2019年 年度报告摘要

证券代码：002086 证券简称：ST 东海洋 公告编号：2020-041

山东东方海洋科技股份有限公司

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，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年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
唐昊涞	董事	1、目前公司经营情况严重下滑，上市公司经营与管理失控，财务和内控制度未能有效遵守，导致财务数据难以确定。 2、年度审计机构和信会计师事务所对 2019 年度出具了无法表示意见的正式审计报告截止 2020 年 6 月 28 日仍未提供给董事。 3、公司 2019 年年度报告在 2020 年 6 月 25 日深夜方提供，无法在短时间内对相关事实进行调查了解，无法对其真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏进行判断。

声明

公司董事唐昊涞先生无法保证本年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，敬请投资者关注。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

非标准审计意见提示

☑ 适用 □ 不适用

和信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会、独立董事对相关事项已做详细说明和独立意见，请投资者注意阅读。

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	朱开星	朱开星	
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	0535-6729111	0535-6729111	
电子信箱	zhukaixing99@163.com	zhukaixing99@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内公司主要从事海水苗种繁育、养殖，水产品加工，生物科技，保税仓储物流以及体外诊断试剂的研发、生产与销售和检测服务等业务，是一家集海水养殖、冷藏加工、生物制品、医药中间体、科研推广及国际贸易于一体的国家级高新技术企业、农业产业化国家重点龙头企业、国家级水产良种场。2019 年，公司继续全力推进海洋产业和大健康产业的共同发展，加快推动公司产业转型、升级，实现企业双轮驱动、创新可持续发展。目前两大事业部正保持健康、稳步发展态势。

（一）海洋事业部

1、海水养殖业务：公司大力发展优质高效生态养殖，主要从事海参养殖和名贵鱼养殖等业务。公司与中国科学院海洋研究所合作共建了“海洋科技示范基地”以及“海珍品良种选育与健康养殖实验室”等，构建了具有国内领先水平、功能配套的海带、海参两个品种的保种、育种、良种繁育、生态养殖、精深加工等高技术产业技术体系。公司的海参养殖以底播养殖为主，销售以鲜销为主。名贵鱼养殖方面，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。目前公司通过经销商、农超对接等多种方式在国内市场进行销售。

2、水产品加工出口业务：公司水产食品精深加工及进出口业务的主要产品包含冷冻食品、生食产品、调理产品、冷风干燥产品、烧烤产品、裹粉产品、蒸煮产品等多种系列，产品主要销往日本、韩国、美国及欧盟等国家和地区。公司冷藏加工厂的冷库是经青岛海关批准的自用型水产保税库、国家出入境检验检疫局注册的进境水产品备案存储冷库，随着水产品加工贸易基地的建成投产，公司水产品加工能力达 58,000 吨/年，现代化冷藏能力达 80,000 吨/次。

（二）大健康事业部

质谱生物科技有限公司（以下简称“质谱生物”）的“25-羟基维生素 D 检测试剂（液相色谱-串联质谱法）”、皮质醇检测试剂盒（液相色谱-串联质谱法）、干式免疫荧光分析仪已经取得山东省药品监督管理局颁发的医疗器械注册证，其中，液相色谱-串联质谱法是国际公认的维生素 D 检测项目的金标准，皮质醇检测试剂盒为目前国内同类产品中唯一取得质谱检测法二类注册证的类固醇激素产品。此外，质谱生物已取得 18 个试剂产品和 2 个设备产品的备案批文。艾维可生物科技有限公司（以下简称“艾维可生物”）目前已取得 6 个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），分别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 和胃泌素 17 的含量。天仁医学检验实验室有限公司已获批医疗机构执业许可证。

