

2024 年

山东省海洋经济统计公报

山东省海洋局

二〇二五年三月

目 录

一、海洋经济总体情况	1
二、海洋产业发展情况	1
附录	10

2024年山东省海洋经济统计公报

2024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，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，认真贯彻落实习近平总书记对山东海洋工作的重要指示，按照省委省政府部署要求，坚持陆海统筹、奋力向海图强，全省海洋经济运行稳健向好、进中提质，新时代海洋强省建设取得新进展、新成效。

一、海洋经济总体情况

据自然资源部反馈，2024年全省海洋生产总值18011.8亿元，比上年增长6.1%（现价增速），对国民经济增长贡献率达23.9%，占全省地区生产总值的18.3%，占全国海洋生产总值的17.1%。其中，海洋第一产业增加值1019.5亿元，第二产业增加值7755.9亿元，第三产业增加值9236.3亿元，分别占海洋生产总值的5.7%、43.0%和51.3%。

二、海洋产业发展情况

2024年，全省海洋产业增加值8068.6亿元，比上年增长6.9%，其中，12个海洋产业实现正增长，增长面达80.0%。海洋矿业、海洋船舶工业、海洋电力业、海洋工程装备制造业实现10%以上快速增长。海洋科研教育增加值1044.5亿元，比上年增长3.8%；海洋公共管理服务增加值2028.1亿元，比上年增长5.0%；海洋上游相关产业增加值2639.9亿元，比上年增长6.0%；海洋下游相关产业增加值4230.7亿元，比上年增长5.9%。

