制作 闫 亮
电话：010-83251716 E-mail:zqrb9@zqrb.sina.net
证券日报 2022 年 7 月 2 日 星期六

（上接 C61 版）

3、说明在新冠肺炎疫情下的审计是否受限，是否发现异常

受疫情原因会计师无法现场审计，我们通过电话、邮件等方式与 Avioq,Inc.沟通，获得相关的电子审计证据，对货币资金及应收账款实施了检查、函证等程序。针对重要长期资产盘点程序，会计师已通过远程视频等方式进行了替代程序。与管理层沟通 Avioq,Inc 未来经营情况，采用收益法进行测算 Avioq,Inc.企业整体价值，已不存在减值迹象。随着新冠疫情的稳定，美国 Avioq,Inc.已逐步恢复经营，且 2021 年度净利润以及净现金流量均较 2020 及 2019 年度明显好转。

4、核查意结论

通过实施上述审计程序，会计师已获取了充分、适当的审计证据，公司境外资产及减值处理真实，未发现重大异常情况。

3. 年报显示，你公司对报告期前五名客户销售额合计 1.38 亿元，占年度销售总额的 35.48%，无关联销售；对前五名供应商采购额合计 1,849.31 万元，占年度采购总额的 13.26%，无关联采购。

请你公司：

（一）说明上述前五名客户的基本情况，包括但不限于客户名称、合作年限、销售产品类型、销售价格及其公允性、结算方式、赊销比例及截至回函日的回款情况等；

公司回复：

1、前五名客户基本情况

客户名称	所在国家	合作年限	主要销售类型	结算方式	2021 年度销售金额（万元）	应收账款余额(万元)	赊销比例(%)	截至报告日的回款情况(万元)
客户一	美国	自 2012 年至今	HTLV –I/II 试剂盒	银行转账	6,837.19	709.39	10.38	709.39
客户二	日本	自 2012 年至今	来料加工	银行转账	3,104.43	26.26	0.85	26.26
客户三	中国	自 2020 年至今	新冠检测	银行转账	1,832.34	1,618.55	88.33	1,440.00
客户四	日本	自 2018 年至今	来料加工	银行转账	1,122.22	190.90	17.01	190.90
客户五	日本	自 2006 年至今	来料加工	银行转账	905.07	46.05	5.09	46.05
合计					13,801.26	2,591.15	18.77	2,412.60

由上表可知，前五大客户均为国外客户或政府单位客户，主要产品类型涉及试剂盒销售、水产品加工、新冠检测服务，综合赊销比例为 18.77%，截至回复日回款比例为 93.11%。

2、主要销售内容及销售价格公允性

客户名称	销售主要内容	价格单位	销售单价	向其他客户销售同类产品平均价格(注 1)
客户一	HTLV–I/II 试剂盒	美元/盒	0.92	1.37–3.4
客户二	冻调味明太鱼籽	美元/吨	4,697.23	5,781.02
客户三	新冠检测服务	元/份		
客户四	冻鲷鱼片(进料)	美元/吨	4,523.43	3,808.18
客户五	冻鲷鱼片(来料)	美元/吨	1,207.19	1,034.33

注：向其他客户销售同类产品平均价格是指公司同期向其他客户（合作时间较长的独立第三方）销售同类型产品平均价格。

由上表可以看出，前五名客户销售单价与公司向其他客户销售同类产品平均价格存在一定的差异，具体原因如下：

（1）客户一

公司向客户一销售 HTLV–I/II 试剂盒的平均单价为 0.92 美元 / 盒，低于向其他客户销售价格，主要原因为该客户是 HTLV–I/II 试剂盒的的第一大客户，占该产品总收入比重的 92.88%，公司对其的销售定价有优惠。公司与客户一的合作自 2020 年开始，根据合同约定，2020 年的销售单价为 0.94 美元每盒，2021 年至 2025 年的最低销售单价为 0.92 美元每盒，自 2021 年开始，如果当年的订单量大于 800 万盒时，执行最低销售价格 0.92 美元每盒；如果当年的订单量在 400.00 万至 799.9999 万盒时，次年的销售价格为 0.94 美元每盒；当年的订单量在 300 万至 399.9999 万盒时，次年的销售价格为 1.02 美元每盒；当年的订单量在 300 万盒以下时，次年的销售价格为 1.1 美元每盒。公司 2021 年实际订单量 1,105.86 万盒。

