

立信会计师事务所（特殊普通合伙）关于 对浙江田中精机股份有限公司的 2019 年年报问询函的回复

信会师函字[2020]第 ZF143 号

深圳证券交易所创业板管理部：

根据贵部出具的《关于对浙江田中精机股份有限公司的 2019 年年报问询函》（创业板年报问询函【2020】第 115 号）（以下简称“问询函”）的要求，我们作了认真核查，现就问询函中提及的问题回复如下：

1、关于问询函问题“一、关于保留意见涉及事项 1. 关于远洋翔瑞审计范围受限：年审会计师未能对远洋翔瑞 2019 年 1-10 月的财务报表和相关披露获取充分、适当的审计证据。

（1）请年审会计师详细说明对该事项已采取的审计程序、获得的审计证据，具体的受限范围，未采取或无法采取其他替代程序的原因及合理性。”

【回复】

2019 年 11 月，田中精机对远洋翔瑞失去控制，受其影响，我们对纳入合并范围的 2019 年 1-10 月远洋翔瑞财务报表的审计范围受到限制，审计过程中我们利用了对远洋翔瑞 2019 年 1-6 月的审计成果和执行了部分必要的审计程序，但仍然未能对 2019 年 1-10 月远洋翔瑞的财务报表和相关披露获取充分、适当的审计证据。

（一）2019 年 1-10 月已执行的审计程序、获得的审计证据

项目	2019年1-10月(万元)	其中: 2019年1-6月(万元)已审计	2019年7-10月(万元)	执行的审计程序、获得的审计证据
一、营业收入	19,452.53	17,771.99	1,680.54	<p>我们执行的主要审计程序和获得的审计证据如下:</p> <p>①获取公司销售合同、了解销售业务流程、参考行业惯例,评价公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的相关规定;</p> <p>②对部分销售金额较大的客户进行了实地走访,了解设备的安装调试情况,占比为 56.02%;</p> <p>③对营业收入执行细节测试,检查相关的支持性文件,包括销售合同、销售发票、产品运输单、客户验收单等,抽查的收入占 2019 年 1-10 月销售收入的 96.37%;</p> <p>④对照销售合同的付款约定,获取银行回单,检查客户的回款情况;</p> <p>⑤按照抽样原则选择样本进行函证,将名称、地址与相应的增值税发票核对,询证函由审计人员亲自收发,回函直接寄回事务所地址,应收回函金额占 2019 年 10 月末应收账款金额比例为 5.61 %;</p> <p>⑥对营业收入执行截止性测试、分析性程序。</p>
减: 营业成本	12,777.02	11,039.07	1,737.95	<p>我们执行的主要审计程序和获得的审计证据如下:</p> <p>①获取公司采购合同、了解采购及生产业务流程、参考行业惯例,评价公司的成本核算过程是否符合企业会计准则的相关规定;</p> <p>②编制存货倒轧表,对存货余额、本期收发以及主要采购、制造费用执行分析性程序;</p> <p>③对原材料、加工费等采购执行细节测试,检查相关支持性文件,包括采购合同或订单、采购发票、送货单、入库单以及入账凭证等;</p> <p>④对相关存货执行计价测试,根据 BOM 表进行投入产出对比测试;</p> <p>⑤按照抽样原则选择样本对供应商进行函证,将名称、地址与供应商注册地址进行核对,询证函由审计人员亲自收发,回函直接寄回事务所地址,应付回函金额占 2019 年 10 月末应付账款金额比例为 58.10 %;</p> <p>⑥执行存货监盘、生产能力调查等程序。</p>
税金及附加	76.78	49.65	27.13	<p>我们执行的主要审计程序和获得的审计证据如下:</p> <p>①将纳税申报表与账面计提核对;</p>

				②对税金及附加进行匡算； ③获取税金缴款单进行查验。
销售费用	1,115.67	621.09	494.58	我们执行的主要审计程序和获得的审计证据如下：
管理费用	1,312.26	795.38	516.88	①对大额的费用明细进行测试；
研发费用	1,294.64	848.43	446.21	②将各费用明细进行同期比较，分析波动的合理性；
财务费用	238.37	130.01	108.36	③将费用中的折旧费、职工薪酬、无形资产摊销等项目与各有关科目进行勾稽核对； ④编制研发费用的明细表，取得了立项文件； ⑤获取租金协议对租金进行匡算，结合短期借款的利率和期限匡算短期借款利息支出。
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	-16,967.15	-7,605.40	-9,361.75	我们执行的主要审计程序和获得的审计证据如下： ①通过网络、企查查查询客户的生产经营状况； ②实地走访了安徽智胜，了解应收账款的可收回性； ③了解和评估本期远洋翔瑞坏账准备的计提的充分性和合理性。 2019年7-10月坏账准备计提增加，主要系对安徽智胜光学科技有限公司、南阳市日盛和电子科技有限公司、盐城金合盛光电科技有限公司的款项全额计提坏账准备所致。 2019年10月末，远洋翔瑞存在大额逾期的应收款项，远洋翔瑞已对经营情况出现明显异常客户的应收款项单项计提了坏账准备，在审计过程中，我们通过企查查了解客户的经营状况，实施了函证、访谈、资料查验等程序，但本期应收账款的回函比例较低，对重要客户的访谈未得到远洋翔瑞具体负责人员的配合，所以无法对期末应收款项的可回收性及坏账准备计提的充分性和合理性获取充分、适当的审计证据。
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-1,095.20	-118.89	-976.31	我们执行的主要审计程序和获得的审计证据如下： 对期末的存货进行跌价测试。 7-10月变动主要系公司考虑安徽智胜的经营状况，对其翻新机业务的发出商品全额计提跌价准备973.77万元所致。
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	-169.87	-169.87		我们执行的主要审计程序和获得的审计证据如下： 查阅固定资产清理的审批单、出售合同、发票等。
其他收益	1,401.11	954.44	446.67	我们执行的主要审计程序和获得的审计证据如下：

				获取补助文件和银行进账单。
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)	-14,193.32	-2,651.36	-11,541.96	
加：营业外收入	16.11	12.16	3.95	我们执行的主要审计程序和获得的审计证据如下： 获取补助文件和银行进账单。
减：营业外支出	371.79	64.66	307.13	我们执行的主要审计程序和获得的审计证据如下： 获取企业提供的诉讼资料并依据起诉书、调解书、裁定书约定相关日期及利率计提预计负债。因企业未提供部分起诉书及诉讼进展资料，所以不能排除截止 2019 年 10 月末远洋翔瑞还有其他未决诉讼需计提预计负债的情形。
三、利润总额（亏损 总额以“-”号填列）	-14,549.00	-2,703.86	-11,845.14	
减：所得税费用	1,498.73	-374.05	1,872.78	我们执行的主要审计程序和获得的审计证据如下： 按照税法规定，对本期的应纳税所得额进行计算； 7-10 月金额波动较大主要系预计未来无法产生足够的应纳税所得额予以抵扣，因此冲销前期计提的递延所得税资产。
四、净利润（净亏损 以“-”号填列）	-16,047.73	-2,329.81	-13,717.92	

（二）具体的受限范围，未采取或无法采取其他替代程序的原因及合理性

我们主要在以下方面仍受到限制，无法获得充分适当的审计证据：

1、2019年10月末，远洋翔瑞存在大额逾期的应收款项，远洋翔瑞已对经营情况出现明显异常客户的应收款项单项计提了坏账准备，在审计过程中，我们通过企查查了解客户的经营状况，实施了函证、访谈、资料查验等程序，但本期应收账款的回函比例较低，对重要客户的访谈未得到远洋翔瑞具体负责人员的配合，所以无法对期末应收款项的可回收性及坏账准备计提的充分性和合理性获取充分、适当的审计证据。

2、我们于2020年1月对远洋翔瑞的存货进行了实地盘点，但远洋翔瑞未提供10月末在产品和委托加工物资的清单和领用单据，我们未能对2019年10月末的在产品和委托加工物资获取充分、适当的审计证据，2019年10月末，远洋翔瑞在产品和委托加工物资分别为550.76万和572.82万。

3、公司基于现有资料已对相关案件的预计负债进行合理估计并计提，但因公司对远洋翔瑞失去控制，远洋翔瑞龚伦勇团队可能未提供部分起诉书及诉讼进展资料，所以不能排除截止2019年10月末远洋翔瑞还有其他未决诉讼需计提预计负债的情形。

4、现场审计期间，远洋翔瑞限制审计人员直接翻阅记账凭证。

2、关于问询函问题“一、关于保留意见涉及事项 2. 关于金融资产：公司2019年末其他非流动金融资产余额为1,251.93万元，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产余额为2,180.83万元，年审会计师未能对上述两项金融资产公允价值及其变动的准确性获取充分、适当的审计证据。