与此同时，数十种自主研发的免疫及质谱诊断产品已分别进入国家药品监督管理局（NMPA）注册过程中的注册检验、临床试验阶段。其中，新生儿遗传代谢性疾病筛查试剂、25-羟基维生素 D 检测试剂以及胃功能检测系列试剂等已具备欧盟市场准入资质，另有部分产品正在申请欧盟批文。Avioq 公司的人 T 淋巴细胞白血病病毒 I/II 型抗体检测试剂盒（酶联免疫法）已向国家药监局提请进口注册。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	585,575,782.24	725,034,292.17	-19.23%	779,407,279.46
归属于上市公司股东的净利润	-1,020,993,843.41	-788,151,047.60	-29.54%	124,054,068.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-891,698,957.40	-743,364,751.12	-19.95%	66,031,174.97
经营活动产生的现金流量净额	13,485,805.73	-850,450,976.55	101.59%	59,547,178.70
基本每股收益（元/股）	-1.35	-1.080	-25.00%	0.1804
稀释每股收益（元/股）	-1.35	-1.080	-25.00%	0.1804
加权平均净资产收益率	-45.50%	-27.10%	-18.40%	4.25%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	3,748,011,897.50	4,162,385,427.58	-9.96%	4,047,613,498.06
归属于上市公司股东的净资产	1,735,009,405.87	2,754,599,621.04	-37.01%	2,973,713,617.14

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	114,186,138.70	241,292,545.73	154,605,922.43	75,491,175.38
归属于上市公司股东的净利润	362,023.04	34,038,828.20	-5,062,076.05	-1,050,332,618.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,644,125.40	30,785,410.15	-6,566,102.95	-914,274,139.20
经营活动产生的现金流量净额	875,979,620.23	18,949,382.28	41,303,722.01	-922,746,918.56

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 ☑ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

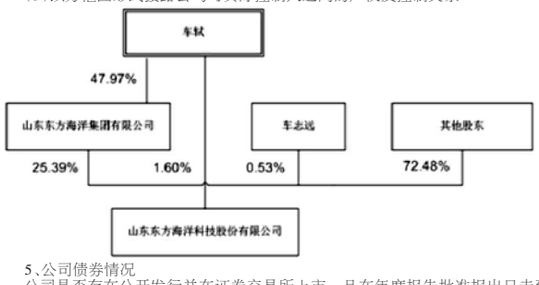
报告期末普通股股东总数	26,576	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,790	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
山东东方海洋集团有限公司	境内非国有法人	25.39%	192,000,001	120,000,000	质押	192,000,000	
					冻结	192,000,000	
山高（烟台）辰星投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	9.08%	68,650,000	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	
车轼	境内自然人	1.60%	12,067,800	12,067,800	冻结	12,067,800	
李北铎	境内自然人	1.06%	8,000,000	8,000,000			
陈惠芬	境内自然人	0.76%	5,769,575	0			
方金格	境内自然人	0.71%	5,377,000	0			
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	
烟台宝崴商贸有限公司	境内非国有法人	0.44%	3,338,200	0	质押	3,330,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	车轼是山东东方海洋集团有限公司控股股东、实际控制人，车志远是车轼之子，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						

（2）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。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、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、水产养殖相关业务》的披露要求

2019 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的共同发展，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 585,575,782.24 元，同比下降 19.23%；实现利润总额-1,029,202,377.73 元，同比下降 30.21%；实现归属于上市公司股东净利润-1,020,993,843.41 元，同比下降 29.54%。

（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。

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，让消费者更加直观的感受到公司的产品。

（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，公司大健康事业总部所在的东方海洋精准医疗科技园一期已全面投入使用，美国北卡三角研究园区孵化器 B 楼已投入使用。与此同时，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。其中，“研制基于酶联免疫新型艾滋病确证试剂”、“基于免疫荧光及膜微流体分离富集技术的结核诊断产品研发”等两项课题获得国家“十三五”科技重大专项立项；“现场快速核酸提取荧光定量 PCR 检测一体化系统的研发及产业化”项目入选 2019 年度山东省重点研发计划。