（2）客户二、客户四

新冠检测服务定价在报告期内存在变化：2021 年 1 月份至 8 月中旬单采价格为 75 元 / 份，五混一价格为 22 元 / 份，十混一价格为 20 元 / 份；2021 年 8 月下旬至 2021 年 11 月单采价格为 60 元 / 份，五混一价格为 23 元 / 份，十混一价格为 12 元 / 份；2021 年 12 月上半月单采价格为 40 元 / 份，五混一价格为 10 元 / 份，十混一价格为 10 元 / 份；2021 年 12 月下半月单采价格变更为 35 元 / 份。

新冠检测服务主要的客户为政府部门，国家医保局会定期下发关于核酸检测收费的通知，对新冠检测的价格进行指导。公司与烟台市莱山区卫生健康局签订的合同规定，如医保、物价等部门对检测价格有新的规定，双方根据限价重新商定价格。

（三）说明上述前五名供应商的基本情况，包括但不限于供应商名称、合作年限、采购产品类型、采购价格及其公允性、结算方式、预付比例及截至回函日的结转情况等；

公司回复：

1、前五名供应商基本情况

供应商名称	合作年限	主要采购类型	结算方式	2021 年度采购金额（万元）	应付账款余额	赊销比例(%)	截至回函日的付款情况
供应商一	自 2017 年至今	海参苗	银行转账	403.47	277.66	68.82%	75.00
供应商二	自 2020 年至今	海参苗	银行转账	389.51			
供应商三	自 2020 年至今	试剂盒配套检测系统	银行转账	385.00			
供应商四	自 2019 年至今	试剂盒配套检测系统	银行转账	336.00			
供应商五	自 2020 年至今	海参苗	银行转账	335.33			
合计				1,849.31	277.66	15.01%	75.00

由上表可知，前五大供应商为海参苗供应商和试剂盒配套检测系统供应商，上述供应商货款结算通常为现款现货，受公司资金流影响，公司与合作年限较久的供应商一协商，延长付款周期。

2、主要采购内容及采购价格公允性

供应商名称	采购主要内容	单位	采购单价	向其他供应商采购同类产品平均价格市场(注)
供应商一	海参苗	元/千克	190.10	168.99
供应商二	海参苗	元/千克	185.58	168.99
供应商三	质谱仪	万元/台	192.50	
供应商四	质谱仪	万元/台	168.00	
供应商五	海参苗	元/千克	166.38	168.99

注：向其他供应商采购同类产品平均价格是指公司同期向其他供应商（合作时间较长的独立第三方）采购同类型产品平均价格；

由上表可以看出，前五名供应商采购单价与市场第三方采购价格存在一定的差异，具体原因如下：

（1）供应商一、供应商二、供应商五

公司从供应商一、供应商二、供应商三采购的海参苗的规格不同，海参苗的规格不同导致单价不同，一般每公斤头数越多的采购单价越高，从供应商一采购海参苗的主要规格为 50–100 头 / 公斤，从供应商二采购的主要规格为 20–140 头 / 公斤，从供应商五采购的主要规格为 20 头 / 公斤，而第三方采购单价为公司采购所有规格海参苗的平均单价，本期公司采购海参苗主要以 20 头 / 公斤为主。因此上述供应商之间、供应商与其他供应商之间的采购单价均有所差异。

（2）供应商三、供应商四

供应商三、供应商四质谱仪采购单价存在一定的差异，主要因其属于不同级别不同品牌型号的质谱仪，其仪器灵敏度、质量分辨率、切换时间、扫描速度等参数不同而导致采购价格不同。

（3）核实说明上述客户、供应商与你公司、你公司董事、监事和高级管理人员、5%以上股东、实际控制人是否存在关联关系或可能导致利益倾斜的其他关系。

公司回复：

经核查，上述客户、供应商与公司、公司董事、监事和高级管理人员、5%以上股东、实际控制人不存在关联关系或可能导致利益倾斜的其他关系。

年审会计师核查意见：

1、针对上述情况事项，我们执行了以下核查程序：

（1）了解公司销售和采购业务流程，评价其内部控制制度设计是否合理，并对销售循环和采购循环内部控制实施穿行测试，对关键控制点实施控制测试，评价公司销售业务、采购业务内部控制执行是否有效；