（3）请年审会计师详细说明对该事项已采取的审计程序、获得的审计证据，未能核实上述事项的具体原因，未采取或无法采取其他替代程序的原因及合理性。”

【回复】

（一）其他非流动金融资产

1、其他非流动金融资产的具体内容

公司其他非流动金融资产系持有远洋翔瑞55%的股权，2019年11月，公司派出工作组接管远洋翔瑞受阻，公司已无法主导远洋翔瑞的经营和财务活动，经公司第三届董事会第十九次会议和2020年第一次临时股东大会通过，自2019年11月起，公司不再将远洋翔瑞及其子公司沃尔夫纳入合并报表范围。根据企业会计准则的规定，对该股权按新金融工具准则，确认为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，因其为非流动资产，故在报表上列示于“其他非流动金融资产”。

2、公允价值计量

公司对持有的远洋翔瑞的股权，按照公司与股东竹田亨司先生、钱承林先生、竹田周司先生、藤野康成先生签订的相关资产出售（所持有的远洋翔瑞 55% 股权）的框架协议中约定的价格 1,251.93 万元进行计量。

我们对该金融资产的公允价值分析如下：

2019 年 7 月，公司持有的远洋翔瑞 55% 股权按 8000 万作价，龚伦勇未购买。

2020 年 3 月，公司与公司股东竹田亨司、钱承林、竹田周司、藤野康成先生签订了《浙江田中精机股份有限公司与竹田亨司、钱承林、竹田周司、藤野康成之股权转让协议》，公司拟出售所持有远洋翔瑞 55% 股权。该协议约定标的公司以截至 2019 年 12 月 31 日未经审计的账面净资产作价 12,519,310 元。

龚伦勇于 2020 年 4 月 7 日通过《中经实时报》表示价格严重缩水且未给予其优先购买权。

由于存在上述互相矛盾的信息，管理层未能提供合理解释和充分资料，因此我们无法对公司持有远洋翔瑞 55% 的股权公允价值的合理性获取充分适当的审计证据。

3、核查程序和获取的审计证据

(1) 查看了公司第三届董事会第十九次会议和 2020 年第一次临时股东大会会议《关于控股子公司远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫不再纳入公司合并报表的议案》的决议；

(2) 查看了公司与股东竹田亨司先生、钱承林先生、竹田周司先生、藤野康成先生签订的相关资产出售（所持有的远洋翔瑞 55% 股权）的框架协议；

(3) 查看了龚伦勇先生对相关事项的评论报道。

4、未能核实上述事项的具体原因

审计人员于 2020 年 1 月 8 日至 1 月 15 日进驻远洋翔瑞现场，但因审计范围受到限制，我们未能对远洋翔瑞 2019 年末的股权公允价值获取充分、适当的审计证据，详见本问询函“1、(二)”的回复。

(二) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的具体内容

根据新金融工具准则，企业在非同一控制下合并确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产应当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。

2019 年末，公司将预计可以收到龚伦勇的业绩补偿款 2,180.83 万元，计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2、公允价值的计量

公司预计应收的业绩补偿款 2,180.83 万元组成如下：

- (1) 龚伦勇、彭君持有远洋翔瑞 35%的股权公允价值 796.68 万元；
- (2) 已扣押龚伦勇的股权激励款自有资金 1,384.15 万出资款。

公司以 2017 年 3 月 14 日为授予日，授予价格为 32.10 元/股，向 164 位激励对象授予限制性股票共计 386.38 万股，其中，授予龚伦勇 200 万股，收到其缴纳的认股款 6,420 万。上述龚伦勇认购的限制性股票对应的资金 6,420 万，其中三分之一是其自有资金出资，三分之二系钱承林股票质押统一向银行贷款取得。公司未达到股权激励规定的第一期的业绩条件，已将 30%款项退还给激励对象，截止 2019 年末，龚伦勇限制性股票对应的自有资金为 1,384.15 万元。

3、核查程序和获取的审计证据

(1) 获取并查看了公司股权激励的相关文件，核实龚伦勇自有资金的出资金额及余额；

(2) 对龚伦勇、彭君持有远洋翔瑞 35%的股权公允价值，我们查看了：

A、公司与股东竹田亨司先生、钱承林先生、竹田周司先生、藤野康成先生签订的相关资产出售（所持有的远洋翔瑞 55%股权）的框架协议；

B、查看了龚伦勇先生对股权价值的评论报道。

4、未能核实上述事项的具体原因

因审计范围受到限制，我们未能对龚伦勇、彭君持有远洋翔瑞 2019 年末的股权公允价值获取充分、适当的审计证据，详见本问询函“1、(二)”的回复。

3、关于问询函问题“一、关于保留意见涉及事项 3. 关于审计意见：年审会计师在专项说明中表示“上述导致保留意见事项可能对田中精机公司 2019 年度财务报表产生重大影响，但不具有广泛性。由于我们对发表保留意见的事项无法获取充分、适当的审计证据，我们无法确定该些事项对田中精机公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况和 2019 年度经营成果和现金流量的具体影响。”请年审会计师说明上述事项“可能产生的影响重大，但不具有广泛性”的依据及其合理性，是否存在以保留意见代替无法表示意见或否定意见的情形。

【回复】

(一) 保留意见涉及事项对公司财务报表的影响重大但不具有广泛性的具体判断依据及合理性

1、判断依据

根据《中国注册会计师审计准则第 1502 号——在审计报告中发表非无保留意见》第四章第二节第八条：“当存在下列情形之一时，注册会计师应当发表保

留意见：（一）在获取充分适当的审计证据后，注册会计师认为错报单独或累计起来对财务报表影响重大，但不具有广泛性；（二）注册会计师无法获取充分、适当的审计证据以作为形成审计意见的基础，但认为未发现的错报（如存在）对财务报表可能产生的影响重大，但不具有广泛性。”

2、合理性分析

我们认为，对田中精机 2019 年度发表保留意见是合理的，具体如下：

（1）关于保留事项一的合理性分析

A、我们对 2019 年 1-6 月远洋翔瑞的财务报表进行了审计，2019 年远洋翔瑞业务集中在 2019 年上半年，我们对纳入合并范围的 2019 年 1-10 月远洋翔瑞财务报表的审计时利用了对远洋翔瑞 2019 年 1-6 月的审计成果。

B、审计人员于 2020 年 1 月 8 日至 1 月 15 日进驻远洋翔瑞现场，获取了远洋翔瑞和沃尔夫 2019 年的财务账套及部分审计资料，对远洋翔瑞现金、存货、固定资产等实物资产进行了盘点；查证了房屋、土地权证；获取了银行对账单，对 2019 年 12 月 31 日的银行存款进行了函证；对交易和余额进行了细节测试和截止性测试，故我们认为具备对远洋翔瑞财务报表发表保留意见的审计基础。

C、对于远洋翔瑞审计范围受到限制，未能取得充分、适当审计证据的事项的影响分析：

①对于远洋翔瑞坏账准备的计提：2019 年 10 月末，远洋翔瑞存在大额逾期的应收款项，但远洋翔瑞已对经营情况明显异常客户的应收款项单项计提了坏账准备，我们已通过企查查了解了客户的经营状况，2019 年上半年对多家重要客户已进行实地走访，2020 年 4 月份对安徽智胜进行了实地走访。

②对于 2019 年 10 月末远洋翔瑞的在产品和委托加工物资：我们于 2020 年 1 月已对远洋翔瑞的存货进行了实地监盘，2019 年 10 月末，远洋翔瑞在产品和委托加工物资分别为 550.76 万和 572.82 万，远洋翔瑞采用 ERP 进行存货管理。

③对于预计负债的计提：公司基于现有资料已对相关案件的预计负债进行合理估计并计提，我们通过企查查对远洋翔瑞的诉讼情况进行了核查。

（2）关于保留事项二的合理性分析

A、对远洋翔瑞的其他非流动金融资产的公允价值计量

公司对持有的远洋翔瑞的股权，按照公司与股东竹田享司先生、钱承林先生、竹田周司先生、藤野康成先生签订的相关资产出售（所持有的远洋翔瑞 55% 股权）的框架协议中约定的价格 1,251.93 万元进行计量。我们对该金融资产的公允价值分析如下：

2019 年 7 月，公司持有的远洋翔瑞 55% 股权按 8000 万作价，龚伦勇未购买。

2020 年 3 月，公司与公司股东竹田享司、钱承林、竹田周司、藤野康成先生签订了《浙江田中精机股份有限公司与竹田享司、钱承林、竹田周司、藤野康

成之股权转让协议》，公司拟出售所持有远洋翔瑞 55% 股权。该协议约定标的公司以截至 2019 年 12 月 31 日未经审计的账面净资产作价 12,519,310 元。

