

山东东方海洋科技股份有限公司

2024 年年度报告



【2025 年 04 月】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张乐、主管会计工作负责人张乐（代行）及会计机构负责人（会计主管人员）杨栋声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及的有关未来计划等前瞻性描述，不代表公司的盈利预测，亦不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者及相关人士注意投资风险，理性投资。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中畜禽水产养殖业的披露要求

虽然公司养殖水域具有区位优势，达到国家一类养殖水质标准，但仍然可能存在养殖水域的环境污染、海洋自然灾害及海水养殖产品的疾病传播等风险，一旦发生，将会给公司的经营带来不利的影响，敬请投资者注意。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	41
第五节	环境和社会责任	61
第六节	重要事项	64
第七节	股份变动及股东情况	75
第八节	优先股相关情况	81
第九节	债券相关情况	81
第十节	财务报告	82

备查文件目录

（一）载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）载有公司法定代表人签名、公司盖章的 2024 年年度报告及摘要原件。

（四）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、东方海洋、东方海洋科技公司	指	山东东方海洋科技股份有限公司
东方海洋集团、原控股股东	指	山东东方海洋集团有限公司
FDA	指	美国食品药品监督管理局
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
收购管理办法	指	《上市公司收购管理办法》
公司章程、章程	指	《山东东方海洋科技股份有限公司章程》
HIV	指	人类免疫缺陷病毒
质谱生物	指	质谱生物科技有限公司
天仁医学检验实验室	指	天仁医学检验实验室有限公司
艾维可生物	指	艾维可生物科技有限公司
《重整计划》	指	《山东东方海洋科技股份有限公司重整计划》
会计师事务所	指	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
本报告、年报	指	2024 年年度报告
五矿金通	指	五矿金通股权投资基金管理有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	东方海洋	股票代码	002086
变更前的股票简称（如有）	*ST 东洋		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东东方海洋科技股份有限公司		
公司的中文简称	东方海洋		
公司的外文名称（如有）	Shandong Oriental Ocean Sci-Tech Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Oriental Ocean		
公司的法定代表人	张乐		
注册地址	山东省烟台市莱山区澳柯玛大街 18 号		
注册地址的邮政编码	264003		
公司注册地址历史变更情况	-		
办公地址	山东省烟台市莱山区澳柯玛大街 18 号		
办公地址的邮政编码	264003		
公司网址	www.dfhy.cc		
电子信箱	dfhy@dfhy.cc		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴俊	李霓
联系地址	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
传真	0535-6729055-9055	0535-6729055-9055
电子信箱	6729111@dfhy.cc	6729111@dfhy.cc

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91370000734690418Q
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	2023 年 8 月 18 日，公司控股股东由山东东方海洋集团有限公司变更为无控股股东。详见巨潮资讯网《关于公司无控股股东、实际控制人的提示性公告》（公告编号：2023-092）

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层
签字会计师姓名	姜峰、李胜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	340,159,362.15	437,233,445.62	-22.20%	629,302,311.08
归属于上市公司股东的净利润（元）	-190,379,059.47	1,749,600,271.35	-110.88%	-1,584,901,504.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-199,611,273.52	-635,887,563.83	68.61%	-898,837,967.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	-193,108,739.30	-46,190,507.48	-318.07%	-42,962,176.47
基本每股收益（元/股）	-0.10	0.89	-111.24%	-0.81
稀释每股收益（元/股）	-0.10	0.89	-111.24%	-0.81
加权平均净资产收益率	-12.49%	0.00%		
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	1,821,861,787.75	2,707,578,833.26	-32.71%	2,002,400,051.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,431,526,373.16	1,617,399,975.20	-11.49%	-1,167,961,008.29

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	340,159,362.15	437,233,445.62	-
营业收入扣除金额（元）	6,349,069.62	6,725,322.17	-
营业收入扣除后金额（元）	333,810,292.53	430,508,123.45	-

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	66,643,850.46	88,874,959.58	92,392,567.69	92,247,984.42
归属于上市公司股东的净利润	-14,389,779.83	-27,082,954.44	-28,134,657.55	-120,771,667.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,687,636.90	-30,613,418.03	-33,313,324.24	-118,996,894.35
经营活动产生的现金流量净额	-45,898,806.38	-60,527,040.33	-66,695,270.88	-19,987,621.71

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

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-4,302,521.87	-9,030,867.70	1,701.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	16,927,385.90	16,786,517.28	31,246,970.21	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,662.32			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		33,378,492.71	38,830,943.89	
债务重组损益	14,424,784.71	2,377,679,715.32		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,728,628.70	-33,289,164.36	-756,111,617.40	
减：所得税影响额		-51,002.06	-59,439.85	
少数股东权益影响额（税后）	91,468.31	87,860.13	90,974.71	
合计	9,232,214.05	2,385,487,835.18	-686,063,536.84	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

科技已成为助力我国渔业发展的重要力量。海洋渔业作为人类的海上粮仓，在保障国家粮食安全、实施海洋强国、建设生态文明等重大战略中的地位进一步凸显。“十四五”时期，基本面向好的经济形态为渔业高质量发展提供新的历史机遇。农业农村部《“十四五”全国渔业发展规划》《关于实施渔业发展支持政策推动渔业高质量发展的通知》《国家级海洋牧场示范区建设规划（2017—2025）》《山东半岛蓝色经济区发展规划》等政府文件，均为推进渔业高质量发展和现代化建设提供有力支撑。其中《“十四五”全国渔业发展规划》中提到，到 2025 年，渔业科技水平进一步提升，渔业科技进步贡献率达到 67%，水产养殖机械化率达到 50%以上，数字化、信息化程度进一步完善。从宏观背景来看，随着物联网、5G、大数据、人工智能等新一代信息技术的广泛应用，传统渔业正朝着智慧渔业加速转变。

目前，我国海水养殖和水产加工属于充分竞争性行业。养殖企业大多以分散的个体经营模式为主，集约型、集中型的规模化企业相对较少。但随着我国海洋养殖行业更进一步专业化、技术化、集约化，行业资源逐渐趋于集中，正经历从传统粗放型向现代集约型、生态友好型转变的过程。此外，技术的不断提升也使得高效优质的海产养殖模式（如循环养殖、深海网箱养殖等）得到广泛应用，与此同时，食品安全和品质标准不断提高，海产品加工业也在稳步发展，冷链物流体系不断完善，使得海产品从捕捞、养殖到加工、销售各个环节均呈现出高质量、标准化的发展趋势。同时随着养殖行业法律法规制度的进一步完善，已经出现一批颇具规模的海水养殖企业，这些企业的产品在细分市场上已经开始具备一定的竞争优势地位，随着产业链的加长和国际市场的流动，其产业已开始在国内市场甚至是国际市场上扩张，这一趋势进一步推动着我国海洋渔业行业的整体发展与进步。中国水产养殖行业在国内外巨大的市场需求推动下会进入一个全新的发展阶段。

水产品加工业方面，我国水产品加工业处于相对稳定并且总体利润水平相对不高的阶段，主要原因在于水产品大多依托来料加工等初加工的生产模式，精加工、深加工的产品较少，加工技术水平低。国家确立的水产品加工发展战略重点，是在稳固保障行业深加工与精加工的基础上，推动水产品加工技术实现进一步突破与推广，促使产品附加值得到更大幅度的提升。随着我国国民经济稳步增长、科学技术持续进步，加之国外先进生产设备与加工技术不断引入，近年来，我国水产品加工领域在技术、方法与手段层面均发生显著变革。水产品加工的技术含量大幅攀升，经济附加值显著提高，利润预期因而具备更为广阔的拓展空间。与此同时，市场对水产品的需求亦呈现出明显的增长态势。

面对全球气候变化、海洋资源保护和消费需求升级等日益严峻的挑战，水产品行业将更加注重可持续发展和科技创新。一方面，将探索和推广更环保、高效的养殖技术，如封闭循环养殖、海洋牧场等模式；另一方面，通过基因工程、微生物制剂等生物科技手段优化水产品种群结构和生长性能；同时，加强产品溯源体系建设，提升供应链透明度，确保食品安全，满足消费者对高品质水产品日益增长的需求。

我国大健康产业目前面临良好的政策环境。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》中提出，要加快突破生物医药等领域核心技术，围绕健康养老、公共服务等领域的瓶颈制约，制定系统性技术解决方案。中共中央、国务院印发的《“健康

中国 2030”规划纲要》中明确提出遵循健康优先的原则，到 2030 年，建立起体系完整、结构优化的健康产业体系，形成一批具有较强创新能力和国际竞争力的大型企业，成为国民经济支柱性产业等。深化药品（医疗器械）审评审批制度改革，研究建立以临床疗效为导向的审批制度，加快创新药（医疗器械）和临床急需新药（医疗器械）的审评审批，推进仿制药质量和疗效一致性评价。政策的支持将“健康强国”作为一项基本国策，提高到国家战略的高度，未来政府医疗健康投入将持续增加。国家发展改革委印发的《“十四五”生物经济发展规划》明确提出，推动生物技术和信息技术融合创新，加快发展生物医药、生物育种、生物材料、生物能源等产业，做大做强生物经济。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出，把保障人民健康放在优先发展的战略位置，坚持预防为主的方针，深入实施健康中国行动，完善国民健康促进政策，织牢国家公共卫生防护网，为人民提供全方位、全生命期健康服务。

随着互联网、AI 的崛起，大健康产业也逐渐向数字化、智能化转型，数字化、智能化提升了医疗服务的质量与效率，使大健康产业的发展形成了良好的正循环。此外，随着中国人民生活水平不断提高，人们不再满足于单一的、传统的医疗模式，这也对大健康的创新与转型提供新的机遇与挑战。

随着中国改革开放的不断深入，全球化进程的不断加快，大健康产业也面临着国外产业的竞争与挑战，未来有待进一步加强地区间区域合作，持续提升产业的国际竞争力。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中畜禽水产养殖业的披露要求

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。2024 年，公司继续大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，实现企业双轮驱动、科技创新的可持续发展。

（一）海洋事业部

1、海水养殖业务

主要从事海参、名贵鱼类的苗种繁育及生态养殖，海带保种、育种及苗种繁育等业务。其中：海参养殖主要包括开放式海区底播增殖、围堰养殖和池塘养殖等养殖模式；鱼类苗种繁育、养殖及海带苗种繁育采取工厂化养殖模式。特别是在海参和海带保种育种方面，通过与中科院海洋所、中国海洋大学等高等院所的多年深度合作，共同搭建了具有国内领先水平、功能配套的保种、育种、良种繁育一体化的科研推广平台，各项新品种、新技术、新装备的不断推出有力支撑和推动了企业和产业的快速发展。公司养殖板块主要产品为海带、海参、鱼类苗种，以及海参、商品鱼，销售以鲜销和活销为主，国内市场主要通过经销商、农超对接等多种方式。

2、水产品加工及保税仓储业务

主要包括水产加工产品进出口、胶原蛋白加工、海参加工及保税仓储等，拥有经过青岛海关批准的公用型保税仓库及冷藏加工厂的自用型保税仓库、国家出入境检验检疫局注册的进境水产品备案存储冷库，水产品加工能力达 58,000 吨/年，冷藏能力达 80,000 吨/次。进出口水产品主要包括冷冻食品、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，主要销往日本、韩国、美国及欧盟等国家和地区；胶原蛋白

系列产品主要包括胶原蛋白肽、胶原蛋白化妆品；海参系列加工产品包括淡干海参、盐干海参、高压海参、海参肽等。

（二）大健康事业部

报告期内，大健康事业部旗下质谱生物科技有限公司（以下简称“质谱生物”）的丙戊酸、卡马西平和苯妥英检测试剂（液相色谱-串联质谱法），15 种精神类物质控品，15 种精神类药物校准品，16 种抗肿瘤物质控品，16 种抗肿瘤药物校准品取得山东省药品监督管理局颁发的医疗器械注册证（体外诊断试剂）；皮质醇检测试剂（液相色谱-串联质谱法）延续注册获证。报告期内，大健康事业部旗下艾维可生物科技有限公司（以下简称“艾维可生物”）的氧化型低密度脂蛋白(Ox-LDL)检测试剂盒（荧光免疫层析法）、和肽素(CPP)检测试剂盒（荧光免疫层析法）、胃泌素 17（G-17）检测试剂盒（荧光免疫层析法）、EB 病毒早期抗原 IgM 抗体检测试剂盒（酶联免疫吸附法）、幽门螺杆菌（HP）检测卡（干化学法）取得医疗器械注册证（体外诊断试剂）。目前，艾维可生物已取得医疗器械注册证、欧盟/英国准入资质以及一类产品备案凭证等共计 74 个。与此同时，尚有数十种自主研发的磁微粒化学发光、免疫层析、居家自检以及质谱诊断产品分别进入国家药品监督管理局（NMPA）注册检验、临床试验阶段。

报告期内，艾维可生物和质谱生物取得医疗器械注册证的部分产品在国内持续生产并实现销售。大健康事业部旗下天仁医学检验实验室有限公司（以下简称“天仁医学检验实验室”）持续开展第三方检测服务，并进一步丰富检测服务产品线。

三、核心竞争力分析

公司是国家级水产良种场，在资源、技术、科研、人才、规模、质量控制和品牌等方面具有综合性的核心竞争优势。公司在现有竞争优势的基础上，以国家各项优惠政策、支持政策为依托，海洋事业部在加工业务方面凸显规模化、标准化、高精化的优势，养殖业务方面突出无公害、高品质、安全性高的特点。大健康事业部不断提升科研水平、尽快完善产业布局、搭建市场销售渠道。立足两大产业，紧抓国际国内两个市场，提高品牌知名度，提升公司核心竞争力，实现双轮驱动、科技创新的可持续发展。

（一）海洋事业部

1、海域资源优势

从专业视角来看，海参的生长环境在水温、水质、水深等方面呈现出极高要求，而在全球气候变化与不断加速的城镇化进程的双重影响下，海水的温度、水质状况以及水深条件发生了复杂变化，这使得适宜开展海参养殖的海域范围愈发有限。公司目前已拥有适合海参养殖国家一类水质标准的海域面积 4.85 万亩，为公司的规模化经营奠定了良好的基础。

2、规模优势

水产品养殖：主要包括海带、海参、鱼类苗种繁育，以及工厂化养鱼、养虾、螃蟹、海蜇及海参养殖等，其中海带、海参保种育种和养殖技术已居全国同行业领先水平，海域资源拥有量与生产规模位居行业前列。

水产品加工：主要包括调理食品系列、冷冻鱼片系列、海参系列加工产品、胶原蛋白系列产品等。拥有从初级加工到精深加工完整产业链，工厂产能居行业前列，规模效益优势明显。

公用型保税仓储物流：拥有低温保税仓储库、标准仓储库等多种仓储条件，是经国家海关总署批准的综合性 4A 级仓储物流中心。容量充足，配套齐全，可充分支持公司业务发展。

3、质量控制及品牌优势

公司积极推行标准化生产和管理，不断完善品质控制体系，建立并实施了从原料到成品全产业链的食品安全保证体系。被出入境检验检疫部门认定为良好生产企业，在源头管理、质量体系运行以及企业自检自控能力等方面均达行业领先水平，先后通过了欧盟卫生注册、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、OHSMS18001 认证、英国 BRC 认证、IFS 标准认证、ETI 认证、GMP 认证；保税仓储已通过 4A 级仓储物流企业认证；海参品牌已获准使用烟台海参地理标志产品专用标志。

（二）大健康事业部

根据公司大健康产业战略规划，公司大健康事业部在已布局的免疫技术平台、质谱技术平台、分子技术平台及第三方医学检验实验室等四大平台持续发展。

1、免疫技术平台：公司自主研发的主要产品包括：新一代 VioOne™ HIV 检测试剂（已获美国 FDA 批文）、人类免疫缺陷病毒（HIV1/2）抗体检测试剂（已获美国 FDA 批文）、人 T 淋巴细胞白血病毒 I/II 型抗体检测试剂（已获美国 FDA 批文）、心脑血管疾病系列试剂、居家自测系列试剂、胃功能检测系列试剂、EB 病毒检测系列试剂、幽门螺旋杆菌检测系列试剂、糖尿病检测系列试剂等。其中，艾维可生物已取得医疗器械注册证、欧盟/英国准入资质以及一类产品备案凭证等共计 74 个。

2、质谱技术平台：临床质谱技术在检验医学中主要用于生物体内的组分序列分析、结构分析、分子量测定和各组分精准定量测定，质谱法具有高灵敏度、高特异性、高精确度、高重复性、检测时间短，是临床检测定量领域的“金标准”，可助力临床检验进入真正的精准检测时代。质谱生物通过引进国内外高端技术人才构建专业研发团队，全面布局质谱方法学应用领域，具备丰富的临床质谱学检测产品研发、生产及服务能力。报告期内，质谱生物的丙戊酸、卡马西平和苯妥英检测试剂（液相色谱-串联质谱法），15 种精神类药物物质控品，15 种精神类药物校准品，16 种抗肿瘤药物物质控品，16 种抗肿瘤药物校准品取得山东省药品监督管理局颁发的医疗器械注册证（体外诊断试剂）；皮质醇检测试剂（液相色谱-串联质谱法）延续注册获证。

3、分子技术平台：聚焦呼吸道/腹泻相关病原体检测、微生态检测、个体化用药及肿瘤早筛、病毒性肝炎防控等，立足新型分子诊断技术，充分借助国内外科科研院所专家团队资源，持续打造基于分子 POCT 平台的分子诊断解决方案。

4、第三方医学检验实验室：第三方医学诊断行业即指在医学诊断服务行业中，由独立于公立医院的第三方医学实验室提供专业、高效医学诊断服务的行业，第三方医学诊断企业所设立的医学检验中心又称为独立医学实验室（ICL）。天仁医学检验实验室根据社会需求在高通量测序、质谱检测、免疫检测、Q-PCR 等技术平台持续布局，积极拓展市场检测业务增长点，新增开展人乳头瘤病毒（HPV）核酸检测 23 分型、胎盘生长因子、血常规（五分类）、肝功三项等一系列检测项目，进一步丰富检测服务产品线；持续拓展检测服务项目，新增覆盖精准用药检测系列、营养元素检测系列、小分子代谢物质系列、感染性疾病检测系列、人体微生态检测系列、肿瘤早筛检测系列、居家自采系列、居家自检系列等，全方位覆盖精准医疗和健康检测多核心关键领域，并持续发展建设智能信息化服务平台。

大健康事业部总部所在东方海洋精准医疗科技园，持续承担山东省生物诊断技术创新中心、精准医疗与健康产业国际科技合作示范基地、东方海洋大学科技园等多个省级平台。报告期内，天仁医学通过高新技术企业认定及科技型中小企业评价；质谱生物在年度省级新型研发机构绩效评价中获得“优秀”；艾维可生物荣获烟台市莱山区“2024 年度科技创新先锋企业”。

（三）科研以及人才优势

1、人才优势

在当今知识经济时代，人才是创新驱动之源，更是推动产业结构调整、加快转变经济发展方式的核心力量。公司始终坚持“人才强企、科技强企”的发展战略，紧紧围绕企业长期发展目标，强化人才管理工作，充分发挥科技领军人才和青年科技人才的作用，努力打造一支结构合理、素质优良的人才队伍，力求做到人尽其才、才尽其用。近年来，公司持续加大科技投入力度，强化内部培训教育体系，并深化与各大院校、科研院所的技术合作，成功培养出一大批核心技术骨干。目前，海洋事业部拥有各类专业技术人员近 200 人，其中研究员 3 人，高级工程师 28 人，工程师等中级职称 41 人，高学历人才资源储备充足。大健康事业部拥有常年从事生物医药、体外诊断研发领域的专业技术人员 70 余人。目前，海洋事业部和大健康事业部均已建立起专业结构合理、技术力量雄厚的科技创新团队，为公司的持续发展注入强劲动力。

2、科研技术研发优势

公司始终重视科研技术的发展和人才的培养，坚持创新驱动发展的理念。近年来，公司积极整合高校院所的优势资源，共建科技创新平台，通过一系列举措，公司着力增强自身创新驱动能力，持续深化产学研结合，在技术研发、成果转化以及人才培养等方面发挥了重大作用，有力地推动了公司在科研与人才领域的良性发展。

公司共有国家级研发平台 7 个（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、海藻遗传育种中心、国家海水鱼类加工技术研发分中心（烟台）、国家星火计划龙头企业创新中心、农产品加工企业技术创新机构、国家级海带良种场），省级研发平台 11 个（山东省海藻与海参技术创新中心、山东省生物诊断技术创新中心、精准医疗与健康产业国际科技合作示范基地、山东省新型研发机构、东方海洋大学科技园、山东省海外高层次人才工作站、山东省海藻遗传育种与栽培技术企业重点实验室、山东省海珍品良种繁育与生态养殖工程实验室、山东省海参良种工程技术协同创新中心、山东省海水种业重点实验室等），产学研合作平台 6 个（海洋科技示范实验基地、海岸带生物资源利用中心、海珍品良种选育与健康养殖实验室、海洋食品研究开发中心、博士后联合培养基地、中俄生物工程中心）。

公司依托上述技术研发平台，逐步构建起了一个集重大技术项目攻关、关键技术突破、原创性应用技术开发和成果转化于一体的技术创新体系。在此过程中，公司积极参与制定和修改了 12 项国家及行业标准，取得海带和海参新品种权 6 个，其中，公司与中科院海洋研究所合作完成的“东科 1 号”海参新品种获全国海参产业链交易会暨中国海参大会 2023 年度最受欢迎海参成果奖，这一系列成绩充分彰显了公司在技术创新和产业发展方面的雄厚实力与卓越贡献。

四、主营业务分析

1、概述

公司在 2023 年完成司法重整后，历史遗留问题得到彻底解决。2024 年，公司轻装上阵，通过优化治理结构、强化内控管理等一系列举措，为公司高质量发展奠定了坚实基础。报告期内，公司上下全体员工凝心聚力，保持生产经营的稳健运行，以“海洋产业+大健康产业”双轮驱动为战略导向，稳步深耕海洋产业，大力发展大健康产业，切实贯彻和落实公司经营目标。

（一）海洋业务方面

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，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。

公司秉持“诚信、品质、责任”的经营理念，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品牌的认知度；通过食品博览会、线上线下工厂源头参观等活动，让消费者更加直观地感受到公司的产品。

（二）大健康业务方面

公司持续完善和发展大健康产业领域布局。与此同时，大健康事业部继续引进高端核心人才，并积极申报和承担国家、省、市各级重点科研项目。报告期内，天仁医学通过高新技术企业认定及科技型中小企业评价；质谱生物在山东省新型研发机构绩效评价中获评“优秀”；艾维可生物荣获烟台市莱山区“2024 年度科技创新先锋企业”。报告期内，大健康事业部各公司新承担多个省、市级重点科技项目。

截至目前，公司大健康事业部下设子公司、二级公司 9 家，已设立中国、美国两大研发中心，并建设东方海洋精准医疗科技园、美国北卡三角研究园孵化器等园区，布局四大技术平台（免疫技术平台、质谱技术平台、分子技术平台、第三方医学检验实验室）。其中，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，新一代 VioOne™ HIV 检测试剂、人类免疫缺陷病毒（HIV1/2）抗体检测试剂、人 T 淋巴细胞白血病病毒 I/II 型抗体检测试剂已取得美国 FDA 批文；EB 病毒检测系列试剂等多种产品取得国家药品监督管理局颁发的医疗器械注册证（体外诊断试剂）；心脑血管疾病系列试剂、居家自测系列试剂、胃功能检测系列试剂等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）；目前处于临床、注册阶段的体外诊断产品包括骨代谢系列、血栓系列、幽门螺旋杆菌快速检测系列、心血管疾病系列等。

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。报告期内，自主研发的营养水平检测系列、小分子代谢物质检测系列试剂、药

物浓度监测系列试剂等已取得山东省药品监督管理局颁发的医疗器械注册证（体外诊断试剂），另有出生缺陷防控系列、营养水平检测系列、小分子代谢物质检测系列、药物浓度监测系列等多个产品处于临床注册阶段。

天仁医学检验实验室已搭建分子诊断检测平台、测序技术平台、质谱平台、生化免疫平台及病理平台，并在其旗下成立烟台合生诊所。报告期内，天仁医学检验实验室增设微生物检测、免疫力评估和衰老监测、肿瘤早筛等相关检测服务。报告期内，天仁医学检验实验室顺利通过临床基因扩增检验实验室技术审核（复审），顺利通过国家卫生健康委员会临床检验中心组织的血清治疗药物监测、精神类治疗药物监测、新生儿耳聋基因检测、人乳头瘤病毒基因分型等检验项目的室间质量评价。天仁医学检验实验室旗下合生诊所持续开展人乳头瘤病毒（HPV）疫苗、流感疫苗、带状疱疹疫苗、乙肝疫苗、肺炎球菌多糖疫苗等成人接种业务。

（三）科研方面

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，研发产生多项专利，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。

在大健康产业方面，大健康事业部目前承担山东省生物诊断技术创新中心、精准医疗与健康产业国际科技合作示范基地、东方海洋大学科技园等省级平台，其研发团队包括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，国外子公司科研团队曾研发出全球首个 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。报告期内，天仁医学通过高新技术企业认定及科技型中小企业评价；质谱生物在年度省级新型研发机构绩效评价中获得“优秀”；艾维可生物荣获烟台市莱山区“2024 年度科技创新先锋企业”。报告期内，艾维可生物新承担山东省中央引导地方科技发展资金项目、山东省科技型中小企业创新能力提升工程项目；质谱生物和天仁医学检验实验室持续开展山东省重点研发计划项目、山东省中央引导地方科技发展资金项目，艾维可生物和质谱生物持续联合开展烟台市科技创新发展计划项目。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		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	340,159,362.15	100%	437,233,445.62	100%	-22.20%
分行业					
海水养殖	74,444,071.28	21.89%	88,096,305.46	20.15%	-15.50%
水产品加工	159,957,468.48	47.02%	129,280,092.37	29.57%	23.73%
体外诊断	81,217,453.55	23.88%	194,753,781.24	44.54%	-58.30%
其他业务--租赁及其他	24,540,368.84	7.21%	25,103,266.55	5.74%	-2.24%
分产品					