（2）获取公司的销售明细表、采购明细表，对公司主要客户及供应商结构进行分析；

（3）通过公开信息查询客户的基本情况，了解其与公司的合作背景及关联关系；

（4）获取前五大客户及供应商的销售及采购明细，检查前五大客户及供应商近三年与公司的交易情况，对比分析其采购和销售价格是否公允；

（5）对前五大客户及供应商的交易发生额及往来余额执行函证程序。

2、核查结论

经核查，我们认为，公司前五大客户及供应商采购和销售业务真实，销售和采购价格公允，与公司、公司董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上股东及其董事、监事、高级管理人员及其他关联方之间，不存在一致行动关系、关联关系或其他可能导致利益倾斜的关系。

4. 年报显示，你公司截至报告期末的第一大股东为湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙），持有你公司 13.22%的股份。你公司认定控股股东仍为东方海洋集团，实际控制人仍为车缽。你公司前期相关公告显示，东方海洋集团及其一致行动人车缽、朱春生于 2021 年 1 月 14 日分别与北京帅之福科技有限公司（以下简称“北京帅之福”）签署《表决权委托书》，表决权委托期间东方海洋集团、车缽、朱春生与北京帅之福构成一致行动关系，公开资料显示，北京帅之福成立于 2022 年 1 月 13 日，实际控制人为葛俊明。

请你公司：

（1）按照《上市公司收购管理办法（2020 年修正）》第八十四条的规定，论证说明你公司认为公司控股股东仍为东方海洋集团的原因、依据及其合理合规性；

公司回复：

（1）根据《上市公司收购管理办法（2020 年修正）》第八十四条的规定，有下列情形之一的，为拥有上市公司控制权：(一)投资者为上市公司持股 50%以上的控股股东;(二)投资者可以实际支配上市公司股份表决权超 30%;(三)投资者通过实际支配上市公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任;(四) 投资者依其可实际支配的上市公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响;(五)中国证监会认定的其他情形。

截至本回函日，东方海洋集团及其一致行动人合计持有公司股份 49,616,313 股，占公司总股本比例为 6.56%。公司目前关于董事会共有 9 名董事，情况如下：

姓名	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	备注
赵玉山	董事	现任	2013 年 5 月 17 日	2022 年 12 月 4 日	第六届董事会提名后经股东大会表决通过
唐积玉	董事	现任	2019 年 12 月 5 日	2022 年 12 月 4 日	
车志远	董事	现任	2019 年 5 月 22 日	2022 年 12 月 4 日	
唐昊漾	董事	现任	2019 年 12 月 5 日	2022 年 12 月 4 日	
张荣庆	独立董事	现任	2017 年 5 月 8 日	2022 年 12 月 4 日	
李家强	独立董事	现任	2019 年 12 月 5 日	2022 年 12 月 4 日	
徐景熙	独立董事	现任	2019 年 12 月 5 日	2022 年 12 月 4 日	
刘立华	董事	现任	2022 年 1 月 7 日	2022 年 12 月 4 日	第七届董事会提名后经股东大会表决通过
秦俊林	董事	现任	2022 年 1 月 7 日	2022 年 12 月 4 日	湖南优禾神州股权投资合伙企业（有限合伙）提名，股东大会表决通过

本届董事会人员中 7 名董事由东方海洋集团提名换届选举第产生，东方海洋集团在事实上决定了公司本届董事会半数以上成员选任，因此山东东方海洋集团有限公司目前仍为公司控股股东。

（2）在函询相关主体的基础上，核查说明北京帅之福及其控股股东、实际控制人与你公司、你公司董事、监事和高级管理人员、5%以上股东、实际控制人是否存在关联关系或可能导致利益倾斜的其他关系，进一步说明东方海洋集团、车缽、朱春生将表决权委托给北京帅之福行使的背景、目的与必要性，并分析说明该等事项对你公司的影响。

公司回复：

（1）关联方关系及其他关系

经公司与北京帅之福科技有限公司及北京星帅科技有限公司，实际控制人葛俊明函询，上述公司及个人与公司、公司董事、监事和高级管理人员、5%以上股东湖南优禾神州股权投资合伙企业(有限合伙)、山高(烟台)辰星投资中心(有限合伙)、北京盛德玖富资产管理股份有限公司、山东东方海洋集团有限公司、车缽均不存在关联关系，亦不存在可能导致利益倾斜的其他关系。