龚伦勇于 2020 年 4 月 7 日通过《中经实时报》表示价格严重缩水且未给予其优先购买权。

由于存在上述互相矛盾的信息，管理层未能提供合理解释和充分资料，因此我们无法对公司持有远洋翔瑞 55% 的股权公允价值的合理性获取充分适当的审计证据。

B、对远洋翔瑞龚伦勇的业绩补偿公允价值计量

2019 年末，公司将预计可以收到的业绩补偿款 2,180.83 万元计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

由于业绩补偿款中包括了龚伦勇持有远洋翔瑞 35% 的股权公允价值 796.68（2,276.24 万*35%）万元，根据前面的分析，我们未能对 2019 年末上述股权的公允价值准确性取得充分、适当的审计证据。

综上，我们认为，公司未发现的错报（如存在）对财务报表可能产生的影响重大，但不具有广泛性，我们发表保留意见审计报告合理，符合审计准则的规定，不存在以保留意见代替否定意见或无法表示意见的情形。

4、关于问询函问题“二、关于远洋翔瑞及沃尔夫不纳入合并报表范围事项
4. 公司认定自 2019 年 11 月起对远洋翔瑞及其子公司惠州沃尔夫自动化设备有限公司（以下简称“沃尔夫”）失去控制，不再将远洋翔瑞及沃尔夫纳入合并报表范围。你公司回复我部（关注函〔2020〕第 198 号）称“2019 年 11 月至 2020 年 3 月期间，上市公司一直致力于加强对子公司远洋翔瑞的控制，公司在不具备充分依据判断远洋翔瑞失去实际控制的情况下未在前期公告及互动易回复中披露关于远洋翔瑞存在失控风险。直至 2020 年 3 月，随着事件的发展，远洋翔瑞不配合公司管控的迹象逐渐明确，各种迹象表明，公司已无法实际控制远洋翔瑞”。（2）请年审会计师说明公司不再将远洋翔瑞及沃尔夫纳入合并报表范围事项采取的审计措施、获得的审计证据及审计结论。”

【回复】

（一）公司不再将远洋翔瑞及沃尔夫纳入合并报表范围事项采取的审计措施、获得的审计证据及审计结论

1、采取的审计措施和获得的审计证据

（1）查看了公司第三届董事会第十九次会议和 2020 年第一次临时股东大会会议《关于控股子公司远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫不再纳入公司合并报表的议案》的决议；

(2) 访谈了田中精机和远洋翔瑞董事长、总经理，田中精机董秘及财务总监，远洋翔瑞财务总监，对失控的相关情况进行了了解；

(3) 获取并查看了 2019 年 2 月和 2019 年 4 月远洋翔瑞的董事会决议，田中精机第三届董事会第七次会议决议，2019 年 11 月远洋翔瑞的《任命通知》和《解除职务通知》等文件；

(4) 获取并查看了 2019 年 11 月 19 日和 2020 年 3 月 24 日的接管受阻的视频和照片；

(5) 获取了律师的法律意见书。

2、审计结论

(1) 田中精机主动主导远洋翔瑞的经营和财务活动存在困难，但形式上田中精机仍享有对龚伦勇团队提出的远洋翔瑞重大事项及日常经营活动的审批权，导致我们对 2019 年 11 月田中精机已对远洋翔瑞完全失去控制存在疑虑；

(2) 远洋翔瑞经营所需的房产、土地均在其全资子公司沃尔夫名下，田中精机已对沃尔夫失去控制，并且田中精机无法控制远洋翔瑞重要经营活动被转入沃尔夫公司实施。

所以，我们认为，从实质重于形式的角度，公司董事会认为 2019 年 11 月已对远洋翔瑞失去控制并且不再将其纳入合并范围具有合理性。

5、关于问询函问题“三、关于经营及其他事项 5、公司 2019 年度实现营业收入 50,306.15 万元，同比下降 37.38%，期末应收账款账面余额为 9,661.99 万元，较期初下降 78.30%，坏账准备计提比例为 11%，较上年度下降 1.89 个百分点。本报告期新增计提坏账准备 13,685.89 万元，核销坏账 51.37 万元。(1) 请说明应收账款变动幅度与营业收入变动幅度不匹配的原因，报告期内销售信用政策是否发生变化、是否与同行业存在重大差异，并结合历史坏账、期后回款、主要客户资信及公司催款机制、同行业公司坏账计提等，说明应收账款坏账准备计提是否充分。(2) 请补充说明核销应收账款的形成时间、交易背景、交易对象、回款情况、计提资产减值的金额、原因和合理性、无法收回的具体原因。(3) 请核实说明新增计提坏账准备的具体情况，包括计提方式，如是单项计提的，请说明前十大欠款方名称，合同内容、金额、账龄、约定还款时间和截至目前的回款情况，并核实说明欠款方与公司、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属和持股 5%以上的股东是否存在关联关系，相关销售合同是否真实存在，收入确认是否合理，公司披露的“应收账款分类披露”表格相关数据是否准确。请年审会计师发表明确意见。”

(一) 请说明应收账款变动幅度与营业收入变动幅度不匹配的原因，报告期内销售信用政策是否发生变化、是否与同行业存在重大差异，并结合历史坏账、

期后回款、主要客户资信及公司催款机制、同行业公司坏账计提等，说明应收账款坏账准备计提是否充分。

【公司回复】

1、应收账款变动幅度与营业收入变动幅度不匹配的原因

2019年11月，公司对远洋翔瑞失去控制，公司不再将远洋翔瑞纳入合并报表范围，所以2019年12月31日，公司合并报表应收账款余额不包括远洋翔瑞的应收账款，但合并利润表中的营业收入仍包括了远洋翔瑞2019年1-10月的营业收入。上述原因导致本期末公司应收账款的下降幅度远大于本期营业收入的下降幅度。

2、本期末主要应收账款客户信用政策与上年的比较

客户名称	2019年信用政策	2018年信用政策
日本电产汽车马达（浙江）有限公司	验收后150日100%支付	合同规定账单产生5个月后支付100%
昆山联滔电子有限公司	开票并且客户接收货物验收合格后90日内付100%	100%付款，于客户接收货物并验收合格后90日内付清
东莞胜美达（太平）电机有限公司	设备验收达到技术和能力要求并开具发票后30日内付100%	验收并开具发票后30日内一次性付清
立讯电子科技（昆山）有限公司	合同签订预付70%，剩余30%验收合格后90天内	合同签订预付70%，剩余30%验收合格后90天内
欧姆龙电子部件（深圳）有限公司	交货验收后3个月内	月结90天

从上表可以看出，本期末主要应收账款客户的信用政策与上期相比未发生重大变化。

3、同行业上市公司的信用政策情况

公司	信用政策
智云股份	定金30%，预验收30%，终验30%，剩余10%质保金；定金30%，终验60%，剩余10%质保金；对一般客户信用期2-3个月，对常年合作的大型优质客户信用期一般为3-6个月，实际收到终验款项时间大约为终验后3-5个月
日发数码	根据行业经营惯例，公司目前采取的销售结算方式通常约定，合同签订后客户预付部分定金，产品预验收合格提货时支付部分货款，安装调试完毕后再支付部分货款，经客户验收合格后，通常会保留10%-20%货款作为质保金。

公司在绕线机等成套设备销售过程中，根据客户的资信等级，一般会要求客户在销售合同签署后即支付一定比例预付款，在产品交付并由客户验收完毕后，支付全部或大部分货款。公司与同行业公司信用政策不存在重大差异。

4、历史的坏账情况

2016-2018年，公司发生坏账无法收回的情况如下：

主体	年度	应收账款内容	金额
田中精机母公司	2017年	深圳顺络电子股份有限公司	13,110.04
	2017年	ELGROUPE(英国)	183,403.43
	2017年	和光光学股份有限公司	25,402.00
	2017年	势嘉电子科技(上海)有限公司	27,552.00
	2018年	东莞库柏电子有限公司	88,218.66
	2018年	高安市昌宏电子有限公司	2,600.00
	2018年	边木自动化设备(上海)有限公司	7,600.00
	2018年	博世汽车部件(长沙)有限公司	9,000.00
		小计	
远洋翔瑞	2016年	深圳市依山科技有限公司	380,000.00
	2017年	东莞市瑞利光电科技有限公司	150,000.00
	2018年	海安田升光电科技有限公司	7,070,940.16
	2018年	泰州同升光电科技有限责任公司	3,500,000.00
	2018年	安徽三鑫光电科技有限公司	1,100,000.00
		小计	
合计			12,557,826.29

从上表可以看出，公司 2016 年和 2017 年发生的坏账损失金额不大，2018 年发生的坏账损失金额较大，主要系远洋翔瑞客户-宋东升控制的关联企业海安田升光电科技有限公司、泰州同升光电科技有限责任公司、安徽三鑫光电科技有限公司经营不善所致。