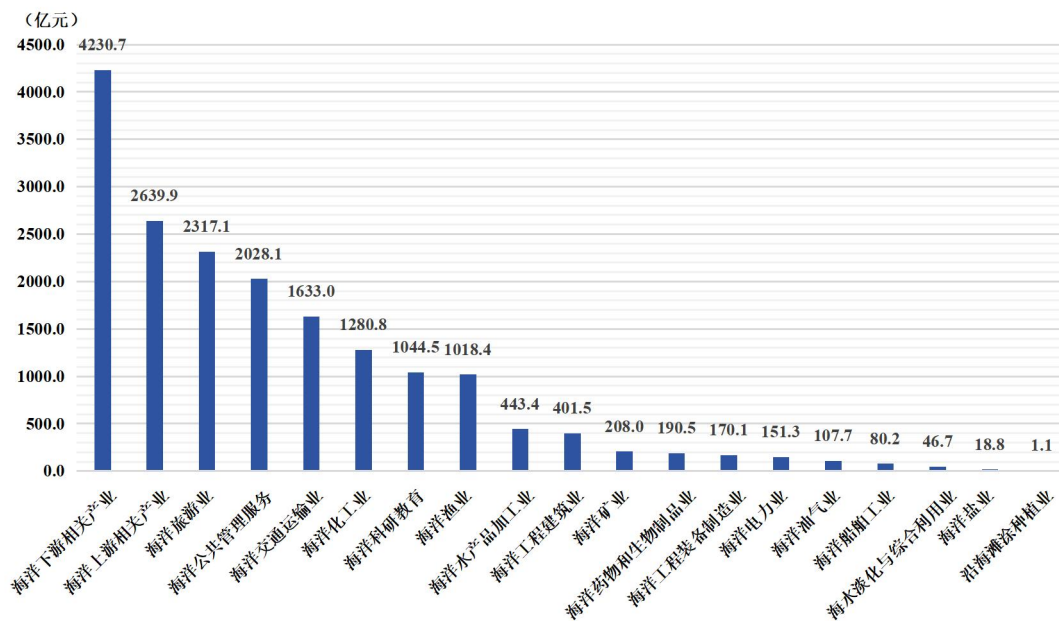


图1 2024年山东省海洋及相关产业增加值

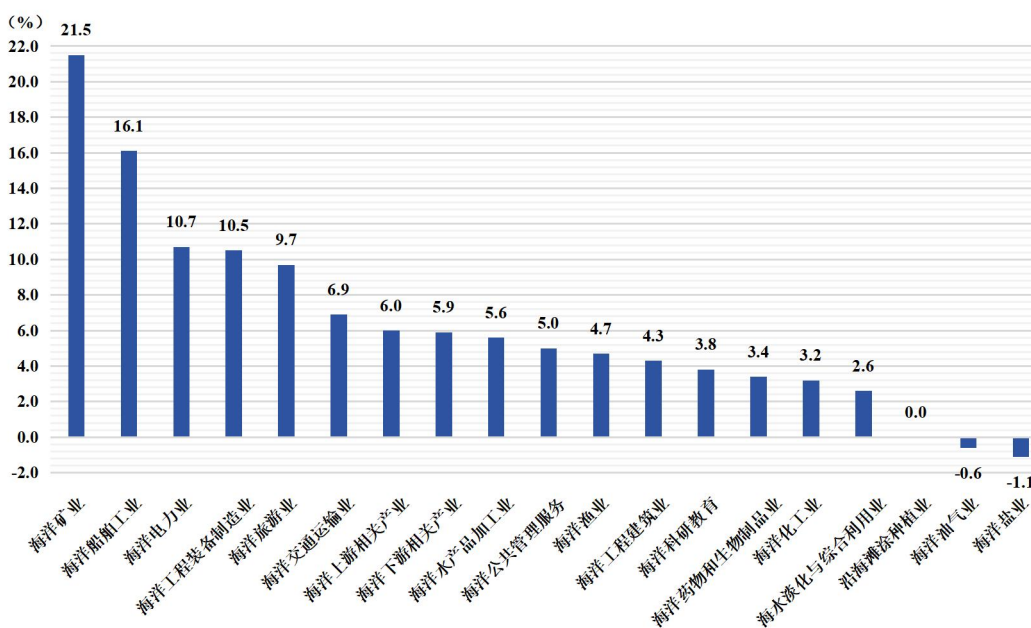


图2 2024年山东省海洋及相关产业增速

——**统筹谋划促转型，海洋渔业稳步增长。**全年实现增加值 1018.4 亿元，比上年增长 4.7%。顶层设计持续完善，先后出台关于促进现代渔业高质量发展、加快推进深远海养殖发展等意见。海洋牧场建设取得新突破，全省新增 5 处国家级海洋牧场示范区，总数达 71 处，占全国的 37.8%。海洋

种业高质发展，凡纳滨对虾“广泰2号”等6个海水新品种通过全国水产原种和良种审定委员会审定，日照市天坤水产有限公司获批国家级三疣梭子蟹原种场。

——**综合治理强创新，沿海滩涂种植业稳中提质。**全年实现增加值1.1亿元，与上年持平。政策体系不断完善，制定《山东省盐碱地综合利用总体规划》，印发《山东省盐碱地综合利用科技创新行动计划（2025—2027年）》。耐盐碱作物品种选育成效显著，在全国率先开展省级耐盐碱大豆品种试验审定，遴选4个耐盐碱大豆新品系进入生产试验。全国沿海盐碱地首例“太空芦竹”在黄河三角洲种植成功，助力盐碱地综合利用发展。

——**集群发展拓市场，海洋水产品加工业巩固提升。**全年实现增加值443.4亿元，比上年增长5.6%。产业集聚发展载体建设不断强化，累计建设中国北方（青岛）国际水产品交易中心等大型加工基地、园区38个，水产品加工总量、产值均居全国首位。水产品¹出口持续好转，2024年全省水产品出口额235.8亿元，比上年增长6.0%。品牌建设逐步深化，“长岛扇贝”入选首批山东知名商标，日照成功争创“中国膨腹海马之乡”区域特色品牌，“好客好品 好水好鱼”山东渔业品牌全国推广活动顺利举办。

——**资源开发稳产能，海洋油气业集蓄动能。**全年实现增加值107.7亿元，比上年下降0.6%。2024年，海上原油和天然气产量分别为359.6万吨、1.6亿立方米，综合产量²比

¹ 水产品包括HS编码03、121221、121229。

² 将海洋天然气产量折合成海洋原油产量再计算综合产量。

上年下降 0.1%。海洋油气开发取得新进展，百万吨产能大油田——渤中 19-2 油田开发项目投产，形成“油田+气田+岸电”模式的“五星连珠”油气生产集群。海上稠油热采关键核心技术取得突破，全球首座移动式注热平台“热采一号”在威海交付。海上油田数字化建设不断推进，我国首个海上采油平台 5.5G 站点在胜利油田开通。