（2）表决权委托事项的背景、目的及必要性

由于东方海洋集团存在较多诉讼，其所持股份可能存在被动减持的风险，为保障公司控制权的稳定性以及决策与经营管理的高效性，同时为了优化公司治理结构，寻求解决目前存在问题的途径，基于对北京帅之福相关产业资源和资金实力等多方面考虑，经各方充分协商讨论，东方海洋集团及其一致行动人车缽、朱春生于 2022 年 1 月 14 日（公司之前披露的公告当中的日期为“2021 年 1 月 14 日”，后期公司已更正为“2022 年 1 月 14 日”）分别与北京帅之福签署《表决权委托书》，将表决权委托给北京帅之福行使。

（3）本次表决权委托对公司的影响

本次表决权委托未导致公司控股股东以及实际控制人发生变化，不存在违反有关承诺的情形，不会导致公司主营业务发生重大变化，不会对公司财务状况产生重大不利影响，不会影响公司的独立性。本次表决权委托有利于优化上市公司治理结构，提升公司整体实力，对公司未来健康持续发展产生积极影响，同时，在企业遇到风险时，未来能得到一定支持，有利于公司走上良性运转轨道，有利于维护上市公司及中小股东利益。截至目前，公司管理层、生产经营保持稳定，未发生不利变化。

请你公司独立董事对上述问题进行核查并发表明确意见。

独立董事回复：

我们核查了东方海洋集团、车缽、朱春生的持股情况以及表决权委托相关协议等资料，与东方海洋集团、车缽、朱春生以及北京帅之福进行了充分沟通了解，现对上述事项发表如下独立意见：

我们认为东方海洋集团在事实上决定了本届董事会半数以上成员的选任，公司认定东方海洋集团仍为公司控股股东合理合规。我们认为上述表决权委托事项不存在违反有关承诺的情形，不会导致公司主营业务发生重大变化，不会对公司财务状况产生重大不利影响，不会影响公司的独立性，有利于优化上市公司治理结构，提升公司整体实力。北京帅之福及其控股股东、实际控制人与公司、公司董事、监事和高级管理人员、5%以上股东、实际控制人不存在关联关系或可能导致利益倾斜的其他关系。

5. 年报显示，你公司截至报告期末的有息负债（短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券）余额为 5.47 亿元，资产负债率 84.10%，同比上升 28.15%；报告期内利息费用发生额 7,661.03 万元，同比增加 10.30%；截至报告期末的货币资金余额为 2.29 亿元，同比减少 14.03%，其中存放在境外的款项总额为 2,499.54 万元，同比增加 38.51%。

请你公司结合各业务板块的营运资金需求、持有的货币资金情况、银行授信使用情况、经营现金流情况、偿债期限及安排等，分析说明你公司是否存在偿务逾期情形或逾期风险，是否存在流动性风险，如是，请及时、充分进行风险提示。

公司回复：

报告期末，公司营运资金、货币资金、有息负债、逾期应付款项情况如下：

单位：万元

项目	金额	备注
流动资产	115,597.82	
流动负债	144,891.65	
营运资金	–29,293.83	流动资产减流动负债金额
货币资金	22,865.13	
其中，实际可用货币资金	18,768.38	扣除其他货币资金受限金额和司法冻结银行
有息负债	54,732.81	短期借款、长期借款、一年内到期的非流动负债金额
其中，逾期有息负债	47,135.33	逾期的短期借款金额
应付利息	5,839.34	逾期未支付的银行借款利息
逾期的应付账款	9,528.11	逾期未支付的采购、工程款等
逾期的其他应付款	65,324.32	
其中，银行债权转让	38,411.83	银行借款逾期债权转让金额
公司借款	24,248.49	控股股东以上市公司名义借款逾期未支付金额

由上表可以看出，公司虽然持有一定货币资金，由于逾期借款和逾期应付款项较多，无法满足公司的资金周转需求，目前公司逾期银行借款较多，各银行已收回授信且无新增授信，导致公司短期内具有较大的偿债压力，存在流动性风险。

公司 2021 年度经营活动现金流入为 42,728.07 万元，经营活动现金流出为 39,948.91 万元，全年经营活产生的现金流量净额 2,779.16 万元，其中美国 Avioq.Inc 贡献经营活动现金流入 1,693.59 万元，其日常经营活动于美国，经营业务产生的净现金流主要用于美国 Avioq.Inc 研发投入中；公司国内业务仅贡献 1,085.57 万元，受控股股东资金占用事项影响，公司海洋事业部苗种投入量减少，水产品加工受限，其收入规模进一步降低，大健康事业部主要从事体外诊断试剂的研发、生产与销售和检测服务等，研究开发阶段的项目较多，对营运资金需求较大，公司目前经营业务产生的现金流量只能满足公司日常基本周转，无法偿还到期债务，不足以支撑公司的营运资金需求。