5、2019 年末大额应收账款客户坏账准备计提、期后回款及资信情况

单位：元

客户名称	2019 年末应 收账款余额	2019 年末坏 账准备金额	期后回款（截 止 2020 年 4 月 28 日）	计提方法	账龄	资信情况
东莞胜美达（太平）电机有限公司	18,904,240.69	340,160.35	11,016,017.45	组合计提坏账	6 个月以内 12,101,033.71、 7-12 个月 6,803,206.98	东莞胜美达（太平）电机有限公司注册资本 3.05 亿元港元，隶属胜美达集团。胜美达集团成立于 1956 年，是日本东京证券交易所一级上市企业（代码：6817），是全球电感线圈及变压器和汽车 ABS 线圈制造商龙头，其电感线圈及变压器市场占有率达 30%，汽车 ABS 线圈市场占有率达 50%。经企查查核实，该企业资信情况良好，经营正常。
日本电产汽车马达（浙江）有限公司	11,562,289.51	49,791.95	11,562,289.51	组合计提坏账	6 个月以内 10,566,450.55、 7-12 个月 995,838.96	日本电产汽车马达（浙江）有限公司注册资本 4800 万美元，是由日本电产株式会社和日本电产（大连）有限公司共同投资创立的，主要生产动力转向用 DC 无刷马达制造，工厂建成于 2004 年 3 月，占地面积 13000 m ² （两层），拥有年生产 500 万台生产能力的动力转向马达专用工厂。经企查查核实，该企业资信情况良好，经营正常。
昆山联滔电子有限公司	10,342,253.47	156,357.46	8,006,865.50	组合计提坏账	6 个月以内 7,215,104.21、 7-12 个月 3,127,149.26	昆山联滔电子有限公司注册资本 12.2 亿元人民币，是上市公司立讯精密（002475）的全资子公司，经营范围为电脑周边设备、连接线、连接器；新型电子元器件（电子器件），通讯及资讯产业的仪器及配件，塑胶五金制品；电子专用设备、测试仪器、工模具、遥控动力模型和相关用品及零配件研发、生产、销售；电源供应器、无线传输产品的生产、销售。经企查查核实，该企业资信情况良好，经营正常。
东莞市嘉龙海杰电子科技有限公司	9,371,333.38	20,920.98	4,644,627.58	组合计提坏账	6 个月以内 8,952,913.83、 7-12 个月 418,419.55	东莞市嘉龙海杰电子科技有限公司注册资本 1000 万元人民币，公司创建于 1997 年 9 月，在东莞、广西两地拥有三个生产基地，公司拥有职员达 4000 人，是一家研发、生产各类传统及 SMD 用的电感、线圈、变压器等电子产品的专业厂家。公司拥有经验丰富、技术雄厚的专业队伍，先进生产设备及其高精密的检测仪器。经企查查核实，该企业资信情况良好，经营正常。

法视特（上海）图像科技有限公司	8,267,000.00	8,267,000.00		单项计提	单项计提	法视特（上海）图像科技有限公司注册资本 42.5 万美元，是一家图像处理解决方案提供商，为用户提供从芯片级、板卡级到系统级的产品和包括识别与三维等在内的核心图像算法解决方案，同时开发包含检测、识别、计量等技术的应用软件标准库函数。经企查查核实，该企业资信情况良好，经营正常，但是因双方存在合同争议，并已将争议内容提请司法仲裁，预计应收账款可收回性较小，故全额计提坏账准备。
上海海樱卫生用品有限公司	4,886,324.64	989,668.07	1,352,136.75	组合计提坏账	6 个月以内 61,000.00、7-12 个月 4,286.21、1-2 年 4,736,884.84， 2-3 年 84,153.59	上海海樱卫生用品有限公司注册资本 800 万人民币，是一家从事卫生用品，纸制品，铝制品，日用品，粘胶制品，塑料制品，纺织制品，缝纫制品的加工及销售；宠物用品，环保清洁用品的加工及销售；日用百货，服装鞋帽，办公用品，工艺礼品，体育用品，五金交电，化妆品，床上用品，通讯器材，电子产品，金属制品，计算机软件及辅助设备（除计算机信息系统安全专用产品）批发；化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品），机械设备及配件的批发销售；环保科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让的公司。经企查查核实，该企业资信情况良好，经营正常。
立讯电子科技（昆山）有限公司	3,815,447.70		3,815,447.70	组合计提坏账	6 个月以内	立讯电子科技（昆山）有限公司注册资本 16 亿元人民币，是上市公司立讯精密（002475）的全资子公司，经营范围为开发、生产光电开关、智能型传感器、新型仪表元器件、光电器件、信息类、通讯类产品及连接器、键盘、按键、机壳、硅橡胶类新型电子元器件、精密型腔模、冲压模、连接线、音响；表带加工。经企查查核实，该企业资信情况良好，经营正常。
合计	67,148,889.39	9,823,898.81				
占期末金额比例	69.50%	92.45%				

从上表可见，除法视特（上海）图像科技有限公司双方存在合同争议，预计应收账款可收回性较小，依照谨慎性原则，全额计提坏账准备外，其余应收账款账龄较短，期后回款情况良好，客户资信情况良好，应收账款坏账准备按组合计提（账龄组合）计提是充分的。

6、公司催款机制

公司高度重视应收账款回收工作，每月初做未来三个月的收款计划并依实际情况更新报告，公司所有客户都有指定销售经理跟踪服务，并负责货款催收，且严格与绩效考核、项目奖励办法挂钩。每月财务负责统计应收账款回款情况与计划比较，如有特殊情况召开项目专题会议分析原因落实应对措施，加强催款策略。公司设有法务部，如有客户货款出现重大回款风险时，法务部及时介入，必要时采取法律手段维护公司权益。

7、可比公司应收账款坏账准备计提比例与公司坏账计提比例的比较

项目	6个月以内	7-12月	1年以内 (含1年)	1-2年 (含2年)	2-3年 (含3年)	3-4年 (含4年)	4-5年 (含5年)	5年以上
劲胜智能			5.00%	10.00%	50.00%	100.00%		
智云股份			1.00%	10.00%	50.00%	100.00%		
智慧松德			3.00%	10.00%	30.00%	50.00%	80.00%	100.00%
日发精机			5.00%	15.00%	30.00%	50.00%	70.00%	100.00%
田中精机		5.00%		20.00%	50.00%	100.00%		

从上表可见，公司6个月以内坏账准备的计提比例较同行业公司小，但7-12月、1-2年、2-3年、3年以上的应收账款坏账计提比例均较可比公司略高或一致。

综上，本期公司销售信用政策未发生变化，与同行业不存在重大差异；公司年末主要应收账款客户的期后回款情况良好，主要应收客户的资信情况良好，无特别经营风险，已对合同存在争议、预计可收回性较小的应收账款单项计提坏账准备；公司催款机制设置合理，催款工作执行有序；公司坏账准备计提与同行业上市公司基本可比，年末应收账款坏账准备计提充分。

【会计师回复】

我们获取了公司的销售合同，检查了回款的相关约定和回款资金流水，核查了同行业公司的坏账准备计提情况，通过网络和企查查检查了主要客户的资信和经营情况。

我们认为，因报告期内公司合并范围发生变动，导致本期末公司应收账款的下降幅度远大于本期营业收入的下降幅度；本期公司销售信用政策未发生变化，与同行业不存在重大差异；公司年末主要应收账款客户的期后回款情况良好，主要应收客户的资信情况良好，无特别经营风险，已对合同存在争议、预计可收回性较小的应收账款单项计提坏账准备；公司催款机制设置合理，催款工作执行有序；公司坏账准备计提与同行业上市公司基本可比，年末应收账款坏账准备计提充分。

(二) 说明核销应收账款的形成时间、交易背景、交易对象、回款情况、计提资产减值的金额、原因和合理性、无法收回的具体原因

【公司回复】

交易对象	形成时间	交易背景	核销金额	计提资产减值的金额	回款情况	无法收回的具体原因	原因和合理性
东莞库柏电子有限公司	2015.01	设备销售	88,218.66	88,218.66	无回款	因东莞库柏被收购, 高层更换, 多次催款均未回款 项无法收回	无法收回, 核销合理
SALCOMP MANUFACTURING INDIA PVT LTD.	2015.04	设备销售	399,847.60	399,847.60		多次催款均未回款, 无法收回	无法收回, 核销合理
嘉善东菱技术有限公司	2018.06	设备销售	25,658.12	25,658.12		超期 5 天交货, 客户要求打折, 尾款无法收回	无法收回, 核销合理

