

2023 年

山东省海洋经济统计公报

山东省海洋局

二〇二四年四月

目 录

| | |
|-----------------|----|
| 一、海洋经济总体情况..... | 1 |
| 二、海洋产业发展情况..... | 2 |
| 三、附录..... | 10 |

2023 年山东省海洋经济统计公报

2023 年，全省海洋工作以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习贯彻党的二十大精神，认真落实习近平总书记关于山东要更加注重经略海洋的重要指示，按照省委、省政府部署要求，锚定“走在前、开新局”，深入推进新一轮海洋强省建设行动，努力做好经略海洋这篇大文章，全省海洋经济新动能不断积蓄，发展质量稳步提高。

一、海洋经济总体情况

据自然资源部反馈，2023 年全省海洋生产总值 17018.3 亿元，比上年增长 6.2%，对国民经济增长的贡献率为 18.8%，占地区生产总值的 18.5%，占全国海洋生产总值的 17.2%。其中，海洋第一产业增加值 992.9 亿元，第二产业增加值 7362.9 亿元，第三产业增加值 8662.6 亿元，分别占海洋生产总值的 5.8%、43.3%和 50.9%。

2023 年全省海洋产业增加值 7620.4 亿元，比上年增长 7.9%，13 个海洋产业实现正增长，增长面达 86.7%；其中海洋电力业、海洋旅游业分别实现了 21.6%和 17.1%的高速增长。海洋科研教育增加值 990.6 亿元，比上年增长 1.5%；海洋公共管理服务增加值 1932.0 亿元，比上年增长 0.1%；海洋上游相关产业增加值 2505.9 亿元，比上年增长 7.4%；海洋下游相关产业增加值 3969.4 亿元，比上年增长 6.7%。