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（美国北卡三角研究园孵化器、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）。其中，质谱技术平台依据医疗器械生产质量管理规范和 ISO13485 标准建立质量管理体系并有效运行，自主研发的“25-羟基维生素 D 检测试剂（液相色谱-串联质谱法）”、皮质醇检测试剂盒（液相色谱-串联质谱法）、干式免疫荧光分析仪等诊断试剂和仪器产品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，临床注册阶段产品包括出生缺陷防控系列、营养水平监测系列、内分泌相关系列等。免疫技术平台依据医疗器械生产质量管理规范和 ISO13485 标准建立质量管理体系，已取得胃泌素 17（G-17）测定试剂盒（化学发光法、酶联免疫法）、胃蛋白酶原 I 测定试剂盒（化学发光法、酶联免疫法）、胃蛋白酶原 II 测定试剂盒（化学发光法、酶联免疫法）等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），临床注册阶段产品包括病毒系列、肿标系列、糖尿病系列、胃功能系列等。天仁医学检验实验室已搭建分子平台、质谱平台及病理平台并获得医疗机构执业许可证。其中，分子平台已通过山东省临检中心的 PCR 实验室验收；分子平台 QPCR 检测项目 EGFR 与 KRAS 以及质谱平台的维生素 D、新生儿筛查项目均已通过国家临检中心的室间质评。此外，天仁医学检验实验室还入选了山东省首批公布的具备新冠病毒核酸检测能力的医疗卫生机构名单。

此外，质谱生物荣获“2018 年度烟台生物医药名优产品贡献奖”，其自主研发的“25-羟基维生素 D 检测试剂（液相色谱-串联质谱法）荣获“2018 年度烟台生物医药名优产品”；艾维可生物通过高新技术企业认定并成为山东省体外诊断试剂行业协会副会长单位，荣获“2018 年度烟台生物医药名优产品贡献奖”，其自主研发的胃蛋白酶原 I 测定试剂盒（酶联免疫吸附法）荣获“2018 年度烟台生物医药名优产品”。

（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、山东国际科技合作示范园、东方海洋大学科技园等省级平台，其研发团队包括了拥有多年从事生物医药、体外诊断研发领域的专业技术人员 70 余人。其中，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 公司自主研发的新一代 HIV 诊断试剂已取得欧盟认证（CE Mark），并在世界艾滋病大会（International AIDS Conference）上获得专家一致认可和广泛关注。东方海洋（北京）医学研究院科研团队研发的“研制基于酶联免疫新型艾滋病确证试剂”、“基于免疫荧光及膜微流体分离富集技术的结核诊断产品研发”等两项课题获国家“十三五”科技重大专项立项；东方海洋（北京）医学研究院和艾维可生物科研团队参与的“现场快速核酸提取荧光定量 PCR 检测一体化系统的研发及产业化”项目，入选 2019 年度山东省重点研发计划；此外，艾维可生物已获得 4 项实用新型专利（授权），其申报的项目获山东省企业技术创新优秀新产品类三等奖。

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的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。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 ☑ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☑ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
进料加工	208,469,161.47	-11,506,054.79	-5.52%	-21.56%	-104.19%	71.96%
海参	152,005,549.36	7,008,456.03	4.61%	-36.15%	-93.42%	-91.66%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 ☑ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 ☑ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 ☑ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，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

详见财务报表附注之“重要会计政策、会计估计的变更”章节。

（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）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☑ 适用 □ 不适用

2019 年 12 月 20 日，由山东东方海洋科技股份有限公司设立富东（烟台）商贸有限公司，注册资本为人民币 1,000.00 万元，法定代表人为马兆山，注册地址：山东省烟台市莱山区澳柯玛大街 18 号；经营范围：生物制品、医药中间体、诊断试剂、保健食品、医疗器械、文化用品、洗涤用品、化妆品、家居护理用品、包装材料、预包装食品批发、零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

山东东方海洋科技股份有限公司
董事会
2020 年 6 月 29 日
法定代表人：车轼

证券代码：002086 证券简称：ST 东海洋 公告编号：2020-049

山东东方海洋科技股份有限公司关于股票实施退市风险警示暨临时停牌的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

特别提示：

1、公司股票于 2020 年 6 月 30 日停牌一天，并于 2020 年 7 月 1 日开市起复牌；

2、公司股票自 2020 年 7 月 1 日起被实施“退市风险警示”特别处理，股票简称由“ST 东海洋”变更为“*ST 东洋”；

3、实施退市风险警示后股票交易的日涨跌幅限制为 5%。

山东东方海洋科技股份有限公司（以下简称“公司”）2018 年度、2019 年度连续两个会计年度经审计的净利润为负值，且公司 2019 年年度报告出具了无法表示意见的审计报告，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，深圳证券交易所将对公司股票交易实施“退市风险警示”的特别处理，现将有关事项公告如下：