【会计师回复】

经核查, 我们认为, 本期公司应收账款的核销合理。

(三) 请核实说明新增计提坏账准备的具体情况, 包括计提方式, 如是单项计提的, 请说明前十大欠款方名称, 合同内容、金额、账龄、约定还款时间和截至目前的回款情况, 并核实说明欠款方与公司、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属和持股 5% 以上的股东是否存在关联关系, 相关销售合同是否真实存在, 收入确认是否合理, 公司披露的“应收账款分类披露”表格相关数据是否准确。

【公司回复】

1、应收账款坏账准备的总体情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	转销或核销	其他减少	
应收账款坏账准备	57,397,813.48	57,397,813.48	136,858,981.48	513,724.38	183,117,082.43	10,625,988.15
合计	57,397,813.48	57,397,813.48	136,858,981.48	513,724.38	183,117,082.43	10,625,988.15

2、本期主要新增计提坏账准备的具体情况

主体	客户名称	2019 年末/2019 年 10 月末坏账	2018 年末坏账	本期新增坏账计提金额	计提方式
田中精机	法视特(上海)图像科技有限公司	8,267,000.00	1,653,400.00	6,613,600.00	单项计提
远洋翔瑞	安徽智胜光学科技有限公司	113,178,515.43	7,330,623.55	105,847,891.88	单项计提
远洋翔瑞	南阳市日盛和电子科技有限公司	5,140,800.00		5,140,800.00	单项计提

主体	客户名称	2019 年末/2019 年 10 月末坏账	2018 年末 坏账	本期新增坏账 计提金额	计提方式
远洋翔瑞	江苏苏视光电有限公司	19,245,760.00	15,778,547.09	3,467,212.91	单项测试计提金额小于账龄 组合计提的坏账金额，故按组 合计提
远洋翔瑞	江苏欣盛达电子科技有限公司	5,946,000.00	2,521,000.00	3,425,000.00	组合计提坏账
远洋翔瑞	黄石信博科技有限公司	2,095,075.00		2,095,075.00	组合计提坏账
远洋翔瑞	东莞信鸿光电科技有限公司	1,890,600.00	378,120.00	1,512,480.00	单项计提
远洋翔瑞	贵州骏丰科技有限公司	10,602,200.00	9,215,737.68	1,386,462.32	单项测试计提金额小于账龄 组合计提的坏账金额，故按组 合计提
远洋翔瑞	东莞市瑞立达玻璃盖板科技股份 有限公司	2,433,596.75	1,264,922.11	1,168,674.64	组合计提坏账
合计				130,657,196.75	
本期坏账计提 合计金额				136,858,981.48	
占比				95.47%	

3、本期主要新增单项计提坏账原因说明

主体	客户名称	本期坏账 计提金额	计提原因
田中精机	法视特（上海）图像科技有限公司	6,613,600.00	双方存在合同争议，并已将争议内容提请司法仲裁，预计应收账款可收回性较小，故全额计提坏账准备
远洋翔瑞	安徽智胜光学科技有限公司	105,847,891.88	安徽智胜系胜利精密全资子公司，胜利精密 2019 年净利润巨亏 33.85 亿元，投资于安徽智胜的项目关停、亏损导致巨额资产减值，故全额计提坏账准备
远洋翔瑞	南阳市日盛和电子科技有限公司	5,140,800.00	根据《广东省东莞市第二人民法院执行裁定书（2019）粤 1972 执 7073 号之一》，申请执行人确认被执行人南阳市日盛和电子科技有限公司已经不在注册地址经营，现场也无财产可供执行，故全额计提坏账准备
远洋翔瑞	东莞信鸿光电科技有限公司	1,512,480.00	客户因经营不善即将倒闭，账龄 2-3 年，预计款项无法回收，故全额计提坏账准备
远洋翔瑞	东莞市信冠自动化科技有限公司	584,000.00	公司已注销，故全额计提坏账准备
远洋翔瑞	贵州优宝泰光电有限责任公司	570,815.50	公司为失信被执行人、面临高额赔偿、重大类诉讼被告，故全额计提坏账准备

主体	客户名称	本期坏账 计提金额	计提原因
远洋翔瑞	四川亦轩电子科技有限公司	323,000.00	公司为失信被执行人、经营异常、重大类诉讼被告，故全额计提坏账准备
远洋翔瑞	惠州市颂誉玻璃有限公司	257,899.50	公司为失信被执行人、经营异常、重大类诉讼被告，故全额计提坏账准备
远洋翔瑞	和运国际租赁有限公司东莞分公司	225,000.00	承租人深圳市旭升光学科技有限公司被列为失信被执行人、经营异常、重大类诉讼被告，故全额计提坏账准备
远洋翔瑞	东莞市壹佳柒电子科技有限公司	141,138.10	公司为失信被执行人、经营异常、重大类诉讼被告
合计		121,216,624.98	

4、本期主要新增单项计提坏账相关合同内容、金额、账龄、约定还款时间和截至目前的回款情况

单位：万元

主体	客户名称	产品名称	截止 2019 年末累计销售金额（含税）	截止 2019 年末累计回款金额	期末余额	期末账龄	合同约定
远洋翔瑞	安徽智胜光学科技有限公司	RYG500D_ALP	41,358.85	30,041.00	11,317.85	7-12 个月 5.05 万元；1-2 年 10,667.16 万元；2-3 年 645.64 万元	合同签订后预付 50%，余款在一年内付清
		RYG580D_ALP					
		清洗机					
		自动插框机 AFL-6V 维修收入及其他					
田中精机	法视特（上海）图像科技有限公司	双通道液晶屏检测系统	3,676.00	2,849.30	826.70	2-3 年	经买方签署并发送开箱检查书，卖方提供相应设备信息并按交货计划表完成交付同时已开出相应设备全额发票后付 70%，设备安装调试后付 10%，签署最终验收书后付 10%，保修期结束并且设备运行稳定付 10%
		CELL AOI 自动检查线					
		液晶屏检测系统					
远洋翔瑞	南阳市日盛和电子科技有限公司	RYG570D_ALP	571.20	57.12	514.08	7-12 个月	定金 10%，剩余 90%验收合格后三个月后开始付，一年内付清
远洋翔瑞	东莞信鸿光电科技有限公司	RHG300	420.00	290.14	189.06	2-3 年	2017/6/7 付 126 万，2017/7/25-2017/12/25 付 49 万；2017/5/10 付 17.76 万，2017/9/15-2018/1/15 付 7 万，2018/2/15 付 6.44 万
		RTG500S-ATC	59.20				
远洋翔瑞	东莞市信冠自动化科技有限公司	RCG500D	220.00	147.00	73.00	2-3 年	
远洋翔瑞	贵州优宝泰光电有限责任公司	HK550-T	378.00	255.84	122.16	3 年以上	
远洋翔瑞	四川亦轩电子科技有限公司	RCG500D 半罩	56.00	22.00	34.00	1-2 年	
远洋翔瑞	惠州市颂誉玻璃有限公司	循环机械手组件	109.91	60.02	49.89	1-2 年 7.26 万元；2-3 年 1.10 万元；3 年以上 41.53 万元	
远洋翔瑞	和运国际租赁有限公司东莞分公司	RCG500D	229.50	184.50	45.00	3 年以上	
远洋翔瑞	东莞市壹佳柒电子科技有限公司	HK-500	143.07	115.35	27.72	3 年以上	

5、单项计提坏账客户与公司、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属和持股 5%以上的股东是否存在关联关系的核查过程及意见

通过企查查穿透查询相关客户最终受益人、关联方关系、股权构成等信息，并将这些信息与本公司实际控制人、本公司控股股东、本公司董事、本公司监事、本公司高级管理人员及其亲属和持股 5%以上的股东进行对比，核查有无关联关系。

公司核查后，认为上述单项计提坏账客户与公司及远洋翔瑞、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属和持股 5%以上的股东不存在关联关系，销售合同真实，存在真实交易，收入确认真实、合理。

6、公司披露的“应收账款分类披露”表格数据的准确性

2019 年末，公司应收账款按坏账计提方法分类披露如下：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	8,267,000.00	8.56	8,267,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	88,352,980.55	91.44	2,358,988.15	2.67	85,993,992.40
合计	96,619,980.55	100.00	10,625,988.15		85,993,992.40

由于 2019 年 11 月远洋翔瑞不再纳入合并范围，所以年末已不包括远洋翔瑞应收账款，所以公司披露的相关数据准确。

综上，报告期内公司新增计提坏账准备主要系单项计提所致，新增单项计提坏账的相关客户与公司、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属和持股 5%以上的股东不存在关联关系，相关销售合同真实存在，收入确认真实、合理，公司本期末披露的“应收账款分类披露”表格相关数据准确。