综上所述，受控股股东资金占用影响，公司营运资金紧张，现金融借款逾期、违规担保诉讼等情况影响，公司融资能力以及再融资能力受限，存在着一定的流动性风险。公司提醒投资者充分了解公司已披露的风险因素，注意投资风险。

请年审会计师详细说明针对公司截至报告期末的货币资金真实性所执行的审计程序，获得的审计证据及结论，当中应重点说明针对公司存放在境外的款项的审计情况。

年审会计师回复：

1、针对公司截至报告期末的货币资金真实性所执行的审计程序

（1）了解和评价管理层与资金管理相关的内部控制的设计，并测试了关键控制运行的有效性；访谈财务负责人、资金部门负责人关于货币资金的管理情况；

（2）开户清单核对：审计人员亲自获取企业开户清单，与企业账面账户情况进行双向核对，确保账面银行账户完整，并对全部账户进行函证；

（3）银行函证：审计人员对企业的所有银行账户进行函证（包含零余额的账户、已销户的账户），亲自制作银行询证函，由审计人员跟函或邮寄发函，审计人员对发函地址及回函地址进行核对，函证过程可控；

（4）银行对账单核对：审计人员取得企业境内外银行对账单、网银流水单，进行双向细节测试，检查大额付款银行回单，对于与对账单不符的金额编制银行存款余额调整表，调节后余额相符；

（5）重要账户确认：审计人员对重要账户及存放境外账户的银行函证及流水进行特别关注，确认账户余额及受限情况；

（6）收付款凭证抽查：选取凭证，检查与资金收付相关的支持性文件，包括合同、发票、出入库单、银行回单等；

（7）境外款项：对美国 Avioq,Inc.的境外账户通过 Confirmation.com 网站向开户银行进行函证，获取境外银行存款对账单，将境外银行存款对账单与银行存款日记账 进行双向核对，检查大额付款银行回单等程序确认境外款项得真实性、可靠性及准确性。

2、获得的相关证据

（1）财务负责人、资金部门负责人的访谈记录

（2）公司已开立银行结算账户清单

（3）银行询证函回函

（4）银行对账单

（5）公司大额收付的收付款凭证

3、核查结论

通过执行上述审计程序及获得的审计证据，我们确认了所有银行账户的余额及受限情况，我们认为期末货币资金真实。

6. 年报显示，你公司报告期末存货账面价值为 6.23 亿元，同比减少 20.36%，其中原材料 989.63 万元，同比减少 65.02%，在产品 266.69 万元，同比减少 35.77%，库存商品 1.04 亿元，同比减少 5.64%，周转材料 824.81 万元，同比增加 0.82%，消耗性生物资产 4.98 亿元，同比减少 21.11%；你公司报告期对原材料、在产品、库存商品、消耗性生物资产合计计提 1.22 亿元存货跌价准备，转回或转销 1.49 亿元。

请你公司：

（1）详细说明相关存货的仓储情况，包括但不限于存放国家（地区）、所在仓库属性（自营仓库、第三方仓库等），各仓库存放的存货账面余额及同比变动情况；

公司回复：

公司存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料和消耗性生物资产，原材料、在产品、库存商品和周转材料主要存放于国内自营仓库，自营仓库包括冷冻库、常温库。消耗性生物资产包括海参及其他，其中海参养殖方式包括开放式海水养殖、围堰养殖、精养池养殖，其他包括鱼池、海参育苗池、虾蟹养殖池。

各仓库存放的存货情况：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	变动金额	变动比例(%)
冷冻原料库	184.23	1,934.03	–1,749.80	–90.47
常温原料库–主料	88.94	132.93	–43.99	–33.10
常温原料库–辅料	716.46	762.29	–45.83	–6.01
原材料小计	989.63	2,829.25	–1,839.62	–65.02
冷冻半成品库	43.78	48.86	–5.08	–10.40
常温半成品库	222.91	366.35	–143.44	–39.15
半成品小计	266.69	415.21	–148.52	–35.77
周转材料库	824.82	818.06	6.76	0.82
冷冻成品库	8,218.87	9,251.41	–1,032.54	–11.16
常温成品库	2,202.71	1,793.67	409.04	22.80
产成品小计	10,421.58	11,045.08	–623.50	–5.64
开放式海水养殖	28,155.52	33,448.73	–5,293.21	–15.82
围堰养殖	9,833.64	13,348.03	–3,514.39	–26.33
精养池养殖	8,049.39	10,918.12	–2,868.73	–26.27
海参养殖小计	46,038.55	57,714.88	–11,676.33	–20.23
鱼池	3,062.91	4,600.15	–1,537.24	–33.42
海参育苗池	338.07	90.87	247.20	272.04
虾蟹养殖池	355.07	710.16	–355.09	–50.00
其他消耗性生物资产小计	3,756.05	5,401.18	–1,645.13	–30.46
消耗性生物资产小计	49,794.55	63,116.06	–13,321.51	–21.11
合计	62,297.32	78,223.66	–15,926.34	–20.36

