

山东东方海洋科技股份有限公司 2019 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明：无

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议：不适用

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	ST 东海洋	股票代码	002086
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	于德海	刘益宏	
办公地址	山东省烟台市莱山区澳柯玛大街 18 号	山东省烟台市莱山区澳柯玛大街 18 号	
电话	0535-6929011	0535-6729111	
电子信箱	mpydh@126.com	sddfhy@126.com	

2、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	355,478,684.43	456,800,313.98	-22.18%
归属于上市公司股东的净利润（元）	34,400,851.24	80,063,724.78	-57.03%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	29,141,284.75	76,072,591.90	-61.69%
经营活动产生的现金流量净额（元）	894,929,002.51	-34,546,105.40	2,690.54%
基本每股收益（元/股）	0.0455	0.1145	-60.26%
稀释每股收益（元/股）	0.0455	0.1145	-60.26%
加权平均净资产收益率	1.21%	2.58%	-1.37%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,291,163,223.00	4,162,385,427.58	3.09%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,789,162,361.86	2,754,599,621.04	1.25%

3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		30,058		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
山东东方海洋集团有限公司	境内非国有法人	25.39%	192,000,001	120,000,000	质押	192,000,000
					冻结	192,000,000
山高（烟台）辰星投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	9.08%	68,650,000	0		
北京盛德玖富资产管理股份有限公司	境内非国有法人	6.35%	48,000,000	48,000,000	质押	48,000,000

朱春生	境内自然人	2.64%	20,000,000	20,000,000	质押	20,000,000
车轶	境内自然人	2.13%	16,090,400	12,067,800	质押	12,067,788
					冻结	16,090,400
李北铎	境内自然人	1.06%	8,000,000	8,000,000		
车志远	境内自然人	0.53%	4,000,000	4,000,000	质押	4,000,000
					冻结	4,000,000
烟台宝威商贸有限公司	境内非国有法人	0.44%	3,338,200	0	质押	3,330,000
方金格	境内自然人	0.40%	3,020,000	0		
梁民涛	境内自然人	0.39%	2,963,600	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		车轶是山东东方海洋集团有限公司股东，朱春生是山东东方海洋科技股份有限公司监事，车志远是车轶之子、山东东方海洋科技股份有限公司董事兼高管，未知其他股东之间是否存在关联关系。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		无				

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

畜禽水产养殖业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第1号——上市公司从事畜禽、水产养殖业务》的披露要求

一、概述

2019年上半年，全球经济仍面临着各种风险的叠加挑战，包括贸易政策改变、发达经济体货币政策调整、全球金融环境恶化以及地缘政治局势的日益紧张，全球经济还面临较长期的挑战。2019年以来，我国宏观经济继续保持稳中向好的态势，但“稳中有变”，主要的变化是我国发展的外部环境发生了深刻变化，全球贸易保护主义抬头，中美经贸摩擦升级，对我国经济短期和长期趋势形成巨大的外部压力。与此同时，国内经济在加快去杠杆、调结构过程中使许多长期矛盾和风险显现，处于转型时期，经济下行压力较大，民营经济处于寒冬。

面对复杂多变的国内外政治与经济局势，公司始终坚持以质量和效益为中心，以科技和人才为动力，应势而为，积极适应和引领经济发展新常态，加快推动企业转型升级，坚持实施产业化经营模式，稳步推进海洋产业发展，大力发展大健康产业，切实贯彻和落实企业经营目标和发展战略。

报告期内，在公司董事会、管理层以及两大事业部管理团队的领导下，公司全体员工上下一心、团结协作、攻坚克难，完善公司产业布局，全力推进海洋产业和大健康产业共同发展，加快推动公司产业转型、升级，积极开拓国内外贸易新局面。报告期内，公司实现营业收入355,478,684.43元，同比下降22.18%；实现利润总额35,608,775.89元，同比下降56.65%；实现归属于上市公司股东净利润34,400,851.24元，同比下降57.03%。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第1号——上市公司从事畜禽、水产养殖业务》的披露要求

（一）海洋业务

公司充分利用养殖资源，有针对性投放不同规格的优质海参苗种，全力做好海参、海带等各类苗种生产；深化鱼类工厂化循环水养殖基地建设，开展多品种优质鱼类大规模养成，加大新品种名贵鱼的培育、养殖，努力实现多品种名贵鱼养殖国产化、工厂化、生态化，努力打造绿色健康养殖系统。不断强化安全措施，充分利用养殖资源，努力提升养殖产能，在生产上引进新设备，在技术上不断创新，在管理上不断细化，在质量上精益求精。持续加强