【会计师回复】

1、核查程序

(1) 我们获取了管理层对公司及远洋翔瑞坏账准备计提报告，通过企查查了解了主要应收账款客户的经营状况，评估了应收账款坏账准备计提的充分性和合理性；

(2) 我们于 2019 年上半年对远洋翔瑞多家重要客户进行了实地走访，2020 年 4 月对安徽智胜进行了实地走访。

(3) 对期主要新增单项计提坏账的应收账款的销售收入进行了核查：

①了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
②了解公司与客户之间的销售业务流程，获取了销售合同，并根据销售合同约定的条款与公司的收入确认方式进行了核查，公司收入确认时点准确，与行业惯例一致，符合《企业会计准则》的规定。

③追查相关合同对应销售订单、发货单、验收单、发票及回款银行回单等；

再通过验收单等追查到主营业务收入明细账，核查公司收入确认是否真实、完整、入账时间准确。

④以前年度及本期对主要客户进行了实地走访，核查销售收入真实性。

⑤以前年度及本期对主要客户的销售及期末应收账款情况进行函证。

2、核查结论

(1) 对于本期坏账准备的计提，我们核查后认为，2019年10月末，远洋翔瑞存在大额逾期的应收款项，公司已对远洋翔瑞经营情况明显异常客户的应收款项单项计提了坏账准备。在审计过程中，我们通过企查查了解客户的经营状况，实施了函证、访谈、资料查验等程序，但本期应收账款的回函比例较低，年审期间我们拟对重要客户的访谈未得到远洋翔瑞具体负责人员的配合，所以我们无法对远洋翔瑞期末应收款项的可回收性及坏账准备计提的充分性、合理性获取充分、适当的审计证据。除远洋翔瑞外，公司其他的应收账款坏账准备计提充分、合理。

(2) 我们认为，本期新增单项计提坏账的相关客户与公司、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属和持股5%以上的股东不存在关联关系，相关销售合同真实存在，收入确认真实、合理，公司本期末披露的“应收账款分类披露”表格相关数据准确。

6、关于问询函问题“三、关于经营及其他事项 6、公司其他应收款期末余额为 13,928.78 万元，坏账准备期末余额为 2,608.63 万元，其中对远洋翔瑞应收往来款 13,378.55 万元，计提坏账准备 2,526.22 万元。上述应收债权截至报告期末已逾期未收回，2020年4月8日，公司与远洋翔瑞、竹田享司、竹田周司、钱承林及藤野康成签署《债务延期及担保协议》，约定公司对远洋翔瑞债权的到期日延期至2020年4月30日，竹田享司、竹田周司、钱承林、藤野康成为远洋翔瑞提供全额的无条件且不可撤销的连带责任保证担保。(1) 请说明其他应收款计提坏账准备的具体依据、计算过程及充分性。(2) 请说明截至目前对远洋翔瑞债权的收回情况，如未收回的，说明原因，并说明公司是否已向竹田享司、竹田周司、钱承林、藤野康成追偿，并说明该应收款项的坏账准备计提是否充分。(3) 请说明公司与张义、第一生命保险株式会社及深圳市丰泰顺科技有限公司发生往来款的原因、约定还款时间，欠款方与公司、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属和持股5%以上的股东是否存在关联关系，是否存在资金占用或对外财务资助情形。(4) 请说明将仲裁费作为其他应收款列示的原因及合理性。请年审会计师发表明确意见。”

【公司回复】

(一)请说明其他应收款计提坏账准备的具体依据、计算过程及充分性。

截止 2019 年 12 月 31 日，田中精机其他应收款及坏账准备计提情况如下：

类别	期末余额		
	期末余额	坏账准备	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	569,817.07	569,817.07	100.00
按组合计提坏账准备	138,718,015.50	25,516,506.31	18.39
合计	139,287,832.57	26,086,323.38	

1、按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市丰泰顺科技有限公司	569,817.07	569,817.07	100.00	难以收回
合计	569,817.07	569,817.07		

系公司原与深圳市丰泰顺科技有限公司的货款，因深圳市丰泰顺科技有限公司与公司失控子公司远洋翔瑞发生货款纠纷，深圳市丰泰顺科技有限公司不愿履行与公司合同义务，且剩余预付货款项难以收回，因此将剩余预付货款 56.98 万重分类至其他应收款并全额计提坏账准备。

2、按组合计提坏账准备

账龄组合计提项目：

账龄	期末余额		
	期末余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：6 个月以内 (含 6 个月)	7,371,908.22		
7-12 月 (含 12 个月)	5,155,853.80	257,792.69	5.00
1 年以内小计	12,527,762.02	257,792.69	2.06
1 至 2 年	126,139,962.02	25,227,992.41	20.00
2 至 3 年	39,140.50	19,570.25	50.00
3 年以上	11,150.96	11,150.96	100.00
合计	138,718,015.50	25,516,506.31	

3、对远洋翔瑞的其他应收账款按账龄计提合理性

2019 年末远洋翔瑞净资产为正数，根据企业会计准则的规定，“投资企业确认应分担被投资单位发生的损失，原则上应以长期股权投资及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。”

2020 年 4 月，公司股东竹田享司、竹田周司、钱承林、藤野康成出于对上市公司及全体股东的利益考虑，对该笔债权提供全额无条件且不可撤销的连带责任保证担保。

因此在长期股权投资尚未减记为零的情况下，公司在母公司报表层面对远洋翔瑞的应收债权按照公司信用风险特征组合-账龄组合计提坏账符合企业会计准则的规定。

综上，整体而言，公司坏账准备计提比例处于较高水平，对远洋翔瑞的其他应收款有公司大股东提供全额无条件且不可撤销的连带责任保证担保，公司的坏账计提是充分的。

二、请说明截至目前对远洋翔瑞债权的收回情况，如未收回的，说明原因，并说明公司是否已向竹田享司、竹田周司、钱承林、藤野康成追偿，并说明该应收款项的坏账准备计提是否充分。

截至 2020 年 5 月 13 日，公司对远洋翔瑞的债权尚未收回，公司已于 2020 年 5 月 6 日，向深圳市远洋翔瑞机械有限公司（作为债务人）及竹田享司、竹田周司、钱承林、藤野康成及嘉兴傲林实业有限公司（作为担保人）发起还款通知书。公司认为在长期股权投资尚未减记为零的情况下，公司在母公司报表层面对远洋翔瑞的应收债权按照公司信用风险特征组合-账龄组合计提坏账符合企业会计准则的规定，对该应收款项的坏账准备计提充分。

三、请说明公司与张义、第一生命保险株式会社及深圳市丰泰顺科技有限公司发生往来款的原因、约定还款时间，欠款方与公司、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属和持股 5%以上的股东是否存在关联关系，是否存在资金占用或对外财务资助情形。

（1）张义系为公司解决与远洋翔瑞、补偿义务人的相关争议提供专项法律服务的律师。2020 年 2 月双方解除委托协议，协议约定前期支付的 200 万元需退还公司。

（2）第一生命保险株式会社是日本最有实力的人寿保险公司之一，子公司田中日本为员工向其购买类似补充商业养老保险性质的分红养老保险。其他应收第一生命保险株式会社的款项余额为最终可从保险公司退回并扣除需支付给离职或退休员工退休薪酬后的净额部分。

(3) 深圳市丰泰顺科技有限公司是远洋翔瑞的供应商，2018年田中精机与深圳市丰泰顺科技有限公司签订59.28万采购协议并支付深圳市丰泰顺科技有限公司货款，除小部分采购的滚珠丝杠已到货外，其余尚未到货。后因深圳市丰泰顺科技有限公司与远洋翔瑞发生货款纠纷，深圳市丰泰顺科技有限公司不愿履行与田中精机合同义务，故剩余预付款项难以收回，因此公司将剩余预付货款56.98万重分类至其他应收款并全额计提坏账准备。

综上，公司与张义、第一生命保险株式会社及深圳市丰泰顺科技有限公司发生往来款均具有合理背景，欠款方与公司、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属和持股5%以上的股东不存在关联关系，不存在资金占用或对外财务资助情形。

四、请说明将仲裁费作为其他应收款列示的原因及合理性。

根据上海国际经济贸易仲裁委员会（2019）沪贸仲字第18474号关于《浙江田中精机股份有限公司与深圳市远洋翔瑞机械有限公司全体股东关于深圳市远洋翔瑞机械有限公司之股权收购协议》项下争议的仲裁立案受理事宜文件，公司预缴仲裁费1,546,659.00元，文件中约定预缴的仲裁费，原则上将由败诉方承担，如果当事人庭外达成和解或由将来组成的仲裁庭调解而达成和解、并撤销本案的，将酌情退回一定金额的仲裁费预付款。