由上表可以看出，各仓库存放的存货同比变动较大主要系原材料、在产品、消耗性生物资产，具体原因如下：

（1）原材料同比减少 65.02%，主要系冷冻原料减少所致，冷冻原材料全部为进料加工原材料，主要原因如下：

①水产品原料大多在捕捞季节集中采购，受大股东资金占用影响，公司资金流紧张，公司自有资金难以维系原料采购的庞大支出；

②受全球新冠疫情的肆虐，政府加强了对进口水产品的防控力度，除了海关总署会对进口水产品批批检测，消毒之外，地方政府也要求每批产品都要进入集中监管专仓检测，消杀，致使进口原料的物流、通关、防疫成本剧增，终端市场难以承受因防疫增加的额外成本，终端市场消费能力降低导致水产品加工业务减少；

③受全球通货膨胀影响，原材料采购价格大幅波动，为规避价格波动风险，水产品进料加工业务逐步以来料加工替代。

（2）半成品同比减少 35.77%，主要系冷冻产品减少所致，原因同冷冻原材料。

（3）消耗性生物资产同比减少 21.11%，其中海参同比减少 20.23%，其他消耗性生物资产同比减少 –30.46%。

海参同比减少系生产成本转销及海参投苗量减少影响所致。2019 年末公司根据不同养殖海域的自然环境条件的差异和不同的养殖方式细化的养殖周期对在养殖海参计提大额跌价准备。2020 年、2021 年公司按照细化后不同养殖海域的平均养殖周期对 2019 年计提的存货跌价准备予以转销，导致在养殖海参账面余额减少；同时，近几年由于大股东资金占用的问题，公司资金流紧张，海参投苗量较以往年度减少明显，导致期末海参账面余额减少。

其他消耗性生物资产同比减少系公司停止大菱鲆鱼养殖并将该部分养殖车间改为海参育苗车间，导致名贵鱼养殖减少，海参育苗养殖增加。受大股东资金占用的影响，虾蟹养殖减少。

（二）结合原材料、在产品、库存商品、周转材料、消耗性生物资产的具体内容、相关存货可变现净值与成本之间的对比情况等，详细说明你公司报告期对相关存货计提跌价准备的计算过程，计提是否充分、合理，当中请特别说明对消耗性生物资产计提存货跌价准备的过程，并说明报告期内消耗性生物资产跌价准备有大额转回或转销的具体原因及合理性；

公司回复：

1、公司原材料、库存商品、在产品以及消耗性生物资产的具体内容如下：

单位：万元

项目	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	989.63	89.63	900.00
其中：水产品	183.82	89.63	94.19
胶原蛋白等	15.81		15.81
其他	790.00		790.00
库存商品	10,421.59	7,924.81	2,496.78
其中：蛋白肽系列	6,375.32	6,304.47	70.85
加工水产品	2,875.84	1,614.28	1,261.56
试剂盒、采样管、质谱仪等医疗用品	1,170.43	6.06	1,164.37
在产品	266.69	224.65	42.03
其中：胶原蛋白等	266.69	224.65	42.03
消耗性生物资产	49,794.60	27,547.64	22,246.96
其中：海参	46,038.56	25,265.68	20,772.88
其他鱼、虾类	3,756.04	2,281.96	1,474.08
周转材料	824.81		824.81
合计	62,297.32	35,786.73	26,510.59

2、计提存货跌价准备的相关存货减值测试情况如下：

单位：万元

存货类别	账面成本	可变现净值	已提跌价准备	本期应提跌价准备
原材料	138.97	49.34	42.72	46.92
半成品	254.74	30.09		224.65
库存商品	8,534.78	609.96	7,329.37	595.44
消耗性生物资产	49,101.46	21,553.83	16,230.52	11,317.11
其中：海参	46,038.56	20,772.88	15,578.03	9,687.65
鱼类	3,062.91	780.95	652.49	1,629.47
合计	58,029.95	22,243.22	23,602.61	12,184.12