海洋牧场建设，加大人工造礁力度，进一步改善海区环境，促进海洋牧场和参池的良性循环，通过多层次综合养殖模式的开发、人工礁场构建等关键技术的研发，真正实现海洋从“资源掠夺型”向“耕海牧渔型”的转变。2018年夏季，由于辽宁省极端天气影响，辽参产量下降，市场供需关系发生变化，秋捕海参从苗种到成参的价格均有显著增长，2019年春捕海参均价较去年同期亦有所上涨，预计未来2-3年，北方底播刺参的价格总体将继续保持高位水平，公司有望继续在底播刺参增养殖领域获得较高利润率。

公司坚持“诚信、品质、责任”的理念，抓质量拓渠道，适时调整销售管理模式，成立包括海参、胶原蛋白、水产品在内的各系列产品事业部，分别制定销售策略。积极整合资源，集中优势发展新客户、开拓新市场，面对国内水产品加工行业激烈的竞争，汇率、原料供应、产品需求的不断变化，原材料价格、人力成本的不断攀升，积极化解各种不利因素，不断调整产品市场重心，对品控体系严格要求，对美国、欧盟、日韩等目标市场灵活应对、积极调整。

报告期内，公司积极开发大众消费渠道、餐饮连锁渠道和单位团购业务，继续加大产品“农超对接”力度，加大电商销售力度，积极策划产品营销活动，拓展市场渠道，提高消费者对东方海洋产品的认知度；通过食品博览会、现场品鉴等活动，让消费者更加直观地感受到公司的产品。

（二）大健康业务

公司在做大做强原有主业的基础上，继续完善在大健康产业领域的全面布局。其中，公司大健康事业部已正式迁入东方海洋精准医疗科技园，北儿医院（烟台）有限公司二期园区已正式开工建设，美国北卡三角研究园区B楼投入使用。同时，大健康事业部不断加大引进高端、核心人才的力度，并积极参与申报国家及省市各级重点科研项目。截至目前，公司大健康事业部辖设子公司、二级公司9家，已设立中国、美国两大研发中心，并拥有三大园区（美国北卡三角科技园孵化器、东方海洋精准医疗科技园、北京儿童医院烟台医院），布局四大技术平台（质谱技术平台、免疫技术平台、分子技术平台、第三方医学检验实验室）。

目前，质谱生物已顺利通过德国莱茵质量认证考核并取得了EN ISO13485:2016证书；VD试剂已取得山东省食品药品监督管理局颁发的医疗器械产品注册证（体外诊断试剂），该试剂具有高灵敏度、高特异性、高精度度、高重复性等特点，为检测维生素D的金标准；质谱公司的体外诊断试剂和仪器设备作为两个产品代表的生产质量管理体系通过了国家药品监督管理局（NMPA）考核验收。艾维可生物取得了6个由山东省食品药品监督管理局颁发的医疗器

械产品注册证（体外诊断试剂），可用于体外定量测定人血清样本中胃蛋白酶原I、胃蛋白酶原II的含量及胃泌素17的含量。东方海洋北京医学研究院“结核分枝杆菌免疫荧光诊断产品研发”获得国家“十三五”传染病重大专项立项。天仁医学检验实验室已设立分子平台、质谱平台、及病理平台，并获得医疗机构执业许可证。

报告期内，质谱公司的VD检测试剂、艾维可公司的胃蛋白酶原I检测试剂分别荣获“2018年度烟台生物医药名优产品”，质谱生物科技有限公司与艾维可生物科技有限公司同时分获“2018年度烟台生物医药名优产品贡献奖”。

（三）科技研发方面

在海洋产业方面，公司充分发挥已建有的国家海藻与海参工程技术研究中心、海珍品良种选育与生态养殖国家地方联合工程实验室、农业部海藻遗传育种中心等国家级、省级平台和产学研合作共建科技创新平台的优势，继续扩大在海带、海参的保种、育种、良种繁育、生态养殖、精深加工等方面的领先优势。依托已有的国家级、省级平台和产学研科技创新平台，紧紧围绕蓝海建设，不断加大海洋业务科技投入，研发多项专利，引进优秀人才，着力增强创新驱动力，以生产为中心开展科研活动，不断提升科技创新实力。刺参“东科1号”新品种已通过国家农业农村部审定，“东科1号”由公司和中科院海洋所从2003年至2017年经连续4代选育、14年培育而成，具有生长速度快、度夏成活率高、规模化示范亩产高的优点。