进料加工	44,286,705.08	13.02%	23,207,321.44	5.31%	90.83%
来料加工	93,787,956.50	27.57%	89,550,255.11	20.48%	4.73%
国内贸易	72,594,721.93	21.34%	48,303,984.03	11.05%	50.29%
海参	35,556,580.44	10.45%	56,314,837.25	12.88%	-36.86%
检测费	1,217,711.03	0.36%	89,430,981.92	20.45%	-98.64%
试剂盒	58,965,277.33	17.33%	100,667,830.32	23.02%	-41.43%
疫苗接种	9,210,041.00	2.71%	4,654,969.00	1.06%	97.85%
其他	24,540,368.84	7.21%	25,103,266.55	5.74%	-2.24%
分地区					
中国大陆	157,939,608.23	46.43%	245,419,092.16	56.13%	-35.64%
欧洲	5,737,104.73	1.69%	2,364,693.70	0.54%	142.62%
亚洲其他地区	101,136,276.51	29.73%	94,560,601.11	21.63%	6.95%
美国、加拿大	75,346,372.68	22.15%	94,889,058.65	21.70%	-20.60%
分销售模式					
直销	340,159,362.15	100.00%	437,233,445.62	100.00%	-22.20%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：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	74,444,071.28	136,514,117.28	-83.38%	-15.50%	-15.72%	0.49%
水产品加工	159,957,468.48	147,353,131.76	7.88%	23.73%	16.56%	5.66%
体外诊断	81,217,453.55	56,148,127.56	30.87%	-58.30%	-28.37%	-28.88%
其他业务--租赁及其他	24,540,368.84	11,757,588.45	52.09%	-2.24%	12.06%	-6.11%
分产品						
进料加工	44,286,705.08	42,229,241.31	4.65%	90.83%	76.13%	7.96%
来料加工	93,787,956.50	90,767,147.63	3.22%	4.73%	2.58%	2.03%
国内贸易	72,594,721.93	63,490,823.35	12.54%	50.29%	89.10%	-17.95%
海参	35,556,580.44	97,595,897.80	-174.48%	-36.86%	-31.44%	-21.69%
试剂盒	58,965,277.33	35,346,947.29	40.05%	-41.43%	-29.83%	-9.91%
其他	24,540,368.84	11,757,588.45	52.09%	-2.24%	12.06%	-6.11%
分地区						
中国大陆	157,939,608.23	199,327,293.75	-26.20%	-35.64%	-15.32%	-30.29%
亚洲其他地区	101,136,276.51	94,954,016.94	6.11%	6.95%	-1.52%	8.08%
美国、加拿大	75,346,372.68	52,235,476.05	30.67%	-20.60%	21.45%	-24.00%
分销售模式						
直销	340,159,362.15	351,772,965.05	-3.41%	-22.20%	-6.76%	-17.13%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐是 ☒否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类
行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
海水养殖	海水养殖	136,514,117.28	38.81%	161,977,818.42	42.93%	-15.72%
水产品加工	水产品加工	147,353,131.76	41.89%	126,415,996.92	33.51%	16.56%
体外诊断	体外诊断	56,148,127.56	15.96%	78,388,696.16	20.78%	-28.37%
其他业务--租赁及其他	其他业务--租赁及其他	11,757,588.45	3.34%	10,492,653.52	2.78%	12.06%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
进料加工	进料加工	42,229,241.31	12.00%	23,975,658.49	6.35%	76.13%
来料加工	来料加工	90,767,147.63	25.80%	88,482,674.12	23.45%	2.58%
国内贸易	国内贸易	63,490,823.35	18.05%	33,574,609.87	8.90%	89.10%
海参	海参	97,595,897.80	27.74%	142,360,872.86	37.73%	-31.44%
检测费	检测费	1,328,020.70	0.38%	23,440,319.21	6.21%	-94.33%
试剂盒	试剂盒	35,346,947.29	10.05%	50,371,334.17	13.35%	-29.83%
疫苗接种	疫苗接种	9,257,298.52	2.63%	4,577,042.78	1.21%	102.26%
其他	其他	11,757,588.45	3.34%	10,492,653.52	2.78%	12.06%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

2024 年 9 月 14 日，公司子公司东方海洋生命科技有限公司成立合资子公司山东东方宏生物技术有限公司，注册地址位于山东省济南市，注册资本为 300.00 万元人民币，持股比例为 51.00%。山东东方宏生物技术有限公司自成立之日起纳入本公司合并范围。

2024 年 9 月 20 日，公司子公司东方海洋生命科技有限公司成立合资子公司福州东方宇迪商贸有限公司，注册地址位于福建省福州市，注册资本为 200.00 万元人民币，持股比例为 51.00%。福州东方宇迪商贸有限公司自成立之日起纳入本公司合并范围。

2024 年 10 月 10 日，公司子公司东方海洋生命科技有限公司成立合资子公司辽宁东方寅盛医疗技术有限公司，注册地址位于辽宁省大连市，注册资本为 400.00 万元人民币，持股比例为 51.00%。辽宁东方寅盛医疗技术有限公司自成立之日起纳入本公司合并范围。

除上述事项外，本期公司不存在合并范围变更的情况。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☒适用 ☐不适用

2024 年度公司美国全资子公司 Avioq,Inc.主营业务 HTLV 试剂盒销售出现显著下滑，主要原因为 Avioq,Inc 的经销商 ORTHO 失去了美国最大的非营利性献血者测试实验室组织（CTS）的重要订单。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	109,498,374.22
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	32.19%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	38,744,629.58	11.39%
2	第二名	31,123,367.85	9.15%
3	第三名	18,654,085.29	5.48%
4	第四名	12,352,193.09	3.63%
5	第五名	8,624,098.41	2.54%
合计	--	109,498,374.22	32.19%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	58,442,966.28
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.88%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	18,449,439.56	6.91%
2	第二名	11,511,586.59	4.31%
3	第三名	10,374,150.34	3.88%
4	第四名	9,198,238.68	3.44%
5	第五名	8,909,551.11	3.34%
合计	--	58,442,966.28	21.88%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	17,675,569.38	19,191,812.57	-7.90%	
管理费用	105,165,840.93	135,057,126.20	-22.13%	
财务费用	-2,249,552.59	82,901,186.38	-102.71%	上期根据债权申报计提利息费用较大，重整后偿还了相关债务，本期无相关利息费用
研发费用	20,235,275.22	24,017,429.89	-15.75%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
便隐血/转铁蛋白联合检测试剂盒（胶体金法）	传统消化道肿瘤筛查试验主要是肠镜和粪便潜血实验。由于肠镜检查会导致患者身心不适，且检查准确性受操作者经验影响，不便于大规模筛查。粪便隐血试验是检测急、慢性消化道出血和消化道恶性肿瘤重要方法之一，本项目旨在搭建 TRF/FOB 自测检测平台，准确检测出消化道出血，对于结肠癌和直肠癌患者早期诊治异常重要。	报告期内处于注册审批阶段，该研发项目产品已于 2025 年 2 月获得注册证。	本项目采用胶体金方法，使用粪便样本，无创检测粪便 TRF 和 FOB，双指标检测且居家自测方式，不仅可进行上、下消化道出血的判断，且其中一项检测出阳性即为阳性，两者优势互补，可以有效降低假阴性结果，提高消化道出血检出率，从而为临床医生诊疗提供更准确的判断依据。	自测市场潜力巨大，产品获证之后有助于公司开拓自测市场，为公司增加新的赛道，增加公司营业收入。
幽门螺杆菌（HP）抗原检测试剂盒（胶体金法）	幽门螺杆菌（HP）感染是慢性胃炎、消化性溃疡及胃癌的主要危险因素，全球感染率超过 50%，早期筛查与根除治疗对降低胃癌发病率至关重要。目前临床常用检测方法包括尿素呼气试验、胃镜活检及血清抗体检测方法，均需在专业医院端开展。本项目旨在开发一款无创、便捷可居家自测的幽门螺杆菌抗原检测试剂盒。	临床试验阶段	本项目采用胶体金方法，开发一款无创、便捷的幽门螺杆菌抗原检测试剂盒，通过粪便样本检测幽门螺杆菌特异性抗原，突破传统检测场景限制，实现居家自测，提升 HP 感染早期筛查覆盖率，为胃癌防治提供高效、可靠的检测手段。	丰富公司在消化道自测领域的产品线，与“便隐血/转铁蛋白检测试剂盒”形成协同效应，通过“院内+院外”双渠道布局，快速覆盖终端用户，提升品牌影响力，增加公司营收增长。
25-羟基维生素 D（25-OH VD）测定试剂盒（磁微粒化学发光法）	25-羟基维生素 D（25-OH VD）是评估人体维生素 D 营养状况的核心指标，其缺乏与佝偻病、骨质疏松症、自身免疫疾病及心血管疾病风险显著相关。本项目基于磁微粒化学发光法，开发高精度的 25-OH	报告期内处于注册申报阶段，该研发项目产品已于 2025 年 3 月获得注册证。	本项目通过磁微粒化学发光技术，结合特异性抗体对 25-OH VD 的高效捕获与信号放大，实现检测高灵敏度，线性范围广覆盖，试剂盒可兼容全自动化学发光分析平台，支持血清/血浆样本快速检测，显著降	增强公司在免疫领域的竞争力，并借助与全自动仪器的配套优势，拓展从医院到体检中心、妇幼保健等场景，形成“仪器+试剂”协同销售，同时为公司骨代谢标志物系列产品后续开发奠定技术基础。

	VD 检测试剂盒，解决传统方法效率低、成本高的问题，为维生素 D 缺乏症的早期诊断、疗效监测及健康管理提供高效工具。		低操作复杂性及人为误差，减少交叉反应干扰，提升临床符合率，为医疗机构提供标准化、高性价比的骨代谢检测方法，助力精准诊疗。	
D-二聚体（D-Dimer）测定试剂盒（磁微粒化学发光法）	D-二聚体（D-Dimer）是纤维蛋白降解的特异性标志物，对深静脉血栓、肺栓塞及弥散性血管内凝血等血栓性疾病的早期筛查、疗效监测和阴性排除具有重要临床价值。传统检测方法存在灵敏度不足、假阴性率高、操作依赖人工等问题，尤其在急诊、基层医疗机构等场景难以满足快速、精准检测需求。本项目旨在通过全自动化检测流程，提升检测效率与准确性，为临床提供血栓风险评估、溶栓治疗监测及术后并发症预警的可靠工具，助力血栓性疾病的精准诊疗与分级管理。	注册阶段	本项目通过磁微粒化学发光技术结合高亲和力抗体，实现检测高灵敏度，线性范围广覆盖，显著优于传统免疫比浊法。研发的试剂盒支持全血/血浆样本快速检测，兼容全自动化学发光分析平台。通过优化抗体和工艺，降低类风湿因子等干扰物的交叉反应，提升对低浓度样本的检出能力。为医疗机构提供标准化、高性价比的血栓检测方案。	扩展公司磁微粒化学发光技术平台产品系列，开拓体检中心、基层医疗机构及家庭健康监测场景，满足血栓风险评估和术后随访需求，同时为后续开发血栓功能联检奠定基础，强化公司在免疫诊断领域的产业链布局。
琥珀酰丙酮和多种氨基酸、肉碱测定试剂盒（串联质谱法）	研发通过新生儿干血片筛查新生儿遗传代谢相关疾病的质谱检测试剂产品。	报告期内处于注册审批阶段，该研发项目产品已于 2025 年 1 月获得注册证。	针对新生儿遗传代谢相关疾病筛查市场需要，研发琥珀酰丙酮和多种氨基酸、肉碱测定试剂盒（串联质谱法），旨在提高筛查疾病种类和准确性。通过不断优化试剂配方和检测流程，使该试剂盒可以一次性检测多种新生儿遗传代谢病，并取得医疗器械三类注册证应用于临床检测。为新生儿遗传代谢病早期发现、早期干预提供有力技术支撑，保障新生儿健康成长。	随着国内新生儿遗传代谢病筛查普及率越来越高，全国新生儿遗传代谢病筛查市场仍有大量需求，目前该产品国内竞品相对较少，公司取得三类注册证后通过开拓市场有望显著提升公司销售业绩，增强公司盈利能力。同时，随着该产品广泛应用，公司品牌影响力和行业地位也将得到进一步提升，有望带动其他临床质谱检测试剂的推广。此外，该产品研发成功为公司后续研发工作积累宝贵的注册经验和技術储备，可推动公司在相关领域实现可持续发展。
儿茶酚胺代谢谱检测试剂（液相色谱-串联质谱法）	研发针对儿茶酚胺类物质的质谱法精准检测试剂产品。辅助临床进行嗜铬细胞瘤和	研发阶段	旨在精准检测儿茶酚胺类物质，为临床提供更可靠的嗜铬细胞瘤和副神经节瘤相关	采用质谱法检测儿茶酚胺代谢谱相关物质辅助诊断嗜铬细胞瘤和副神经节瘤相关疾

	副神经节瘤相关疾病诊断。		疾病的诊断依据。公司将致力于推动该检测方法标准化和普及化，让更多医疗机构和患者能够受益于这一先进检测技术，为嗜铬细胞瘤和副神经节瘤等疾病早期发现、精准诊断提供有力支持，为患者治疗和康复贡献力量。	病是相关专家共识“金标准”检测方法。项目研发成功上市后具有较好市场应用前景，可有效促进公司业绩增长，同时可以进一步丰富公司产品线，提升公司在质谱临床检测领域市场竞争力和品牌知名度，为公司赢得更多合作伙伴和客户的信任与支持。
水溶性维生素检测试剂（液相色谱-串联质谱法）	研发针对水溶性维生素相关物质的质谱法精准检测试剂产品。辅助临床进行水溶性维生素营养缺乏情况评估。	研发阶段	旨在通过质谱法精准检测，为临床提供水溶性维生素营养缺乏情况评估依据。相较于其他方法学，质谱方法学检测灵敏度和特异性更高，可确保结果准确性。本项目开发成功后可在医疗机构推广应用，辅助临床医生更好地了解患者维生素营养状况，为制定个性化营养补充方案提供有力支持。	维生素检测市场广阔，质谱法相较于其他方法学具有灵敏度、准确度高，特异性好，可一次检测实现多物质检测优势，市场竞争力强。该项目研发成功，可有效促进公司业绩增长，随着产品推广和应用，公司品牌知名度和市场份额有望得到进一步提升。同时，相关研发也将为公司积累宝贵的研发经验和实力，为未来技术创新和产品升级奠定坚实基础。
脂溶性维生素测定试剂盒（液相色谱-串联质谱法）	研发针对全系列脂溶性维生素相关物质的质谱法精准检测试剂产品，辅助临床进行脂溶性维生素营养缺乏情况评估。	临床阶段	开发多组分质谱检测试剂，精准定量脂溶性维生素（A/D/E/K），为临床营养评估提供可靠依据，推动个体化干预方案制定。	深度开发营养元素评估以及检测市场，实现产品注册上市后进一步拓展相关检验试剂产品线，与水溶性维生素检测试剂共同形成全谱维生素检测的系列产品，更好地服务于临床检测，提升盈利能力。
Q-mNGS 技术的研发	为提供一种高通量、广覆盖的病原体检测方法，快速、准确地识别和定量样本中的病原体核酸，旨在提高临床对感染性疾病诊断效率和准确性，尤其在面对未知或罕见病原体时。	中试阶段：技术和工艺验证测试	通过正向广谱富集病原体核酸，提高低丰度病原体检测能力，实现快速检测，以快速响应临床需求，通过自动化建库平台和智能生信分析软件简化操作流程，降低对专业人员的依赖程度。	Q-mNGS 技术开发和应用可以增强公司在分子诊断领域市场竞争力，促进公司检测产品线丰富，满足不同临床需求，该技术应用有助于公司扩大市场份额。
HTLV2.0	旨在开发一种高效、简便、准确率高的白血病病毒筛查试剂，利用即用试剂检测，无需对多种试剂进行复杂操作即可直接使用。	研发阶段	对现有 HTLV 试剂盒产品进行升级，开发即用试剂以及使用多种自动化检测仪器，缩短检测时间，提高检测效率及检测结果的准确性。	提升公司在 HTLV 检测市场的竞争力，预计在未来获得 CE 认证及 FDA 认证后，新产品将进一步提高产品市场占有率。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	78	75	4.00%
研发人员数量占比	9.58%	9.03%	0.55%
研发人员学历结构			
本科	32	41	-21.95%
硕士	35	20	75.00%
专科	7	12	-41.67%
博士	4	2	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	37	40	-7.50%
30~40 岁	25	25	
40 岁以上	16	10	60.00%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	20,604,451.02	24,643,337.32	-16.39%
研发投入占营业收入比例	6.06%	5.64%	0.42%
研发投入资本化的金额（元）	369,175.80	625,907.43	-41.02%
资本化研发投入占研发投入的比例	1.79%	2.54%	-0.75%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	332,686,989.49	396,030,659.35	-15.99%
经营活动现金流出小计	525,795,728.79	442,221,166.83	18.90%
经营活动产生的现金流量净额	-193,108,739.30	-46,190,507.48	-318.07%
投资活动现金流入小计	7,954,196.38	1,590.00	500,163.92%
投资活动现金流出小计	35,746,054.05	15,625,817.29	128.76%
投资活动产生的现金流量净额	-27,791,857.67	-15,624,227.29	-77.88%
筹资活动现金流入小计	537,094,789.34	211,880,625.00	153.49%
筹资活动现金流出小计	316,423,556.60	133,661,155.40	136.74%
筹资活动产生的现金流量净额	220,671,232.74	78,219,469.60	182.12%
现金及现金等价物净增加额	509,288.05	17,010,617.08	-97.01%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

经营活动产生的现金流量净额较去年同期下降，主要原因系销售商品收入减少，同时水产加工等相关业务采购原材料增加所致；

投资活动现金流入较去年同期增加，主要原因系收回投资收到的现金增加所致；

投资活动现金流出较去年同期增加，主要原因系本期购建固定资产支付的现金增加所致；

投资活动产生的现金流量净额较去年同期下降，主要原因系本期购建固定资产支付的现金增加所致；

筹资活动现金流入较去年同期增加，主要原因系本期破产重整投资人投资资金流入所致；

筹资活动现金流出较去年同期增加，主要原因系按照《重整计划》清偿债务所致；

筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加，主要原因系破产重整投资人投资资金流入所致；

现金及现金等价物净额增加额较去年同期下降，主要原因系经营活动产生的现金流量净额下降所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		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	404,608,292.25	22.21%	1,292,911,042.35	47.75%	-25.54%	
应收账款	75,195,699.15	4.13%	48,838,509.61	1.80%	2.33%	
存货	220,092,916.76	12.08%	129,078,743.06	4.77%	7.31%	
投资性房地产	74,853,133.09	4.11%	79,523,933.55	2.94%	1.17%	
长期股权投资	1,502.89	0.00%	1,836.57	0.00%	0.00%	
固定资产	875,986,940.82	48.08%	941,504,123.77	34.77%	13.31%	
在建工程	602,524.50	0.03%	592,115.49	0.02%	0.01%	
使用权资产	68,245,204.32	3.75%	95,950,848.56	3.54%	0.21%	
短期借款	4,700,000.00	0.26%	4,700,000.00	0.17%	0.09%	

合同负债	1,835,683.40	0.10%	5,745,998.11	0.21%	-0.11%	
长期借款			46,781,055.00	1.73%	-1.73%	
租赁负债	48,272,608.34	2.65%	71,997,164.66	2.66%	-0.01%	

境外资产占比较高

☒适用 ☐不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占净资产的比重	是否存在重大减值风险
Avioq, Inc.	股权收购	总资产12269.07万元，净资产837.09万元	美国	系公司全资子公司，集研发、生产和销售于一体。	健全风险控制制度并有效执行。		0.58%	否

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“七、合并财务报表项目注释 17. 所有权或使用权受到限制的资产”。

七、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、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）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。

5、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

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018 年	非公开发行 A 股股票	2018 年 05 月 09 日	57,391.4	63,896.05	38,712.33	63,942.44	100.07%	38,665.94	38,665.94	60.51%	0	-	0
合计	--	--	57,391.4	63,896.05注	38,712.33	63,942.44	100.07%	38,665.94	38,665.94	60.51%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明													
（一）实际募集资金金额、资金到位情况 经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]2422 号《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》核准，山东东方海洋科技股份有限公司向合格投资者发行 68,650,000 股人民币普通股（A 股），发行价格为每股 8.36 元，本次发行募集资金总额 573,914,000.00 元，扣除发行费用后募集资金净额为 563,268,767.40 元。截至 2018 年 4 月 19 日止，公司以上募集资金经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中天运[2018]验字第 90028 号验资报告审验。 募集资金到位时，初始存放金额为 566,788,767.40 元，其中包含上市发行费用 3,520,000.00 元，全部募集资金已按规定存放于公司募集资金专项账户。 （二）募集资金使用情况及结余情况 公司实际募集资金净额为 563,268,767.40 元，截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金专户余额为 0.00 元。													

注：前期募集资金净额为：56326.88 万元，永久补流含部分利息。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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	截止报告期末累计实现的效益	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														
非公开发行股票	2018 年 05 月 09 日	东方海洋精准医疗科技园一期项目	生产建设	是	110,000	25,230.11		25,230.11	100.00%				不适用	是
非公开发行股票	2018 年 05 月 09 日	北儿医院（烟台）项目	生产建设	是									不适用	是
非公开发行股票	2018 年 05 月 09 日	永久补充流动资金	补流	是		38,665.94	38,712.33	38,712.33	100.12%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	110,000	63,896.05	38,712.33	63,942.44	--	--			--	--
超募资金投向														
无	-	-	无	否									不适用	否
合计				--	110,000	63,896.05	38,712.33	63,942.44	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		受公司实际募集资金总额、自筹资金不足以及非经营性占用募集资金的影响导致公司精准医疗科技园一期项目无法按建设进度实施。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		1、北儿医院（烟台）项目为新建医院项目，项目建设期长、投资回收期长，该项目的建设对公司的财务压力较大。根据公司目前的经营情况与财务现状，并综合考虑公司在医疗产业的发展现状以及所面临的市场环境与经济形势等因素。经审慎研究，公司终止了实施北儿医院（烟台）项目。 2、公司于 2024 年 4 月 29 日召开第八届董事会第八次会议、第八届监事会第八次会议，并于 2024 年 5 月 15 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司终止“东方海洋精准医疗科技园一期项目”并将剩余募集资金永久补充流动资金。东方海洋精准医疗科技园一期项目可行性发生变化的原因具体参见《山东东方海洋科技股份有限公司关于终止募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-039）中的内容。												
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	适用
	报告期内发生 公司于 2020 年 6 月 29 日召开第七届董事会第三次会议、第七届监事会第三次会议，并于 2020 年 7 月 27 日召开 2019 年度股东大会，审议通过了《关于终止部分募投项目的议案》，同意终止募投项目“北儿医院（烟台）项目”。 公司于 2024 年 4 月 29 日召开第八届董事会第八次会议、第八届监事会第八次会议，并于 2024 年 5 月 15 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司终止“东方海洋精准医疗科技园一期项目”并将剩余募集资金永久补充流动资金。
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
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司“东方海洋精准医疗科技园一期项目”出现募集资金结余的金额及原因具体参见《山东东方海洋科技股份有限公司关于终止募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-039）中的内容。
尚未使用的募集资金用途及去向	无
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本公司已按《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和本公司《募集资金管理制度》的相关规定及时、真实、准确、完整地披露了 2024 年度募集资金的存放与使用情况。

(3) 募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
非公开发行股票	非公开发行 A 股股票	永久补充流动资金	东方海洋精准医疗科技园一期项目	38,665.94	38,712.33	38,712.33	100.12%			不适用	否
合计	--	--	--	38,665.94	38,712.33	38,712.33	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明			自 2018 年以来，公司原控股股东非经营性资金占用、挪用以及国内外经济市场形势低迷等问题影响，导致该募投项目资金短缺，被								

(分具体项目)	长期搁置。 随着 5G、大数据、人工智能等新一代信息技术的广泛应用以及市场形势变化，医疗器械行业面临一定降价压力及趋势，体外诊断行业小规模企业与新进入者所面临的竞争局面更加复杂。受公司发展资金制约，募投项目储备的部分产品研发或临床进度受到影响，未能按既有布局及计划推进，因此未能占据先发优势，部分同类竞品先于公司取得产品批文，与募投项目规划的战略目标存在一定差距。 医疗行业景气度与政策环境具有较高的相关性，易受到医疗卫生政策的影响。随着医疗体制改革的深入推进，部分省份或地区招标降价、分级诊疗、阳光采购、两票制等一系列政策相继出台，由于募投项目受资金影响导致的搁置时间较长，期间部分产品市场已发生变化，与募投项目规划时的产品布局和市场预期不符。 综上，为提高募集资金使用效率、增强公司营运能力、保障公司财务状况稳定，从而提升公司盈利能力，经审慎研究，公司终止东方海洋精准医疗科技园一期项目的建设，本次变更是以股东利益最大化为原则，充分结合了公司情况及财务状况，项目终止后剩余募集资金将用于永久补充流动资金。 公司于 2024 年 4 月 29 日召开第八届董事会第八次会议、第八届监事会第八次会议，并于 2024 年 5 月 15 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司终止“东方海洋精准医疗科技园一期项目”并将剩余募集资金永久补充流动资金。 具体情况详见《第八届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-035）；《第八届监事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-036）；《关于终止募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-039）；《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-046）。
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
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、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：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
东方海洋 生命科技 有限公司	子公司	医学研究 和试验发 展；医疗 器械的技 术开发、 技术咨 询、技术 服务、技 术培训、 技术转让	50,000,00 0.00	157,800,4 22.13	- 19,184,80 3.51	5,636,477 .90	- 31,840,62 1.52	- 31,837,85 7.04
Avioq, Inc .	子公司	研发和生 产诊断测 试产品	5,397,580 .00(美元)	122,690,6 94.04	8,370,915 .89	55,507,53 7.25	- 29,752,29 4.54	- 40,888,55 0.36

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
山东东方宏生物技术有限公司	投资设立合资子公司	对公司业绩影响较小
福州东方宇迪商贸有限公司	投资设立合资子公司	对公司业绩影响较小
辽宁东方寅盛医疗技术有限公司	投资设立合资子公司	对公司业绩影响较小

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）所处行业发展前景

1、海洋渔业发展前景

（1）海水养殖业发展趋势

我国是世界上海水养殖发达的国家，无论是养殖面积还是养殖总产量都稳居世界前列，2024 年我国水产养殖业总体仍然保持平稳较快发展：全国各级渔业主管部门进一步采取促进水产养殖业发展的各项工作措施，积极争取和实施政策扶持手段，稳定水域滩涂养殖使用权，全力推进水产健康养殖，不断改造养殖基础设施，加强良种和防疫体系建设，做好水产养殖防灾和灾后复产，提高水产品质量安全水平，确保了国内水产品的安全有效供给。但仍然存在以下问题：水域滩涂资源被挤占，海水水域环境受日本排放核污水影响；产业化程度不高；工业和城市化建设速度加快导致的发展空间受限；渔业基础设施薄弱，渔业政策性保险尚不健全等。