3、公司存货跌价准备计提政策

根据企业会计准则规定，公司在期末对存货进行全面清查，如由于存货毁损，全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，使存货成本高于可变现净值的，应按可变现净值低于存货成本部分，计提存货跌价准备。资产负债表日，公司存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

公司报告期对存货计提存货跌价准备的具体过程：

①原材料：公司的原材料主要用途是进一步加工变成产成品，计算过程为进一步加工成产成品的可变现净值扣除至完工尚需投入的制造成本与原材料账面成本孰低法，即当成本低于可变现净值时，期末存货按成本计价；当可变现净值低于成本时，期末存货按可变现净值计价。可变现净值计算方法：a、按照当期主要销售产品结构、销售计划确定拟进一步生产的目标产成品；b、计算拟生产的目标产成品数量（期末原材料及半成品等存货数量乘以投入产出比）；c、计算目标产成品的销售收入金额（拟生产的目标产成品数量乘以销售单价，其中销售单价取自期末最近 3 个月内的同规格产品不含税的售价）；d、计算预计销售费用（销售费用率乘以目标产品的销售收入，其中销售费用率为当期出口或内销销售费用除以当期出口或内销销售收入的比例）；e、计算预计后续加工费用（拟生产的目标产成品数量乘以单位后续加工费用，其中单位后续加工费用取自同类规格品种产 品成本中除原料成本外的单位制造费用）；f、可变现净值 = 目标产成品的销售收入金额 – 预计销售费用 – 预计后续加工费用。

②库存商品 – 水产品：计算过程为产成品的可变现净值与库存商品账面成本孰低法，即当成本低于可变现净值时，期末存货按成本计价；当可变现净值低于成本时，期末存货按可变现净值计价。可变现净值计算方法：a、计算产成品的销售收入金额（产成品数量乘以销售单价，其中销售单价取自期末最近 3 个月内的同规格产品不含税的售价）；b、计算预计销售费用（销售费用率乘以销售收入，其中销售费用率为当期出口或内销销售费用除以当期出口或内销销售收入的比例）；c、可变现净值 = 目标产品的销售收入金额 – 预计销售费用 – 预计后续加工费用。

库存商品 – 贸原蛋白产品：计算过程主要包括库龄测算，对超过 12 个月的库存商品全额计提减值准备，库龄在 12 个月以内的库存商品，计算过程为产成品的可变现净值与库存商品账面成本孰低法，即当成本低于可变现净值时，期末存货按成本计价；当可变现净值低于成本时，期末存货按可变现净值计价，可变现净值计算方法参照库存商品 – 水产品。

③消耗性生物资产：计算过程为产成品的可变现净值与库存商品账面成本孰低法，即当成本低于可变现净值时，期末存货按成本计价；当可变现净值低于成本时，期末存货按可变现净值计价。

鱼类变现净值计算方法：a、根据苗种的规格、在养殖周期、成活率、成长周期以及可出售状态的平均尾重计算目标产成品重量（在养殖尾数 * 成活率 * 可出 售状态的平均尾重）；b、计算目标规格产成品的销售收入金额（目标产成品重量乘以销售单价，其中销售单价根据近期和未来市场预期售价综合可感）；c、计算预计继续投入养殖成本（继续投入养殖成本等于最近一年发生的养殖成本乘以养殖周期）；d、可变现净值 = 目标规格产成品的销售收入金额 – 预计继续投入养殖成本。

海参可变现净值计算方法：a、根据苗种的规格、养殖方式、成活率、成长周期计算目标产成品数量（投苗数量乘以该养殖方式下的成活率）；b、计算目标规格产成品的销售收入金额（目标产成品数量乘以销售单价，其中销售单价根据近期和未来市场预期售价综合可感）；c、计算预计继续投入养殖成本（继续投入养殖成本等于年平均固定成本乘以继续养殖周期，其中年平均固定成本等于平均养殖周期内除原料成本外的成本和 / 平均养殖周期，继续养殖周期根据平均养殖周期推算）；f、可变现净值 = 目标规格产成品的销售收入金额 – 预计继续投入养殖成本。