一、股票的种类、简称、证券代码、实施退市风险警示的起始日

（一）股票种类：人民币普通股（A 股）；

（二）股票简称由“ST 东海洋”变更为“*ST 东洋”；

（三）股票代码仍为“002086”；

（四）实施退市风险警示的起始日：2020 年 7 月 1 日；

（五）实施退市风险警示后股票交易的日涨跌幅限制为 5%。

二、实施退市风险警示的主要原因

因公司 2018 年度、2019 年度连续两个会计年度经审计的净利润均为负值，且公司 2019 年年度报告出具了无法表示意见的审计报告，根据《深圳证券交易所股票上市规则》第 13.2.1 条第（一）款的相关规定，公司股票交易将于 2020 年 6 月 30 日停牌一天，自 2020 年 7 月 1 日复牌后被实施“退市风险警示”特别处理。

三、公司董事会关于争取撤销退市风险警示的意见及具体措施

因公司 2018 年度、2019 年度连续两个会计年度经审计的净利润均为负值，且公司 2019 年年度报告出具了无法表示意见的审计报告，公司股票交易被实施退市风险警示，公司董事会拟采取如下措施，争取实现 2020 年扭亏为盈，争取撤销退市风险警示：

1、公司正积极推动控股股东施行股权合作引入战略投资者等多种方式从资本层面、业务层面帮助上市公司有效化解风险，促进上市公司规范运营，保障上市公司业绩稳健恢复，推动公司快速、健康、可持续发展；

2、公司将重新评估宏观经济环境、行业现状和企业竞争优劣势，及时调整发展战略，整合原主营业务，处置亏损或盈利预期差的业务板块，加大盈利能力板块的投入和升级，积极提高盈利水平，并择机引入能够盈利和具有增长潜力的新业务；

3、公司将通过长期股权投资资产变现回收资金，强化主营业务、对经营业务提供资金支持；

4、公司将安排工作组加大对应收账款的回收力度，加速资金回笼；

5、强化企业管理，加强上市公司及子公司在战略、财务、人才、业务等方面的规范运作管理，控制经营风险，提高运营能力；

6、调整薪酬制度和考核制度。分配机制重点向业务线、市场线倾斜，激发员工的工作热情。推进内部市场化，促进内部降本增效。强化以结果为导向的考核机制，实行内部竞争上岗制和轮岗制，激发内部活力。

四、股票可能被暂停或终止上市的风险提示

根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，如果公司 2020 年度经审计的净利润仍为负值，公司股票将自披露 2020 年经审计年度报告之日起暂停上市。股票被暂停上市后，如果在法定期限内披露的最近一期经审计的年度报告仍不能扭亏，公司股票将面临终止上市的风险。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

五、实施退市风险警示期间公司接受投资者咨询的主要方式

联系人：朱开星

电话：0535-6729111

传真：0535-6729055-9055

联系地址：山东省烟台市莱山区澳柯玛大街 18 号

邮政编码：264003

电子信箱：zhukaixing99@163.com

特此公告。

山东东方海洋科技股份有限公司董事会
2020 年 6 月 30 日

证券代码：002086 证券简称：ST 东海洋 公告编号：2020-050

山东东方海洋科技股份有限公司关于转让部分无形资产的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、交易概述

山东东方海洋科技股份有限公司（以下简称“公司”或“东方海洋”）与国信东方（烟台）循环水养殖科技有限公司（以下简称“烟台国信东方”）于 2020 年 6 月 28 日签署了《专利权转让合同》，公司将其持有的“三文鱼资产”有关的 11 项专利（包含 7 项发明专利、2 项实用新型专利以及处于实质审查阶段 2 项专利）转让于烟台国信东方，转让价格合计人民币 2,400 万元。