根据联合国粮农组织（FAO）统计，目前全球有三分之一的鱼类种群处于过度捕捞状态，即不可持续捕捞状态；在可持续渔业领域，鱼类在发展中国家被过度捕捞，造成鱼的

捕捞量和存量境况不断恶化。由于近些年的过度捕捞与环境污染，我国目前的水产业重心已转移到养殖方面。

水产养殖业在我国渔业产业结构中占据重要地位，在提升我国渔业经济发展起到了关键作用，因此，保护渔业资源、充分发展海水养殖业成为满足不断扩大的消费需求和实现海洋渔业可持续发展的战略重点。国家及有关部门出台一系列政策《“十四五”全国渔业发展规划》《关于实施渔业发展支持政策推动渔业高质量发展的通知》《国家级海洋牧场示范区建设规划（2017—2025）》《山东半岛蓝色经济区发展规划》来促进水产养殖业的发展。在国家产业政策和各项有利因素的支持下，我国海水养殖业获得了持续增长，已成为沿海地区渔业结构调整的主攻方向。目前，养殖业（包括淡水和海水）在整个渔业中所占的比重不断上升。智慧养殖与休闲渔业等新式养殖模式的出现，提高养殖效率降低了养殖成本。

（2）水产品加工业发展趋势

目前，我国水产加工业的发展空间巨大，就目前国内市场来讲，我国仍处于行业的快速成长期，我国水产品加工行业表现如下：现代高新技术促进了水产加工业的快速发展；水产品加工优势区域更加明显，产业聚集度不断提高；高附加值的加工水产品比例有所提升；水产品加工副产物综合利用程度明显提高；国内水产品加工正处于蜕变期，新产品的开发因为各网络平台销售模式存在取得了较大的进展，各具特色的水产加工产品除满足国内市场供应外，还积极向国外市场拓展；我国水产品加工技术的不断提升，越来越受到世界市场的重视，水产加工企业正在以全球的视野谋求新的布局，出现了一些新的经营业态；企业质量安全意识明显提升，水产品质量安全控制水平明显提高。未来，随着人民生活水平的不断提高，消费理念逐渐转型，人民对水产品的需求也将多样化、精细化，水产品加工业的发展潜力巨大，市场前景广阔。但仍然存在一些问题：原料和加工需求矛盾依然突出；精深加工和综合利用程度仍然处于较低水平；初级水产加工产业转移等。

（3）水产行业发展趋势

未来我国水产品有着广阔的国际市场：第一，国内水产品人均消费量已居肉类第一，相关数据显示，国内水产品人均消费量达到 40kg；第二，国际市场的需求量逐年上升，随着预制菜等市场标准的出现，市场更规范、市场容量有更大的空间；第三，我国已成为世界上第一水产养殖大国，养殖自然资源丰富，养殖技术成熟，可以根据国际市场的需求合理地进行产业结构和品种结构的调整，与其他国家相比，有较强的竞争优势。

综上，我国水产行业市场容量的增长、国内市场需求的提高及国际水产品市场需求的推动使得我国水产品需求上升明显，我国海水养殖业预期会出现更有效、更全面、更优化的市场氛围。

2、大健康行业发展前景

（1）体外诊断行业发展趋势

全球体外诊断市场进入稳健增长阶段。根据 Kalorama Information 发布的《The Worldwide Market for In Vitro Diagnostic Tests, 17th Edition》，2024 年全球体外诊断市场规模达到 1092 亿美元，预计 2029 年市场规模将增至 1351 亿美元。2024 年，中国体外诊断市场规模预计近 61 亿美元，预计其年复合增长率约为 8%，2029 年市场规模预计将达到 89 亿美元。随着人均生活消费水平的提高，医疗保健支出成为群众消费的重要环节。国内居民健康素养逐步提升，重病、大病早诊早筛以及精准医疗需求逐渐释放，体外诊断行业

面临巨大的成长机会。《“健康中国 2030”规划纲要》强化早诊断、早治疗、早康复，实现全民健康，重点提高面向慢性病、新生儿疾病、妇女疾病筛查能力。

诊断试剂是检测患者是否患病和病情程度的基础工具，其结果是否准确直接影响到医生的诊断和患者的身体健康、生命安全。而随着现代医学科技的进步，对于医学检验的要求越来越精确、量化，从而对诊断试剂的质量提出了更高要求。诊断试剂行业具有技术水平高、知识密集、多学科交叉综合的特点，是典型的技术创新推动型行业，其中体外诊断的快速发展已经成为新医学发展的核心推动力，特别是分子诊断、质谱分析、图像识别等新科技在临床诊断领域得到了越来越广泛的应用，为疾病早期筛查、确诊、治疗方案制定以及疗效评价提供了灵敏度更高、特异性更好、诊断效率更高、成本更低的解决方案。体外诊断行业将有望成为临床医学本轮快速发展的引领者，从而实现更加快速的发展。

体外诊断行业三大科技发展趋势为第三方诊断服务行业提供了更强劲的发展动力。1、通量化的技术趋势，通过体外诊断设备的高通量化，体外诊断技术得以实现单位检测成本的大幅下降，检测效率的显著提升，而这为以规模效应构建本行业壁垒的第三方诊断服务机构提供了更加坚实的竞争优势；2、大数据价值凸显，无论是基因测序、质谱检测还是数字病理，大数据的分析能力与积累已经成为衡量临床检验机构技术能力和产业价值的核心指标。这为具有标本量优势的大型第三方诊断服务机构带来了极大先发优势；3、诊疗一体化的趋势，随着精准医疗的发展，伴随诊断已成为诊断服务的下一个发展热点，第三方诊断服务机构通过专业化的技术平台打造和临床推广，将成为推动体外诊断行业紧跟精准医疗快速商业化步伐的有力抓手。

（2）精准医疗行业发展趋势

以基因精准测序、癌症早期筛查、再生医学等为代表的个性化医疗和预防医学正日益成为健康服务业增长的新动力，在治疗和预防各种疾病、提升公众健康、增加人类预期寿命方面发挥着愈来愈重要的作用。

精准医疗是整合应用现代科技手段与传统医学方法，科学认知人体机能与疾病本质，系统优化人类疾病防治和健康促进的原理和实践，以高效、安全、经济的健康医疗服务获取个体和社会最大化健康效益的新型健康医疗服务范式。在临床实践中，精准医疗追求针对每个病人正确选择和精确应用适宜的诊疗方法，实现医源性损害最小化、医疗耗费最低化以及病患获益最大化。精准医疗作为下一代诊疗技术，相较于传统诊疗方法，具有更高的精准性和便捷性，技术优势明显。随着精准医疗技术快速发展，未来罕见病、复杂病都将会得到有效治疗。

质谱是一种被用于鉴别样品中各种化学成分的分析技术，同时也被用于样品中特定化学组分的定量，目前质谱已成为分析实验室中研究化合物生物和化学性质的一种常用技术。质谱的应用领域包括制药、环境监测、食品和饮料检测、生物技术、工业化学等。其中，制药行业是全球质谱市场中最大的应用市场，这是因为质谱在药物安全方面使用日益频繁，同时还降低了药物发现相关过程中的成本。质谱诊断比传统诊断技术更具灵敏性、特异性和准确性，且具有高通量、高效率 and 低成本的优势。质谱技术可在单次诊断中同时系统精确地检测出几十个甚至上百个生物标记物，并可检测出多种传统诊断技术无法检测到的生物标记物，如激素类小分子标记物等。根据我国工信部发布的《产业关键共性技术发展指南》，将“质谱分析检测技术”明确列为具有应用基础性、关联性、系统性、开放性等特点的产业关键共性技术，优先发展。近年来，随着精准医疗进入发展加速期，临床质谱在医疗检测的大规模应用已经成为大势所趋，并有望继续扩容。

（3）大健康行业发展趋势

我国大健康产业由医疗性健康服务和非医疗性健康服务两大部分构成，已形成四大基本产业群体：以医疗服务机构为主体的医疗产业，以药品、医疗器械以及其他医疗耗材产销为主体的医药产业，以保健食品、健康产品产销为主体的保健品产业，以个性化健康检测评估、咨询服务、调理康复、保障促进等为主体的健康管理服务产业。与此同时，我国大健康产业的产业链已经逐步完善，新兴业态正在不断涌现，健康领域新兴产业包括养老产业、医疗旅游、营养保健产品研发制造、高端医疗器械研发制造等。我国的健康服务业刚刚起步，随着人口老龄化和城镇化加速，未来市场前景广阔。我国大健康产业近年来的蓬勃发展充分反映了人民正迫切期待多元化、个性化的健康服务。

根据专业机构的产业前景预测，预计到 2025 年我国大健康产业规模将升至 17.4 万亿元，到 2030 年大健康产业规模将达到 29.1 万亿元。国家卫健委《“健康中国 2030”规划纲要》提出，预计到 2030 年，我国健康产业规模将显著扩大，健康服务业总规模将达到 16 万亿元，达到目前规模的 30 倍。

我国作为拥有 14 亿人口、从中等收入迈向高收入的大国，大健康产业极具发展前景，蓬勃发展的大健康产业将成为我国国民经济的新增长点。随着我国医疗改革的不断深入以及大健康产业链、精准医疗和医学研究的不断发展，大健康产业的需求日益增加，最终将成为国民经济的支柱性产业之一。公司对大健康产业发展的未来充满信心。

随着人口老龄化的加剧、城镇化的加速发展、居民生活水平的不断提高以及居民健康意识的显著增强，直接带动医疗健康产业需求的增长在这一趋势推动下，健康产业也将逐步发展成为集预防、治疗、养护为一体的多元化模式，直接带动医疗健康产业需求的迅速增长，体外诊断、健康管理等多个细分领域也将迎来巨大发展机遇。多重因素的叠加激发大健康产业的市场需求；同时，受益于一系列利好政策助推，健康中国相关配套政策的逐步落地，大健康产业将迎来发展的黄金时期。

大健康行业属于国家未来大力发展的行业，公司将依托现有科研技术、人才、资源、质控体系等多方优势，加速推进体外诊断和精准医疗的发展，并以国家产业政策为依托，以强大的营销团队为驱动，扎根中国，辐射海外市场。不断通过外延、内拓等多种方式推动企业驶入持续、健康、高速发展的快车道，为构建国际水平的医疗产业链和生物—临床—大数据一体化服务奠定基础。

未来，公司将巩固在海洋业务方面的优势，把握大健康产业发展机遇，并持续加速完善大健康产业布局，推动公司海洋产业与大健康产业的双轮驱动，逐步实现公司向海洋和大健康双主业战略的全面转型，提升公司盈利能力及综合实力，形成一定的国际竞争力。不仅实现公司的长远可持续发展，同时为满足广大人民群众日益增长的健康服务需求贡献力量。

（二）公司市场竞争力分析

渔业属国家重点扶持和鼓励发展的行业，公司将在现有的资源、科研、技术、人才、规模、质量控制及品牌等自身竞争优势的基础上，以国家各项优惠政策为依托，加工业务凸显规模化、标准化、高精化、市场化的优势，养殖业务突出无公害、高品质、安全性高的特点，立足国际国内两个市场，彰显品牌亮点，不断提高市场竞争力。

大健康行业属国家重点发展的战略性新兴产业，公司将充分发挥中、美两大研发中心以及四大技术平台现有的科研技术、质控体系、人才资源等发展优势，以体外诊断产品为基础，持续推动免疫诊断、质谱诊断和分子诊断新产品的研发，加快建设发展第三方医学检验服务及健康管理，结合大数据、人工智能等技术建设新型智慧医疗服务和健康管理平

台，全面完善公司在精准医疗、体外诊断领域产业布局，并以国家产业政策为依托，打造强大的营销团队为业务服务。

（三）公司产业发展规划

实施产业化经营模式，构建海洋产业与大健康产业两大事业部管理体系，实现企业双轮驱动、创新可持续发展。在海洋产业方面建设成为集苗种培育、生态养殖、精深加工、生产销售等于一体的全产业链优质海洋食材供应商，成为具有核心竞争力的全国渔业龙头企业；在大健康产业方面建设成为集研发、生产、销售等于一体的体外诊断试剂及检测服务供应商，并以此为切入点纵深发展、外延内生，成为具有核心竞争力的体外诊断、精准医疗领域细分行业龙头企业。

1、实施海域资源发展战略，实现产业扩张

东方海洋的海洋业务历经三十多年经营发展，在资源、技术、科研、人才、规模、质量控制和品牌等方面形成了特色的资源积淀和价值积累，此将是其重整完成后恢复、保持和发展海洋产业的基石。

利用天然海域地理优势，通过开发优质海域资源，形成以底播海参为主的大规模海产品养殖能力，构建完善的海水产品养殖和水产品加工业务体系。同时以多种方式参与全国范围内海域资源的开发，实现海水养殖的资源保障。

公司将依托其在海参育种、育苗的科研和品牌优势，投资改造池塘，聚焦“苗业”发展，提“质”扩“量”，增加经营规模和市场占有率，形成龙头板块优势。

2、实施以发展海参等海珍品养殖为重点的结构调整战略

公司曾是海水养殖与加工行业的龙头企业，其与中科院海洋所联合研发培育的“东科 1 号”优势突出，知名度高。海水养殖基地获得山东省无公害水产品产地认定，海参品牌获准使用烟台海参地理标志产品专用标志、国家驰名商标。

大力发展海水养殖业务，建立完善的海参、藻类育种、育苗和养殖技术体系，实现海参养殖规模化和标准化，根据市场需求，加大对市场欢迎的产品工厂化养殖的研究。调整水产品加工出口与海水养殖业务比重，弱化加工出口贸易受国际需求的制约，逐步实现产业结构的战略调整。海水养殖业务立足国际国内市场需求，逐步增加和调整养殖产品种类，根据市场实际情况采取多种经营模式，抢抓机遇，扩大公司国内国际的市场份额，提高经济效益。

3、推进关键技术研发，构建水产业可持续发展产业链

（1）保种、育种、良种繁育：以海洋生物健康苗种繁育基地建设项目和原有保种育种科研平台和设施为依托，重点进行海带、海参及贝类的保种、育种和良种繁育技术研究与应用。

（2）养殖：以海洋牧场建设项目为依托，发展基于生态系统的海水养殖模式，重点进行养殖环境的生态调控、污染物监测、控制与环境修复、生态养殖生产设施设备开发等关键技术的研发，构建环境友好型新产业技术体系，建立相应的生产技术标准 and 设施建设标准，为海水养殖良种化提供技术支持，保证养殖产品安全。

（3）加工：以海洋低值水产品高效利用技术开发建设项目为依托，重点开发水产品保鲜技术、精深加工技术、海洋低值鱼类加工新技术及设备、养殖水产品综合利用加工新技术、加工水产品质量与安全控制技术，推进海洋资源开发加工产业新技术体系的建立。

公司建有 5 条具有国际先进水平的大海参加工及鱼皮胶原蛋白肽生产线，并开发了多种特色海参产品，以胶原蛋白肽为原料的功能性食品、保健品等系列产品。公司将发挥海洋全产业链的优势，加大海洋功能性产品的研发、生产和销售，并择机延伸切入国内水产品预制菜领域。

4、实施技术创新战略，实现产品升级换代，迎合市场打造特医食品。

海水养殖与水产品加工方面，在加强与高校、科研机构合作的基础上，通过提高附加值水产品养殖技术水平和资源的综合开发能力，提高加工产品科技含量和产品附加值。在体外诊断方面，在现有免疫诊断、质谱诊断、分子诊断产品的研发基础上，加大科研力度，拓展科研深度，丰富检测产品体系，建设成为集研发、生产、销售等于一体的体外诊断试剂、设备及检测服务供应商，并以此为切入点纵深发展、外延内生，成为具有核心竞争力的体外诊断、精准医疗领域细分行业龙头企业。并根据企业自身双驱优势，实现特医食品研究、转化、生产及推广，为提升公司利润做出贡献。

公司目前储备有以海洋生物为原料的特医食品，前期已完成了四个山东省特医食品专项项目。公司将投入资金、引进和培育人才，依托海洋资源优势和大健康检测能力，实现特医食品研究成果转化和生产落地，进一步提升公司海洋产业业绩及利润贡献。

5、加大外延内生力度，深耕体外诊断、精准医疗领域

体外诊断、精准医疗领域市场巨大，公司将扎根相关领域，持续通过外延、内生等方式发展壮大，继续加大行业顶级科学家团队的引入力度，持续发展公司在免疫诊断、质谱诊断、分子诊断、第三方医学检验实验室等体外诊断以及精准医疗领域的前瞻布局。

公司已布局免疫技术、质谱技术、分子技术及第三方医学检验实验室等四大技术平台，并已自主研发超过 200 项试剂产品，其中近 160 项试剂产品已获批准注册并上市销售，部分产品为独家产品。

6、深耕质谱检测、打造优势医疗板块

质谱检测是临床检测中逐步兴起的高端领域，目前国产化率低，但应用检测领域广。公司将继续深耕质谱临床诊断产业，打造优势医疗检测板块。首先，公司将在现有获批准注册产品基础上继续加大研发投入，扩大产品的适用机型，丰富产品矩阵；其次，公司通过建设并提供“一站式”临床质谱服务模式，推动临床质谱产品在医疗终端的应用。

7、实施市场化战略，打造公司品牌形象

公司水产品加工业务经过多年发展，拥有稳定的水产品原材料国外供应渠道和销售渠道，积累了一批优质的、世界级的、大型的知名企业包括但不限于日本三菱、日本航空、英国 NOMAD、美国 RED LOBSTER、法国 C.T.MARIN 等，并形成了长期、稳定的战略合作关系。

市场是检验产品的唯一标准，不论是公司的海水养殖产品、水产加工产品还是公司的体外诊断试剂产品，虽然营销团队、营销渠道、营销方式各有不同，但都要坚持以市场为导向，坚持国际国内市场两手抓，积极通过各种方式不断扩大市场份额，以技术、质量和规模优势打造公司品牌形象。

在大健康产业方面，公司始终致力于促进生产体系建设和提升质量管理水平。国外子公司已建立基于 ISO13485、欧盟标准品生产 ISO17034 的质量管理体系，其资质符合美国 FDA 医疗器械认证、美国 GMP 生产许可以及加拿大卫生部质量管理许可。艾维可生物和质谱生物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；天仁医学

检验实验室已取得医疗机构执业许可证，依据 ISO15189 质量体系认证和 CNAS 认证持续完善质量管理体系建设。

随着越来越多自主研发的诊断试剂及设备产品获批注册并生产销售，公司将一如既往地质量安全放在第一位，严格遵守中国国家药品监督管理局、美国 FDA 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，以更高标准、精益求精态度投入研发及生产。

8、深化战略布局，加快产业转型升级

东方海洋将立足现有资源，依托重整投资人的资本支持和业务资源支持，做实、做精、做强现有海洋产业板块，继续深耕和大力发展精准医疗产业，并以数字化、精密化、高端化为导向，通过外延并购及内生增长的方式发展壮大医疗大健康产业，打造海洋和医疗大健康双主业双轮驱动、可持续运营的高新科技龙头企业。

（四）实现上述整体经营目标的措施

1、强化细化管理，有效提高效率

继续强化、细化管理，创新工作思路，提高工作效率，提高产品质量，细化核算，控制成本，压缩费用开支，实现效益最大化。

组织架构的调整，推动了运营的规范化、市场化、体系化与信息化，为公司的长远发展奠定了坚实基础。

2、加强人才培养和引进，优化组织运营管理架构，提升企业创新能力

强化人才管理和培训教育，打造结构合理、素质优良的人才队伍，着力构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，提升自主创新和新技术、新成果的研发转化能力。

组织架构的调整和优质管理团队的加入，为公司注入了新的活力，实现公司的规范治理和专业运营，为企业核心竞争力的提升注入不竭动力。

3、依托科技创新平台，汇聚优势资源，支撑产业良性发展

公司将依托现有科技创新平台，聚焦产业需求，突出重点项目，支撑企业发展，引导产业未来。海洋渔业方面，重点建设品种创新、免疫防治、养殖工程、水产品精深加工四大技术创新体系，未来五年重点建设 1—2 个设施条件达到国家级重点实验室水平的实验室，创办直接面向产业的工程硕士点，申办新的博士（后）工作站。同时，充分发挥国家级创新平台的作用，聚集各方智力资源共同创新。大健康产业方面，依托现有行业顶尖专家以及一流研发团队资源，加大与全球科研院所、实验室、公共卫生事业组织以及各类医疗卫生机构的合作力度，构建产学研合作创新平台，推动资源整合以及技术持续创新。

公司已梳理和优化业务流程，并逐步推进信息化管控平台的搭建，实现公司业务全流程、实时的信息化管理。一方面，此将有利于公司业务各个节点的执行情况清晰明了，业务运作透明化，实时反馈实时解决，提升运作效率；另一方面沉淀的业务数据可为公司下一年度的业务规划提供精准决策参考，也有助于公司内部实施科学业绩考核；同时汇聚优势资源，支撑产业良性发展。

4、加大国内营销力度，拓展国际销售渠道

公司将在立足现有市场的前提下，积极拓展国内国际销售渠道，在各类海外市场积极寻求新的合作伙伴，扩大合作范围，研究把握国内外目标市场发展态势，超前开发适销对路的产品，抢占市场份额，推动产品营销不断进步。

（五）实现公司未来发展战略和经营目标的风险因素及对策

1、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暴发。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地扩散、传播，会给公司经营业绩带来不利影响。

拟采取的对策和措施：积极配合国家环境治理，加大对环境污染的整治力度；加大科技创新，加强科技投入，重点关注对生物传染药物的研发，从国内外发达地区引进相关先进技术，总结疾病传播发展规律，综合利用好公司优势。

（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、威海海区，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，同时日本排放核污水也会对全世界的养殖环境造成一定的影响。公司养殖海区主要位于烟台周边海域、威海的部分海域，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以及渔业水域污染事故的调查处理力度，水质达到了国家一类养殖水质标准，但一旦发生赤潮，将会给公司的经营业绩带来不利影响。

拟采取的对策和措施：

将污染审查作为关键环节，健全内部监管机制，确保流程管控到位；加大对养殖水域的实时监测，定期检测水质，控制养殖密度，减少废饵等有机质的排放，避免水体过度富营养化。同时完善监督制度及实施流程，着力提升污染成本控制及管理水平。

（3）海洋自然灾害风险

公司海水养殖基地均靠近海岸线，其中海带苗的养殖基地紧邻海边，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。

2、研发创新及技术人才风险

为应对市场需求的变化，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。体外诊断产品研发周期较长，如不能按照计划成功开发新产品及获批注册，将影响公司前期研发投入的回收和未来效益实现。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，市场竞争压力持续增加，对于公司的技术、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，虽然公司已采取多种举措稳定壮大技术队伍并取得较好效果，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：

公司坚持“以人为本”的理念，营造了良好的企业文化氛围，同时大力推进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，并充分考虑多元化激励方式，以实现企业发展与员工发展相互促进的良性循环，最终实现“共赢”局面。

3、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。

4、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，销售模式与销售体系尚处完善阶段，与此同时，国内市场的竞争激烈。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仍在构建中，仍需更大推广力度，尽早释放业绩。大力推动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，有针对性地开展营销推广活动。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，利用多渠道展示公司形象，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。

5、汇率变动风险

报告期内人民币有所升值，出于对通胀的预期，公司可能面临人民币贬值的风险。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算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；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，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币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。

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。

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，海参（刺参）获无公害农产品认证。

在大健康产业方面，公司始终致力于促进生产体系建设和提升质量管理水平。国外子公司已建立基于 ISO13485、欧盟标准品生产 ISO17034 的质量管理体系，其资质符合美国 FDA 医疗器械认证、美国 GMP 生产许可以及加拿大卫生部质量管理许可。艾维可生物和质谱生物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。天仁医学检验实验室已取得医疗机构执业许可证，其分子平台、质谱平台多个项目通过国家临检中心室间质评。随着越来越多自主研发的诊断试剂及设备产品获批注册并生产销售，公司将一如既往地质量放在第一位，严格遵守中国国家药品监督管理局、美国 FDA 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，以更高标准、精益求精态度投入研发及生产。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☐适用 ☒不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

序号	制度名称	制定时间
1	信息披露事务管理制度	2024.12.17
2	债务融资工具信息披露事务管理制度	2024.12.17
3	内幕信息知情人登记制度	2024.12.17
4	重大信息内部报告制度	2024.12.17
5	筹资管理制度	2024.12.17
6	外部信息使用人管理制度	2024.12.17
7	年报信息披露重大差错责任追究制度	2024.12.17
8	会计师事务所选聘制度	2024.12.03
9	内部审计制度	2024.12.03
10	财务管理制度	2024.12.03
11	对外捐赠管理办法	2024.12.03
12	对外提供财务资助管理制度	2024.12.03
13	减值准备计提与核销管理制度	2024.12.03
14	董事会薪酬与考核委员会工作细则	2024.11.18
15	独立董事工作制度	2024.11.18
16	募集资金管理制度	2024.11.18
17	董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动专项管理制度	2024.11.18
18	投资者关系管理制度	2024.11.18
19	董事会战略委员会工作细则	2024.11.18
20	印章使用管理制度（试行）	2024.11.18
21	董事会秘书工作细则	2024.11.18
22	自愿性信息披露制度	2024.11.18
23	董事会审计委员会工作细则	2024.11.18
24	独立董事专门会议工作制度	2024.11.18
25	董事会提名委员会工作细则	2024.11.18
26	累积投票制实施细则	2024.06.28
27	关联交易决策制度	2024.05.15
28	董事会议事规则	2024.05.15
29	公司章程	2024.05.15
30	股东大会议事规则	2024.05.15
31	子公司管理制度	2022.06.27
32	内部控制制度	2022.06.27
33	投资经营决策制度	2017.03.07
34	养殖业务风险管控制度	2015.04.15
35	防止大股东及关联方占用公司资金专项制度	2008.07.22
36	监事会议事规则	2006.06.25
37	组织规则	2005.04.04
38	总经理及其经营管理班子工作细则	2005.04.04

公司现有制度已在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）进行了公开信息披露。公司现有的内部控制制度符合我国有关法规和证券监管部门的要求，符合当前公司生产经营实际情况需要。公司“三会”和高管人员的职责及控制机制能够有效运作，公司建立的决策程序和议事规则民主、科学，内部监督和反馈系统基本健全、有效。公司对法人治理结构、组织控制、信息披露控制、会计管理控制、业务控制、内部审计等作出了明确规定。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

根据《公司法》及《收购管理办法》等法律法规的相关规定，结合公司股权结构、董事会成员提名情况、以及公司股东大会的表决情况，对公司控制权情况进行了谨慎甄别。经公司审慎判断认定，公司无控股股东、实际控制人。

公司具有完善的法人治理结构，依法建立健全了股东大会、董事会及其专门委员会、监事会等制度，在多元化股东结构下能够实现董事会和管理层稳定运作；主要股东与公司之间保持人员独立、资产完整、财务独立，公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，在财务、采购、生产、销售等各个方面均保持独立；公司高级管理人员负责公司日常经营工作的开展与落实并依照法律法规和《公司章程》独立行使职权。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.90%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 16 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-046）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	63.35%	2024 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 29 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2023 年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-059）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职	任期	任期	期初	本期	本期	其他	期末	股份
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