综上所述，公司根据企业会计准则规定对存货计提跌价准备，计提充分。

3、报告期内消耗性生物资产跌价准备有大额转回或转销的具体原因及合理性

公司消耗性生物资产计提的存货跌价准备本期转销的主要原因为 2021 年实现销售，共转销存货跌价准备金额为 13,916.19 万元，不存在大额转回情况。

消耗性生物资产存货跌价准备转销具体情况如下：

单位：万元

项目	转销金额	转销原因
海参	11,908.17	实现销售
鱼类	2,008.02	实现销售
其中：大菱鲆鱼	970.77	
石斑鱼	1,037.25	
合计	13,916.19	

（1）海参

报告期内消耗性生物资产 – 海参跌价准备转销金额 11,908.17 万元，主要为 2019 年末公司根据不同养殖海域的自然环境条件的差异和养殖方式的不同进行了进一步细化，根据细化后的养殖周期预测未来产量（根据投苗数量、不同规格的成活率等参数计算），根据未来市场趋势预测销售单价乘以细化后的养殖周期预测未来产量扣除全捕捞期将要发生的成本后，对可变现价值低于成本的存货计提跌价准备。报告期按根据细化后不同养殖海域的对应已成熟、已捕捞销售部分予以转销，即转销金额 = ∑ 各养殖海域计提存货跌价准备 / 各养殖海域平均养殖周期。

（2）鱼类

报告期内消耗性生物资产 – 大菱鲆鱼跌价准备转销金额 970.77 万元，系公司已停止大菱鲆鱼养殖，对应的菱鲆鱼已全部对外销售，2020 年计提的跌价准备予以转销。

报告期内消耗性生物资产 – 石斑鱼跌价准备转销金额 1,037.25 万元，系根据 2021 年石斑鱼已销售部分予以转销。

综上所述，公司报告期内消耗性生物资产跌价准备大额转销具有合理性。

（三）详细说明你公司对存货的盘点情况，包括但不限于盘点程序、盘点方法、盘点时间、参与人员、涵盖的仓库位置、盘点数量、结果及其准确性，当中应重点说明对消耗性生物资产、涉及海外仓的存货的盘点情况，相关盘点是否受限，是否存在异常等。

公司回复：

1、盘点情况说明

（1）原材料、库存商品等

公司的存货盘存制度为永续盘存制。年末，公司组织仓库管理人员、财务人员对其存货进行全面盘点，公司存货按规定分类、分区域存放于冷冻库、常温库，盘点人员通过点数与称重相结合的方式进行盘点，按规格盘点原材料，产成品数量、盘点数量乘以标准重量计算结存数量；周转材料通过逐一盘点数量方式进行盘点。盘点结束后，盘点人员对相关数据进行汇总并与仓库保管账、财务明细账核对，账实相符。

海外仓库的存货主要包括试剂盒、采样管、等医疗用品，盘点方法如上述。

期末公司存货盘点数量情况如下：

项目	单位	存货数量
冷冻原料库	KG	132,226.11
常温原料库–主料	KG	2,961.89
常温原料库–主料	张/块	14,244.00
常温原料库–主料	支/包	5,043.00
冷冻半成品库	KG	61,452.82
冷冻成品库	KG	1,426,933.78
常温成品库	KG	300,411.13
常温成品库	台	49.00
常温成品库	人份	884,936.00
常温成品库	支	3,897,848.00
常温成品库	盒/罐/瓶	169,409.00
常温成品库	件/个等	20,917.00

（2）消耗性生物资产

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石斑鱼

石斑鱼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。公司将石斑鱼分为若干规格。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

海参活动范围较小，多栖息于海藻繁茂、风浪冲击小、水流缓慢、透明度较大、无大量淡水注入的礁石周边或泥沙底地带海区。一般生活在潮间带至水深 30 米的浅海海域，幼小者生活在浅水底，个体较大者生活在深水底，当海水温度过高（≥20℃），海参处于夏眠状态，当海水温度过低（≤4℃）时，海参进入栖石内并停止进食。

受海参的生活习性、年末海水温度太低无法下水等客观条件限制，无法在期末进行盘点，公司选择在海参活温期（水温 10–20℃），通常在每年春秋季节收获前进行盘点。对于开放式海水养殖盘点方法是按海参数量基多、量中、量少区域所占比例，确定若干个测试点，做 1 米 *1 米框架 1 个、放到所抽点处，把框架内海参全部潜水捞取，进行计数、测规格、称重量；对于围堰、精养池