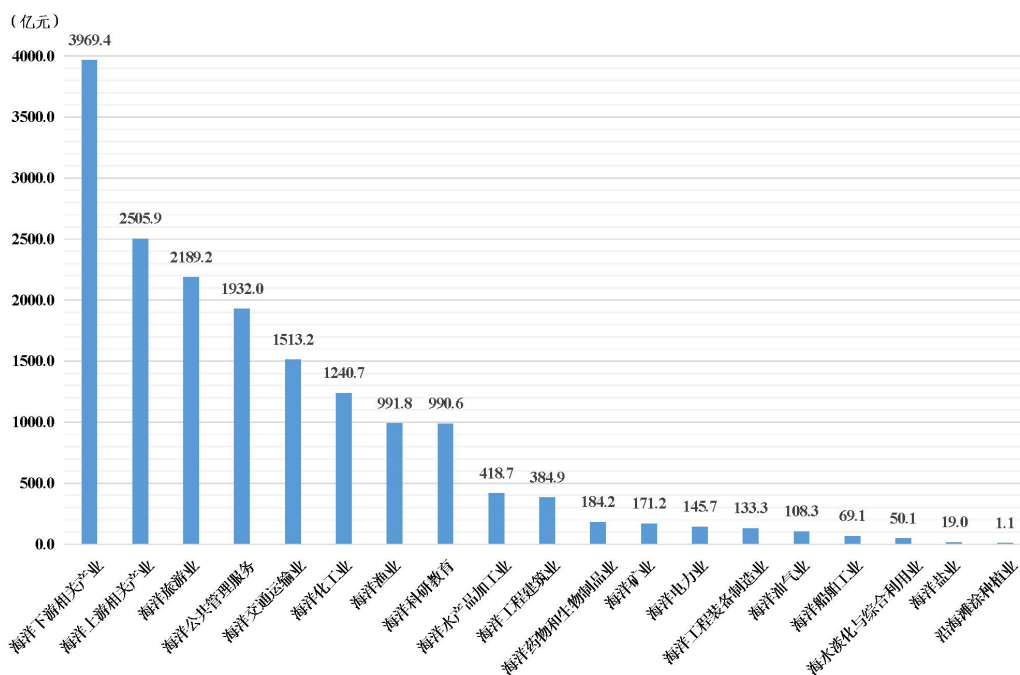


图 1 2023 年山东省海洋及相关产业增加值

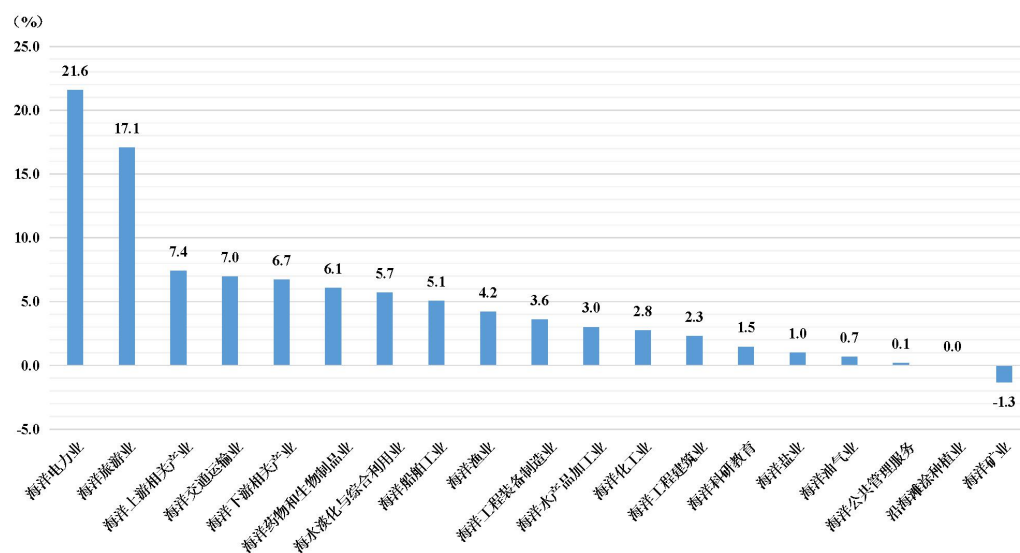


图 2 2023 年山东省海洋及相关产业增加值增速

二、海洋产业发展情况

——**稳供给促升级，海洋渔业稳健向好。**全省海洋渔业实现增加值 991.8 亿元，比上年增长 4.2%。海洋种业创新发展，全省国家级水产原良种场达到 17 家，居全国首位。栉孔扇贝“蓬莱红 4 号”、海带“海农 1 号”等 4 个海水水产新品种通过国家审定。深远海养殖再获新突破，“国信 1 号”累计

起捕上市 2200 余吨高品质大黄鱼。海洋牧场建设持续推进，全省国家级海洋牧场示范区总数达 67 家，占全国的 39.6%。绿色生态养殖成效显著，新增 6 个国家级水产健康养殖和生态养殖示范区。

——**科技创新赋能，沿海滩涂种植业巩固发展。**全省沿海滩涂种植业实现增加值 1.1 亿元，与上年持平。耐盐碱水稻测产再创新高，青岛海水稻研究发展中心选育的耐盐碱常规水稻新品系——“海粳 37”、“海粳 38”亩产分别达 676.6 公斤、694.5 公斤。创新平台建设再上新台阶，全国沿海滩涂盐渍化防控与海水综合利用产业发展大会成功举办，山东沿海土壤盐渍化防治与盐碱地改良示范基地揭牌，莱州湾海水入侵防控与土壤盐渍化研究站升级为部级站点。

——**发展新业态，海洋水产品加工业承压增长。**全省海洋水产品加工业实现增加值 418.7 亿元，比上年增长 3.0%。水产品贸易承压前行，全年水产品¹进出口额 504.9 亿元，同比下降 6.8%。水产品国内需求拉动有力，1-7 月全国海水产品价格指数维持在 130.0 以上，为近三年来最高水平。海洋预制菜产业蓬勃发展，威海荣获国内唯一的“中国海洋预制菜之都”称号。品牌建设扎实推进，海水产品进内陆暨“好品山东”渔业品牌全国推广活动成功举办，“威海海鲜”“乳山牡蛎”入选全国农业百强标志性品牌。

¹水产品包括 HS 编码 03、121221、121229。

——**夯实储量基础，海洋油气业平稳发展。**全省海洋油气业实现增加值 108.3 亿元，比上年增长 0.7%。全年海洋原油和天然气产量分别为 360.7 万吨、1.5 亿立方米。重大项目稳步推进，实施埕北 30-306 块、246-248 块等产能建设工程，全年投产新井 23 口，新建产能 22.7 万吨。渤海再获亿吨级大发现，渤中 26-6 油田探明地质储量超 1.3 亿吨油当量。海洋油气基础设施建设取得新进展，董家口港区原油商业储备库工程全部建成投产，成为山东港口最大的油品库区。