				状态	起始日期	终止日期	持股数 (股)	增持股份数量 (股)	减持股份数量 (股)	增减变动 (股)	持股数 (股)	增减变动的原因
张乐	男	46	董事长	现任	2024年07月05日							
			董事	现任	2024年06月28日							
			财务总监 (代行)	现任	2024年11月21日							
车志远	男	39	董事	现任	2019年05月22日							
			副总经理兼大健康事业部总裁	离任	2016年04月14日	2024年01月31日						
			总经理兼大健康事业部总裁	现任	2024年01月31日							
吴俊	男	36	董事	现任	2023年08月18日							
			副总经理	现任	2022年09月28日							
			董事会秘书	现任	2022年10月28日							
王帅	男	43	董事	现任	2023年08月18日							
刘洪涛	男	55	董事	现任	2024年06月28日							
王雨迟	男	38	董事	现任	2024年06月28日							

					日							
于江	男	54	独立董事	现任	2023年08月18日							
李家强	男	68	独立董事	现任	2019年12月05日							
文钊	男	39	独立董事	现任	2024年06月28日							
王顺奎	男	60	监事	现任	2023年08月18日							
			监事会主席	现任	2023年08月25日							
刘云涛	男	54	监事	现任	2019年12月05日		900				900	
王伟	男	54	监事	现任	2019年12月05日							
李志凌	女	57	监事	现任	2021年05月21日							
步晶晶	女	44	监事	现任	2023年08月18日							
黄治华	男	40	董事长（代行）	离任	2023年08月25日	2024年06月05日						
			董事	离任	2023年08月18日	2024年06月05日						
			副总经理	现任	2022年09月28日	2025年02月24日						
唐积玉	男	60	董事	离任	2019年12月05日	2024年05月13日						
			副总经理兼海洋事	现任	2012年08月23日							

			业部 总裁									
孙海滨	男	61	董事	离任	2023 年 09 月 11 日	2024 年 05 月 13 日						
徐景熙	男	70	独立 董事	离任	2019 年 12 月 05 日	2024 年 06 月 28 日						
肖日东	男	43	副总 经理	现任	2024 年 01 月 31 日							
纪铁珍	女	66	财务 总监	离任	2022 年 04 月 19 日	2024 年 11 月 21 日						
赵玉山	男	72	总经 理	离任	2022 年 04 月 14 日	2024 年 01 月 31 日						
马兆山	男	55	副总 经理	离任	2019 年 12 月 05 日	2024 年 01 月 31 日						
雷雨	男	57	副总 经理	离任	2022 年 09 月 28 日	2024 年 01 月 31 日						
合计	--	--	--	--	--	--	900	0	0	0	900	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄治华	董事长（代行）、董事	离任	2024 年 06 月 05 日	个人原因
唐积玉	董事	离任	2024 年 05 月 13 日	个人原因
孙海滨	董事	离任	2024 年 05 月 13 日	个人原因
徐景熙	独立董事	离任	2024 年 06 月 28 日	个人原因
纪铁珍	财务总监	离任	2024 年 11 月 21 日	个人原因
车志远	总经理兼大健康事业部 总裁	聘任	2024 年 01 月 31 日	换届
赵玉山	总经理	离任	2024 年 01 月 31 日	换届
车志远	副总经理兼大健康事业 部总裁	离任	2024 年 01 月 31 日	换届
马兆山	副总经理	离任	2024 年 01 月 31 日	换届
雷雨	副总经理	离任	2024 年 01 月 31 日	换届
张乐	董事	被选举	2024 年 06 月 28 日	被选举
	董事长	被选举	2024 年 07 月 05 日	被选举
刘洪涛	董事	被选举	2024 年 06 月 28 日	被选举
王雨迟	董事	被选举	2024 年 06 月 28 日	被选举
文钊	独立董事	被选举	2024 年 06 月 28 日	被选举
肖日东	副总经理	聘任	2024 年 01 月 31 日	换届

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

张乐先生，董事长、董事、财务总监（代行），男，中国国籍，中共党员，法学博士。曾任中国中煤能源集团公司法律事务部法务助理；中国船舶重工股份有限公司董事会办公室、资本运营部高级经理；国海证券股份有限公司投资银行总部董事总经理；湘财证券股份有限公司承销与保荐分公司执行董事、场外市场部副总经理；中国新兴资产管理有限责任公司副总经理。现任公司董事长、董事、财务总监（代行）。

车志远先生，董事、总经理兼大健康事业部总裁，硕士学历。曾任中国工商银行牡丹卡中心经理；农业部农业贸易促进中心副主任科员；中国常驻联合国粮农机构代表处三等秘书；公司副总经理兼大健康事业部执行总裁；公司副总经理兼大健康事业部总裁。现任公司董事、总经理兼大健康事业部总裁。

吴俊先生，董事、副总经理兼董事会秘书，中共党员，研究生学历，证券从业资格、基金从业资格、董事会秘书资格证书。曾任 Modern Center Trade Inc. 合伙人；五矿证券有限公司并购部业务总经理；五矿金通股权投资基金管理有限公司投资总监；恒康医疗集团股份有限公司总裁助理；四川西部资源控股股份有限公司非独立董事。现任公司董事、副总经理兼董事会秘书。

王帅先生，董事，本科学历。曾任山东高速投资控股有限公司审计法务部职员、山东高速投资控股有限公司审计法务部副职级风控委员、山东高速投资控股有限公司风控法务部副职风控委员。现任山东高速投资控股有限公司风控法务部经理、公司董事。

刘洪涛先生，董事，中共党员。曾任建设银行烟台分行副行长。现任烟台市正大城市建设发展有限公司集团副总经理、公司董事。

王雨迟先生，董事，本科学历。曾任方正证券股份有限公司投顾助理；杭州美誉高贸易有限公司董事长；深圳雨鹏投资咨询有限公司总经理。现任深圳前海国元私募证券投资基金管理有限公司董事长、公司董事。

于江先生，独立董事，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，中国注册会计师，税务师，司法会计鉴定人。曾任深圳平富会计师事务所合伙人；恒康医疗集团股份有限公司 002219.SZ 独立董事（2020-2021）。现任公司独立董事、鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）雄安分所合伙人。

李家强先生，独立董事，教授。曾任清华大学出版社社长、研究员。现任江苏农华智慧农业科技股份有限公司独立董事；公司独立董事。

文钊先生，独立董事，硕士学历。曾任北京兆亿律师事务所律师助理、律师；广东信达律师事务所律师；深圳市中南成长投资管理公司投资经理、法务；中证信用增进股份有限公司投资部投资经理；中证信资本管理（深圳）有限公司风控合规总监；深圳市东方富

海投资管理股份有限公司法务总监；广东瑞霆律师事务所律师。现任公司独立董事、广东连越（深圳）律师事务所律师、负责人。

（二）监事会成员

王顺奎先生，监事会主席，职工代表监事，中共党员，大专学历。曾任烟台市水产职工学校教师；烟台市水产技术推广中心政工科、办公室职员；公司水产良种场副场长；开发区分公司经理；莱州海底牧场场长。现任公司养殖事业部部长；海洋事业部总裁助理；公司工会主席；公司监事会主席、职工代表监事。

刘云涛先生，职工代表监事，大专学历，高级工程师。2008 年 10 月至今任公司胶原蛋白厂厂长；2016 年 4 月至今任公司海洋事业部总裁助理；2019 年 12 月至今任公司监事。

王伟先生，职工代表监事，大专学历。曾任烟台山海食品有限公司副总经理。现任公司国际贸易本部副部长兼亚洲事业部经理；海洋事业部副总裁；公司监事。

李志凌女士，监事，博士研究生在读，正高级研究员。2021 年 5 月至今任公司监事；2005 年 6 月至今任公司科技发展部部长。

步晶晶女士，监事，本科学历。曾任中国国际广播电台编辑、记者；公司大健康事业部总裁特别助理；助理总裁。现任公司监事；大健康事业部副总裁。

（三）高级管理人员

唐积玉先生，副总经理兼海洋事业部总裁，本科学历。曾任公司监事；山海食品有限公司总经理；公司董事。社会兼职：中国藻业协会副会长、中国水产流通与加工协会理事、中食协冷专委常务理事、烟台市食品工业协会副会长，烟台市食品安全协会副会长、烟台职业学院客座教授、中国科学院海洋牧场工程实验室第一届理事会理事、中国海洋湖沼学会棘皮动物分会理事会理事。现任公司副总经理兼海洋事业部总裁。

肖日东先生，副总经理，管理学硕士，证券从业资格、基金从业资格。曾任中国银行股份有限公司福建省分行员工；赣州银行股份有限公司总行公司业务部总经理；五矿证券有限公司投资银行事业部执行董事。现任公司副总经理。

公司其他高级管理人员主要工作经历见前述董事会成员介绍。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘洪涛	烟台市正大城市建设发展有限公司	董事	2024 年 02 月 19 日		是
赵玉山	山东东方海洋集团有限公司	董事	2011 年 05 月 01 日		否

在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
车志远	北儿医院（烟台）有限公司	董事兼总经理	2019 年 02 月 28 日		否
车志远	艾维可生物科技有限公司	执行董事	2016 年 01 月 18 日		否
车志远	质谱生物科技有限公司	执行董事	2016 年 03 月 25 日		否
车志远	精准基因科技有限公司	执行董事	2016 年 02 月 02 日		否
车志远	天仁医学检验实验室有限公司	执行董事	2017 年 03 月 15 日		否
车志远	东方海洋（北京）医学研究院有限公司	执行董事	2017 年 02 月 09 日		否
车志远	东方海洋生命科技有限公司	执行董事	2018 年 01 月 03 日		是
车志远	天普生物科技有限公司	执行董事	2018 年 06 月 22 日		否
车志远	泓腾（烟台）实业有限公司	董事长	2019 年 04 月 15 日		否
车志远	全景投资有限公司	执行董事兼总经理	2014 年 04 月 21 日		否
王帅	山东高速投资控股有限公司	风控法务部经理	2022 年 01 月 01 日		是
刘洪涛	烟台金正环保科技有限公司	董事	2024 年 12 月 25 日		否
刘洪涛	烟台市莱山区正颐产业发展投资有限公司	董事	2024 年 08 月 28 日		否
刘洪涛	烟台市莱山区城市更新建设发展有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 03 月 03 日		否
刘洪涛	山东祥隆医院管理有限公司	副董事长	2022 年 07 月 20 日		否
于江	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）雄安分所	合伙人	2023 年 01 月 01 日		是
李家强	江苏农华智慧农业科技股份有限公司	独立董事	2022 年 04 月 19 日		是
文钊	广东连越（深圳）律师事务所	执行事务合伙人	2020 年 10 月 23 日		是
徐景熙	烟台天罡有限责任公司会计师事务所	执行董事兼总经理	2000 年 01 月 28 日		是
徐景熙	山东仙坛股份有限公司	独立董事	2020 年 02 月 07 日		是
王顺奎	泓腾（烟台）实业有限公司	总经理	2019 年 05 月 16 日		否
王顺奎	东方海洋置业有限公司	董事兼经理	2019 年 03 月 11 日		否
王顺奎	青岛国信东方循环水养殖科技有限公司	监事	2020 年 03 月 05 日		否
王顺奎	东富置业发展有	执行董事兼总经	2019 年 11 月 26 日		否

	限公司	理	日		
王顺奎	烟台东方海洋物业管理有限公司	董事	2019 年 03 月 20 日		否
王顺奎	烟台东方海洋汽车维修服务有限公司	董事兼经理	2019 年 03 月 08 日		否
李志凌	青岛国信东方循环水养殖科技有限公司	董事	2020 年 03 月 05 日		否
步晶晶	天普生物科技有限公司	监事	2021 年 03 月 19 日		否
步晶晶	东方海洋生命科技有限公司	经理	2021 年 03 月 19 日		是
步晶晶	天仁医学检验实验室有限公司	监事	2021 年 03 月 19 日		否
步晶晶	质谱生物科技有限公司	监事	2021 年 03 月 19 日		否
步晶晶	精准基因科技有限公司	监事	2021 年 03 月 19 日		否
步晶晶	艾维可生物科技有限公司	经理	2021 年 10 月 09 日	2024 年 08 月 07 日	否
步晶晶	艾维可生物科技有限公司	监事	2024 年 08 月 07 日		否
步晶晶	东方海洋（北京）医学研究院有限公司	监事	2021 年 08 月 11 日		否
步晶晶	辽宁东方寅盛医疗技术有限公司	监事	2024 年 10 月 10 日		否
步晶晶	山东东方宏生物技术有限公司	监事	2024 年 09 月 14 日		否
步晶晶	福州东方宇迪商贸有限公司	监事	2024 年 09 月 20 日		否
步晶晶	烟台合生诊所有限公司	监事	2024 年 05 月 10 日		否
赵玉山	泓腾（烟台）实业有限公司	董事	2019 年 04 月 15 日		否
赵玉山	烟台山海食品有限公司	执行董事兼总经理	2002 年 11 月 21 日		否
赵玉山	烟台东方海洋大酒店有限公司	执行董事	2001 年 08 月 24 日		否
赵玉山	烟台泓腾大酒店有限公司	执行董事兼总经理	2009 年 10 月 26 日		否
赵玉山	烟台东方海洋教育咨询有限公司	执行董事	2013 年 09 月 06 日	2023 年 09 月 18 日	否
马兆山	泓腾（烟台）实业有限公司	监事	2019 年 04 月 15 日		否
马兆山	东富置业发展有限公司	监事	2019 年 11 月 26 日		否
马兆山	东方海洋生命科技有限公司	监事	2018 年 01 月 03 日		否
马兆山	质谱生物科技有限公司	经理	2016 年 03 月 25 日		否
马兆山	精准基因科技有限公司	经理	2016 年 02 月 02 日		否
马兆山	北儿医院（烟台）有限公司	监事	2016 年 09 月 18 日		否
马兆山	富东（烟台）商	执行董事兼总经	2019 年 12 月 20 日		否

	贸有限公司	理	日		
马兆山	山东东方海洋销售有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 08 月 22 日		否
刘云涛	烟台得泮海珍品有限公司	监事	2021 年 07 月 19 日		否
刘云涛	富东（烟台）商贸有限公司	监事	2021 年 05 月 28 日		否
刘云涛	烟台屯德水产有限公司	监事	2022 年 01 月 25 日	2024 年 09 月 27 日	否
刘云涛	山东东方海洋国际货运代理有限公司	监事	2021 年 04 月 20 日		否
刘云涛	烟台全景水产有限公司	监事	2024 年 01 月 04 日		否
刘云涛	烟台东方海洋月亮湾大酒店有限公司	监事	2020 年 05 月 27 日		否
刘云涛	山东东方海洋销售有限公司	监事	2021 年 05 月 13 日		否
刘云涛	泮润（烟台）投资有限公司	监事	2020 年 10 月 20 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	原因	结论（如有）	处分日期
车志远、赵玉山、马兆山	一、控股股东及其关联方非经营性资金占用； 二、向控股股东及其关联方违规提供担保； 三、业绩预告违规； 四、募集资金使用违规； 五、控股股东及董监高违规减持。	深圳证券交易所对车志远、赵玉山、马兆山给予公开谴责处分。	2022-05-11
赵玉山	2022 年 1 月 19 日披露的《2021 年度业绩预告》预计净利润与实际经审计净利润差异较大，业绩预告不准确。	深圳证券交易所给予通报批评处分	2022-09-09
马兆山、车志远、赵玉山	一、未及时披露及未在定期报告中披露非经营性占用资金关联交易； 二、未及时披露及未在定期报告中披露对外担保； 三、未及时披露重大诉讼和仲裁。	马兆山给予警告，并处以 50 万元罚款；车志远给予警告，并处以 25 万元罚款；赵玉山给予警告，并处以 20 万元罚款。	2022-01-13
车志远	2022 年 1 月 12 日，车志远所持 400 万股被司法拍卖导致减持；车志远作为 ST 东洋董事兼副总经理在公司被中国证监会立案调查期间及行政处罚决定作出后未 满 6 个月内减持股票	采取出具警示函的监管措施	2022-09-08
黄治华	因时任公司（四川西部资源控股股份有限公司）定期报告信息披露不准确	上海证券交易所对黄治华予以监管警示	2022-07-15

刘云涛	其子买卖股票行为间隔不足六个月，构成短线交易	出具监管函	2024-11-12
刘云涛	其子买卖股票行为间隔不足六个月，构成短线交易	采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案数据库。	2024-11-12

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：根据公司章程规定和经营情况，公司董事的报酬由董事会薪酬与考核委员会提出，报董事会审议后，提交股东大会审议决定；公司监事的报酬经监事会审议后，提交股东大会审议决定；公司高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会提出，报董事会审议决定。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：根据公司整体发展战略和年度经营目标，以及董事、监事、高级管理人员在公司任职情况，按照公司实际经营情况和考核评定程序，确定其报酬。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：按期支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张乐	男	46	董事长、董事、财务总监（代行）	现任	12	否
车志远	男	39	董事、总经理兼大健康事业部总裁	现任	24	否
吴俊	男	36	董事、副总经理兼董事会秘书	现任	18	否
王帅	男	43	董事	现任	0	否
刘洪涛	男	55	董事	现任	0	是
王雨迟	男	38	董事	现任	0	是
于江	男	54	独立董事	现任	6	否
李家强	男	68	独立董事	现任	6	否
文钊	男	39	独立董事	现任	3	否
王顺奎	男	60	监事会主席	现任	18	否
刘云涛	男	54	监事	现任	8	否
王伟	男	54	监事	现任	8	否
李志凌	女	57	监事	现任	8	否
步晶晶	女	44	监事	现任	18	否
唐积玉	男	60	副总经理兼海洋事业部总裁	现任	24	否
黄治华	男	40	副总经理	现任	18	否
肖日东	男	43	副总经理	现任	16.5	否
孙海滨	男	61	董事	离任	7.5	否
徐景熙	男	70	独立董事	离任	3	否
纪铁珍	女	66	财务总监	离任	16.5	否

赵玉山	男	72	总经理	离任	2	否
马兆山	男	55	副总经理	离任	1.5	否
雷雨	男	57	副总经理	离任	1.5	否
合计	--	--	--	--	219.5	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届董事会第七次会议	2024 年 01 月 31 日	2024 年 02 月 01 日	详细信息请参见公司于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。公告编号：2024-008
第八届董事会第八次会议	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	详细信息请参见公司于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。公告编号：2024-035
第八届董事会第九次会议	2024 年 05 月 06 日	2024 年 05 月 07 日	详细信息请参见公司于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。公告编号：2024-045
第八届董事会第十次会议	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 16 日	详细信息请参见公司于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。公告编号：2024-047
第八届董事会第十一次会议	2024 年 06 月 06 日	2024 年 06 月 07 日	详细信息请参见公司于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。公告编号：2024-052
第八届董事会第十二次会议	2024 年 07 月 05 日	2024 年 07 月 06 日	详细信息请参见公司于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。公告编号：2024-061
第八届董事会第十三次会议	2024 年 08 月 30 日	2024 年 08 月 31 日	详细信息请参见公司于《中

			国证券报》《上海证券报》 《证券时报》和《证券日 报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披 露的相关公告。公告编号： 2024-068
第八届董事会第十四次会议	2024 年 10 月 25 日		本次会议仅审议通过《2024 年第三季度报告》1 项议案 且无投反对票或弃权票情 形，可免于披露决议公告。
第八届董事会第十五次会议	2024 年 11 月 18 日	2024 年 11 月 19 日	详细信息请参见公司于《中 国证券报》《上海证券报》 《证券时报》和《证券日 报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披 露的相关公告。公告编号： 2024-081
第八届董事会第十六次会议	2024 年 12 月 03 日	2024 年 12 月 04 日	详细信息请参见公司于《中 国证券报》《上海证券报》 《证券时报》和《证券日 报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披 露的相关公告。公告编号： 2024-083
第八届董事会第十八次会议	2024 年 12 月 17 日	2024 年 12 月 18 日	详细信息请参见公司于《中 国证券报》《上海证券报》 《证券时报》和《证券日 报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披 露的相关公告。公告编号： 2024-086

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应 参加董事会 次数	现场出席董 事会次数	以通讯方式 参加董事会 次数	委托出席董 事会次数	缺席董事会 次数	是否连续两 次未亲自参 加董事会会 议	出席股东大 会次数
张乐	6	0	6	0	0	否	0
车志远	11	0	11	0	0	否	2
吴俊	11	0	11	0	0	否	2
王帅	11	0	10	0	1	否	0
刘洪涛	6	0	6	0	0	否	1
王雨迟	6	0	6	0	0	否	0
于江	11	0	11	0	0	否	2
李家强	11	0	11	0	0	否	0
文钊	6	0	6	0	0	否	0
黄治华	4	0	4	0	0	否	1
唐积玉	3	0	3	0	0	否	0
孙海滨	3	0	3	0	0	否	0
徐景熙	5	0	5	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及《公司章程》的相关要求，在履职过程中做到勤勉尽责，积极参加股东大会、董事会和各专项委员会会议，就有关事项发表意见，充分发挥独立董事的作用，切实维护全体股东尤其是中小股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	于江、王帅、徐景熙	2	2024 年 01 月 31 日	《关于聘任纪铁珍女士为公司财务总监的议案》	同意	无	无
			2024 年 04 月 29 日	《公司 2023 年年度报告》《公司 2023 年度财务决算报告》《会计师事务所从事公司 2023 年度审计工作的总结报告》《关于续聘会计师事务所并支付其报酬的议案》《公司 2023 年度内部控制自我评价报告》《公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《董事会审计委员会 2023	同意	无	无

				年度履职情况汇总报告》《公司审计部 2023 年度工作总结及 2024 年度工作计划》《公司 2024 年第一季度报告》《公司审计部 2024 年第一季度工作总结》《董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况的报告》			
董事会审计委员会	于江、王帅、文钊	2	2024 年 08 月 30 日	《公司 2024 年半年度报告及摘要》《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《2024 年上半年审计部工作总结及下半年工作计划》	同意	无	无
			2024 年 10 月 25 日	《公司 2024 年第三季度报告》《2024 年第三季度审计部工作总结报告》	同意	无	无
董事会审计委员会沟通座谈会	于江、王帅、文钊	1	2024 年 11 月 14 日	与会计师交流讨论公司《2024 年度管理层建议书工作汇报》；与公司审计部、财务部交流讨论公司财务及审计相关工作计划和进度报告	加强内控管理、优化信息系统和组织架构，统一财务报告分析格式，并改进记录和台账管理，同时强化采购流程和财务管理，确保数据准确性和监管合规性。	无	无
董事会提名委员会	李家强、车志远、于江	4	2024 年 01 月 31 日	《关于提名车志远先生	同意	无	无

				为公司总经理兼大健康事业部总裁的议案》 《关于提名黄治华先生为公司副总经理的议案》《关于提名吴俊先生为公司副总经理兼董事会秘书的议案》《关于提名唐积玉先生为公司副总经理兼海洋事业部总裁的议案》《关于提名肖日东先生为公司副总经理的议案》《关于提名纪铁珍女士为公司财务总监的议案》			
			2024 年 06 月 06 日	《关于董事会提名公司第八届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会提名公司第八届董事会独立董事候选人的议案》	同意	无	无
			2024 年 06 月 14 日	《关于选举王雨迟先生为第八届董事会非独立董事的议案》《关于选举王雪光先生为第八届董事会独立董事的议案》	同意	无	无
			2024 年 06 月 17 日	《关于选举王雨迟先生为第八届董事会非独立董事的议案》《关于选举平云旺先生为第八	同意	无	无

				届董事会独 立董事的议 案》			
董事会薪酬 与考核委员 会	徐景熙、黄 治华、李家 强	1	2024 年 04 月 29 日	《关于公司 高级管理人员 报酬的议 案》	同意	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	483
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	331
报告期末在职员工的数量合计（人）	814
当期领取薪酬员工总人数（人）	814
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	18
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	306
销售人员	67
技术人员	251
财务人员	57
行政人员	133
合计	814
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学以上	330
大专	130
中专及中专以下	354
合计	814

2、薪酬政策

公司与在职员工签订了劳动合同，并执行国家有关法律法规和政策规定的社会保障、职工劳保福利等制度，已为员工建立了社会保障体系，按照属地原则按规定比例缴纳了养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险、医疗保险和住房公积金。

3、培训计划

公司始终坚持“科技强企、人才强企”的发展战略，重视人才的培养与培训工作。公司根据员工的职业发展需要，结合员工技能短板和个人特点，形成有针对性地培训计划并积极实施各类培训课程，确保培训工作的及时有效。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，按照公司的实际情况，积极推进内部各项管理制度的建设，已建立起完善的内部控制管理机制，覆盖公司各个领域，监督有关工作的落实情况，保证公司业务活动的有效进行。公司已建立了一系列内部管理制度，相关制度得到有效的执行。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2024 年度内部控制自我评价报告》巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（3）未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	本公司以利润总额的 5%作为利润表整体重要性水平的衡量指标，以净资产的 5%作为资产负债表整体重要性水平的衡量指标。当利润表项目潜在错报金额大于或等于利润总额的 5%，或资产负债表项目潜在错报金额大于或等于净资产的 5%时，则认定为重大缺陷；当利润表项目潜在错报金额小于利润总额的 5%，但大于或等于利润总额的 3%，或资产负债表项目潜在错报金额小于净资产的 5%，但大于或等于净资产的 3%，则认定为重要缺陷；当利润表项目潜在错报金额小于利润总额的 3%，资产负债表项目潜在错报金额小于净资产的 3%时，则认定为一般缺陷。	本公司以直接损失占公司净资产的 5%作为非财务报告重要性水平的衡量指标。当直接损失金额大于或等于净资产的 5%，则认定为重大缺陷；当直接损失金额小于净资产的 5%但大于或等于净资产的 3%，则认定为重要缺陷；当直接损失金额小于净资产的 3%时，则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，东方海洋科技公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	《山东东方海洋科技股份有限公司内部控制审计报告》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司将严格按照上市公司治理专项行动的相关要求，对公司治理的相关问题进行自查，并对自查所发现的问题及时完成整改。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国突发事件应对法》《中华人民共和国水污染防治法》《国家危险废物名录（2021 年版）》《山东省环境保护条例》《山东省水污染防治条例》《建设项目环境保护管理条例》《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）等环境保护相关政策和行业标准。

环境保护行政许可情况

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》以及《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规条文，历次发生的重大建设项目及改造项目，均委托具备专业资质的机构进行环境影响评价，并出具《环境影响评价报告》，上报给烟台市生态环境局莱山分局进行批复并备案。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
山东东方海洋科技股份有限公司	COD	COD	经厂内污水站处理后达标排放到市政管网	1	厂区东北角	60.1mg/l	500mg/l	7.56 吨	12 吨	无
山东东方海洋科技股份有限公司	氨氮化物	氨氮	经厂内污水站处理后达标排放到市政管网	1	厂区东北角	6.14mg/l	45mg/l	0.821 吨	3.6 吨	无