在大健康产业方面，目前大健康事业部拥有山东省生物诊断技术创新中心、山东省品牌国际科技合作基地、东方海洋大学科技园和东方海洋院士工作站、山东省“千人计划”专家工作站等五个省级平台，其研发团队拥有常年从事医药、生物研发领域的博士、高工60余人。

Avioq科研团队曾研发出全球第一批FDA批准的HIV诊断试剂和全球第一个HIV抗原检测试剂，研发实力处于国际领先地位。Avioq公司研发的新一代HIV诊断试剂已取得欧盟认证(CE Mark)，并在美国国家疾控中心主办的世界艾滋病大会上获得专家的一致认可和广泛关注；该产品在申报FDA批文方面取得进展显著。由Avioq公司自主研发的HTLV检测试剂已获得加拿大卫生部批文，并被批准可用于对移植遗体器官和组织的筛选；目前，Avioq公司已获批ISO 13485:2016 FM581773和ISO 13485:2016 MDSAP 672217两大新质量管理证书，并获得CE 691829 欧共体（EC）设计审核证书（VioOne™ HIV Profile™）以及CE 581998 EC证书。

报告期内，东方海洋科技创新体系获山东省科技进步一等奖。

随着行业的持续发展与调整，尤其是随着公司海洋产业的转型升级以及大健康产业的全面布局，公司目前还面临一些困难：

(1) 精准医疗、体外诊断领域是一个高门槛的行业，公司涉足大健康业务较晚，在科研技术、人才、资源等方面需进一步加强，并且体外诊断试剂产品的研发周期均在一年以上，后续还需要经过产品标准制定和审核、临床试验、质量管理体系考核、注册检测和注册审批等阶段，整个申请注册周期一般为1-2年，三类诊断试剂产品的申请注册周期更长，在这个过程中，公司可能面临研发、运营等风险。

(2) 如何充分发挥公司现有的国内外科研、技术与人才优势，实现相关诊断产品从国外市场到中国市场的快速落地、快速扩张市场份额，以及充分利用中美两大研发中心研发出更多具有竞争力的产品，是公司管理团队、研发团队及市场营销团队下一步的工作重点。

(3) 精准医疗、体外诊断领域是高科技、资金密集型行业，随着公司在大健康产业的全面布局，可能会面临一定程度的资金压力。

(4) 公司海洋产业原材料价格上涨、劳动力成本升高以及熟练工人招聘困难等因素进一步压缩了水产品加工业务的利润空间，加大了水产品加工业务的运营负担，且全球经济复苏缓慢，国际政治形势复杂多变，公司加工出口业务亦面临较大压力。

(5) 国内经济下行压力较大，公司海洋产业主营产品销售受到了一定冲击，且公司在国内市场的品牌建设仍然有待加强，市场份额与产品知名度有待进一步提高。

在国内深化改革、去产能、去库存、去杠杆的市场大环境下，挑战与机遇并存。公司紧紧抓住机遇，积极迎接挑战，坚持创新、健康、可持续发展思路，不断突破瓶颈，立足国内市场、扩大国际市场，坚持海洋产业和大健康产业两大主体产业双轮驱动、联动互通、不断创新、勇攀高峰。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	355,478,684.43	456,800,313.98	-22.18%	-
营业成本	254,011,633.61	304,024,011.92	-16.45%	-
销售费用	6,769,664.71	7,472,382.87	-9.40%	-
管理费用	33,507,049.13	35,168,337.83	-4.72%	-
财务费用	18,040,927.58	19,659,310.10	-8.23%	-