——**资源优势转化，海洋矿业积蓄动能。**全省海洋矿业实现增加值 171.2 亿元，比上年下降 1.3%。找矿取得重大突破，山东莱州西岭金矿成为国内发现的最大单体金矿床，属世界级巨型单体金矿床，初步认定新增金金属量近 200 吨，累计金金属量达 580 吨；招远滕家金矿被探获为特大型隐伏金矿床，估算金推断资源量 50 吨。项目建设有序推进，瑞海矿业地表工程建设项目全面展开，锚定“建设世界一流绿色安全智能高标准矿山”总目标。黄金价格屡创新高，黄金消费持续火热，带动海洋资源优势向经济效益加速转化。

——**人才科技并举，海洋盐业降本增效。**全省海洋盐业实现增加值 19.0 亿元，比上年增长 1.0%。海盐价格与去年同期相比，处低位运行。人才体系与创新奖励机制逐步完善，山东省盐业协会牵头组建第一批 50 人的盐行业专家库，设立山东省盐业协会科学技术奖并制定《山东省盐业协会科学

技术奖奖励办法》。科技赋能降本增效，鲁盐集团光伏项目并网发电，真空盐车间动力成本大幅降低；水洗盐项目升级改造，产品理化指标显著提高，吨盐处理成本降低上百元。

——**持续转型升级，海洋船舶工业加速发展。**全省海洋船舶工业实现增加值 69.1 亿元，比上年增长 5.1%。我省船舶工业三大造船指标全面增长，增速均超过 20%，新承接订单量全国排名第 3，较去年提升 2 位，造船完工量、手持订单量增速分别高于全国 8.7 和 3.4 个百分点，手持订单量创历史新高。船企平均生产保障系数超全国水平 1.3 年。船舶绿色智能制造不断提升，我国首艘数字孪生智能科研试验船“海豚 1”号、21 万吨 LNG 双燃料动力散货船均顺利交付。

——**突破关键技术，海洋工程装备制造业迭代升级。**全省海洋工程装备制造业实现增加值 133.3 亿元，比上年增长 3.6%。海洋油气装备研发制造技术实现新突破，国内自主设计建造的亚洲首艘圆筒型浮式生产储卸油装置（FPSO）“海洋石油 122”主体建造完工。海洋新能源装备向高水平跃升，我国最新一代深远海一体化大型风电安装船“博强 3060”交付。深远海养殖装备有序发展，15 万吨级智慧渔业养殖工船 002 号和 003 号船开工建造。

——**塑优势竞高端，海洋化工业稳步提升。**全省海洋化工业实现增加值 1240.7 亿元，比上年增长 2.8%。盐化工主导产品纯碱价格波动较大，全年走势两落两起。石油化工重

点项目建设持续推进，裕龙岛炼化一体化项目转入生产准备阶段，金能化学二期、三期项目加速布局，滨华新材料碳三碳四综合利用项目投产运营。海藻化工创新驱动取得新进展，青岛明月藻酸盐组织工程材料有限公司提交的《海藻酸钠原材料主文档》获国内首个海藻酸钠原材料主文档登记。

——**聚焦药物研发，海洋药物和生物制品业高质推进。**

全省海洋药物和生物制品业实现增加值 184.2 亿元，比上年增长 6.1%。深入实施蓝色药库计划，推动抗肿瘤海洋药物 BG136、抗乙肝病毒药物 MBW1905 等项目临床研究，推进抗急性髓性白血病药物 MBL211、新型抗凝血 GS19、抗慢阻肺 MBH212 等项目量效毒关系研究。海洋中药资源开发利用进程加快，以《中华海洋本草》《海洋中药方剂大辞典》为基础，聚力攻关海马药材产业化及海藻中药关键技术研究应用。

——**积极探索拓展，海洋工程建筑业量质齐升。**全省海洋工程建筑业实现增加值 384.9 亿元，比上年增长 2.3%。海洋科学观测基础设施建设有新突破，全国首个科研型深远海养殖海上实验与观测平台落地威海，首座入级中国船级社（CCS）的海上导管架式固定平台“同济·海一号”在青岛完成陆地建造。港口工程建设项目稳步推进，山东港口集团完成基础设施投资 292 亿元，烟台港两 30 万吨级航道项目交工验收，青岛港自动化码头 2 个新建泊位正式对外启用。