烟台国信东方为公司全资子公司富东（烟台）商贸有限公司（以下简称“富东商贸”）与青岛海洋创新产业投资基金有限公司合资设立的青岛国信东方循环水养殖科技有限公司（以下简称“国信东方”）之子公司，东方海洋通过富东商贸间接持股 30%，本次无形资产转让有利于进一步优化资产结构、提高资产使用效率，实现企业利益最大化。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《中小企业板信息披露业务备忘录第 12 号》以及《公司章程》的规定，本次交易事项无需提交董事会及股东大会审议，本次交易不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、交易对方基本情况

公司名称：国信东方（烟台）循环水养殖科技有限公司

注册地址：山东省烟台市经济技术开发区大季家办事处山后李家村

注册资本：5,000 万元

法定代表人：赵晓霞

组织形式：有限责任公司

统一社会信用代码：91370600MA3REK1UXT

经营范围：水产苗种的繁育、养殖及销售；水产品养殖、储存、加工、收购、销售；水产饲料研发、生产、销售；水产养殖设备研发、设计、生产、销售；鱼用药品及疫苗的研发、生产、销售；水产养殖技术咨询、技术转让、技术服务；货物进出口；技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

股权结构：青岛国信东方循环水养殖科技有限公司持有 100%股权。

主要财务状况：因烟台国信东方为新设公司，尚无完整年度的财务数据。

三、交易标的基本情况

1.本次交易标的为公司持有的“三文鱼”相关专利的无形资产。

序号	内容或名称	专利证书号	专利类型	申请日期	授权日期	权属人
1	一种鲑鳟鱼的运输方法	ZL201410132577.8	发明专利	2014-04-03	2015-12-30	东方海洋
2	一种洄游型大西洋鲑工厂化人工育苗方法	ZL201410386702.8	发明专利	2014-08-08	2016-08-24	东方海洋
3	一种鲜活水产品冷链物流运输车	ZL201520928066.7	实用新型专利	2015-11-20	2016-05-04	东方海洋
4	一种循环水养殖池	ZL201520789442.1	实用新型专利	2015-10-14	2016-02-24	东方海洋
5	一种大泷六线鱼的封闭式循环水养殖方法	ZL201610002189.7	发明专利	2016-01-06	2018-11-06	东方海洋
6	一种枫叶鲑的工厂化育苗方法	ZL201610164087.5	发明专利	2016-03-19	2019-03-22	东方海洋
7	海产虹鳟的工厂化育苗方法	ZL201610164204.8	发明专利	2016-03-19	2019-03-26	东方海洋
8	一种鲑鳟类鱼苗的装卸运输方法	ZL201610149749.1	发明专利	2016-03-16	2019-03-26	东方海洋
9	一种鲑鳟鲜鳎鱼立体混合养殖方法及其生产系统	ZL201610727227.5	发明专利	2016-08-26	2019-02-19	东方海洋
10	一种饲料中虾青素及其结构类似物的检测方法	2018110249714	发明专利	2018-09-04	未授权	东方海洋
11	封闭循环水养殖大西洋鲑投喂饲料及其投喂方法	2016101656252	发明专利	2016-03-19	未授权	东方海洋

注释：《一种饲料中虾青素及其结构类似物的检测方法》和《封闭循环水养殖大西洋鲑投喂饲料及其投喂方法》两项专利目前正在实质审查阶段。

2、截至目前，本次转让的无形资产不存在抵押、质押或其他第三人权利，不存在重大争议、诉讼或仲裁事项，也不存在查封、冻结等司法措施。

3、本次交易的定价政策及定价依据

本次无形资产转让定价是经交易双方协商一致的结果，本次交易遵循了客观、公平、公允的定价原则，不存在损害公司及其他股东利益，特别是中小股东利益的情形。交易对方资金来源为其自有的合法资金，具备相应的履约能力。

四、交易协议的主要内容

甲方：山东东方海洋科技股份有限公司

乙方：国信东方（烟台）循环水养殖科技有限公司

1.标的与对价

甲方将其拥有的一种鲑鳟鱼的运输方法等 11 项专利权转让给乙方，乙方受让并支付相应的转让价款，本次转让费总额为 2,400 万元。

2.支付及转让方式

甲方应于合同生效后十个工作日内完成合同项下专利权转让备案登记事宜，自甲方完成专利权转让备案登记且乙方指定的专业团队与其签订完毕劳动合同后三个工作日内，乙方将转让费一次性全额汇入甲方指定银行账户。