对污染物的处理

污水排放治理情况：

公司认真贯彻执行国家的环境保护方针和政策，以严格遵守环境保护法律法规为底线，积极实行污染防治、环保管理、节能减排理念，并固化了一批先进的环保管理实践，进一

步提升了环保基础管理水平，环保管理体系运行良好，各环境因素得到有效控制，未发生突发环境污染事件。

公司严格按照法律法规及标准规范设置了排污口并做到达标排放，通过网站、标识牌等方式公开了排污口、污染物排放、环保设施及环境监测计划等环境信息，是烟台市莱山区首批接受省在线监控排放的企业之一，污水排放情况严格接受省生态环境监管部门实时监督，以及社会公众监督。

公司水处理站升级改造项目已全部竣工并顺利通过自主验收以及上级生态环境部门备案，投入正式运行，运行结果良好。同时公司已建立 ISO14001 环境管理体系，提高了环保管理水平，增强了公司竞争力。

报告期内，公司污水处理设施有效运行，各类污染物达标排放，实现了公司与环境的和谐相处。

废气排放治理情况：

为响应政府号召、履行社会责任、减少大气污染，公司于 2017 年初将原有的燃煤锅炉全部拆除，安装了太阳能、空气能等设施用于生产，将公司废气排放降低为零，完全消除了对大气的污染。

突发环境事件应急预案

《山东东方海洋科技股份有限公司重污染天气应急预案》已上报烟台市生态环境局莱山分局备案。

环境自行监测方案

上述排放口设有 COD 和氨氮等污染物实时影像监控系统，所有数据都实时上传至山东省生态环境监测部门进行在线监察。各设备定期维护，运行良好。

环境治理和保护投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司已缴纳环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司继续坚持“以人为本，和谐强企”的管理理念，强化举措，规范管理，不断强化企业管理，大力构建和谐型企业，营造良好的企业文化环境，深入推进公司精神文明建设。具体主要体现在以下方面：一是加强施建和精神文明建设，规范省级文明单位创建工作，积极开展创先争优活动，深入开展“两学一做”学习教育，并结合非公有制企业实际，不断推进公司建设和精神文明建设；二是积极参与社会公益活动和慈善事业，为社会发展作贡献，公司用实际行动回报社会的支持，有力推动公司的两个文明建设；三是紧抓安全

不放松，把安全意识融进各项工作之中，强化员工的安全教育培训，认真落实安全生产各项规定，大力开展安全预防事故活动，做好经常性安全检查与指导工作；四是大力开展文化体育活动，强化员工队伍建设，用丰富的精神文化生活让员工工作称心、生活舒心，定期举办趣味运动会、歌咏比赛等群众性文化娱乐活动，积极参加市区各级政府组织的大型体育活动，这一系列的活动展示了公司良好的精神风貌，增强了员工的主人翁意识，凝聚了人心，和谐了劳动关系，树立了良好的企业形象，为全面深化改革和社会稳定和谐发展贡献了自身的力量，起到了良好的带头模范作用；五是公司重整成功，使得各位债权人受偿比例最大化，保护了上万投资者的利益，职工权益、工作岗位得到保障。有利于地方社会稳定，经济发展，惠及各方。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙）	关于资金来源的承诺函	本企业参与本次竞拍的资金均来源于本企业合伙人的实缴出资，均为合伙人自有资金，资金来源合法合规。	2021 年 04 月 22 日	长期有效	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	山东东方海洋集团有限公司	首次公开发行时作出的承诺	（1）不直接或间接从事与本公司主营业务相同或相似的生产经营和销售。（2）不从事与本公司业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，也不以独资经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益的方式从事与本公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。（3）对已经投资的公司今后可能与本公司发生同业竞争的，承诺在协议签订后尽快采取权益转让等方式解决，以防止可能存在的对本公司利益的侵害。（4）在今后的经营范围和投资方向上，避免同公司相同或相	2006 年 11 月 28 日	长期有效	正在履行

			似；对本公司已经进行建设或拟投资兴建的项目，将不会进行同样的建设或投资。 （5）在生产、经营和市场竞争中，不与本公司发生任何利益冲突。（6）如果发生本公司将来所生产的产品与东方海洋集团相同或类似，本公司有权优先收购东方海洋集团在该等企业中的全部股份。			
其他承诺	烟台宝崴商贸有限公司	业绩承诺补偿款	东方海洋其与李兴祥及宝崴商贸协商后三方拟签署《债务转移三方协议书》，宝崴商贸取得李兴祥相关资产，李兴祥将其应付上市公司业绩承诺补偿款 9,332.16 万元人民币与迟延履行期间相应的利息的债务转移给宝崴商贸，宝崴商贸承诺于 2022 年 6 月 30 日前以现金方式向东方海洋偿还债务。	2021 年 03 月 17 日	至 2022 年 6 月 30 日	超期未履行
	湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙）	增持股份	湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙）一致行动人，拟自 2023 年 4 月 10 日起六个月内（法律法规及深圳证券交易所业务规则等有关规定不准增持的期间除外）通过深圳证券交易所交易系统允许的	2023 年 04 月 10 日	至 2023 年 10 月 9 日	超期未履行

			方式（包括但不限于集中竞价、大宗交易等）增持公司股份，本次拟增持股份的金额不低于人民币 1.1 亿元，不超过人民币 2.2 亿元，平均价格不高于 2 元/股。			
	五矿金通股权投资基金管理有限公司—金通东洋私募股权投资基金	股份限售承诺	自转增股票过户至其证券账户之日起三十六个月内不通过任何形式转让其所持有的山东东方海洋科技股份有限公司股票。	2023 年 12 月 17 日	自转增股票过户至其证券账户之日起三十六个月内	正在履行
	嘉兴鑫扬私募基金管理有限公司—鑫扬天一私募证券投资基金、绿叶投资集团有限公司、青岛兴锐投资合伙企业（有限合伙）、山东海之星投资管理有限公司、上海宝弘景资产管理有限公司—宝弘景困境反转系列投资一号私募证券投资基金、深圳前海国元基金管理有限公司—国元价值精选一号私募证券投资基金、深圳市招平京资二号投资合伙企业（有限合伙）、芜湖长启投资中心（有限合伙）、烟台东晨投资有限公司、烟台市正大城市建设发展有限公司、中国长城资产管理股份有限	股份限售承诺	在取得股份之日起十二个月内不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的上市公司股份。	2023 年 12 月 17 日	在取得股份之日起十二个月内	履行完毕

	公司					
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	公司已于 2022 年 6 月 27 日委托律师向宝崴商贸发送律师函，敦促宝崴商贸按期偿还业绩承诺补偿款，于 2022 年 7 月 27 日再次委托律师向宝崴商贸发送律师函，要求宝崴商贸尽快就偿还业绩承诺补偿款及利息的事宜作出答复。在宝崴商贸仍未回复公司的情况下，为维护公司及全体股东的合法权益，公司已委托山东天孚律师事务所通过网上申请，向中国国际经济贸易仲裁委员会提交《仲裁申请书》，获网上预审通过。2023 年 11 月公司委托代理律师向烟台市莱山区人民法院（以下简称“莱山法院”）提起诉讼，莱山法院立案受理，并定于 2023 年 11 月 27 日 14:00 开庭审理，本案仲裁程序被中止。2023 年 12 月公司收到莱山法院作出的 (2023) 鲁 0613 民初 3210 号《民事判决书》，对案件作出判决。(2023) 鲁 0613 民初 3210 号民事判决书已发生法律效力，公司向法院申请执行，2024 年 1 月莱山法院作出的 (2024) 鲁 0613 执 98 号《受理案件通知书》，决定立案执行。2024 年 2 月 20 日烟台市莱山区人民法院未发现被执行人有其他可供执行的财产，裁定终结本次执行程序。申请执行人在具备条件时，可以向烟台市莱山区人民法院申请恢复执行剩余债权，并不受申请执行时间的限制。2023 年 8 月 9 日，湖南优禾通过公司发布《关于持股 5% 以上股东一致行动人终止增持股份的公告》，披露神州行者资本未增持公司股份，未能完成本次增持计划，并决定终止实施增持公司股份的计划。上述终止增持计划的事项于 2023 年 9 月 11 日经公司股东大会审议后未获通过。截至增持期限届满，仍未增持公司股份。					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），对企业数据资源相关会计处理进行了规定，该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2023 年 10 月 25 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规范了对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的解释内容，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2024 年 12 月 6 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定了“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”等内容，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

根据上述规定的要求，公司需对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行。

七、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

2024 年 9 月 14 日，公司子公司东方海洋生命科技有限公司成立合资子公司山东东方宏生物技术有限公司，注册地址位于山东省济南市，注册资本为 300.00 万元人民币，持股比例为 51.00%。山东东方宏生物技术有限公司自成立之日起纳入本公司合并范围。

2024 年 9 月 20 日，公司子公司东方海洋生命科技有限公司成立合资子公司福州东方宇迪商贸有限公司，注册地址位于福建省福州市，注册资本为 200.00 万元人民币，持股比例为 51.00%。福州东方宇迪商贸有限公司自成立之日起纳入本公司合并范围。

2024 年 10 月 10 日，公司子公司东方海洋生命科技有限公司成立合资子公司辽宁东方寅盛医疗技术有限公司，注册地址位于辽宁省大连市，注册资本为 400.00 万元人民币，持股比例为 51.00%。辽宁东方寅盛医疗技术有限公司自成立之日起纳入本公司合并范围。

除上述事项外，本期公司不存在合并范围变更的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130

境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	姜峰、李胜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年、2 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司聘请和信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计机构，期间共支付内部控制审计费 30 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
投资者诉讼	注	是	未决诉讼	未决诉讼	未决诉讼	2025 年 04 月 22 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2025-013
深圳前海道胜国际商业保理有限公司烟台高新区分公司	6,000	-	撤销公司连带清偿	撤销公司连带清偿	撤销公司连带清偿	2025 年 04 月 22 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2025-013

注：公司涉及多起投资者证券虚假陈述责任纠纷案件，第一阶段虚假陈述诉讼案件诉讼时效已过，仅有少部分已核损未判决案件及诉讼时效后起诉案件尚在审理，公司根据核损情况及律师意见确认预计损失金额。第二阶段虚假陈述诉讼案件公司根据诉讼情况及律师意见对上述案件确认预计损失金额，诉讼时效截止时间为 2025 年 1 月，公司已获取截止报告日诉讼情况，仅有少部分已核损未判决案件尚在审理，公司根据核损情况及律师意见确认预计损失金额。公司因证券虚假陈述应承担赔偿责任的未申报债权如预留偿债资源不足，重整投资人承诺按照投资比例兜底清偿。

十二、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	到期未履行承诺，未能实施增持计划	中国证监会采取行政监管措施	采取责令改正的监管措施，并记入证券期货市场诚信档案数据库。	2024 年 02 月 01 日	《关于公司股东及相关方收到山东证监局行政监管措施决定书的公告》公告编号：2024-012，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
湖南神州行者资本管理有限公司	其他	到期未履行承诺，未能实施增持计划	中国证监会采取行政监管措施	采取责令改正的监管措施，并记入证券期货市场诚信档案数据库。	2024 年 02 月 01 日	《关于公司股东及相关方收到山东证监局行政监管措施决定书的公告》公告编号：2024-012，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
刘云涛	监事	其子买卖股票行为间隔不足六个月，构成短线交易	中国证监会采取行政监管措施	采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案数据库。	2024 年 11 月 13 日	《关于公司监事收到山东证监局行政监管措施决定书的公告》公告编号：2024-078，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
刘云涛	监事	其子买卖股票行为间隔不足六个月，构成短线交易	其他	出具监管函	2024 年 11 月 12 日	深交所：关于对刘云涛的监管函
湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	到期未履行承诺，未能实施增持计划	被证券交易所采取纪律处分	给予通报批评的处分，记入上市公司诚信档案	2024 年 01 月 29 日	深交所：关于对湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙）、湖南神州行者资本管理有限公司给予通报批评处分的决定
湖南神州行者资本管理有限公司	其他	到期未履行承诺，未能实施增持计划	被证券交易所采取纪律处分	给予通报批评的处分，记入上市公司诚信档案	2024 年 01 月 29 日	深交所：关于对湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙）、湖南神州行者资本管理有限公司

						给予通报批评 处分的决定
--	--	--	--	--	--	-----------------

整改情况说明

☒适用 ☐不适用

相关责任方收到行政监管措施决定书后，高度重视行政监管措施决定书中指出的问题，责任方将引以为戒、吸取教训，严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第 4 号——上市公司及其相关方承诺》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规，杜绝上述事项再次发生，促进公司健康、稳定和持续发展。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明

公司子公司烟台得沅海珍品有限公司与烟台市芝罘区水产养殖有限责任公司签订担子岛及周边海域租赁合同书，合同书规定：烟台市芝罘区水产养殖有限责任公司将所属的鲁烟海证（1999）第 1016 号、第 1015 号证下的 4457.4 亩和 345.8 亩海域及所属岛屿出租给烟台得沅海珍品有限公司，租期 20 年，时间自 2007 年 12 月 3 日至 2027 年 12 月 2 日止，公司一次性付给烟台市芝罘区水产养殖有限责任公司租赁费 1,541.00 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目
☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关 公告披 露日期	度	生日期	保金额	型	（如 有）	情况 （如 有）		行完毕	关联方 担保
烟台山 海食品 有限公 司	2024 年 04 月 30 日	8,000	2018 年 12 月 11 日	470	连带责 任保证			1 年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 （B1）		8,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计（B2）						
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计（B3）		8,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 （B4）		470				
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 （如 有）	反担保 情况 （如 有）	担保期	是否履 行完毕	是否 为 关联 方 担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保 额度合计 （A1+B1+C1）		8,000		报告期内担保实际 发生额合计 （A2+B2+C2）						
报告期末已审批的 担保额度合计 （A3+B3+C3）		8,000		报告期末实际担保 余额合计 （A4+B4+C4）		470				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资 产的比例				0.33%						
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

2024 年度公司美国全资子公司 Avioq,Inc.主营业务 HTLV 试剂盒销售出现显著下滑，主要原因为 Avioq,Inc 的经销商 ORTHO 失去了美国最大的非营利性献血者测试实验室组织（CTS）的重要订单。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,172,000,000	59.83%				-104,000,000	-104,000,000	1,068,000,000	54.52%
1、国家持股									
2、国有法人持股						80,373,244	80,373,244	80,373,244	4.10%
3、其他内资持股	1,172,000,000	59.83%				-184,373,244	-184,373,244	987,626,756	50.42%
其中：境内法人持股	1,168,000,000	59.62%				-194,231,539	-194,231,539	973,768,461 ^注	49.71%
境内自然人持股	4,000,000	0.20%				9,858,295	9,858,295	13,858,295	0.71%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	786,946,500	40.17%				104,000,000	104,000,000	890,946,500	45.48%
1、人民币普通股	786,946,500	40.17%				104,000,000	104,000,000	890,946,500	45.48%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,958,946,500	100.00%				0	0	1,958,946,500	100.00%

注：包括基金、理财产品等

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙）	100,000,000		100,000,000	0	首发后限售股	2024 年 2 月 20 日
李穗意	4,000,000		4,000,000	0	首发后限售股	2024 年 2 月 20 日
合计	104,000,000	0	104,000,000	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	40, 173	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	101, 588	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
五矿金通股权投资基金管理有限公司—金通东洋私募股权投资基金	其他	18. 26%	357, 660, 463	357, 660, 463	357, 660, 463	0	不适用	0
深圳前海国元私募证券基金管理有限公司—国元价值精选一号私募证券投资基金	其他	10. 81%	211, 760, 727	211, 760, 727	211, 760, 727	0	不适用	0
上海宝弘景资产管理有限公司—宝弘景困境反转系列投资一号私募证券投资基金	其他	3. 50%	68, 646, 400	68, 646, 400	68, 646, 400	0	不适用	0
烟台市正大城市建设发展有限公司	境内非国有法人	3. 43%	67, 196, 120	67, 196, 120	67, 196, 120	0	不适用	0
中国长城资产管理股份有限公司	国有法人	3. 41%	66, 743, 980	66, 743, 980	46, 812, 821	19, 931, 159	不适用	0
山东东方海洋科技股份有限公司破产企业财产处置专用账户	境内非国有法人	2. 79%	54, 666, 211	-1, 147, 930, 289	0	54, 666, 211	不适用	0
烟台东晨投资有限公司	境内非国有法人	2. 73%	53, 501, 517	53, 501, 517	53, 501, 517	0	不适用	0
山高（烟台）辰星投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2. 70%	52, 813, 200	-15, 836, 800	0	52, 813, 200	不适用	0
山东海之星投资管理	境内非国有法人	2. 27%	44, 440, 000	44, 440, 000	44, 440, 000	0	不适用	0

有限公司								
湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.89%	36,930,200	-63,069,800	0	36,930,200	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）		不适用。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		不适用。						
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）		不适用。						
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
山东东方海洋科技股份有限公司破产企业财产处置专用账户	54,666,211					人民币普通股	54,666,211	
山高（烟台）辰星投资中心（有限合伙）	52,813,200					人民币普通股	52,813,200	
湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙）	36,930,200					人民币普通股	36,930,200	
朱春生	20,000,000					人民币普通股	20,000,000	
中国长城资产管理股份有限公司	19,931,159					人民币普通股	19,931,159	
烟台华博投资有限公司	13,915,000					人民币普通股	13,915,000	
黄文婵	7,493,100					人民币普通股	7,493,100	
马磊	7,289,600					人民币普通股	7,289,600	
太原仁缔企业管理咨询有限公司	7,000,000					人民币普通股	7,000,000	
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	6,785,218					人民币普通股	6,785,218	
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明		未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动。						
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注4）		不适用。						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

在目前的股权结构、董事会成员提名情况、以及公司股东大会表决情况，公司不存在《公司法》《收购管理办法》等有关法律法规规定的控股股东，是一家无控股股东的上市公司。

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

在目前的股权结构、董事会成员提名情况、以及公司股东大会表决情况，公司不存在《公司法》《收购管理办法》等有关法律法规规定的实际控制人，是一家无实际控制人的上市公司。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

☐是 ☒否

☐公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况 ☒公司最终控制层面股东持股比例均未达 5%

详见“公司不存在实际控制人情况的说明”。

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

截止目前公司无实际控制人

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 25 日
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	和信审字（2025）第 000608 号
注册会计师姓名	姜峰，李胜

审计报告正文

审 计 报 告

和信审字（2025）第 000608 号

山东东方海洋科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东东方海洋科技股份有限公司（以下简称东方海洋科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东方海洋科技公司 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于东方海洋科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

（一）收入确认

1. 事项描述

东方海洋科技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。如财务报表附注五、38 所述，东方海洋科技公司 2024 年度营业收入为 34,015.94 万元。由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在东方海洋科技公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动；
- （4）执行细节测试，检查与收入确认相关包括销售合同、出库单、签收单、报关单等在内的支持性文件，复核收入确认的真实性和准确性；
- （5）对主要客户及抽样选取的客户的往来账款余额和交易额执行函证程序，对回函差异进行复核，对未回函的函证执行替代程序；
- （6）对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、签收单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- （7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

（二）存货-消耗性生物资产的确认

1. 事项描述

如财务报表附注五、5 所述，截至 2024 年 12 月 31 日，东方海洋科技公司存货-消耗性生物资产账面余额 12,379.09 万元，账面净值 10,133.25 万元，消耗性生物资产主要是海参苗及其他养殖品种的苗种。由于消耗性生物资产的计量和存在的特殊性，期末账面价值较大且可变现净值的确定需要管理层作出重大会计估计，因此，我们将存货-消耗性生物资产的确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评价管理层与消耗性生物资产的计量和资产减值有关的内部控制的设计和运行有效性；

（2）与管理层进行沟通，了解并评价日常经营过程中消耗性生物资产安全的防范措施以及风险应对策略；

（3）获取各养殖场消耗性生物资产明细表，并与总账、明细账核对，与历年投苗汇总表核对；

（4）编制生产成本明细表，对各月发生额进行分析；获取参苗成本分配测算表，对参苗成本分配、结转成本的金额进行重新测算；

（5）编制投苗观察计划，观察公司的消耗性生物投苗，编制投苗观察总结；

（6）获取并核实公司账面苗种的采购及投放原始记录、消耗性生物资产采捕记录等，与相应账面记录进行比较，并对海参苗主要供应商实施函证、访谈及现场勘察等程序；

（7）对消耗性生物资产进行抽盘，取得管理层对海底消耗性生物资产存货状况的说明，对是否存在减值迹象进行判断；

（8）获取管理层的存货跌价准备计算表，了解和评价管理层计算消耗性生物资产可变现净值中采用的关键假设及输入值，这些假设和输入值包括消耗性生物资产的市场价格、成活率、至采捕期将要发生的养殖成本等，复核存货跌价准备的计算是否正确；

（9）评价管理层对消耗性生物资产的确认相关财务报表披露是否恰当。

四、其他信息

东方海洋科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括东方海洋科技公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估东方海洋科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算东方海洋科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

东方海洋科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督东方海洋科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对东方海洋公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致东方海洋公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就东方海洋公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·济南

中国注册会计师：

2025 年 4 月 25 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：山东东方海洋科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	404,608,292.25	1,292,911,042.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	75,195,699.15	48,838,509.61
应收款项融资		
预付款项	12,973,275.43	786,687.38
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	607,917.74	1,602,218.11
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	220,092,916.76	129,078,743.06
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,674,578.79	9,906,748.82
流动资产合计	726,152,680.12	1,483,123,949.33
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,502.89	1,836.57
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	74,853,133.09	79,523,933.55
固定资产	875,986,940.82	941,504,123.77
在建工程	602,524.50	592,115.49
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	68,245,204.32	95,950,848.56
无形资产	65,716,787.11	84,977,011.95
其中：数据资源		
开发支出	2,365,855.50	1,996,679.70
其中：数据资源		
商誉	4,173,809.58	4,173,809.58
长期待摊费用	3,763,349.82	4,678,931.66
递延所得税资产		10,943,701.10
其他非流动资产		111,892.00
非流动资产合计	1,095,709,107.63	1,224,454,883.93

资产总计	1,821,861,787.75	2,707,578,833.26
流动负债：		
短期借款	4,700,000.00	4,700,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	99,932,438.81	84,269,597.00
预收款项	1,861,870.23	1,276,534.54
合同负债	1,835,683.40	5,745,998.11
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	17,551,802.92	21,807,713.48
应交税费	4,599,730.08	11,178,804.40
其他应付款	72,934,064.53	237,379,238.91
其中：应付利息	2,322,766.51	1,704,171.93
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	10,150,051.15	402,677,290.69
其他流动负债	79,729.97	62,066.66
流动负债合计	213,645,371.09	769,097,243.79
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		46,781,055.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	48,272,608.34	71,997,164.66
长期应付款		52,216,709.55
长期应付职工薪酬		
预计负债	19,037,784.73	29,625,865.17
递延收益	99,037,509.56	111,044,492.90
递延所得税负债		84,973.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	166,347,902.63	311,750,260.42
负债合计	379,993,273.72	1,080,847,504.21
所有者权益：		
股本	1,958,946,500.00	1,958,946,500.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,994,125,481.76	1,994,125,481.76
减：库存股	83,305,566.29	87,392,447.15
其他综合收益	7,113,870.59	6,695,294.02
专项储备		
盈余公积	83,499,084.58	83,499,084.58
一般风险准备		
未分配利润	-2,528,852,997.48	-2,338,473,938.01
归属于母公司所有者权益合计	1,431,526,373.16	1,617,399,975.20
少数股东权益	10,342,140.87	9,331,353.85
所有者权益合计	1,441,868,514.03	1,626,731,329.05
负债和所有者权益总计	1,821,861,787.75	2,707,578,833.26

法定代表人：张乐 主管会计工作负责人：张乐（代行） 会计机构负责人：杨栋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	370,738,509.68	1,215,248,765.76
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	87,045,098.92	86,384,772.76
应收款项融资		
预付款项	8,754,378.05	215,514.75
其他应收款	250,998,240.24	213,275,235.54
其中：应收利息		
应收股利	65,133,853.82	65,133,853.82
存货	169,940,749.47	85,875,391.20
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,444,417.32	3,021,918.26
流动资产合计	890,921,393.68	1,604,021,598.27
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	474,259,243.58	474,259,577.26
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	74,853,133.09	79,523,933.55

固定资产	612,024,003.65	662,787,836.78
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	61,174,146.99	87,416,217.11
无形资产	61,957,062.65	63,623,141.83
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,626,682.98	4,337,264.86
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,287,894,272.94	1,371,947,971.39
资产总计	2,178,815,666.62	2,975,969,569.66
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	69,743,883.62	41,601,269.11
预收款项	1,861,870.23	1,276,534.54
合同负债	1,038,465.85	1,269,935.81
应付职工薪酬	4,700,818.90	5,333,991.95
应交税费	2,636,713.48	6,422,639.16
其他应付款	83,148,972.57	283,853,013.31
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,889,691.92	367,573,620.88
其他流动负债	30,505.19	5,761.05
流动负债合计	173,050,921.76	707,336,765.81
非流动负债：		
长期借款		46,781,055.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	48,272,608.34	71,736,805.63
长期应付款		52,216,709.55
长期应付职工薪酬		
预计负债	19,037,784.73	29,625,865.17
递延收益	76,584,269.71	87,863,153.22

递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	143,894,662.78	288,223,588.57
负债合计	316,945,584.54	995,560,354.38
所有者权益：		
股本	1,958,946,500.00	1,958,946,500.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,000,475,661.80	2,000,475,661.80
减：库存股	83,305,566.29	87,392,447.15
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	83,485,966.40	83,485,966.40
未分配利润	-2,097,732,479.83	-1,975,106,465.77
所有者权益合计	1,861,870,082.08	1,980,409,215.28
负债和所有者权益总计	2,178,815,666.62	2,975,969,569.66

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	340,159,362.15	437,233,445.62
其中：营业收入	340,159,362.15	437,233,445.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	505,285,470.95	655,553,577.80
其中：营业成本	351,772,965.05	377,275,165.02
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,685,372.96	17,110,857.74
销售费用	17,675,569.38	19,191,812.57
管理费用	105,165,840.93	135,057,126.20
研发费用	20,235,275.22	24,017,429.89
财务费用	-2,249,552.59	82,901,186.38
其中：利息费用	5,360,051.44	119,027,999.28
利息收入	4,702,206.65	33,679,692.84
加：其他收益	14,908,641.39	16,135,164.48
投资收益（损失以“－”号填	14,427,113.35	2,377,681,551.89