所得税费用	305,547.05	1,252,115.54	-75.60%	利润总额下降
经营活动产生的现金流量净额	894,929,002.51	-34,546,105.40	2,690.54%	收到的其他与经营活动有关的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-8,392,856.84	-148,431,553.43	94.35%	购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金及投资支付的现金减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	52,473,423.46	602,869,128.46	-91.30%	吸收投资收到的现金减少所致
现金及现金等价物净增加额	939,913,368.44	420,846,978.63	123.34%	经营活动产生的现金流量净额增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	355,478,684.43	100%	456,800,313.98	100%	-22.18%
分行业					
海水养殖	154,715,741.27	43.52%	205,011,268.45	44.88%	-24.53%
水产品加工	163,792,777.75	46.08%	174,728,232.25	38.25%	-6.26%
货运收入	57,607.40	0.02%	65,950.00	0.01%	-12.65%
其他	7,371,212.82	2.07%	2,622,856.43	0.57%	181.04%
HIV、HTLV 检测装备	21,583,767.08	6.07%	64,834,598.02	14.19%	-66.71%
其他业务	7,957,578.11	2.24%	9,537,408.83	2.09%	-16.56%
分产品					
进料加工	112,187,097.42	31.56%	131,838,581.61	28.86%	-14.91%
来料加工	40,696,575.52	11.45%	33,369,562.94	7.31%	21.96%
国内贸易	9,359,795.99	2.63%	8,591,990.70	1.88%	8.94%
海参	140,170,944.54	39.43%	181,869,570.55	39.81%	-22.93%
HIV、HTLV 检测装备	21,583,767.08	6.07%	64,834,598.02	14.19%	-66.71%
其他	31,480,503.88	8.86%	36,296,010.16	7.95%	-13.27%
分地区					

中国大陆	174,700,331.62	49.15%	226,757,571.40	49.64%	-22.96%
欧洲	52,770,594.85	14.84%	49,007,155.50	10.73%	7.68%
亚洲其他地区	75,513,281.71	21.24%	87,495,864.99	19.15%	-13.70%
美国、加拿大	52,494,476.25	14.77%	93,539,722.09	20.48%	-43.88%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
海水养殖	154,715,741.27	86,260,334.88	44.25%	-24.53%	-21.78%	-1.96%
水产品加工	163,792,777.75	147,504,986.35	9.94%	-6.26%	-13.91%	8.00%
分产品						
进料加工	112,187,097.42	114,756,788.82	-2.29%	-14.91%	-17.27%	2.93%
来料加工	40,696,575.52	25,455,751.78	37.45%	21.96%	22.20%	-0.13%
海参	140,170,944.54	67,716,207.54	51.69%	-22.93%	-18.78%	-2.47%
分地区						
中国大陆	174,700,331.62	99,510,184.04	43.04%	-22.96%	-23.91%	0.71%
欧洲	52,770,594.85	50,031,800.98	5.19%	7.68%	2.96%	4.35%
亚洲其他地区	75,513,281.71	66,665,317.47	11.72%	-13.70%	-19.21%	6.03%
美国、加拿大	52,494,476.25	37,804,331.12	27.98%	-43.88%	-10.26%	-26.98%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

其他业务收入较去年同期增加181.04%，主要原因系北儿医院（烟台）有限公司收入增加所致。

HIV、HTLV检测装备收入较去年同期减少66.71%，主要原因系美国Avioq收入减少所致。

美国、加拿大地区收入较去年同期减少66.71%，主要原因系美国Avioq收入减少所致。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	1,002,814,968.48	23.37%	868,082,356.05	18.27%	5.10%	-
应收账款	339,447,174.51	7.91%	473,506,418.87	9.97%	-2.06%	-
存货	930,669,983.51	21.69%	1,030,867,617.87	21.70%	-0.01%	-
固定资产	1,323,184,191.31	30.84%	1,359,297,542.42	28.61%	2.23%	-
在建工程	152,794,463.75	3.56%	111,112,992.20	2.34%	1.22%	-
短期借款	737,808,836.00	17.19%	544,767,566.71	11.47%	5.72%	-
长期借款	39,000,000.00	0.91%	301,039,457.79	6.34%	-5.43%	-

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见“第十节、财务报告”——“十一、承诺及或有事项”——“2、或有事项”之“受限资产”。