——**绿色动能充沛，海洋电力业厚积薄发。**全省海洋电力业实现增加值 145.7 亿元，比上年增长 21.6%。海洋可再生能源规模化开发利用成效凸显，海上风电新增并网规模连续两年居全国第一，省内首个“百万千瓦级海上风电基地”建成。全力打造能源绿色低碳先行示范区，风电产业链联盟成立，“中国北方海上风电母港”在烟台揭牌，半岛南 U1 场址海上风电场项目一期 450 兆瓦并网。全国首个桩基固定式海上光伏实证项目成果发布，首个海上浮式光伏实证基地启动运营，全链条积累海上光伏建设经验。

——**扩规模优路径，海水淡化与综合利用业持续增强。**全省海水淡化与综合利用业实现增加值 50.1 亿元，比上年增长 5.7%。产业规模不断扩大，建成海水淡化工程 46 个，日产规模达 71.3 万吨，年生产淡水能力超 2 亿吨。重点项目有序推进，龙口裕龙岛、东营港海水淡化工程建成并具备出水条件，鲁北碧水源二期海水淡化工程开工建设。海水化学资源利用取得新突破，全球首个海水提锂项目落地青岛。海水综合利用全产业链协同发展，用于盐碱地综合治理、提溴、养殖、晒盐的综合利用新模式加快推广。

——**释放整合效应，海洋交通运输业协同发展。**全省海洋交通运输业实现增加值 1513.2 亿元，比上年增长 7.0%。全年全省沿海港口完成货物吞吐量 19.7 亿吨，同比增长 4.4%；完成集装箱量 4175 万标准箱，同比增长 11.1%。海向

新增航线 32 条，总数达 345 条，航线数量和密度继续稳居北方港口首位；陆向新增内陆港 9 个、新开班列 9 条，总数分别达到 41 个、91 条，海铁联运箱量继续保持全国首位。数字化转型步伐加快，全国首个全国产全自主自动化集装箱码头投产运营，单台桥吊昼夜装卸量突破 1200 标准箱，多次刷新装卸效率世界纪录。

——**持续加力复苏，海洋旅游业热点纷呈。**全省海洋旅游业实现增加值 2189.2 亿元，比上年增长 17.1%。海洋旅游消费加快恢复，沿海 7 市全年接待国内游客 4.3 亿人次，国内旅游收入 4763.7 亿元，分别比上年增长 63.8%和 67.8%。供需两端同时发力，2023 山东省旅游发展大会、全国暑期文化和旅游消费季暨烟台国际海岸生活节等活动成功举办，减免门票等政策措施加快出台。景区品质持续提升，全球唯一以海藻为主题的青岛明月海藻世界景区被评为国家 4A 级旅游景区。政策文件赋能发展，《推进海洋旅游高质量发展的实施方案（2024-2026 年）》印发。

2023 年山东省海洋生产总值数据表

| 指标 | 总量 | 增速（可比价） |
|-----------------|---------------|---------|
| | （亿元） | （%） |
| 海洋生产总值 | 17018.3 | 6.2 |
| 海洋产业 | 7620.4 | 7.9 |
| 海洋渔业 | 991.8 | 4.2 |
| 沿海滩涂种植业 | 1.1 | 0.0 |
| 海洋水产品加工业 | 418.7 | 3.0 |
| 海洋油气业 | 108.3 | 0.7 |
| 海洋矿业 | 171.2 | -1.3 |
| 海洋盐业 | 19.0 | 1.0 |
| 海洋船舶工业 | 69.1 | 5.1 |
| 海洋工程装备制造业 | 133.3 | 3.6 |
| 海洋化工业 | 1240.7 | 2.8 |
| 海洋药物和生物制品业 | 184.2 | 6.1 |
| 海洋工程建筑业 | 384.9 | 2.3 |
| 海洋电力业 | 145.7 | 21.6 |
| 海水淡化与综合利用业 | 50.1 | 5.7 |
| 海洋交通运输业 | 1513.2 | 7.0 |
| 海洋旅游业 | 2189.2 | 17.1 |
| 海洋科研教育 | 990.6 | 1.5 |
| 海洋公共管理服务 | 1932.0 | 0.1 |
| 海洋上游相关产业 | 2505.9 | 7.4 |
| 海洋下游相关产业 | 3969.4 | 6.7 |
| 三次产业结构占比 | 5.8:43.3:50.9 | |