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-333.68	1,836.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,283,162.84	-255,510,881.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-21,315,877.02	-132,138,026.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,433,793.66	-9,030,867.70
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-156,955,600.26	1,778,816,808.53
加：营业外收入	56,817.50	844,380.45
减：营业外支出	23,521,761.73	34,133,544.81
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-180,420,544.49	1,745,527,644.17
减：所得税费用	10,858,727.96	699,479.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-191,279,272.45	1,744,828,164.25
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-191,279,272.45	1,744,828,164.25
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-190,379,059.47	1,749,600,271.35
2.少数股东损益	-900,212.98	-4,772,107.10
六、其他综合收益的税后净额	418,576.57	977,165.91
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	418,576.57	977,165.91
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	418,576.57	977,165.91
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	418,576.57	977,165.91
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-190,860,695.88	1,745,805,330.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	-189,960,482.90	1,750,577,437.26
归属于少数股东的综合收益总额	-900,212.98	-4,772,107.10
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.10	0.89
（二）稀释每股收益	-0.10	0.89

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张乐 主管会计工作负责人：张乐（代行） 会计机构负责人：杨栋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	215,298,913.76	200,436,308.34
减：营业成本	261,709,573.44	257,101,771.31
税金及附加	10,667,172.03	14,990,349.19
销售费用	2,895,321.15	5,615,207.40
管理费用	47,441,485.65	48,776,833.39
研发费用		
财务费用	-11,185,573.63	72,855,524.64
其中：利息费用	4,218,935.66	116,180,619.34
利息收入	12,827,431.20	40,955,493.31
加：其他收益	10,406,153.47	9,282,509.33
投资收益（损失以“-”号填列）	14,424,451.03	2,377,681,551.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-333.68	1,836.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-25,774,769.46	-530,946,623.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,706,963.80	-65,920,926.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,449,360.73	-9,030,867.70

填列)		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-99,430,832.91	1,582,162,265.70
加：营业外收入	32,966.13	844,374.29
减：营业外支出	23,228,147.28	33,522,417.17
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-122,626,014.06	1,549,484,222.82
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-122,626,014.06	1,549,484,222.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-122,626,014.06	1,549,484,222.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-122,626,014.06	1,549,484,222.82
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	320,270,384.60	372,587,269.38
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	445,187.07	137,621.86
收到其他与经营活动有关的现金	11,971,417.82	23,305,768.11
经营活动现金流入小计	332,686,989.49	396,030,659.35
购买商品、接受劳务支付的现金	261,344,257.67	185,013,535.42
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	193,903,854.83	180,212,515.94
支付的各项税费	22,515,566.91	26,712,890.38
支付其他与经营活动有关的现金	48,032,049.38	50,282,225.09
经营活动现金流出小计	525,795,728.79	442,221,166.83
经营活动产生的现金流量净额	-193,108,739.30	-46,190,507.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,800,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,662.32	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	151,534.06	1,590.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	7,954,196.38	1,590.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,946,054.05	15,625,817.29
投资支付的现金	7,800,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	35,746,054.05	15,625,817.29
投资活动产生的现金流量净额	-27,791,857.67	-15,624,227.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	537,094,789.34	166,880,625.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,911,000.00	
取得借款收到的现金		45,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	537,094,789.34	211,880,625.00
偿还债务支付的现金	303,736,755.59	66,339,300.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	470,255.13	3,339,132.39
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	12,216,545.88	63,982,722.13
筹资活动现金流出小计	316,423,556.60	133,661,155.40
筹资活动产生的现金流量净额	220,671,232.74	78,219,469.60

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	738,652.28	605,882.25
五、现金及现金等价物净增加额	509,288.05	17,010,617.08
加：期初现金及现金等价物余额	141,263,076.07	124,252,458.99
六、期末现金及现金等价物余额	141,772,364.12	141,263,076.07

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	202,995,944.85	215,695,128.87
收到的税费返还	90,826.89	
收到其他与经营活动有关的现金	38,301,556.95	70,616,485.48
经营活动现金流入小计	241,388,328.69	286,311,614.35
购买商品、接受劳务支付的现金	189,980,509.55	114,977,183.67
支付给职工以及为职工支付的现金	99,822,222.87	92,662,525.18
支付的各项税费	13,862,784.24	15,741,433.16
支付其他与经营活动有关的现金	125,398,921.94	86,794,075.40
经营活动现金流出小计	429,064,438.60	310,175,217.41
经营活动产生的现金流量净额	-187,676,109.91	-23,863,603.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	65,549.38	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	65,549.38	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,075,106.23	5,788,416.19
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	23,075,106.23	5,788,416.19
投资活动产生的现金流量净额	-23,009,556.85	-5,788,416.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	535,183,789.34	166,880,625.00
取得借款收到的现金		45,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	535,183,789.34	211,880,625.00
偿还债务支付的现金	276,436,755.59	65,989,300.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,061,373.78
支付其他与筹资活动有关的现金	4,329,650.00	54,124,187.80
筹资活动现金流出小计	280,766,405.59	122,174,862.46
筹资活动产生的现金流量净额	254,417,383.75	89,705,762.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	169,928.98	21,364.29
五、现金及现金等价物净增加额	43,901,645.97	60,075,107.58
加：期初现金及现金等价物余额	64,612,890.68	4,537,783.10
六、期末现金及现金等价物余额	108,514,536.65	64,612,890.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	1,958,946,500.00				1,994,125,481.76	87,392,447.15	6,695,294.02		83,499,084.58		-2,338,473,938.01		1,617,399,975.20	9,331,353.85	1,626,731,329.05
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	1,958,946,500.00				1,994,125,481.76	87,392,447.15	6,695,294.02		83,499,084.58		-2,338,473,938.01		1,617,399,975.20	9,331,353.85	1,626,731,329.05
三、本期增减变动						-4,086,880.86	418,576.57				-190,379,059.47		-185,873,602.04	1,010,787.02	-184,862,815.02

金额 （减少以 “－”号 填列）														
（一）综合收益总额						418,576.57				190,379,059.47		189,960,482.90	900,212.98	190,860,695.88
（二）所有者投入和减少资本													1,911,000.00	1,911,000.00
1. 所有者投入的普通股													1,911,000.00	1,911,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入														

所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.															

资本公 积转增 资本 （或 股本）															
2. 盈 余公 积转 增本 （或 股本）															
3. 盈 余公 积弥 补亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益															
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益															
6.															

其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他						- 4,086,880.86						4,086,880.86		4,086,880.86
四、本期末余额	1,958,946,500.00				1,994,125,481.76	83,305,566.29	7,113,870.59	83,499,084.58		- 2,528,852,997.48		1,431,526,373.16	10,342,140.87	1,441,868,514.03

上期金额

单位：元

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	756,350,000.00				2,074,545,988.38		5,718,128.11		83,499,084.58		- 4,088,094,707.08		- 1,167,981,506.01	14,103,460.95
加：会计政											20,497.72		20,497.72	20,497.72

策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	756,350,000.00				2,074,545,988.38		5,718,128.11		83,499,084.58		4,088,074,209.36		1,167,961,008.29	14,103,460.95	1,153,857,547.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,202,596,500.00				80,420,506.62	87,392,447.15	977,165.91				1,749,600,271.35		2,785,360,983.49	4,772,107.10	2,780,588,876.39
（一）综合收益总额							977,165.91				1,749,600,271.35		1,750,577,437.26	4,772,107.10	1,745,805,330.16
（二）所有者投入和减少资本					1,122,175,993.38	87,392,447.15							1,034,783,546.23		1,034,783,546.23
1. 所有					1,036,169,826.01	87,392,447.15							948,777,378.86		948,777,378.86

者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					86,006,167.37							86,006,167.37		86,006,167.37	
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所															

有者 （或 股 东） 的 分 配															
4. 其 他															
（四）所有者 权益 内部 结转	1, 202, 596, 50 0. 00				- 1, 202, 596, 50 0. 00										
1. 资本公 积 转增 资本 （或 股 本）	1, 202, 596, 50 0. 00				- 1, 202, 596, 50 0. 00										
2. 盈余公 积 转增 资本 （或 股 本）															
3. 盈余公 积 弥补 亏损															
4. 设定															

受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	1,958,946,500.00				1,994,125,481.76	87,392,447.15	6,695,294.02	83,499,084.58		-2,338,473,938.01		1,617,399,975.20	9,331,353.85	1,626,731,329.05

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,958,946,500.00				2,000,475,661.80	87,392,447.15			83,485,966.40	- 1,975,106,465.77		1,980,409,215.28
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,958,946,500.00				2,000,475,661.80	87,392,447.15			83,485,966.40	- 1,975,106,465.77		1,980,409,215.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-4,086,880.86				-122,626,014.06		-118,539,133.20
（一）综合收益总额										-122,626,014.06		-122,626,014.06

（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）												

所有者 权益内 部结转												
1. 资 本公积 转增资 本（或 股本）												
2. 盈 余公积 转增资 本（或 股本）												
3. 盈 余公积 弥补亏 损												
4. 设 定受益 计划变 动额结 转留存 收益												
5. 其 他综合 收益结 转留存 收益												
6. 其 他												
（五） 专项储 备												
1. 本 期提取												
2. 本												

期使用												
(六)其他						-4,086,880.86						4,086,880.86
四、本期末余额	1,958,946,500.00				2,000,475,661.80	83,305,566.29			83,485,966.40	- 2,097,732,479.83		1,861,870,082.08

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	756,350,000.00				2,080,896,168.42				83,485,966.40	- 3,524,590,688.59		-603,858,553.77
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	756,350,000.00				2,080,896,168.42				83,485,966.40	- 3,524,590,688.59		-603,858,553.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	1,202,596,500.00				-80,420,506.62	87,392,447.15				1,549,484,222.82		2,584,267,769.05

列)												
(一) 综合收 益总额										1,549,484,222.82		1,549,484,222.82
(二) 所有者 投入和 减少资 本					1,122,175,993.38	87,392,447.15						1,034,783,546.23
1. 所 有者投 入的普 通股					1,036,169,826.01	87,392,447.15						948,777,378.86
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本												
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额												
4. 其 他					86,006,167.37							86,006,167.37
(三) 利润分 配												
1. 提 取盈余 公积												
2. 对 所有者 (或股 东)的												

分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	1,202,596,500.00				1,202,596,500.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	1,202,596,500.00				1,202,596,500.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储												

备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,958,946,500.00				2,000,475,661.80	87,392,447.15			83,485,966.40	- 1,975,106,465.77		1,980,409,215.28

三、公司基本情况

山东东方海洋科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 2001 年 12 月 19 日，公司统一社会信用代码为 91370000734690418Q，公司法定代表人为张乐。公司注册地和总部地址为山东省烟台市莱山区澳柯玛大街 18 号，公司股本 195,894.65 万元，注册资本人民币 195,894.65 万元。

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。

公司所处行业：水产品养殖及加工。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 25 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定和中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

报告期内及报告期末起至少十二个月具备持续经营能力，无存在影响持续经营能力的重大不利风险。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

公司及境内子公司以人民币为记账本位币。公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币决定其记账本位币，编制财务报表时折算成人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额大于等于 200 万元
应收款项本年坏账准备转回或收回金额重要的	金额大于等于 200 万元
重要的应收款项核销	金额大于等于 200 万元
重要的在建工程	在建工程项目金额超过资产总额 0.5%的在建工程项目认定为重要在建工程项目
账龄超过 1 年的重要应付款项	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 5%以上且金额大于 200 万
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 5%以上且金额大于 100 万
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 5%以上且金额大于 100 万
重要的非全资子公司	非全资子公司的收入或资产总额或利润总额占集团合并收入或资产总额或利润总额的 5%以上
重要的合营企业或联营企业	单一主体收入/净利润/净资产/资产总额占本集团合并报表相关项目的 5%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

对于同一控制下的企业合并，本公司作为合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方在合并中发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，本公司作为购买方的合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。本公司为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司作为购买方在非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量，合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，本公司首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（3）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（4）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间的所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（5）合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并自最终控制方开始实施控制时已经发生，调整合并资产负债表的期初数，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（6）处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。本公司将处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，本公司在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，本公司在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，本公司按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（7）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（8）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（2）合营企业

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“五、19、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

本公司外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

本公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债、权益工具。

（1）金融资产的分类、确认和计量

在初始确认金融资产时，本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 本公司持有的债务工具：

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的

债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的此类金融资产，列示为其他非流动金融资产。

2) 本公司的权益工具投资：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，本公司将之前计入其他综合收益的累计利得或损失直接转入留存收益，不计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

本公司将金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的利息支出计入当期损益。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债主要包括交易性金融负债。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。本公司的其他金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

(3) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则将该工具分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理；本公司不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减；本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产

已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，本公司终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（6）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（7）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

综上，本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

（8）金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项：

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较高的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的企业	同“应收账款”

b、应收账款及合同资产依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款及合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

c、其他应收款依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

d、应收款项融资依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	信用风险较低的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

e、长期应收款确定组合的依据如下：

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的长期应收款中的 PPP 项目应收款、BT 项目款、土地一级开发款以及其他基建项目款等，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于其他长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账龄	应收账款/合同资产计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
一年以内（含一年）	4.00	4.00
一年至二年（含二年）	8.00	8.00
二年至三年（含三年）	20.00	20.00
三年至五年（含五年）	50.00	50.00
五年以上	100.00	100.00

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、应收票据

应收票据的坏账准备的确认标准和计提方法详见五、11 金融工具。

13、应收账款

应收账款的坏账准备的确认标准和计提方法详见五、11 金融工具。

14、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- （2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

应收款项融资的坏账准备的确认标准和计提方法附注五、11 金融工具。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、11 金融工具。

16、合同资产

本公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对合同资产的坏账准备的确认标准和计提方法详见五、11 金融工具。

17、存货

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中畜禽水产养殖业的披露要求

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、周转材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、消耗性生物资产等。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

公司于每年年末对存货进行盘点，具体包括原材料、库存商品、周转材料、在产品以及消耗性生物资产等，其中原材料、库存商品、周转材料等存货的盘点方法及成本核算与工业企业相同，实行全面盘点。

公司的消耗性生物资产考虑到其生物特殊性，盘点方法一般采用抽盘的方式，具体方法如下：

（1）鱼类

公司采取工厂化方式养殖，对在养鱼的盘点是采用逐池按尾盘点。公司将其分为若干规格。期末盘点各车间鱼的尾数，同时对不同规格进行抽标测重，计算出每种规格的单位重量。

（2）海参

在养海参的盘点方法是在养殖水域内分为若干个测试点，每月定期抽查，为保证测试的准确性，一般选取水温在 8—22℃ 期间进行测试。先随机在测试点用网圈定抽测的水域，并将水域内的海参取出，计算出圈定水域平均每平方米海参数量、规格后，从而估算出全部水域的在养海参的数量、规格及重量，用估计数量（头）与账面数量（头）孰低的原则确定期末库存数量（头）。

（3）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用五五摊销法摊销。包装物采用一次转销法摊销。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：（1）产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；（2）为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。（3）持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

（1）划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司在主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了本公司合并中取得的商誉的，该处置组包含分摊至处置组的商誉。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：根据本公司类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，本公司在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，本公司先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，本公司将以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。对于已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失本公司不予转回。

本公司对持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营的认定标准

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是本公司专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

本公司对拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，本公司将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，本公司将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、长期股权投资

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

（1）初始投资成本确定

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②本公司对于除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，其初始投资成本按照相关准则的有关内容确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

②权益法核算

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初

始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

本公司在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。本公司原持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法或公允价值计量： 本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

（4）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。本公司在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。本公司判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

（5）长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，将投资账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。

本公司全部处置权益法核算的长期股权投资时，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。本公司部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转转入当期投资收益。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

（1）投资性房地产的种类和计量模式

投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

（2）采用成本模式核算政策

投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

本公司的投资性房地产类别、折旧方法、折旧年限、预计残值率、年折旧率如下：

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	直线法	20.00-40.00	5.00	2.38-4.75
土地使用权	直线法	50.00		2.00

本公司对于投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。本公司在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产、无形资产或存货以转换前的账面价值转换为投资性房地产。本公司在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产、无形资产或存货。

21、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产，同时满足以下条件时予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20.00-40.00	5%	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	10.00-14.00	5%	6.79-9.50
电子设备	年限平均法	5.00-8.00	5%	11.88-19.00
运输设备	年限平均法	8.00	5%	11.88

(3) 固定资产处置

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

22、在建工程

(1) 在建工程的计量

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

（2）在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	（1）主体建设工程及配套工程已实质上完工；（2）建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；（3）经消防、国土、规划等外部部门验收；（4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（4）设备经过资产管理人员和使用人员验收。

23、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

本公司借款费用同时满足下列条件时开始资本化：（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，本公司借款费用停止资本化。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本公司暂停借款费用的资本化。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

本公司资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

24、生物资产

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中畜禽水产养殖业的披露要求

25、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	使用寿命的确认依据	摊销方法	备注
土地使用权	50.00	产权登记期限	直线法	
专利权和非专利技术	5.00-15.00	预期经济利益年限	直线法	
软件使用权	3.00-10.00	预期经济利益年限	直线法	

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等，其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。

内部研究开发项目研究阶段的支出，本公司于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，本公司才予以资本化：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，本公司确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，本公司确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，本公司将发生的研发支出全部计入当期损益。

26、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，本公司在以后会计期间不予转回。

27、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

28、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第(1)和(2)项计入当期损益；第(3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

30、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

（2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

31、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工（或其他方）提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业

绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

32、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。本公司在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

公司主要从事海水养殖、水产品加工、体外诊断等业务。本公司向客户销售海参等海产品、为客户提供水产品加工、检测诊断等服务，属于在某一时点履行履约义务，在履约义务完成时确认收入。

①公司海水养殖收入为公司自产海产品的销售收入。公司以捕捞的养殖物提供给客户，开具水产品出库单、销货发票后确认收入。

②公司水产加工品收入为进料加工和来料加工的产品销售收入。公司以货物提供给客户，并收到购货方签收单后开具发票确认收入。公司出口产品根据销售合同、出口发票、报关单，在产品离岸时确认收入。

③公司体外诊断板块业务收入为 HIV、HTLV 等检测试剂销售收入。收入确认的具体方法为货物提供给客户，并收到购货方签收单后开具发票确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

33、合同成本

合同履约成本，是指公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

公司的下列支出于发生时，将其计入当期损益：

（1）管理费用。

（2）非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

（3）与履约义务中已履行部分相关的支出。

（4）无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），应当在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1) 公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

34、政府补助

(1) 政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

(2) 政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，与资产相关的政府补助确认为递延收益的，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(3) 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

企业取得的综合性项目补助，依据批准文件或申请文件将其划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

(5) 政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

(1) 本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

(2) 本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(4) 本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(5) 本公司对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，不适用上述(4)中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。本公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在该交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

(6) 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

A、递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

B、本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

36、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

A、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

a 租赁负债的初始计量金额；

b 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

c 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

d 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

B、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

C、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

D、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

A、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

a 租赁负债的初始计量金额；

b 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

c 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

d 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

B、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

C、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

D、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

37、其他重要的会计政策和会计估计

（1）债务重组

债务重组，是指在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

A、本公司作为债务人记录债务重组

本公司以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

B、本公司作为债权人记录债务重组

债务人以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

债务人以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，按照下列原则以成本计量：（1）存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。（2）对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（3）投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（4）固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。（5）生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。（6）无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（2）分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部,以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

38、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

(1) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》对本公司的影响

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），对企业数据资源相关会计处理进行了规定。根据规定，结合本公司实际情况，本公司自 2024 年 1 月 1 日起采用未来适用法执行上述规定，上述规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。，公司不涉及本次会计政策变更相关业务的会计处理，不会对公司的财务状况、经营成果和现金流量产生影响。

(2) 执行《企业会计准则解释 17 号》对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“准则解释第 17 号”），规范了对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的解释内容，自 2024 年 1 月 1 日起施行。公司于 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》，公司不涉及本次会计政策变更相关业务的会计处理，也不涉及对以前年度损益的追溯调整，不会对公司的财务状况、经营成果和现金流量产生影响。

(3) 执行《企业会计准则解释 18 号》对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“准则解释第 18 号”）规定了“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”等内容，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司于 2024 年 1 月 1 日起执行相关规定，公司不涉及本次会计政策变更相关业务的会计处理，也不涉及对以前年度损益的追溯调整，不会对公司的财务状况、经营成果和现金流量产生影响。

除上述会计政策变更外，报告期内，公司未发生其他会计政策变更事项。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税销售收入	免税、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	免税、12.5%（海水养殖所得减半计缴税）、15%、20%、23.5%、25%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东东方海洋科技股份有限公司	免税、12.5%（海水养殖所得减半计缴税）、25%
艾维可生物科技有限公司	15%
质谱生物科技有限公司	15%
烟台山海食品有限公司	免税、25%
烟台得沣海珍品有限公司	免税、25%
Avioq, Inc	23.5%
山东东方海洋销售有限公司	25%
山东东方海洋国际货运代理有限公司	25%
天仁医学检验实验室有限公司	25%
东方海洋生命科技有限公司	25%
烟台市休闲钓鱼俱乐部有限公司	25%
富东（烟台）商贸有限公司	25%
烟台沣裕海珍品有限公司	25%
精准基因科技有限公司	20%
东方海洋（北京）医学研究院有限公司	20%
烟台合生诊所有限公司	20%
北儿医院（烟台）有限公司	20%
辽宁东方寅盛医疗技术有限公司	20%
福州东方宇迪商贸有限公司	20%
山东东方宏生物技术有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条（一）的规定，农业生产者销售自产农产品免征增值税。

公司进料加工复出口贸易的产品，加工货物出口后，实行增值税免、抵、退税办法，出口税率 9%，自 2019 年 7 月 1 日起退税率为 9%。其他产品销售按《中华人民共和国增值税暂行条例》的规定执行。

(2) 企业所得税

本公司 2024 年按 25%的税率计缴企业所得税，公司海水养殖所得减半计缴企业所得税，农产品初加工所得免征企业所得税。

子公司艾维可生物科技有限公司通过了高新技术企业的认定（证书编号:GR202237005234），资格有效期为三年，企业所得税优惠期为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，减按 15%征收企业所得税。

子公司质谱生物科技有限公司通过了高新技术企业的认定（证书编号: GR202437000170），资格有效期为三年，企业所得税优惠期为 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，减按 15%征收企业所得税。

子公司烟台山海食品有限公司、烟台得沣海珍品有限公司农产品初加工所得免征企业所得税，其他所得按 25%的税率计缴企业所得税

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	46,532.31	92,897.45
银行存款	141,725,831.81	142,056,628.00
其他货币资金	262,835,928.13	1,150,761,516.90
合计	404,608,292.25	1,292,911,042.35
其中：存放在境外的款项总额	19,868,994.23	29,711,783.43

其他说明：

(1) 因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外、有潜在回收风险的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
诉讼冻结银行存款		886,449.38
存放于管理人重整账户资金	261,431,787.37	1,147,366,154.89
劳务工工资保证金	791,638.28	790,958.56
信用证保证金	612,502.48	2,604,403.45
合计	262,835,928.13	1,151,647,966.28

(2) 报告期末其他货币资金包括劳务工工资保证金、信用证保证金、存放于管理人重整账户资金。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	50,265,378.59	111,876,468.16
1 至 2 年	92,099,207.70	199,513,999.62
2 至 3 年	196,891,483.00	2,835,887.00
3 年以上	6,040,769.90	328,511,322.86
3 至 4 年	2,710,367.00	1,396,882.45
4 至 5 年	211,329.80	250,480.46
5 年以上	3,119,073.10	326,863,959.95
合计	345,296,839.19	642,737,677.64

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	291,807,303.67	84.51%	264,940,634.10	90.79%	26,866,669.57	619,922,750.70	96.45%	590,042,812.13	95.18%	29,879,938.57
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	53,489,535.52	15.49%	5,160,505.94	9.65%	48,329,029.58	22,814,926.94	3.55%	3,856,355.90	16.90%	18,958,571.04
其中：										
合计	345,296,839.19	100.00%	270,101,140.04	78.22%	75,195,699.15	642,737,677.64	100.00%	593,899,168.03	92.40%	48,838,509.61

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
国内体外诊断客户	294,825,992.67	264,946,054.10	291,807,303.67	264,940,634.10	90.79%	预计无法全部收回
国内海水养殖客户	325,096,783.03	325,096,783.03				无法收回
合计	619,922,750.70	590,042,812.13	291,807,303.67	264,940,634.10		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	50,265,378.59	2,010,615.13	4.00%
1 至 2 年(含 2 年)			8.00%
2 至 3 年(含 3 年)	72,414.03	14,482.81	20.00%
3 至 5 年(含 5 年)	32,669.80	16,334.90	50.00%
5 年以上	3,119,073.10	3,119,073.10	100.00%
合计	53,489,535.52	5,160,505.94	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	590,042,812.13		5,420.00	325,096,758.03		264,940,634.10
按组合计提坏账准备	3,856,355.90	1,304,150.04				5,160,505.94
合计	593,899,168.03	1,304,150.04	5,420.00	325,096,758.03		270,101,140.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	325,096,758.03

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明:

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	190,864,103.07		190,864,103.07	55.28%	171,917,120.76
第二名	53,604,434.70		53,604,434.70	15.52%	50,502,541.23
第三名	32,926,799.90		32,926,799.90	9.54%	29,772,206.01
第四名	8,485,868.63		8,485,868.63	2.46%	339,434.75
第五名	7,225,438.00		7,225,438.00	2.09%	6,502,894.20
合计	293,106,644.30		293,106,644.30	84.89%	259,034,196.95

3、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	607,917.74	1,602,218.11
合计	607,917.74	1,602,218.11

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款项	105,054,394.14	105,406,618.05
个人往来款项	121,067.04	799,740.13
保证金、押金	1,201,478.77	1,180,449.34
合计	106,376,939.95	107,386,807.52

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	201,904.65	934,836.47
1 至 2 年	61,178.75	4,083,778.05
2 至 3 年	3,783,409.40	3,592,882.38
3 年以上	102,330,447.15	98,775,310.62
3 至 4 年	3,592,882.38	4,249,990.28
4 至 5 年	4,214,990.28	259,049.46
5 年以上	94,522,574.49	94,266,270.88
合计	106,376,939.95	107,386,807.52

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备	104,644,137.52	98.37%	104,644,137.52	100.00%		104,644,137.52	97.45%	104,644,137.52	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,732,802.43	1.63%	1,124,884.69	64.92%	607,917.74	2,742,670.00	2.55%	1,140,451.89	41.58%	1,602,218.11
其中：										
合计	106,376,939.95	100.00%	105,769,022.21	99.43%	607,917.74	107,386,807.52	100.00%	105,784,589.41	98.51%	1,602,218.11