五、投资状况分析

1、总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集资金总额	57,391.4
报告期投入募集资金总额	244.24
已累计投入募集资金总额	26,734.34
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准山东东方海洋科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]2422号）批准，公司以8.36元/股非公开发行人民币普通股（A股）6,865.00万股，募集资金573,914,000元，扣除承销费、律师费等发行费用人民币10,645,232.60元（含税）后，实际募集资金净额为人民币563,268,767.40元，上述募集资金已于2018年4月18日到账，并经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验且出具了中天运[2018]验字第90027号《验资报告》。 截至2019年6月30日使用募集资金总额为267,343,363.26元，其中用于置换自有资金预先投入募投项目189,646,400.00元，用于募投项目支出77,696,963.26元。2018年度公司存在控股股东非经营性资金占用事项，涉及募集资金专户资金金额292,500,000.00元，截止2019年3月25日，控股股东已全部归还上述资金，为保证资金安全，暂未存入募集资金专户。截至2019年6月30日止，募集资金专户余额为3,425,404.14元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
东方海洋精准医疗科技园一期项目	否	110,000	110,000	244.24	26,734.34	24.30%	2021年04月19日		不适用	否
北儿医院（烟台）项目	否	110,000	110,000	0	0	0.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	220,000	220,000	244.24	26,734.34	--	--		--	--
超募资金投向										
——										
合计	--	220,000	220,000	244.24	26,734.34	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 根据 2018 年 5 月 10 日公司第六届董事会第十二次会议审议通过，公司以募集资金置换预先投入募集项目自筹资金 18,964.64 万元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集	不适用									

资金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用募集资金存放于募集资金专户中，未来将继续用于募投项目的建设。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	截至 2019 年 6 月 30 日使用募集资金总额为 267,343,363.26 元，其中用于置换自有资金预先投入募投项目 189,646,400.00 元，用于募投项目支出 77,696,963.26 元。2018 年度公司存在控股股东非经营性资金占用事项，涉及募集资金专户资金金额 292,500,000.00 元，截止 2019 年 3 月 25 日，控股股东已全部归还上述资金，为保证资金安全，暂未存入募集资金专户。截至 2019 年 6 月 30 日止，募集资金专户余额为 3,425,404.14 元。

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

8、非募集资金投资的重大项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
烟台山海食品有限公司	子公司	水产品、肉禽蛋、果蔬	50,000,000.00	84,901,530.95	71,403,066.36	28,486,510.64	2,288,724.56	2,226,844.38
烟台得洋海珍品有	子公司	水产品养殖及研究、	165,960,000.00	261,911,572.49	177,700,382.31	20,002,721.00	8,072,276.67	8,072,276.67

限公司		休闲渔业						
美国 Avioq 公司	子公司	对生物科技及其相关产品进行研究、开发、生产和销售, 以及提供个人医疗服务	2,198,764.45 美元	215,142,901.02	87,237,159.37	21,583,767.08	355,830.69	112,163.82

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

☒ 适用 ☐ 不适用

2019 年 1-9 月预计的经营业绩情况：净利润为正，同比下降 50%以上

净利润为正，同比下降 50%以上

2019 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	-70.00%	至	-50.00%
2019 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	2,770.5	至	4,617.5
2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	9,235		
业绩变动的原因说明	主要原因系公司新产品研发与注册报批时间长、成本高，预计三季度成本增幅较大所致。对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计并不代表公司对 2019 年前三季度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在较大的不确定性，请投资者特别注意。		
2019 年 7-9 月归属于上市公司股东的净利润及与上年同期相比的变动情况	2018 年 7-9 月归属于母公司股东的净利润为 1,228.63 万元，2019 年 7-9 月预计归属于母公司股东的净利润为-669.59 万元至 1,177.41 万元，与上年同期相比，变动幅度为-154.50%至-4.17%		

十、公司面临的风险和应对措施

1、研发创新及技术人才风险

为应对市场需求的不断变化，公司必须不断开发新产品并及时投放市场，以适应市场变

化，满足市场要求。而体外诊断试剂产品研发周期较长，如不能按照计划成功开发新产品并通过产品注册，将影响公司前期研发投入的回收和未来效益的实现。随着医疗诊断与疾病预防需求的提高，体外诊断市场迅速发展，市场竞争压力增大，这对公司的技术、质量控制等提出了更高要求，而公司的创新能力和持续发展很大程度上取决于核心技术人员的技术水平及研发能力，虽然公司采取了多种措施稳定壮大技术队伍并取得了较好的效果，但仍然存在核心技术人员流失的风险。

拟采取的对策和措施：

实现企业与员工共同发展，首先要树立科学发展观，坚持以人为本，正确认识企业发展与员工个人发展的辩证关系，要把员工发展作为企业战略目标的重要内容之一。公司坚持“以人为本”，拥有良好的企业文化氛围及良好的员工职业生涯规划建设，能充分协调员工与企业之间的利益关系，保持一致目标，并充分考虑股权激励等多元化方式，以实现企业发展与员工发展的良性循环，最终实现“共赢”。