注释：

[1] 本公报 2023 年数据为初步核算数，部分数据因四舍五入的原因，存在着总计与分项合计不等的情况。

[2] 海洋生产总值、三次产业增加值、各海洋产业增加值、各比重数据按现价计算。海洋生产总值增长速度、各海洋产业增加值增长速度按可比价格计算。

附录：

主要名词解释

[1] **海洋生产总值** 海洋生产总值是按市场价格计算的海洋经济生产总值的简称。它是指涉海常住单位在一定时期内海洋经济活动的最终成果，是海洋产业及海洋相关产业增加值之和。

[2] **海洋经济** 开发、利用和保护海洋的各类产业活动，以及与之相关联活动的总和。依据《海洋及相关产业分类》（GB/T 20794-2021），将海洋经济活动划分为海洋产业、海洋科研教育、海洋公共管理服务、海洋上游相关产业和海洋下游相关产业。

[3] **海洋产业** 包括海洋渔业、沿海滩涂种植业、海洋水产品加工业、海洋油气业、海洋矿业、海洋盐业、海洋船舶工业、海洋工程装备制造业、海洋化工业、海洋药物和生物制品业、海洋工程建筑业、海洋电力业、海水淡化与综合利用业、海洋交通运输业、海洋旅游业等。

[4] **海洋科研教育** 包括海洋科学研究、海洋教育等。

[5] **海洋公共管理服务** 包括海洋管理、海洋社会团体、基金会与国际组织、海洋技术服务、海洋信息服务、海洋生态环境保护修复、海洋地质勘查等。

[6] **海洋上游相关产业** 包括涉海设备制造、涉海材料制造等。

[7] **海洋下游相关产业** 包括涉海产品再加工、海洋产品批发与零售、涉海经营服务等。

[8] **海洋渔业** 包括海水养殖、海洋捕捞、海洋渔业专业及辅助性活动。

[9] **沿海滩涂种植业** 指在沿海滩涂种植农作物、林木的活动，以及为农作物、林木生产提供的相关服务活动。

[10] **海洋水产品加工业** 指以海水经济动植物为主要原料加工制成食品或其他产品的生产活动。

[11] **海洋油气业** 指在海洋中勘探、开采、输送、加工石油和天然气的生产和服务活动。

[12] **海洋矿业** 指采选海洋矿产品的活动。包括海岸带矿产资源采选、海底矿产资源采选。不包括海洋石油和天然气资源的开采活动。

[13] **海洋盐业** 指利用海水（含沿海浅层地下卤水）生产以氯化钠为主要成分的盐产品的活动。

[14] **海洋船舶工业** 包括海洋船舶制造、海洋船舶改装拆除与修理、海洋船舶配套设备制造、海洋航标器材制造等活动。不包括海洋工程类船舶、海洋科考船、海洋调查船制造和修理活

动。

[15] **海洋工程装备制造制造业** 指人类开发、利用和保护海洋活动中使用的工程装备和辅助装备的制造活动，包括海洋矿产资源勘探开发装备、海洋油气资源勘探开发装备、海洋风能与可再生能源开发利用装备、海水淡化与综合利用装备、海洋生物资源利用装备、海洋信息装备、海洋工程通用装备等海洋工程装备的制造及修理活动。

[16] **海洋化工业** 指利用海盐、海洋石油、海藻等海洋原材料生产化工产品的活动。

[17] **海洋药物和生物制品业** 指以海洋生物（包括其代谢产物）和矿物等物质为原料，生产药物、功能性食品以及生物制品的活动。

[18] **海洋工程建筑业** 指用于海洋开发、利用、保护等用途的工程建筑施工及其准备活动。

[19] **海洋电力业** 指利用海洋风能、海洋能等可再生能源进行的电力生产活动。

[20] **海水淡化与综合利用业** 包括海水淡化、海水直接利用和海水化学资源利用等活动。

[21] **海洋交通运输业** 指以船舶为主要工具从事海洋运输以及为海洋运输提供服务的活动。

[22] **海洋旅游业** 指以亲海为目的，开展的观光游览、休闲娱乐、度假住宿和体育运动等活动。

上述名词解释主要摘自《海洋及相关产业分类》（GB/T 20794-2021）。