2020年4月24日公司收到上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）2020年04月23日出具的《浙江田中精机股份有限公司与深圳市远洋翔瑞机械有限公司全体股东关于深圳市远洋翔瑞机械有限公司之股权收购协议》争议仲裁案开庭通知，本案将于2020年06月29日（星期一）在上海国际经济贸易仲裁委员会所在地开庭审理。

因此，2019年末，预缴的仲裁费1,546,659.00元作为其他应收款列示合理。

【会计师回复】

1、核查程序

(1) 按单项计提坏账准备的深圳市丰泰顺科技有限公司债权：我们获取了银行回单、深圳市丰泰顺科技有限公司与远洋翔瑞买卖合同纠纷的诉讼资料，了解诉讼所处情况；

(2) 对远洋翔瑞的债权：我们查看了借款协议原件、银行回单并获取了相应复印件、复核计提的利息、获取了代远洋翔瑞支付兴业银行到期借款的银行回单、获取了第三届董事会第十九次会议审议通过《关于远洋翔瑞债务延期及关联方为远洋翔瑞延期债务提供担保暨关联交易的议案》的决议、获取了公司与远洋

翔瑞、嘉兴傲林实业有限公司及其股东竹田享司先生、竹田周司先生、钱承林先生、藤野康成先生签署的《债务延期及担保协议》、了解期后收款情况、获取了2020年5月6日田中精机向深圳市远洋翔瑞机械有限公司（作为债务人）及竹田享司、竹田周司、钱承林、藤野康成及嘉兴傲林实业有限公司（作为担保人）发起还款通知书；

（3）对其余主要的其他应收账款债权：获取了协议、查验了银行回单并进行函证，复核账龄、了解交易背景、并通过企查查穿透查询相关客户最终受益人、关联方关系、股权构成等信息，并将这些信息与本公司实际控制人、本公司控股股东、本公司董事、本公司监事、本公司高级管理人员及其亲属和持股5%以上的股东进行对比，核查有无关联关系。

2、核查结论

经核查，我们未发现公司本期其他应收款坏账准备的计提存在不合理之处；公司与张义、第一生命保险株式会社及深圳市丰泰顺科技有限公司发生往来款均具有合理背景，未发现欠款方与公司、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属和持股5%以上的股东存在关联关系，未发现存在资金占用或对外财务资助情形；预缴上海国际经济贸易仲裁委员会的仲裁费，作为其他应收款列示合理。

7、关于问询函问题“三、关于经营及其他事项 7、公司存货期末账面余额为13,280.89万元，跌价准备余额为2,278.14万元。请结合存货库龄、成新率、可变现净值、同行业公司存货跌价准备计提比例说明存货跌价准备计提是否充分。请年审会计师发表明确意见。”

【公司回复】

（一）存货跌价准备计提的充分性

1、期末存货余额情况

项目	期末余额				
	库龄1年以内	库龄1年以上	账面余额合计	存货跌价准备	账面价值
原材料	10,641,313.41	10,483,134.98	21,124,448.39	5,119,348.91	16,005,099.48
发出商品	24,685,195.55	793,686.94	25,478,882.49	764,966.01	24,713,916.48
在产品	39,337,638.64	9,060,270.80	48,397,909.44	3,006,379.25	45,391,530.19
库存商品	23,688,856.23	14,118,846.03	37,807,702.26	13,890,765.90	23,916,936.36
合计	98,353,003.83	34,455,938.75	132,808,942.58	22,781,460.07	110,027,482.51
占比	74.06%	25.94%	100.00%		

公司存货跌价准备主要由原材料和库存商品构成。公司在各资产负债表日对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

公司存货大部分库龄在 1 年以内,占比 74.06%。库龄 1 年以上的主要是原材料和库存商品。公司存货跌价准备的计提如下:

公司库龄在一年以上的原材料主要是零件版次递增所致,虽然旧版次零件仍可满足生产,但原材料版次一旦更新,设计 BOM 全部选用新版次零件,导致可满足功能性要求的旧零件滞留,公司对于库龄一年以上的原材料,剔除通用及还能继续使用的材料,全额计提跌价准备。

公司库龄一年以上的在产品主要系标准机部件,公司分析后,对无法满足市场需求的标准机部件全额计提存货跌价准备。

公司库龄一年以上的库存商品,主要是公司早期研发的 1 代和 2 代机,由于目前技术更新,库存设备已无法满足市场需求,2019 年公司尝试通过翻新改造出售这些设备,但是过程中投入改造成本和维护成本较高,也没有合适的销售订单,因此将淘汰的库存商品,全额计提跌价准备。

对于各期末待售的库存商品、发出商品以及在产品,将销售合同约定价格或预计销售价格减去销售费用和相关税费后的金额以及进一步生产预计发生的成本作为其可变现净值,并与期末结存价格进行比较计提跌价准备。

2、2019 年度同行业可比公司的存货跌价准备计提政策

同行业上市 公司名称	存货跌价准备计提政策
日发精机	资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;需要经过加工的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的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其可变现净值;资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。
亚威股份	<p>1.存货可变现净值的确定依据</p> <p>(1) 库存商品(产成品)和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值。</p> <p>(2) 需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的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,确定其可变现净值。</p> <p>(3) 为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算;公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。</p>

	<p>(4) 为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。</p> <p>2. 存货跌价准备的计提方法</p> <p>(1) 公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。</p> <p>(2) 对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。</p>
华中数控	<p>可变现净值是指在日常活动中，存货的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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。</p> <p>在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。</p> <p>计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。</p>
智慧松德	<p>期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。</p> <p>期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。</p> <p>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。</p>
公司	<p>产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。</p> <p>期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。</p> <p>除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。</p> <p>本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。</p>

公司存货跌价准备计提政策与同行业上市公司一致。

3、2019 年度同行业可比公司的存货跌价准备计提比例

同行业上市公司名称	存货余额	跌价准备金额	计提比例
日发精机	892,331,727.30	37,790,428.34	4.24%
亚威股份	490,915,731.66	13,801,286.54	2.81%
华中数控	570,760,186.13	10,813,262.18	1.89%
智慧松德	129,210,239.16	5,256,452.55	4.07%
平均值	520,804,471.06	16,915,357.40	3.25%
公司	132,808,942.58	22,781,460.07	17.15%

公司存货跌价准备计提比例与同行业上市公司相比较高。

综上，本公司认为，年末存货跌价准备计提充分。

【会计师回复】

我们对公司年末存货进行了监盘，了解了期末存货的状况；获取了公司年末存货的库龄，获取了公司管理层对库龄一年以上存货跌价准备计提的报告，了解了库龄一年以上存货产生的原因，分析了库龄一年以上存货的流动性、是否可使用情况；对期末存货的可变现净值进行了测试，并与期末存货结存价格进行比较；比较了同行业存货跌价准备的计提情况。

经核查，我们未发现公司年末存货跌价准备的计提存在不合理之处。

8、关于问询函问题“三、关于经营及其他事项 8、公司对无形资产计提减值准备 2,238.11 万元。请说明本次计提减值的无形资产具体情况、计提减值的依据及测试过程、减值计提是否充分。请年审会计师发表明确意见。”

【公司回复】

公司计提减值准备的无形资产为 2016 年收购远洋翔瑞时评估确认的无形资产，共 22 项，包括 19 项实用新型专利及 3 项软件著作权，具体明细如下：

序号	无形资产名称和内容	类型	专利号/登记号	专利申请日
1	精雕机的一种自动上下料机构和上下料方法	实用新型	ZL201310123563.5	2013 年 4 月 10 日
2	一种新型自动上下料装置及数控机床	实用新型	ZL201520346565.5	2015 年 5 月 26 日
3	一种机床自动上下料机构中的旋转装置	实用新型	ZL201520145247.2	2015 年 3 月 13 日
4	一种机床自动吸水装置	实用新型	ZL201520146585.8	2015 年 3 月 13 日
5	一种机床工件自动定位装置	实用新型	ZL201420216287.7	2014 年 4 月 29 日
6	精雕机的一种自动上下料机构	实用新型	ZL201320177729.7	2013 年 4 月 10 日
7	新型激光打孔设备	实用新型	ZL201320145107.6	2013 年 3 月 27 日
8	用于机床的自动上下料机构	实用新型	ZL201320145480.1	2013 年 3 月 27 日