2、加工出口业务行业波动风险

国际经济变化的不确定性、国际政治形势的复杂多变性以及劳动力成本升高使得出口贸易市场形势不容乐观，公司的水产品加工出口业务面临着行业波动风险。

拟采取的对策和措施：

关注行业动态，整合资源，引进新项目，开发加工新品种，与国外大商社、大公司强强联合、优势互补，增加市场份额。加大科技研发力度，不断开发新产品，提高产品档次和附加值，丰富适合国内消费者口味的加工品种类。扩大内需，大力开拓产品国内消费市场，尽快实现产业结构调整，降低加工出口业务对国际需求的依赖。

3、国内市场营销开展滞后风险

公司国内市场营销工作起步较晚，且市场竞争激烈，随着公司产品升级和产业结构调整，尤其是公司进入大健康产业后，公司的体外诊断产品在国内市场的营销体系构建虽已基本完成，但仍需加大推广力度尽早释放业绩。大力推进内销网络建设是未来工作的重点，公司的国内市场营销渠道建设面临发展滞后的风险。

拟采取的对策和措施：

根据海洋产业和大健康产业主营产品不同特点和不同客户群体，组建两支营销团队，针对产品特点和受众群体，采取不同的营销方式，积极拓展营销渠道。积极采取多种宣传方式，扩大产品品牌知名度，有针对性的开展营销推广活动。加大市场调研广度、深度，根据

市场变化及时调整招商策略，努力开发有实力的经销商、网络销售与特殊渠道客户，加大对开发市场表现良好的经销商的支持力度。加快网络销售开发进度，在知名网络平台开办旗舰店，展示公司形象，推广公司产品。同时，积极开展广告宣传，通过实体广告投放、网络平台宣传等措施多方位多渠道销售公司产品，扩大知名度，提升美誉度，增加市场占有率。

4、汇率变动风险

报告期内人民币有所贬值，出于对通胀的预期，公司可能面临人民币继续贬值的风险。公司水产品加工业务分为来料加工和进料加工，涉及来料加工收取加工费，如果以外币计价的加工费保持不变，人民币贬值将直接提高折价为人民币的加工费收入；进料加工的原材料购进一次性储备数量过大，存货周转期过长，人民币贬值导致原材料成本升高，降低公司加工业务的毛利率；在公司收购美国Avioq公司后，人民币贬值也会对公司的存货、外币存款及应收账款造成一定的汇兑损失。若人民币贬值，在公司不能将人民币贬值的负面影响通过提高公司出口产品加工费和出口产品的外币价格转嫁给客户的情况下，将对公司经营业绩产生不利影响。

拟采取的对策和措施：

密切关注和研究国际外汇市场的发展动态，并据此选择有利的货款结算币种和结算方式。进一步增强外汇风险意识，提高对外汇市场的研究和预测能力，加强进出口的业务管理，尽量开展远期结汇、售汇业务，以规避人民币汇率变动风险。充分利用公司规模、技术、品牌及强有力的质量安全保障，争取在价格、币种、结算周期谈判协商机制中的话语权。

5、公司养殖业务特有风险

（1）海水养殖产品的疾病传播风险

环境污染、生物传染、养殖品种种质退化以及人为失误等因素都有可能引发养殖品种疾病的爆发。据统计，目前我国人工养殖的鱼、虾、蟹、鳖、蛙等水产动物的病害多达200种以上，每年因病害造成的直接经济损失上百亿元。公司养殖海域面积集约化程度较高，尤其是海参养殖，如果疾病预防、监测、治疗不及时，导致病情发生并大范围的扩散、传播，会给公司经营业绩带来不利影响。

（2）养殖水域的环境污染风险

公司养殖水域位于山东省烟台海区，属黄渤海海域，随着经济的发展，城乡一体化建设进程加快，工农业生产不断拓展和气候变化，如果渔业环保监控不力，可能发生水体严重富营养化、水质污染、产生赤潮、浒苔等情况。公司养殖海区主要位于烟台周边海域，虽然省

市各级海洋渔业主管部门加大了对海洋渔业生态环境的保护力度和渔业水域污染事故的调查处理力度，历史上未发生过赤潮，水质达到了国家一类养殖水质标准，但一旦发生，将会给公司的经营业绩带来不利影响。