——**市场突破促收益，海洋矿业高速增长。**全年实现增加值 208.0 亿元，比上年增长 21.5%。黄金价格屡创新高，2024 年国际金价震荡上扬，年涨幅接近 30%，带动沿海金矿企业效益提升。山东黄金三山岛副井井筒施工再获新突破，井筒掘进突破 1750 米大关，施工累计完成工程量的 91.4%。海洋地质矿产勘查取得新成果，实施黄海、渤海等近海海域矿产资源调查，初步掌握全省近海区域矿产资源分布、类型及资源潜力，对金、海砂、煤炭等主要矿产进行了成矿远景预测。

——**科学利用促升级，海洋盐业转型提质。**全年实现增加值 18.8 亿元，比上年下降 1.1%。受极端天气等因素影响，海盐产量有所下降。原盐储备基础夯实，黄三角农高盐业公司实施盐田三年修复提质改造计划，减少卤水渗透，增加卤水储备量。资源综合利用效率提高，莱州 600 兆瓦项目实现“水上光伏发电、水面蒸发制卤、水下水产养殖”的“盐光互补”新型复合产业模式。品牌影响力不断扩大，“鲁晶”品牌上榜中国品牌力指数食盐行业 TOP3 品牌榜。

——**绿色智造提效率，海洋船舶工业跨越发展。**全年实

现增加值 80.2 亿元，比上年增长 16.1%。2024 年，三大造船指标增势显著，造船完工量、新接订单量、手持订单量分别达到 469.2 万、1187.0 万、2171.7 万载重吨，同比增长 47.4%、64.3%、49.2%。船舶制造绿色低碳发展，全省新能源动力船舶完工量 323.5 万载重吨，占全部完工量的 68.9%。高端大型船舶生产能力不断提高，北海造船建造的智慧渔业大型养殖工船 2-1、威海金陵建造的 E-Flexer 高端客滚船等多艘船舶相继完成试航。

——**装备升级拓场景，海洋工程装备制造业迭代跃升。**

全年实现增加值 170.1 亿元，比上年增长 10.5%。海洋新能源装备高水平跃升，我国目前最先进的第四代自升自航式风电安装船——“铁建风电 2000”在烟台交付，国产化率超 95%；国内首套不可上浪型深远海漂浮式光伏平台“黄海一号”正式运行，填补我国深远海海上光伏实证示范研究空白。海洋油气装备制造持续推进，我国自主设计建造的亚洲首艘圆筒型浮式生产储卸油装置（FPSO）“海葵一号”完工交付，全球最大变质岩油田渤中 26-6 油田中心平台在青岛装船。

——**项目攻坚强链条，海洋化工业韧性增强。**全年实现增加值 1280.8 亿元，比上年增长 3.2%。海洋石油化工重大项目建设取得重要进展，我省迄今单体投资最大的项目——裕龙岛炼化一体化项目一期 1000 万吨炼油二系列装置正式投产。新旧动能转换步伐加快，山东海化集团围绕海（卤）水淡化和新能源发电两个新兴产业，着力打造更为完善先进的循环经济体系，“一水八用”项目获批国家循环经济标准化

试点。

——**技术突破促转化，海洋药物和生物制品业纵深发展。**全年实现增加值 190.5 亿元，比上年增长 3.4%。“蓝色药库”开发迈向新阶段，海洋一类新药 BG136 完成 I 期临床试验，抗乙肝病毒海洋药物 LY102 获批临床准入。海洋药物制造创新发展，逢时科技发布中国首款双功能蓝帽磷虾油，挖掘南极磷虾油在药用方面的价值。“千种海洋生物基因测序”项目首年成果发布，目前完成 310 余种海洋生物基因测序工作，构建起全球海洋微生物数据库，取得开发最新基因编辑工具等突破性成果。

——**基础夯实促融合，海洋工程建筑业有序增长。**全年实现增加值 401.5 亿元，比上年增长 4.3%。基础设施建设持续发力，青岛港董家口 12 万吨级油品码头工程等建成投产，沿海港口新增万吨级以上泊位 13 个，总数达到 394 个。港口建设绿色转型，青岛启动全国首个全场景氢能港口建设，潍坊港建成全国首个“零碳港区”。港产城融合发展进程加快，山东港口集团先后在青岛、烟台、日照、滨州、潍坊 5 地投资 127 个项目，投资总额达 2295.1 亿元，助力地方经济社会高质量发展。

