国存在明显差异。在全国养殖水产品中，海水养殖产量2650.86万吨，淡水养殖产量3674.76万吨，淡水养殖占比略高。而青岛海水养殖占据绝对优势，占比高达98%。青岛是我国重要的海洋渔业城市，引领了我国藻、虾、贝、鱼、参五次海水养殖浪潮，近年来又在深远海养殖新模式上走在前列，其渔业结构在“以养为主”的全国共性模式之下，叠加了一层“以海水养殖为核心”的青岛特性。

具体来看，青岛海水养殖品种以贝类为绝对主导。2025年，青岛贝类养殖产量超80万吨，占养殖总产量的90%以上，养殖品种以蛤蜊、牡蛎、扇贝、贻贝为主；鱼类养殖产量2.5万吨，居第二位，养殖品种以鲈鱼、牙鲆、大黄鱼为主；甲壳类养殖产量2万吨，居第三位，养殖品种以南美白对虾、三疣梭子蟹为主；海参作为青岛特色品种，养殖产量约1.4万吨。

通过数据可以看出，青岛水产养殖整体呈现出“贝类主导、鱼类和甲壳类补充、海参为特色”的结构。但更值得关注的是，依托技术、品种和模式创新，青岛水产养殖结构正在发生调整，向着高价值养殖品种方向突破。

以贝类为例，青岛养殖最普遍的蛤蜊品种是菲律宾蛤仔，该品种产量大但单价低。近年来，青岛即墨等地逐渐开始养殖价格明显更高的中华马珂蛤，通过品种替换拉动渔业产值增长。鱼类也是如此，近年来，青岛通过建设运营国信系列养殖工船、深蓝系列网箱，加快拓展深远海高价值鱼类养殖，2025年大黄鱼、鲑鳟鱼等鱼类养殖产量约3800吨，较上年明显增长，高品质鱼类养殖崭露头角。

由此观之，青岛水产养殖业正加快形成“双轮驱动”格局：一方面靠养殖面积扩大提高“蓝色粮仓”产出，另一方面靠养殖结构优化提高单位产出比，共同推动产业向质量效益型发展。

增强陆海联动

养殖结构优化不仅体现在养殖品种调整上，也体现在养殖方式升级上。在海上，青岛以国信系列养殖工船、深蓝系列网箱为载体，推动深远海养殖管理智能化、生产集约化；在陆地，青岛着力推进工厂化循环水养殖项目建设，在相对较小的土地上提高养殖密度和效率，用设施化手段把“单位面积产出”推到更高水平。

工厂化循环水养殖系统是一种在全人工控制下的工业化水产养殖生产模式。相对于传统的工厂化养殖，其最核心的特征是养殖用水的净化和循环再利用，具有节水、节地、环境友好、管理精细、生产高效等突出优势。在青岛，青岛七彩种业科技有限公司利用自主研发的工厂化循环水养殖系统，养殖效率是普通池塘养殖的100倍，可实现平均每立方米水体200公斤、最高300公斤的养殖密度；青岛清源海洋生物科技有限公司通过循环水处理、精准环境调控等核心技术集成，使养殖密度较传统模式提升100%，单位面积产量实现倍增。

2025年11月印发的《青岛市支持海洋经济高质量发展若干政策》明确，鼓励新建或升级改造工厂化养殖基地，按配套设备投资额的50%或新增总投资额的30%给予奖补，单个企业最高奖补500万元。前不久，青岛海洋部门落实该政策，批复奖补5个工厂化项目建设，这些项目均为工厂化循环水养殖项目。

进一步观察这批奖补项目，它们最大的特点是给深远海养殖做“配套”，解决深远海养殖过程中适养鱼类大规格苗种培育供给不足等问题，保障深远海养殖装备连续高效运行。

比如，鲑鳟鱼遗传育种中心项目聚焦大西洋鲑种业自主可控，主要建设亲鱼培育车间与苗种生产车间，开展苗种繁育和产业化，从源头降低对进口种源的依赖；现代海洋渔业新质生产力产业园项目则主要开展大西洋鲑育苗、大规格苗种培育等工作，重点任务是在陆地上把苗种培育到规格整齐、供应稳定的程度。两个项目虽各有侧重，但指向同一个目标：让深远海养殖工船和网箱的产能释放，不再“卡”在苗种供给这一环。

项目支撑，陆海联动，不仅一步步让青岛乃至全国深远海养殖装备摆脱苗种受制于人的窘境，也由此更好地构建起“陆基育苗—深远海养成”的产业闭环，为“蓝色粮仓”建设提供坚实支撑。

要持续把“蓝色粮仓”做大做强，还需要在更高维度上统筹谋划。青岛市海洋发展局海洋渔业处处长王亚楠表示，下一步，青岛将聚焦提升水产品供给能力，在空间和品种两端同步发力。空间上，持续拓展深远海养殖空间，完善深远海养殖产业链，推动陆基育苗与深远海养成有效衔接，形成陆海统筹、连续稳定的供给体系，更好满足产业发展和市场需求；品种上，积极拓展高品质养殖品种，加快推动规模化、产业化发展，进一步优化养殖品种结构、提升产品附加值。



数说2025年青岛水产养殖

水产品总产量（不含远洋捕捞）达**110.6万**吨，同比增长**3.5%**。其中，养殖产量**88.6万**吨，捕捞产量**22万**吨，养殖产量和捕捞产量的比例约**4∶1**

在养殖水产品中，海水养殖产量**86.8万**吨，淡水养殖产量**1.8万**吨，海水养殖约占水产品养殖总产量的**98%**。贝类养殖产量超**80万**吨，占养殖总产量的90%以上；鱼类养殖产量**2.5万**吨，居第二位；甲壳类养殖产量**2万**吨，居第三位；海参养殖产量约**1.4万**吨；大黄鱼、鲑鳟鱼等高品质鱼类养殖产量约**3800**吨，较上年明显增长

水产养殖面积增加**4000**余公顷，总量达**4.02万**公顷





■青岛七彩种业自主研发工厂化循环水养殖系统，大幅提高养殖效率。**李勋祥** 摄



■胶州湾是菲律宾蛤仔的核心产区。 **李勋祥** 摄