（3）海洋自然灾害风险

公司海水养殖基地均靠近海岸线，其中海带苗和大西洋鲑鱼的工厂化养殖基地紧邻海边，海参成参主要采用底播增殖的方式进行养殖，养殖项目使用近海海域，因此公司海水养殖受自然环境的影响较大，对周边海洋环境具有较强的依赖性，如周围海域遇特大暴雨、海啸和台风等自然灾害，则可能导致海水冲击养殖基地内的各种养殖品种，并可能引发养殖海域水质变化，从而给公司造成损失。

拟采取的对策和措施：

公司养殖水域具有区位优势，远离城区，远离污染源，无有机物质排放，水域面积广阔，水流循环畅通，达到国家一类养殖水质标准，为公司创造了良好的经营环境。

公司海带育苗、海珍品育苗、名贵鱼养殖实行工厂化养殖，基本上使用深约80-100米的地下海水，水温常年稳定在14-15℃，盐度25-28‰。烟台临海地下海水资源丰富，水质稳定，是我国北方地下海水资源最佳的区域之一。同时采取了中科院海洋研究所最新设计的工厂化养殖水处理循环系统，减少了地下水抽取量，保证了水资源的合理利用。

公司海参养殖基地位于黄渤海海域，底播养殖海参主要通过汲取藻类等营养物质自然生长，有效保证养殖区内水深，有效避免赤潮、浒苔的影响。同时，采用物理、化学和生物手段调节水质，有效避免病害物产生的可能性。

6、质量控制风险

食品质量安全关系到消费者的身体健康和生命安全。“两条腿走路，内外贸并举”是公司始终坚持的重要经营思路。目前，公司主营业务收入中，外贸收入占比较大，其中出口日本的金额最高，而日本对华进出口食品质量安全要求极其严格。如果公司在质量控制上出现问题，将会给公司产品销售和公司信誉带来严重的负面影响。

大健康产业方面，公司的医疗产品的质量与患者的健康息息相关。一旦出现诊断服务质量问题，既关系到检验结果能否真实客观地反映患者病情，使公司的公信力受到较大损害，也将对公司的正常经营造成不利影响，从而直接影响公司的品牌形象与市场竞争力。

拟采取的对策及措施：

在海洋渔业方面，公司一直把质量控制作为公司头等大事来抓，已经建立起一套完整、

严密的质量控制体系，多年来产品质量稳定，没有出现任何重大产品质量问题。另一方面，公司积极推行标准化生产和管理，主要产品均按照国家或国际相关标准的要求进行生产。公司先后通过了欧盟卫生注册、IFS国际食品供应商标准认证、美国HACCP质量体系认证、ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、英国BRC标准认证，ETI认证。公司海水养殖基地获山东省无公害水产品产地认定，大菱鲆、海参（刺参）获无公害农产品认证。

在大健康产业方面，目前美国Avioq公司的白血病毒（HTLV）血筛诊断试剂已获得美国FDA生物类药（BLA）批文、并获得加拿大卫生部批文以及欧盟相关批文，艾滋病毒（HIV）检测试剂获得美国FDA三类医疗器械/诊断试剂（PMA）批文；艾维可公司的胃蛋白酶原I检测试剂盒（化学发光法、酶联免疫法）、胃蛋白酶原II检测试剂盒（化学发光法、酶联免疫法）、胃泌素17检测试剂盒（化学发光法、酶联免疫法）以及质谱公司的VD试剂获得医疗器械产品注册证（体外诊断试剂）。公司将会一如既往地坚持将质量安全放在第一位，严格遵守美国FDA与中国国家药品监督管理局等监管部门制定的行业质量规范指引，严格执行产品质量管理体系认证，严格按照行业领先标准建设相关实验室和生产车间，并在执行国际标准、国家标准、行业标准的基础上，不断完善企业自身的产品质量标准，以更高的标准、更加精益求精的态度来投入研发和生产。

7、税收政策调整的风险

公司是经省科学技术厅、省财政厅、省国税局、省地税局联合认定的高新技术企业，目前享受增值税、所得税减免优惠政策和出口退税政策。若未来公司执行的税收政策发生变动，将对公司经营业绩产生影响。

拟采取的对策和措施：

目前根据相关规定，高新技术企业实行三年一期的复审制度，复审通过将继续享受有关优惠政策。公司已经于2017年通过复审，未来将严格按照高新技术企业标准不断提高经营管理水平，保证复审通过，从而继续获得相应的税收优惠政策。

2、涉及财务报告的相关事项

（1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

山东东方海洋科技股份有限公司

董事会

2019年8月22日

法定代表人：车轺

签字：_____