——**布局优化扩规模，海洋电力业低碳领航。**全年实现增加值 151.3 亿元，比上年增长 10.7%。产能规模稳步提升，截至 2024 年底，全省海上风电累计总装机规模达 542.4 万千瓦，居全国第三位。海上风电装机规模不断扩大，我国单体最大的平价海上风电项目——山东半岛南 U 场址海上风电

项目实现全容量并网。海上光伏建设有序推进，全球首个吉瓦级海上光伏——国华投资山东垦利 100 万千瓦海上光伏项目首批光伏发电单元成功并网，助力山东能源加速转型。

——**链条完善拓发展，海水淡化与综合利用业能级跃升。**全年实现增加值 46.7 亿元，比上年增长 2.6%。目前，全省已建成海水淡化工程 53 处，日产规模达 86.7 万吨，居全国前列。产业链条日趋完善，海水淡化技术用于盐碱地生态综合治理取得阶段性成效，浓盐水用于提溴晒盐模式日趋成熟。国际市场不断拓展，山东电建三公司成为全球最大海水淡化工程 EPC 总承包商。海水制氢开拓新模式，我国首个工厂化海水制氢项目在青岛建成，实现海水直接电解产绿氢。

——**陆海联动筑枢纽，海洋交通运输业量效齐增。**全年实现增加值 1633.0 亿元，比上年增长 6.9%。航运能力稳步提升，沿海港口货物吞吐量达到 20.7 亿吨，居全国第一位；集装箱海铁联运量达到 420 万标箱，连续十年居全国第一；海上外贸集装箱航线总数 260 条，居北方港口首位。陆海物流大通道逐步构建，已开通内外贸航线 357 条，布局建设 51 个内陆港、101 条班列线。智慧化升级不断提速，青岛港自动化码头桥吊平均单机作业效率达到 60.6 自然箱/小时，第十一次刷新世界纪录；全国首个大宗干散货智慧绿色示范港口一阶段在日照港建成投用。

——**业态融合创标杆，海洋旅游业活力迸发。**全年实现增加值 2317.1 亿元，比上年增长 9.7%。2024 年沿海 7 市接待国内游客 4.8 亿人次，国内旅游收入达 5360 亿元，同比分

别增长 11.5%和 12.6%。海洋旅游项目品质提升，青岛奥帆海洋文化旅游区获评国家 5A 级旅游景区，威海荣成市烟墩角村入选世界旅游组织“最佳旅游乡村”，日照阳光海岸露营公园营地获评全国 5C 级自驾车旅居车营地。智慧文旅新场景不断涌现，全国首个“海洋元宇宙”乐园营业，跨界融合打造数字海洋场景。

山东省海洋生产总值数据表

指标	2024 年	
	总量	增速 (现价)
	(亿元)	(%)
海洋生产总值	18011.8	6.1
海洋产业	8068.6	6.9
海洋渔业	1018.4	4.7
沿海滩涂种植业	1.1	0.0
海洋水产品加工业	443.4	5.6
海洋油气业	107.7	-0.6
海洋矿业	208.0	21.5
海洋盐业	18.8	-1.1
海洋船舶工业	80.2	16.1
海洋工程装备制造业	170.1	10.5
海洋化工业	1280.8	3.2
海洋药物和生物制品业	190.5	3.4
海洋工程建筑业	401.5	4.3
海洋电力业	151.3	10.7
海水淡化与综合利用业	46.7	2.6
海洋交通运输业	1633.0	6.9
海洋旅游业	2317.1	9.7
海洋科研教育	1044.5	3.8
海洋公共管理服务	2028.1	5.0
海洋上游相关产业	2639.9	6.0
海洋下游相关产业	4230.7	5.9
三次产业结构	5.7:43.0:51.3	
海洋生产总值占全省地区生产总值比重	18.3%	

注释：

[1] 本公报产业分类执行《海洋及相关产业分类》（GB/T 20794-2021）。

[2] 本公报 2024 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。

[3] 海洋生产总值、三次产业增加值、各海洋产业增加值、海洋生产总值增长速度、各海洋产业增加值增长速度、各比重数据均按现价计算。

附录

名词解释

[1] **海洋生产总值** 海洋经济生产总值的简称，指按市场价格计算的我国常住单位在一定时期内海洋经济活动的最终成果，是各海洋及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）。