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
烟台宝崴商贸有限公司	104,644,137.52	104,644,137.52	104,644,137.52	104,644,137.52	100.00%	预计无法收回
合计	104,644,137.52	104,644,137.52	104,644,137.52	104,644,137.52		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	201,904.65	8,076.19	4.00%
1 至 2 年(含 2 年)	61,178.75	4,894.29	8.00%
2 至 3 年(含 3 年)	350,068.64	70,013.73	20.00%
3 至 5 年(含 5 年)	155,499.80	77,749.89	50.00%
5 年以上	964,150.59	964,150.59	100.00%
合计	1,732,802.43	1,124,884.69	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,140,451.89		104,644,137.52	105,784,589.41
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	15,567.20			15,567.20
2024 年 12 月 31 日余额	1,124,884.69		104,644,137.52	105,769,022.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	104,644,137.52					104,644,137.52
按组合计提坏账准备	1,140,451.89		15,567.20			1,124,884.69
合计	105,784,589.41		15,567.20			105,769,022.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	业绩补偿款	104,644,137.52	2至3年、3至5年、5年以上	98.37%	104,644,137.52
第二名	保证金	500,000.00	5年以上	0.47%	500,000.00
第三名	往来款	349,451.13	2至3年	0.33%	69,890.23
第四名	押金	300,000.00	5年以上	0.28%	300,000.00
第五名	押金	150,499.80	4至5年	0.14%	75,249.90
合计		105,944,088.45		99.59%	105,589,277.65

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	12,973,275.43	100.00%	769,997.38	97.88%
1至2年			16,690.00	2.12%
合计	12,973,275.43		786,687.38	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
------	------	--------------------

第一名	2,194,364.55	16.91
第二名	1,850,000.00	14.26
第三名	1,848,940.92	14.25
第四名	911,301.83	7.02
第五名	910,250.00	7.02
合计	7,714,857.30	59.46

其他说明：

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	69,407,996.42	4,240,258.97	65,167,737.45	16,510,691.42	4,431,374.90	12,079,316.52
在产品	2,360,746.29	1,961,661.70	399,084.59	2,255,344.95	1,976,183.30	279,161.65
库存商品	119,929,456.00	73,853,715.50	46,075,740.50	87,510,851.13	74,523,019.98	12,987,831.15
周转材料	7,117,877.78		7,117,877.78	5,588,275.61		5,588,275.61
消耗性生物资产	123,790,945.03	22,458,468.59	101,332,476.44	167,240,369.81	69,096,211.68	98,144,158.13
合计	322,607,021.52	102,514,104.76	220,092,916.76	279,105,532.92	150,026,789.86	129,078,743.06

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,431,374.90			191,115.93		4,240,258.97
在产品	1,976,183.30			14,521.60		1,961,661.70
库存商品	74,523,019.98	4,373,896.77		5,043,201.25		73,853,715.50
消耗性生物资产	69,096,211.68	1,292,077.88		47,929,820.97		22,458,468.59
合计	150,026,789.86	5,665,974.65		53,178,659.75		102,514,104.76

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	3,263,008.85	950,649.19
待抵扣增值税	8,455,492.64	8,109,697.99
预缴附加税		99.60
待摊费用	956,077.30	846,302.04
合计	12,674,578.79	9,906,748.82

其他说明：

7、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
天普生物科技有限公司	1,836.57				-333.68						1,502.89	
青岛国信东方循环水养殖科技有限公司												
小计	1,836.57				-333.68						1,502.89	
合计	1,836				-						1,502	

	. 57				333. 6 8						. 89	
--	------	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	------	--

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

（1）公司无向投资企业转移资金的能力受到限制的情况。

（2）青岛国信东方循环水养殖科技有限公司采用权益法核算，权益法下确认的投资损失以长期股权投资账面价值减至零为限，超过账面价值部分的投资损失待确认投资收益时予以弥补。

8、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	135, 748, 928. 54	10, 105, 592. 67		145, 854, 521. 21
2. 本期增加金额	85, 890. 00			85, 890. 00
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	85, 890. 00			85, 890. 00
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额	468, 932. 04			468, 932. 04
（1）处置				
（2）其他转出	468, 932. 04			468, 932. 04
4. 期末余额	135, 365, 886. 50	10, 105, 592. 67		145, 471, 479. 17
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	62, 571, 169. 25	3, 759, 418. 41		66, 330, 587. 66
2. 本期增加金额	4, 177, 101. 04	206, 940. 46		4, 384, 041. 50
（1）计提或摊销	4, 125, 428. 64	206, 940. 46		4, 332, 369. 10
（2）固定资产转入	51, 672. 40			51, 672. 40

3. 本期减少金额	96,283.08			96,283.08
(1) 处置				
(2) 其他转出	96,283.08			96,283.08
4. 期末余额	66,651,987.21	3,966,358.87		70,618,346.08
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	68,713,899.29	6,139,233.80		74,853,133.09
2. 期初账面价值	73,177,759.29	6,346,174.26		79,523,933.55

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(1) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司账面原值为 84,805,220.17 元的投资性房地产尚未办理解除抵押。

(2) 报告期无未办妥产权证书的投资性房地产。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	875,986,940.82	941,504,123.77
固定资产清理		
合计	875,986,940.82	941,504,123.77

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,602,624,119.09	221,584,771.52	17,119,557.44	66,421,325.05	1,907,749,773.10
2. 本期增加金额	7,714,352.95	2,727,161.32	761,942.87	2,056,793.23	13,260,250.37
(1) 购置		2,395,693.26	759,499.11	2,014,062.50	5,169,254.87
(2) 在建工程转入	217,973.39				217,973.39
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	1,702,613.71	331,468.06	2,443.76	42,730.73	2,079,256.26
(4) 投资性房地产转入	468,932.04				468,932.04
(5) 其他	5,324,833.81				5,324,833.81
3. 本期减少金额	10,508,618.11	1,425,683.12	1,986,483.00	427,551.55	14,348,335.78
(1) 处置或报废	10,422,728.11	1,425,683.12	1,986,483.00	427,551.55	14,262,445.78
(2) 转入投资性房地产	85,890.00				85,890.00
4. 期末余额	1,599,829,853.93	222,886,249.72	15,895,017.31	68,050,566.73	1,906,661,687.69
二、累计折旧					
1. 期初余额	717,829,218.52	147,630,110.84	14,008,119.81	39,369,684.48	918,837,133.65
2. 本期增加金额	54,036,289.87	10,155,610.20	778,738.74	7,825,827.63	72,796,466.44
(1) 计提	53,678,168.31	9,880,340.13	776,294.98	7,800,049.16	72,134,852.58
(2) 投资性房地产转入	96,283.08				96,283.08
(3) 汇率变动	261,838.48	275,270.07	2,443.76	25,778.47	565,330.78
3. 本期减少金额	4,975,753.75	1,143,483.14	1,881,027.87	367,104.14	8,367,368.90
(1) 处置或报废	4,924,081.35	1,143,483.14	1,881,027.87	367,104.14	8,315,696.50
(2) 转入投资性房地产	51,672.40				51,672.40
4. 期末余额	766,889,754.64	156,642,237.90	12,905,830.68	46,828,407.97	983,266,231.19
三、减值准备					
1. 期初余额	46,620,571.71		6,130.98	781,812.99	47,408,515.68
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额	46,620,571.71		6,130.98	781,812.99	47,408,515.68
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	786,319,527.58	66,244,011.82	2,983,055.65	20,440,345.77	875,986,940.82
2. 期初账面 价值	838,174,328.86	73,954,660.68	3,105,306.65	26,269,827.58	941,504,123.77

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

- (1) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司账面原值为 8,884,329.11 元的固定资产闲置。
- (2) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司账面原值为 225,436,709.32 元的固定资产尚未办理解除抵押。

(3) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	602,524.50	592,115.49
合计	602,524.50	592,115.49

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
零星项目	602,524.50		602,524.50	592,115.49		592,115.49
合计	602,524.50		602,524.50	592,115.49		592,115.49

(2) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

11、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	土地使用权	房屋及建筑物	海域使用权	养殖池	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	34,288,057.29	7,647,977.41	30,462,231.23	60,702,586.20	133,100,852.13
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额	26,200,397.38	4,700,641.52		932,007.45	31,833,046.35
(1) 减少	26,200,397.38	4,700,641.52		932,007.45	31,833,046.35
4. 期末余额	8,087,659.91	2,947,335.89	30,462,231.23	59,770,578.75	101,267,805.78
二、累计折旧					
1. 期初余额	9,045,826.17	6,171,390.30	3,218,197.37	18,714,589.73	37,150,003.57
2. 本期增加金额	3,015,275.39	1,017,151.95	1,072,732.42	6,321,041.58	11,426,201.34
(1) 计提	3,015,275.39	1,017,151.95	1,072,732.42	6,321,041.58	11,426,201.34
3. 本期减少金额	10,480,158.95	4,700,641.52		372,802.98	15,553,603.45
(1) 处置					
4. 期末余额	1,580,942.61	2,487,900.73	4,290,929.79	24,662,828.33	33,022,601.46
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	6,506,717.30	459,435.16	26,171,301.44	35,107,750.42	68,245,204.32
2. 期初账面价值	25,242,231.12	1,476,587.11	27,244,033.86	41,987,996.47	95,950,848.56

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	84,432,930.11		133,984,761.66	3,512,472.93	221,930,164.70
2. 本期增加金额			1,933,054.34	103,773.58	2,036,827.92
(1) 购置				103,773.58	103,773.58
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动			1,933,054.34		1,933,054.34
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	84,432,930.11		135,917,816.00	3,616,246.51	223,966,992.62
二、累计摊销					
1. 期初余额	18,431,775.30		71,526,513.16	1,297,844.32	91,256,132.78
2. 本期增加金额	1,677,581.06		3,077,807.32	242,372.86	4,997,761.24
(1) 计提	1,677,581.06		2,053,027.14	242,372.86	3,972,981.06
(2) 汇率变动			1,024,780.18		1,024,780.18
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	20,109,356.36		74,604,320.48	1,540,217.18	96,253,894.02
三、减值准备					
1. 期初余额			44,789,579.47	907,440.50	45,697,019.97
2. 本期增加金额			16,299,291.52		16,299,291.52
(1) 计提			15,649,902.37		15,649,902.37
(2) 汇率变动			649,389.15		649,389.15

3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额			61,088,870.99	907,440.50	61,996,311.49
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	64,323,573.75		224,624.53	1,168,588.83	65,716,787.11
2. 期初账面 价值	66,001,154.81		17,668,669.03	1,307,188.11	84,977,011.95

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(1) 截至 2024 年 12 月 31 日公司账面原值 77,592,025.84 元的土地使用权尚未办理解除抵押。

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

13、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
烟台山海食品有限公司	3,878,944.62					3,878,944.62
烟台得洋海珍品有限公司	294,864.96					294,864.96
北儿医院(烟台)有限公司	4,959,427.00					4,959,427.00
Avioq, Inc	423,396,142.06					423,396,142.06
烟台市休闲钓鱼俱乐部有限公司	7,378.14					7,378.14
合计	432,536,756.78					432,536,756.78

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北儿医院(烟台)有限公司	4,959,427.00					4,959,427.00
Avioq, Inc	423,396,142.06					423,396,142.06
烟台市休闲钓鱼俱乐部有限公司	7,378.14					7,378.14
合计	428,362,947.20					428,362,947.20

(3) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(4) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
滩涂一次性补偿费	270,120.50		8,598.00		261,522.50
牟平滩涂一次性补偿费	700,302.92		182,500.08		517,802.84
牟平滩涂租赁补偿费	213,067.02		55,462.20		157,604.82
牛网补偿款	465,467.82		102,499.92		362,967.90
养殖设施补偿金	805,560.00		23,520.00		782,040.00
场地使用费	1,649,999.76		200,000.04		1,449,999.72
其他	81,978.08		37,250.88		44,727.20
互联网服务费	754.76		754.76		
池塘用网箱	150,014.00		99,996.00		50,018.00
北京医学院装修费	341,666.80		204,999.96		136,666.84
合计	4,678,931.66		915,581.84		3,763,349.82

其他说明：

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
无形资产账面价值与计税基础的差异			45,835,078.10	10,771,243.36
坏帐准备			345,224.60	81,127.76
租赁负债			388,638.23	91,329.98
合计			46,568,940.93	10,943,701.10

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产			361,587.84	84,973.14
合计			361,587.84	84,973.14

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产				10,943,701.10
递延所得税负债				84,973.14

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款				111,892.00		111,892.00
合计				111,892.00		111,892.00

其他说明：

17、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	261,431,787.37	261,431,787.37	监管账户	存放于管理人重整	1,147,366,154.89	1,147,366,154.89	监管账户	存放于管理人重整

				账户资金				账户资金
固定资产	225,436,709.32	128,700,065.41	抵押	借款抵押	346,013,245.88	234,594,760.29	抵押	借款抵押
无形资产	77,592,025.84	61,959,065.91	抵押	借款抵押	33,344,823.07	21,515,794.19	抵押	借款抵押
货币资金	1,404,140.76	1,404,140.76	冻结	保证金	3,395,362.01	3,395,362.01	冻结	保证金
货币资金					886,449.38	886,449.38	冻结	司法冻结 银行存款
投资性房地产	84,805,220.17	50,501,547.81	抵押	借款抵押	74,699,627.50	48,309,155.78	抵押	借款抵押
海域使用权	注(2)		抵押	借款抵押	注(1)		抵押	借款抵押
长期股权投资	234,570,066.35	217,705,066.35	冻结	司法冻结	393,471,902.92	376,606,902.92	冻结	司法冻结
长期股权投资					10,500,000.00	10,500,000.00	质押	质押
合计	885,239,949.81	721,701,673.61			2,009,677,565.65	1,843,174,579.46		

其他说明：

说明：按照《重整计划》，公司正在对上述受限资产的办理解除冻结、查封手续。

注（1）：海域使用权受限为向银行抵押借款，明细情况如下：鲁（2018）莱州市不动产权第 0006295 号、鲁（2018）莱州市不动产权第 0006297 号、鲁（2018）莱州市不动产权第 0006298 号、鲁（2018）莱州市不动产权第 0006299 号、鲁（2019）烟台市高不动产权第 0002750 号、鲁（2019）烟台市高不动产权第 0002751 号、鲁（2018）莱州市不动产权第 0006294 号、鲁（2019）烟台市牟不动产权第 0002009 号、国海证 2013C37060000577 号、国海证 2015C37060215528 号。

注（2）：海域使用权受限为尚未办理解除抵押，明细情况如下：鲁(2019)烟台市牟不动产权第 0002009 号、鲁(2019)烟台市高不动产权第 0002750 号、鲁(2019)烟台市高不动产权第 0002751 号、国海证 2015C37060215528 号、国海证 2013C37060000577 号。

18、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	4,700,000.00	4,700,000.00
合计	4,700,000.00	4,700,000.00

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 4,700,000.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

（1）本期末子公司已逾期未偿还的短期借款本金金额为 4,700,000.00 元。

19、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	99,932,438.81	84,269,597.00
合计	99,932,438.81	84,269,597.00

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	10,121,122.97	母公司未支付款项
单位二	7,150,000.00	子公司未支付款项
单位三	4,906,916.00	子公司未支付款项
合计	22,178,038.97	

其他说明：

（1）报告期末应付账款中无欠持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位的款项。

（2）应付账款中应付关联方款项，详见附注十三、6 关联方应收应付款项。

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,322,766.51	1,704,171.93
其他应付款	70,611,298.02	235,675,066.98
合计	72,934,064.53	237,379,238.91

（1）应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息	2,322,766.51	1,704,171.93
合计	2,322,766.51	1,704,171.93

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

注：本期末银行借款逾期未偿还的利息金额为 2,322,766.51 元。

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来款项	2,687,980.22	5,369,141.17
个人往来款项	12,728,159.68	8,581,693.73
保证金、押金	1,868,876.84	1,555,384.84
重整费用	172,334.07	33,460,590.68
待偿债权	53,153,947.21	186,708,256.56
合计	70,611,298.02	235,675,066.98

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	28,131,384.68	待偿债权
单位二	6,410,059.71	待偿债权
合计	34,541,444.39	

其他说明：

其他应付款中应付关联方款项，详见附注十三、6 关联方应收应付款项。

21、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	1,861,870.23	1,276,534.54
合计	1,861,870.23	1,276,534.54

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售货款	1,835,683.40	5,745,998.11
合计	1,835,683.40	5,745,998.11

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

23、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,260,714.47	177,075,549.54	180,813,638.07	17,522,625.94
二、离职后福利-设定提存计划	546,999.01	11,793,997.40	12,311,819.43	29,176.98
合计	21,807,713.48	188,869,546.94	193,125,457.50	17,551,802.92

（2）短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,655,179.56	164,130,176.35	167,407,549.90	15,377,806.01
2、职工福利费		2,961,636.14	2,961,636.14	
3、社会保险费	89,423.48	5,063,160.52	5,134,547.36	18,036.64
其中：医疗保险费	55,241.27	4,653,711.76	4,691,623.69	17,329.34
工伤保险费	33,954.84	409,448.76	442,696.30	707.30
大额救助和残联基金	227.37		227.37	
4、住房公积金	1,035,124.43	3,948,759.72	4,983,884.15	
5、工会经费和职工教育经费	1,480,987.00	971,816.81	326,020.52	2,126,783.29
合计	21,260,714.47	177,075,549.54	180,813,638.07	17,522,625.94

（3）设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	497,465.41	11,398,597.52	11,867,770.13	28,292.80
2、失业保险费	49,533.60	395,399.88	444,049.30	884.18
合计	546,999.01	11,793,997.40	12,311,819.43	29,176.98

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	695,961.15	1,084,886.23

企业所得税	11,856.71	2,480,368.80
个人所得税	147,975.90	926,373.24
城市维护建设税	34,234.13	70,866.58
房产税	1,339,889.60	4,264,779.17
土地使用税	1,499,252.88	1,499,252.88
印花税	84,528.74	70,425.61
教育费附加	14,635.56	30,371.41
地方教育费附加	9,757.04	20,247.59
其他	761,638.37	731,232.89
合计	4,599,730.08	11,178,804.40

其他说明：

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款		6,707,861.28
一年内到期的租赁负债	10,150,051.15	8,972,417.49
一年内到期的银行借款		201,035,878.81
一年内到期的待偿债权		185,961,133.11
合计	10,150,051.15	402,677,290.69

其他说明：

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	79,729.97	62,066.66
合计	79,729.97	62,066.66

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证、抵押借款		46,781,055.00
合计		46,781,055.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	69,750,257.50	97,953,829.45
未确认融资费用	-21,477,649.16	-25,956,664.79
合计	48,272,608.34	71,997,164.66

其他说明：

29、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		52,216,709.55
合计		52,216,709.55

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待偿债权		52,216,709.55

其他说明：

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	19,037,784.73	29,625,865.17	
合计	19,037,784.73	29,625,865.17	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	111,044,492.90	5,559,325.50	17,566,308.84	99,037,509.56	政府补助
合计	111,044,492.90	5,559,325.50	17,566,308.84	99,037,509.56	--

其他说明：

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
--	------	-------------	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,958,946,500.00						1,958,946,500.00

其他说明：

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,980,758,943.76	4,086,880.86	4,086,880.86	1,980,758,943.76
其他资本公积	13,366,538.00			13,366,538.00
合计	1,994,125,481.76	4,086,880.86	4,086,880.86	1,994,125,481.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
预留偿债备用股份	87,392,447.15		4,086,880.86	83,305,566.29
合计	87,392,447.15		4,086,880.86	83,305,566.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,695,294.02	418,576.57				418,576.57		7,113,870.59
外币财务报表折算差额	6,695,294.02	418,576.57				418,576.57		7,113,870.59
其他综合收益合计	6,695,294.02	418,576.57				418,576.57		7,113,870.59

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	83,499,084.58			83,499,084.58

合计	83,499,084.58			83,499,084.58
----	---------------	--	--	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-2,338,473,938.01	-4,088,094,707.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		20,497.72
调整后期初未分配利润	-2,338,473,938.01	-4,088,074,209.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-190,379,059.47	1,749,600,271.35
期末未分配利润	-2,528,852,997.48	-2,338,473,938.01

调整期初未分配利润明细：

- 1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	315,687,137.26	339,539,175.78	412,130,179.07	366,782,511.50
其他业务	24,472,224.89	12,233,789.27	25,103,266.55	10,492,653.52
合计	340,159,362.15	351,772,965.05	437,233,445.62	377,275,165.02

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	340,159,362.15	-	437,233,445.62	-
营业收入扣除项目合计金额	6,349,069.62	-	6,725,322.17	-
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.87%		1.54%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材	6,349,069.62	原材料及其他存货销售等，与主营业务无关	6,725,322.17	原材料及其他存货销售、消杀服务等，与主营业务无关

料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	6,349,069.62	原材料及其他存货销售等，与主营业务无关	6,725,322.17	原材料及其他存货销售、消杀服务等，与主营业务无关
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	-	0.00	-
营业收入扣除后金额	333,810,292.53	-	430,508,123.45	-

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
海水养殖					74,444,071.28	136,514,117.28	74,444,071.28	136,514,117.28
水产品加工					159,957,468.48	147,353,131.76	159,957,468.48	147,353,131.76
检测费及试剂盒					81,217,453.55	56,148,127.56	81,217,453.55	56,148,127.56
租赁及其他					24,540,368.84	11,757,588.45	24,540,368.84	11,757,588.45
按经营地区分类								
其中：								
中国大陆					157,939,608.23	199,327,293.75	157,939,608.23	199,327,293.75
欧洲					5,737,104.73	5,256,178.31	5,737,104.73	5,256,178.31
亚洲其他地区					101,136,276.51	94,954,016.94	101,136,276.51	94,954,016.94
美国、加拿大					75,346,372.68	52,235,476.05	75,346,372.68	52,235,476.05
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间								

分类								
其中：								
在某一时点转让					340,159,362.15	351,772,965.05	340,159,362.15	351,772,965.05
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					340,159,362.15	351,772,965.05	340,159,362.15	351,772,965.05

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	28,216.22	429,182.12
教育费附加	11,757.31	183,718.76
资源税	369.00	300.00
房产税	5,381,832.05	6,733,965.37
土地使用税	5,997,011.52	8,628,168.48
印花税	480,722.67	197,232.78
地方教育费附加	7,838.26	122,478.50
环境保护税	237.63	52.67
车船税	17,984.40	
海外涉税	759,403.90	815,759.06
合计	12,685,372.96	17,110,857.74

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,226,371.50	50,299,344.91
折旧及摊销	24,550,383.91	33,632,104.45
招待费	3,015,621.35	5,837,493.24
公司经费	21,860,513.76	30,343,185.19
其他	8,512,950.41	14,944,998.41
合计	105,165,840.93	135,057,126.20

其他说明：

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广费	3,018,660.36	3,854,202.31
职工薪酬	11,509,205.35	9,282,305.96
招待费	465,924.73	596,382.68
差旅费	1,099,586.65	571,285.74
服务费	80,617.62	123,635.60
其他	1,501,574.67	4,764,000.28
合计	17,675,569.38	19,191,812.57

其他说明：

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,494,954.29	11,442,119.27
直接投入	4,747,016.21	8,064,568.37
折旧及摊销	1,168,026.44	1,220,729.30
其他费用	1,825,278.28	3,290,012.95
合计	20,235,275.22	24,017,429.89

其他说明：

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,360,051.44	119,027,999.28
利息收入	-4,702,206.65	-33,679,692.84
汇兑损失	-3,168,101.43	-2,746,048.07
手续费及其他	260,704.05	298,928.01
合计	-2,249,552.59	82,901,186.38

其他说明：

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助-资产性补助	11,153,537.64	9,959,106.36
政府补助-收益性补助	3,750,278.32	5,339,880.15
代扣个人所得税手续费返还	4,825.43	2,640.88
加计抵减进项税额		833,537.09
合计	14,908,641.39	16,135,164.48

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-333.68	1,836.57
债务重组收益	14,424,784.71	2,377,679,715.32
理财收益	2,662.32	
合计	14,427,113.35	2,377,681,551.89

其他说明：

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,298,730.04	-255,849,732.67
其他应收款坏账损失	15,567.20	338,851.15
合计	-1,283,162.84	-255,510,881.52

其他说明：

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,665,974.65	-57,849,116.07
四、固定资产减值损失		-46,751,180.13
九、无形资产减值损失	-15,649,902.37	-22,502,322.31
十二、其他		-5,035,407.93
合计	-21,315,877.02	-132,138,026.44

其他说明：

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-15,567.07	-9,030,867.70
使用权资产处置收益	1,449,360.73	

合计	1,433,793.66	-9,030,867.70
----	--------------	---------------

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	56,817.50	844,380.45	56,817.50
合计	56,817.50	844,380.45	56,817.50

其他说明：

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产报废损失合计	5,736,315.53	2,027,649.17	5,796,341.53
其中：固定资产报废损失	5,736,315.53	2,027,649.17	5,796,341.53
其他	17,785,446.20	32,105,895.64	17,725,420.20
合计	23,521,761.73	34,133,544.81	23,521,761.73

其他说明：

51、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		4,705,130.91
递延所得税费用	10,858,727.96	-4,005,650.99
合计	10,858,727.96	699,479.92

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-180,420,544.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	-45,105,136.12
子公司适用不同税率的影响	2,228,392.59
非应税收入的影响	27,425,851.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,392,286.88
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	23,917,332.73
所得税费用	10,858,727.96

其他说明：

52、其他综合收益

详见附注七、35 其他综合收益。

53、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	7,262,402.56	13,694,434.64
收到的利息收入	1,036,708.67	301,200.13
收到的往来款及其他	3,672,306.59	9,310,133.34
合计	11,971,417.82	23,305,768.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用、研发费用中支付的现金	36,357,302.93	38,510,382.10
营业费用中支付的现金	5,840,262.88	5,971,030.17
财务费用中支付的现金	258,012.20	298,590.50
支付的往来款及其他	5,576,471.37	5,502,222.32
合计	48,032,049.38	50,282,225.09

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
个人借款	6,793,268.69	7,635,413.87
支付的租金	5,123,277.19	9,645,127.46
重整费用	300,000.00	46,702,180.80
合计	12,216,545.88	63,982,722.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	

借款	542,816,331.07		1,885,853.54	311,000,279.41	192,341,782.55	41,360,122.65
重整费用	33,460,590.68			300,000.00	32,988,256.61	172,334.07
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	80,969,582.15		3,505,158.13	5,123,277.19	20,928,803.60	58,422,659.49
合计	657,246,503.90		5,391,011.67	316,423,556.60	246,258,842.76	99,955,116.21