3.特别说明

《一种饲料中虾青素及其结构类似物的检测方法》《封闭循环水养殖大西洋鲑投喂饲料及其投喂方法》正处于实质审查阶段的专利申请，乙方同意按照专利权转让条件进行转让且定价款已包含上述两项专利申请权价格。

4.合同生效

合同自双方法定代表人或其授权代表签章并加盖公章后生效。

五、涉及转让资产的其他安排

本次交易不涉及人员安置、土地租赁、债务重组等安排，未导致同业竞争。若公司与烟台国信东方之间发生交易，将严格按照法律法规和公司内部制度履行审批程序或信息披露义务。

六、转让无形资产的目的和对公司的影响

2020 年 2 月 7 日，根据市场及业务发展情况，为进一步优化资产结构、提高资产使用效率、降低综合成本，增强公司的持续盈利能力，公司与烟台国信东方签署了《土地、厂房转让合同》、《设备转让合同》，将三文鱼业务相关资产转至烟台国信东方。本次三文鱼相关专利权转让系三文鱼业务转让后续事项，有利于公司与青岛国信集团强强联合，更好的深入贯彻国家“发展海洋、经略海洋”的战略，继续做大做强三文鱼业务。截至本公告披露之日，交易双方土地、厂房、设备等资产转让均已完成。

本次无形资产转让交易价格与账面值的差异在缴纳相关转让税费后预计将形成转让收益 2400 万元（未经审计）计入损益。

七、备查文件

1、《专利权转让合同》。

特此公告。

山东东方海洋科技股份有限公司
董事会
2020 年 6 月 30 日

证券代码：002086 证券简称：ST 东海洋 公告编号：2020-043

山东东方海洋科技股份有限公司关于终止部分募投项目的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

山东东方海洋科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2020 年 6 月 29 日召开第七届董事会第三次会议和第七届监事会第三次会议审议通过了《关于终止部分募投项目的议案》，同意终止部分公司 2017 年度非公开发行募投项目——北儿医院（烟台）项目，该议案尚需提交公司股东大会审议通过。现将具体情况公告如下：

一、募集资金投资项目基本情况

（一）募集资金使用计划

经中国证券监督管理委员会《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）核准，公司本次非公开发行人民币普通股（A 股）68,650,000 股，发行价格为每股 8.36 元，募集资金总额 573,914,000.00 元，扣除各项发行费用后实际募集资金净额为 563,268,767.40 元。上述募集资金已经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了中天运[2018]验字第 90028 号《验资报告》，确认募集资金已到账。

公司非公开发行股票募集资金总额扣除发行费用后，计划用于投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	拟投入募集资金
1	东方海洋精准医疗科技园一期项目	115,460.61	110,000.00
2	北儿医院（烟台）项目	115,643.08	110,000.00
合计		231,103.69	220,000.00

（二）募集资金被占用、挪用和法院扣划的情况

根据和信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“和信专字（2020）第 000140 号”《关于山东东方海洋科技股份有限公司 2019 年度募集资金存放与使用情况鉴证报告》，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，控股股东于 2019 年 3 月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 12 月 31 日，公司挪用募集资金 15,340,000.00 元。其中，11,390,000.00 元募集资金通过第三方公司被转移至质谱生物科技有限公司和艾维可生物科技有限公司，用于上述公司的日常经营活动。剩余 3,950,000.00 元募集资金仍被关联方截留，未归还公司；因公司涉及诉讼，截至 2019 年 12 月 31 日募集资金专户司法冻结金额 22,231.62 元、被司法扣划 6,098,690.99 元。

截至本核查意见出具日，公司尚未将上述被占用、挪用和法院扣划的资金收回至募集资金账户。

（三）剩余募集资金情况

2018 年 4 月 26 日，公司及保荐机构分别与烟台银行股份有限公司莱山支行（以下简称“烟台银行”）、中信银行股份有限公司烟台