（3） 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

说明：借款包含银行借款、银行借款债权转让、非金融机构借款、应付利息、个人借款等借款项目变动。

54、现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-191,279,272.45	1,744,828,164.25
加：资产减值准备	22,599,039.86	387,648,907.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,467,221.68	85,401,069.51
使用权资产折旧	11,426,201.34	12,570,343.21
无形资产摊销	3,972,981.06	7,724,723.38
长期待摊费用摊销	915,581.84	950,126.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-1,433,793.66	10,529,942.58
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	5,736,315.53	2,027,649.17
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	4,957,773.91	118,544,508.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-14,427,113.35	-2,377,681,551.89
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	10,943,701.10	-3,672,842.85
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-84,973.14	-332,808.14
存货的减少（增加以“－”号填列）	-96,680,148.35	-3,658,463.90
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-38,737,150.00	402,224,377.32
经营性应付项目的增加（减少	27,517,469.72	-428,993,953.68

以“-”号填列)		
其他	-15,002,574.39	-4,300,700.15
经营活动产生的现金流量净额	-193,108,739.30	-46,190,507.48
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	141,772,364.12	141,263,076.07
减: 现金的期初余额	141,263,076.07	124,252,458.99
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	509,288.05	17,010,617.08

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	141,772,364.12	141,263,076.07
其中: 库存现金	46,532.31	92,897.45
可随时用于支付的银行存款	141,725,831.81	141,170,178.62
三、期末现金及现金等价物余额	141,772,364.12	141,263,076.07

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保证金	1,404,140.76	3,395,362.01	保证金业务
司法冻结银行账户		886,449.38	诉讼冻结
管理人重整账户	261,431,787.37	1,147,366,154.89	监管账户
合计	262,835,928.13	1,151,647,966.28	

其他说明:

55、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	6,126,711.58	7.1884	44,041,253.52
欧元	957.51	7.5257	7,205.93
港币			

英镑	0.75	9.0765	6.81
日元	68,377,810.00	0.046233	3,161,311.29
应收账款			
其中：美元	3,104,037.30	7.1884	22,313,061.73
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	58,424.07	7.1884	419,975.58
其他应付款			
其中：美元	220,161.53	7.1884	1,582,609.14
应付账款			
其中：美元	85,114.88	7.1884	611,839.80
日元	435,007,926.85	0.046233	20,111,721.48

其他说明：

（2） 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☐适用 ☒不适用

56、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

本期计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下

项目	本期金额
短期租赁费用	3,781,163.74
合计	3,781,163.74

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数
租赁负债的利息费用	3,503,462.57
与租赁相关的总现金流出	9,196,157.47

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁收入	4,977,249.98	
合计	4,977,249.98	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	12,522,373.10	11,597,401.15
物料消耗	4,931,648.75	8,233,563.18
折旧与摊销	1,183,426.31	1,258,444.80
其他	1,967,002.86	3,553,928.19
合计	20,604,451.02	24,643,337.32
其中：费用化研发支出	20,235,275.22	24,017,429.89
资本化研发支出	369,175.80	625,907.43

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
三类试剂盒研发	7,032,087.63	369,175.80						7,401,263.43
合计	7,032,087.63	369,175.80						7,401,263.43

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

三类试剂盒研发	项目临床试验阶段	2025 年 01 月 31 日	通过量产产生经济利益	2027 年 01 月 01 日	以获取临床批文为资本化开始时点
---------	----------	------------------	------------	------------------	-----------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
三类试剂盒研发	5,035,407.93			5,035,407.93	按预计未来现金流量的现值确定
合计	5,035,407.93			5,035,407.93	

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2024 年 9 月 14 日，公司子公司东方海洋生命科技有限公司成立合资子公司山东东方宏生物技术有限公司，注册地址位于山东省济南市，注册资本为 300.00 万元人民币，持股比例为 51.00%。山东东方宏生物技术有限公司自成立之日起纳入本公司合并范围。

2024 年 9 月 20 日，公司子公司东方海洋生命科技有限公司成立合资子公司福州东方宇迪商贸有限公司，注册地址位于福建省福州市，注册资本为 200.00 万元人民币，持股比例为 51.00%。福州东方宇迪商贸有限公司自成立之日起纳入本公司合并范围。

2024 年 10 月 10 日，公司子公司东方海洋生命科技有限公司成立合资子公司辽宁东方寅盛医疗技术有限公司，注册地址位于辽宁省大连市，注册资本为 400.00 万元人民币，持股比例为 51.00%。辽宁东方寅盛医疗技术有限公司自成立之日起纳入本公司合并范围。

除上述事项外，本期公司不存在合并范围变更的情况。

2、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
烟台山海食品有限公司	50,000,000.00	山东省烟台市莱山区蓝德路6号	山东省烟台市	水产品冷藏加工	100.00%		投资设立
烟台得洋海珍品有限公司	165,960,000.00	烟台市芝罘区大关街14号	山东省烟台市	海水产品养殖	85.86%		投资设立
山东东方海洋国际货运代理有限公司	5,000,000.00	烟台市澳柯玛大街18号	山东省烟台市	国际货运代理、代理报关	100.00%		投资设立
山东东方海洋销售有限公司	2,000,000.00	烟台市澳柯玛大街18号	山东省烟台市	预包装食品销售	100.00%		投资设立
通宝国际控股有限公司	1,428,621.00	中国香港	中国香港	进出口贸易、信息咨询	100.00%		投资设立
北儿医院（烟台）有限公司	15,000,000.00	山东省烟台市经济技术开发区泰山路11号3号楼	山东省烟台市	专科医院，健康管理信息咨询，医疗技术开发	90.00%		股权购买
Avioq, Inc.（美国）	38,308,784.00	美国北卡罗来纳州	美国北卡罗来纳州	研发和生产诊断测试产品	100.00%		股权购买
艾维可生物科技有限公司	50,000,000.00	山东省烟台市莱山区康源大街1号	山东省烟台市	生物制品、医药中间体、诊断试剂的研究开发、技术转让	100.00%		投资设立
质谱生物科技有限公司	50,000,000.00	山东省烟台市莱山区澳柯玛大街18号	山东省烟台市	生物制品、医药中间体、诊断试剂的研究开发、技术转让	70.00%		投资设立
精准基因科技有限公司	50,000,000.00	山东省烟台市莱山区澳柯玛大街18号	山东省烟台市	生物制品、医药中间体、诊断试剂的研究开发、技术转让	100.00%		投资设立
天仁医学检验实验室有	50,000,000.00	山东省烟台市莱山区康	山东省烟台市	医学检验；生物制品、	100.00%		投资设立

限公司		源大街 1 号		医药中间体、诊断试剂的研究开发、技术转让；药品研究、制造；诊断技术、医疗技术的开发、服务、咨询			
东方海洋（北京）医学研究院有限公司	10,000,000.00	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 50 号院 21 号楼 2 层 201 室	北京市	医学研究和试验发展；技术开发、技术咨询、技术服务、技术培训、技术转让	85.00%		投资设立
东方海洋生命科技有限公司	50,000,000.00	山东省烟台市莱山区康源大街 1 号	山东省烟台市	医学研究和试验发展；医疗器械的技术开发、技术咨询、技术服务、技术培训、技术转让	100.00%		投资设立
烟台市休闲钓鱼俱乐部有限公司	5,000,000.00	山东省烟台市莱山区澳柯玛大街 18 号 1 号楼	山东省烟台市	钓鱼服务，船舶租赁、渔需物资销售，休闲渔业开发	100.00%		股权收购
富东（烟台）商贸有限公司	10,000,000.00	山东省烟台市莱山区澳柯玛大街 18 号	山东省烟台市	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	100.00%		投资设立
烟台沅裕海珍品有限公司	2,000,000.00	山东省烟台市芝罘区大关街 14 号	山东省烟台市	海水养殖、育种、育苗；水产技术研发、技术推广；仓储服务（不含危险品），鲜水产品、食品销售；农业观光旅游。（依法须经批准的项目，经相关		85.86%	投资设立

				部门批准后方可开展经营活动)			
辽宁东方寅盛医疗技术有限公司	4,000,000.00	辽宁省大连市	辽宁省大连市	医疗器械等销售		51.00%	投资设立
山东东方宏生物技术有限公司	3,000,000.00	山东省济南市	山东省济南市	医疗器械等销售		51.00%	投资设立
福州东方宇迪商贸有限公司	2,000,000.00	福建省福州市	福建省福州市	医疗器械等销售		51.00%	投资设立
烟台合生诊所有限公司	500,000.00	山东省烟台市莱山区康源大街1号	山东省烟台市	医疗服务； 诊所服务； 食品销售； 生活美容服务； 第三类医疗器械经营； 药品零售		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
烟台得泮海珍品有限公司	14.14%	-525,834.42		9,952,422.44

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
烟台得泮海珍品有限公司	47,688,387.14	97,712,903.30	145,401,290.44	68,775,555.84	8,278,244.51	77,053,800.35	46,209,720.56	104,436,216.75	150,645,937.31	69,646,751.09	8,932,923.71	78,579,674.80

单位：元

子公司名	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

称	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
烟台得泮 海珍品有 限公司	6,159,938 .00	- 3,718,772 .42	- 3,718,772 .42	1,222,374 .74	10,598,77 9.00	- 34,402,09 0.03	- 34,402,09 0.03	- 645,697.1 0

其他说明：

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
青岛国信东方 循环水养殖科 技有限公司	山东省青岛市 即墨区蓝色硅 谷核心区国信 海创基地	山东省青岛市 即墨区蓝色硅 谷核心区国信 海创基地	水产品养殖		30.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	65,454,272.04	77,767,311.37
非流动资产	221,220,715.63	184,072,192.31
资产合计	286,674,987.67	261,839,503.68
流动负债	6,227,327.31	12,995,930.20
非流动负债	322,364,247.31	309,586,271.57
负债合计	328,591,574.62	322,582,201.77
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-41,916,586.95	-60,742,698.09
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	18,967,096.56	31,762,121.04
净利润	-31,173,888.86	-38,681,076.45
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-31,173,888.86	-38,681,076.45
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	1,502.89	1,836.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-333.68	3,614,452.09
--综合收益总额	-333.68	3,614,452.09
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	94,833,182.95	44,325.50		11,153,537.64		83,723,970.81	与资产相关
递延收益	16,211,309.95	5,515,000.00		3,103,201.26	3,309,569.94	15,313,538.75	与收益相关
合计	111,044,492.90	5,559,325.50		14,256,738.90	3,309,569.94	99,037,509.56	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
收益性补助	5,773,848.26	6,827,410.92
资产性补助	11,153,537.64	9,959,106.36
合计	16,927,385.90	16,786,517.28

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。为降低信用风险，本公司于资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法收回的款项计提充分的坏账准备。

2. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和公允价值变动风险等。

（1）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、日元等计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	6,126,711.58	7.1884	44,041,253.52

欧元	957.51	7.5257	7,205.93
英镑	0.75	9.0765	6.81
日元	68,377,810.00	0.046233	3,161,311.29
应收账款			
其中：美元	3,104,037.30	7.1884	22,313,061.73
其他应收款			
其中：美元	58,424.07	7.1884	419,975.58
其他应付款			
其中：美元	220,161.53	7.1884	1,582,609.14
应付账款			
其中：美元	85,114.88	7.1884	611,839.80
日元	435,007,926.85	0.046233	20,111,721.48

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款，本公司的长、短期借款均为固定利率借款，无利率波动风险。

（3）公允价值变动风险

公允价值变动风险，是指企业以公允价值计量的金融工具期末因公允价值变动而产生的计入当期损益的风险。

3. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的资产负债率较高，存在一定的流动性风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十三、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是无。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1 在其他主体中的权益之在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2 在其他主体中的权益之在合营企业或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
天普生物科技有限公司	联营企业
泓腾（烟台）实业有限公司	联营企业
青岛国信东方循环水养殖科技有限公司	联营企业
国信东方（烟台）循环水养殖科技有限公司	联营企业

其他说明：

国信东方（烟台）循环水养殖科技有限公司为青岛国信东方循环水养殖科技有限公司全资子公司。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
五矿金通股权投资基金管理有限公司-金通东洋私募股权投资基金	持有上市公司 5%以上股份的股东
深圳前海国元基金管理有限公司-国元价值精选一号私募证券投资基金	持有上市公司 5%以上股份的股东
烟台市芝罘区水产养殖有限责任公司	子公司少数股东
车志远	公司董事
全景投资有限公司	公司董事控制的公司
烟台市莱山区城市更新建设发展有限公司	公司董事担任董事的公司
烟台金正环保科技有限公司	公司董事担任董事的公司
烟台市正大城市建设发展有限公司	公司董事担任董事的公司
烟台市莱山区正颐产业发展投资有限公司	公司董事担任董事的公司
山东祥隆医院管理有限公司	公司董事担任董事的公司
东方海洋置业有限公司	公司监事担任董事的公司
烟台东方海洋物业管理有限公司	公司监事担任董事的公司
烟台东方海洋汽车维修服务有限公司	公司监事担任董事的公司
东富置业发展有限公司	公司监事担任董事的公司

其他说明：

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
烟台东方海洋物业管理有限公司	水电费				82,385.00
烟台市芝罘区水产养殖有限责任公司	管理费等	594,755.66			500,000.00
烟台东方海洋汽车维修服务有限公司	修理费				13,078.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
烟台东方海洋物业管理有限公司	水产品 & 水电费	462,906.04	403,050.91
国信东方（烟台）循环水养殖科技有限公司	电费	340,531.95	295,098.09
烟台东方海洋汽车维修服务有限公司	电费		9,636.21

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
烟台东方海洋汽车维修服务有限公司	房产		35,880.00
国信东方（烟台）循环水养殖科技有限公司	房产	70,000.00	246,238.94

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
烟台东方海洋汽车维修服务有限公司	车辆	386,138.61	287,128.71			628,481.00	3,000.00				
烟台市芝罘区水产养殖有限公司[注]	海域使用权										

关联租赁情况说明

[注]公司子公司烟台得沣海珍品有限公司与烟台市芝罘区水产养殖有限责任公司签订担子岛及周边海域租赁合同书，合同书规定：烟台市芝罘区水产养殖有限责任公司将所属的鲁烟海证（1999）第 1016 号、第 1015 号证下的 4457.4 亩和 345.8 亩海域及所属岛屿出租给烟台得沣海珍品有限公司，租期 20 年，时间自 2007 年 12 月 3 日至 2027 年 12 月 2 日止，公司一次性付给烟台市芝罘区水产养殖有限责任公司租赁费 1,541.00 万元。

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
烟台山海食品有限公司	4,700,000.00	2023 年 07 月 01 日	2025 年 06 月 30 日	否
烟台山海食品有限公司	27,300,000.00	2021 年 06 月 08 日	2024 年 06 月 07 日	是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	烟台东方海洋物业管理有限公司	405,613.94			
应收账款	国信东方(烟台)循环水养殖科技有限公司	12,697.24			

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	烟台东方海洋汽车维修服务有限公司	215,346.53	455,981.00
应付账款	东方海洋置业有限公司	323,977.81	323,977.81
应付账款	烟台市芝罘区水产养殖有限责任公司	594,755.66	
其他应付款	烟台东方海洋物业管理有限		131,417.77

	公司		
其他应付款	烟台市芝罘区水产养殖有限责任公司		500,000.00
其他应付款	车志远	2,005,686.72	2,000,000.00

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（1）资产负债表日存在的重要承诺事项

根据投资人出具的《承诺函》及出资人组会议表决通过的《权益调整方案》、法院批准的《重整计划》，重整投资人对以下事项进行承诺：

- ①重整投资人兜底解决上市公司非经营性资金占用、违规担保类债权及因证券虚假陈述应承担赔偿责任的未申报债权，如预留偿债资源不足，重整投资人承诺按照投资比例兜底清偿虚假陈述未申报债权。
- ②重整战略投资人承诺根据东方海洋重整计划取得受让股份后 36 个月内不出售所持东方海洋股份，财务投资人承诺根据东方海洋重整计划取得受让股份后 12 个月内不出售所持东方海洋股份。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1）未决诉讼

序号	原告/申请人	被告/被申请人	案由	标的	案号	备注
1	投资者诉讼	山东东方海洋科技股份有限公司	证券虚假陈述纠纷	注（1）	(2024)鲁民初1799号等	未决诉讼

注（1）公司涉及多起投资者证券虚假陈述责任纠纷案件，第一阶段虚假陈述诉讼案件诉讼时效已过，仅有少部分已核损未判决案件及诉讼时效后起诉案件尚在审理，公司根据核损情况及律师意见确认预计损失金额。

第二阶段虚假陈述诉讼案件公司根据诉讼情况及律师意见对上述案件确认预计损失金额，诉讼时效截止时间为 2025 年 1 月，公司已获取截止报告日诉讼情况，仅有少部分已核损未判决案件尚在审理，公司根据核损情况及律师意见确认预计损失金额。公司因证券虚假陈述应承担赔偿责任的未申报债权如预留偿债资源不足，重整投资人承诺按照投资比例兜底清偿。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报表批准报出日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、债务重组

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
职工债权、税收债权	现金清偿	155,900.17				
普通债权	现金清偿+修改其他债务条件	27,950,823.37	13,415,472.74	4,086,880.86		
减：重整费用			-1,009,311.97			
合计		28,106,723.54	14,424,784.71	4,086,880.86		

注：重整费用为冲回预估的重整费用金额。

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

报告分部的确定依据：本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，本集团将其合并为一个经营分部。

报告分部会计政策：每个经营分部会计政策与本附注三所述会计政策一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	海洋事业部	大健康事业部	分部间抵销	合计
营业收入	254,162,028.64	96,316,607.96	-10,319,274.45	340,159,362.15
营业成本	298,114,894.81	63,259,996.55	-9,601,926.31	351,772,965.05
资产总额	2,394,037,900.76	401,317,009.83	-973,493,122.84	1,821,861,787.75
负债总额	484,250,661.47	675,243,876.92	-779,501,264.67	379,993,273.72

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

4、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额		期初账面余额	
1 年以内（含 1 年）	28,058,893.86		29,472,121.97	
1 至 2 年	19,298,042.50		50,897,687.02	
2 至 3 年	50,897,539.02		2,344,957.09	
3 年以上	58,716,722.57		381,755,388.44	
3 至 4 年	2,344,957.09		8,303,233.74	
4 至 5 年	7,117,681.09		18,864,649.45	
5 年以上	49,254,084.39		354,587,505.25	
合计	156,971,197.95		464,470,154.52	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收	4,431,012.27	2.82%	3,988,871.04	90.02%	442,141.23	329,527,770.30	70.95%	329,085,629.07	99.87%	442,141.23

账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	152,540,185.68	97.18%	65,937,227.99	43.23%	86,602,957.69	134,942,384.22	29.05%	48,999,752.69	36.31%	85,942,631.53
其中：										
合计	156,971,197.95	100.00%	69,926,099.03	44.55%	87,045,098.92	464,470,154.52	100.00%	378,085,381.76	81.40%	86,384,772.76

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
国内海水养殖客户	325,096,758.03	325,096,758.03			100.00%	预计无法收回
国内体外诊断客户	4,421,412.27	3,979,271.04	4,421,412.27	3,979,271.04	90.00%	预计无法全部收回
合并范围内的子公司	9,600.00	9,600.00	9,600.00	9,600.00	100.00%	经营资金短缺
合计	329,527,770.30	329,085,629.07	4,431,012.27	3,988,871.04		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	28,058,893.86	1,122,355.75	4.00%
1 至 2 年(含 2 年)	19,298,042.50	1,543,843.40	8.00%
2 至 3 年(含 3 年)	46,476,126.75	9,295,225.35	20.00%
3 至 5 年(含 5 年)	9,462,638.18	4,731,319.10	50.00%
5 年以上	49,244,484.39	49,244,484.39	100.00%
合计	152,540,185.68	65,937,227.99	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	329,085,629.07			325,096,758.03		3,988,871.04
按组合计提坏账准备	48,999,752.69	16,937,475.30				65,937,227.99
合计	378,085,381.76	16,937,475.30		325,096,758.03		69,926,099.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	325,096,758.03

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

公司第八届董事会第七次会议决议根据企业会计准则及公司减值准备政策对全额计提坏账的应收款项进行核销。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	6,521,814.52		6,521,814.52	4.15%	260,872.58
第二名	4,854,096.00		4,854,096.00	3.09%	194,163.84
第三名	4,421,412.27		4,421,412.27	2.82%	3,979,271.04
第四名	2,134,381.26		2,134,381.26	1.36%	85,375.25
第五名	1,933,848.23		1,933,848.23	1.23%	77,353.93
合计	19,865,552.28		19,865,552.28	12.65%	4,597,036.64

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	65,133,853.82	65,133,853.82
其他应收款	185,864,386.42	148,141,381.72
合计	250,998,240.24	213,275,235.54

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
应收子公司股利	65,133,853.82	65,133,853.82

合计	65,133,853.82	65,133,853.82
----	---------------	---------------

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款项	474,524,304.10	427,963,642.11
个人往来款项	49,136.87	
保证金、押金	861,100.00	910,600.00
合计	475,434,540.97	428,874,242.11

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	109,057,593.27	143,857,984.23
1 至 2 年	85,430,896.83	15,640,677.30
2 至 3 年	15,096,160.32	6,602,840.75
3 年以上	265,849,890.55	262,772,739.83
3 至 4 年	6,316,199.94	10,511,580.28
4 至 5 年	9,576,207.80	11,674,587.74
5 年以上	249,957,482.81	240,586,571.81
合计	475,434,540.97	428,874,242.11

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	179,246,012.98	37.70%	179,246,012.98	100.00%		177,089,140.43	41.29%	177,089,140.43	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	296,188,527.99	62.30%	110,324,141.57	37.25%	185,864,386.42	251,785,101.68	58.71%	103,643,719.96	41.16%	148,141,381.72
其中：										
合计	475,434,540.97	100.00%	289,570,154.55	60.91%	185,864,386.42	428,874,242.11	100.00%	280,732,860.39	65.46%	148,141,381.72

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
烟台宝崴商贸有限公司	104,644,137.52	104,644,137.52	104,644,137.52	104,644,137.52	100.00%	预计无法收回
北儿医院（烟台）有限公司	72,059,225.46	72,059,225.46	74,216,098.01	74,216,098.01	100.00%	子公司经营资金短缺
烟台市休闲钓鱼俱乐部有限公司	385,777.45	385,777.45	385,777.45	385,777.45	100.00%	子公司经营资金短缺
合计	177,089,140.43	177,089,140.43	179,246,012.98	179,246,012.98		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	106,897,720.72	4,275,908.83	4.00%
1 至 2 年（含 2 年）	82,707,579.27	6,616,606.34	8.00%
2 至 3 年（含 3 年）	8,939,502.00	1,787,900.40	20.00%
3 至 5 年（含 5 年）			50.00%
5 年以上	97,643,726.00	97,643,726.00	100.00%
合计	296,188,527.99	110,324,141.57	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	103,643,719.96		177,089,140.43	280,732,860.39
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	6,680,421.61		2,156,872.55	8,837,294.16
2024 年 12 月 31 日余额	110,324,141.57		179,246,012.98	289,570,154.55

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	177,089,140.43	2,156,872.55				179,246,012.98
按组合计提坏账准备	103,643,719.96	6,680,421.61				110,324,141.57
合计	280,732,860.39	8,837,294.16				289,570,154.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	业绩补偿款	104,644,137.52	2至3年、3至5年、5年以上	22.01%	104,644,137.52
第二名	保证金	500,000.00	5年以上	0.11%	500,000.00
第三名	押金	300,000.00	5年以上	0.06%	300,000.00
第三名	保证金	50,000.00	5年以上	0.01%	50,000.00
第四名	备用金	46,336.87	1年以内	0.01%	1,853.47
合计		105,540,474.39		22.20%	105,495,990.99

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	855,344,440.69	381,086,700.00	474,257,740.69	855,344,440.69	381,086,700.00	474,257,740.69
对联营、合营企业投资	1,502.89		1,502.89	1,836.57		1,836.57
合计	855,345,943.58	381,086,700.00	474,259,243.58	855,346,277.26	381,086,700.00	474,259,577.26

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
烟台山海食品有限公司	45,470,066.35						45,470,066.35	
烟台得洋海珍品有限公司	142,500,000.00						142,500,000.00	
山东东方海洋国际货运代理有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
山东东方海洋销售有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	

通宝国际控股有限公司	1,374,374.34						1,374,374.34	
AVIOQ. INC	85,778,300.00	364,221,700.00					85,778,300.00	364,221,700.00
精准基因科技有限公司	10,500,000.00						10,500,000.00	
质谱生物科技有限公司	23,125,000.00						23,125,000.00	
艾维可生物科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
北儿医院（烟台）有限公司		16,865,000.00						16,865,000.00
天仁医学检验实验室有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
东方海洋（北京）医学研究院有限公司	8,500,000.00						8,500,000.00	
东方海洋生命科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
烟台市休闲钓鱼俱乐部有限公司	10,000.00						10,000.00	
合计	474,257,740.69	381,086,700.00					474,257,740.69	381,086,700.00

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
天普生物科技有限公司	1,836.57				-333.68						1,502.89	
小计	1,836.57				-333.68						1,502.89	
合计	1,836.57				-333.68						1,502.89	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	201,992,580.76	253,535,116.76	171,565,325.67	237,801,151.01
其他业务	13,306,333.00	8,174,456.68	28,870,982.67	19,300,620.30
合计	215,298,913.76	261,709,573.44	200,436,308.34	257,101,771.31

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					215,298,913.76	261,709,573.44	215,298,913.76	261,709,573.44
其中：								
海水养殖					71,670,418.28	129,502,571.22	71,670,418.28	129,502,571.22
水产品加工					130,166,499.65	124,028,208.35	130,166,499.65	124,028,208.35
租赁及其他					13,461,995.83	8,178,793.87	13,461,995.83	8,178,793.87
按经营地区分类					215,298,913.76	261,709,573.44	215,298,913.76	261,709,573.44
其中：								
中国大陆					116,496,775.06	166,708,769.62	116,496,775.06	166,708,769.62
欧洲					5,737,104.73	5,256,178.31	5,737,104.73	5,256,178.31
亚洲其他地区					72,751,905.24	70,696,640.91	72,751,905.24	70,696,640.91
美国、加拿大					20,313,128.73	19,047,984.60	20,313,128.73	19,047,984.60
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类					215,298,913.76	261,709,573.44	215,298,913.76	261,709,573.44
其中：								
在某一时点转让					215,298,913.76	261,709,573.44	215,298,913.76	261,709,573.44
在某一时段内转让								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					215,298,913.76	261,709,573.44	215,298,913.76	261,709,573.44

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-333.68	1,836.57
重组收益	14,424,784.71	2,377,679,715.32
合计	14,424,451.03	2,377,681,551.89

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-4,302,521.87	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	16,927,385.90	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,662.32	
债务重组损益	14,424,784.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,728,628.70	
少数股东权益影响额（税后）	91,468.31	
合计	9,232,214.05	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-12.49%	-0.10	-0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.09%	-0.10	-0.10

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

山东东方海洋科技股份有限公司

董事会

二〇二五年四月二十八日