序号	无形资产名称和内容	类型	专利号/登记号	专利申请日
9	一种触摸屏贴膜对位装置	实用新型	ZL201420283142.9	2014年5月29日
10	电荷耦合元件防水保护盒	实用新型	ZL201420216616.8	2014年4月29日
11	一种精雕机的自动上下料结构	实用新型	ZL201320145094.2	2013年3月27日
12	一种触摸屏贴膜真空吸附装置	实用新型	ZL201420282300.9	2014年5月29日
13	一种机床自动换刀装置	实用新型	ZL201320145422.9	2013年3月27日
14	一种加工蓝宝石玻璃盖板的装置	实用新型	ZL201420458932.6	2014年8月13日
15	机床安全门机构	实用新型	ZL201420230248.2	2014年5月6日
16	双 CCD 定位的精雕机	实用新型	ZL201320539958.9	2013年8月30日
17	触摸屏玻璃打孔开料装置	实用新型	ZL201320145139.6	2013年3月27日
18	双头雕铣机的机床机构	实用新型	ZL201320145478.4	2013年3月27日
19	一种数控机床的自动上下料加工装置	实用新型	ZL201520859318.5	2015年10月30日
20	DXF 文件生成 G 代码并比对测试软件 V1.0	软件著作权	2014SR171732	2014年9月20日
21	远洋翔瑞数控系统	软件著作权	2014SR163573	2014年9月20日
22	玻璃精雕机实时刀补软件 V1.0	软件著作权	2016SR051844	2016年1月8日

2019年6月开始，远洋翔瑞因债权债务纠纷被多家供应商起诉导致资金链需求紧张，生产阶段性停产，部分客户流失。而远洋翔瑞所有的上述无形资产主要用于双头机产品，但由于产品的更新换代较快，预计未来双头机产品将逐步被四头机、六头机等更高效率及性价比的机型所替代，公司预计上述无形资产未来将基本不能再贡献现金流量。

上述无形资产原值 33,157,200.00 元，累计摊销 10,776,090.00 元，账面价值 22,381,110.00 元。公司根据《企业会计准则》，于 2019 年 6 月全额计提了无形资产减值准备。

综上，公司认为无形资产减值准备的计提充分、合理。

【会计师回复】

我们获取了公司管理层对上述无形资产减值准备计提的报告，了解了远洋翔瑞 2019 年度的经营和财务状况，我们认为，公司无形资产减值准备的计提充分、合理。

9、关于问询函问题“三、关于经营及其他事项 9、本报告期公司对收购远洋翔瑞形成的商誉计提减值准备 4,693.24 万元。请补充说明该项商誉以前年度减值计提是否充分，计提是否及时。请年审会计师发表明确意见。”

【公司回复】

根据《企业会计准则第8号——资产减值》及《会计监管风险提示第8号——商誉减值》的规定，公司应当在资产负债表日判断是否存在可能发生资产减值的迹象。对企业合并所形成的商誉，公司应当至少在每年年度终了进行减值测试。公司应结合可获取的内部与外部信息，合理判断并识别商誉减值迹象。

公司商誉减值测试采用收益法进行测算，收益法是指将预期收益资本化或折现以确定资产价值的方法。它是根据资产未来预期收益，按适当的折现率将其换算成现值，并以此收益现值作为资产的价值。

一、2016-2018年度远洋翔瑞业绩承诺及实现情况

2016-2018年度，远洋翔瑞的业绩承诺及实现情况如下：

期间	承诺金额	实现金额	差额
2016年度	5,000.00	5,575.94	575.94
2017年度	6,500.00	6,225.90	-274.10
2018年度	8,500.00	882.84	-7,617.16
合计	20,000.00	12,684.68	-7,315.32

2016-2018年度远洋翔瑞累计未完成业绩承诺，三年承诺金额合计20,000.00万元，实际扣除非经常性损益后的净利润累计实现金额12,684.68万元。

二、以前年度商誉减值测试情况

1、2016年度商誉减值测试情况

2016年度远洋翔瑞净利润金额为5,775.16万元，扣除非经常性损益后的净利润金额为5,471.47万元，2016年度远洋翔瑞实现业绩承诺。

作为国内主要的精雕机设备生产商之一，智能终端市场的持续增长将构成远洋翔瑞未来营业收入增长的主要驱动因素。远洋翔瑞主要客户安徽智胜光学科技有限公司的母公司苏州胜利精密制造科技股份有限公司已公告将投入募集资金250,352.20万元用于智能终端大部件整合扩产项目，其中60,211.51万元投资安徽智胜光学科技有限公司。该募集资金投资项目包括建设2.5D盖板玻璃生产车间，新增具备2500万片/年的生产能力，将形成对玻璃精雕设备的较大采购需求。鉴于远洋翔瑞已成为安徽智胜光学科技有限公司精雕机设备主要供应商，上述新增需求将有利于远洋翔瑞实现2017年及2018年营业收入预测。基于远洋翔瑞2015年和2016年营业收入实际增长率较高，在手订单及主要客户未来需求较大，其业绩承诺期预测营业收入增长率具有较强的可实现性，公司管理层判断商誉不存在减值迹象。

公司根据管理层制定的未来五年财务预算和14.96%的折现率预计未来现金

流量现值，预期收入增长率不超过同行业平均水平，并假设五年之后现金流量保持不变，基础假设根据 2016 年评估报告假设结合 2016 年底的经济环境做出相应调整。根据减值测试的结果，2016 年度商誉未发生减值。

2、2017 年度商誉减值测试情况

2017 年度远洋翔瑞净利润金额为 6,585.16 万元，扣除非经常性损益后的净利润金额为 6,225.90 万元，远洋翔瑞 2017 年度未完成业绩承诺，主要原因是 2017 年 3 月 14 日，田中精机对员工实行股权激励，其中实行对象包括远洋翔瑞员工 29 人，从而增加远洋翔瑞 2017 年度股权激励费用 939 万元，若不考虑股权激励费用，则远洋翔瑞 2107 年度的业绩承诺超额完成。

截至 2017 年度财务报告报出日，远洋翔瑞在手订单超 21,904.74 万元，订单充足，随着惠州沃尔夫新厂区的投入使用，公司的产能将会大幅提高，管理层有信心完成 2018 年的业绩承诺。

2017 年底，我国的宏观环境、公司所处的行业环境、实际经营状况均比较正常，公司现金流也比较正常，未发现公司所处行业产能过剩，相关产业政策、产品与服务的市场状况或市场竞争程度发生明显不利变化，公司的核心团队比较稳定，未发现明显导致公司利润下滑或商誉减值的迹象。

公司根据管理层制定的未来五年财务预算和 13.34% 的折现率预计未来现金流量现值，预期收入增长率不超过同行业平均水平，并假设五年之后现金流量保持不变，基础假设根据 2016 年评估报告假设结合 2017 年底的经济环境做出相应调整。根据减值测试的结果，公司判断在远洋翔瑞维持目前稳定增长趋势的情况下，相关现金流的折现值可以覆盖原购买成本和净资产的增加额，2017 年度商誉未发生减值。

3、2018 年度商誉减值测试情况

2018 年，远洋翔瑞净利润大幅下滑，扣非后净利润 882.84 万元，未完成业绩承诺。

公司在进行 2018 年度商誉减值测试时，以远洋翔瑞生产正常、订单储备良好为基础，远洋翔瑞管理层结合远洋翔瑞的历史数据做出盈利预测，预计 2019 年度远洋翔瑞营业收入为 37,065.92 万元，利润总额 6,399.50 万元，并结合 13.99% 的折现率预计未来现金流量现值。天津中联资产评估有限责任公司亦依据上述预测出具了中联评报字（2019）D-0030 号评估报告。公司在 2018 年计提了相应的商誉减值准备 28,300.46 万元。

综上所述，公司以前年度商誉减值准备的计提充分、及时。

【会计师回复】

我们获取了以前年度各期末管理层制定的远洋翔瑞未来五年的财务预算并进行了复核，了解远洋翔瑞的行业情况，获取了评估报告，核查了各期末商誉的测试参数和过程。我们认为，公司以前年度各期末商誉减值准备的计提充分、及时。

10、关于问询函问题“三、关于经营及其他事项 10、公司标准机、特殊机产品毛利率较去年分别下降 7.38、17.20 个百分点。请结合市场环境变化、经营模式、销售价格、成本构成及同行业公司毛利率变动情况等，说明毛利率下降的原因及合理性。请年审会计师发表明确意见。”

【公司回复】

（一）市场环境变化、经营模式所带来的影响

公司所处行业属于电子元件专用设备制造行业中的电子线圈生产设备制造行业，市场需求也以最终服务于消费电子、电脑、通讯及汽车电子的生产商为主。根据中国信通院数据显示，2017 年-2019 年国内手机市场总体出货量由 4.91 亿部下降至 3.89 亿部，下降幅度达到 20.77%。根据中国汽车工业协会统计数据显示，2017 年-2019 年我国汽车行业产销量由 2901.56 万辆、2887.89 万辆下降至 2572.1 万辆、2576.9 万辆，下降比例达到 11.35%、10.77%。2018 年，汽车行业产销量出现 28 年来首次下降，2018 年汽车制造业的固定资产投资增速为 3.5%，明显低于同期全社会投资增速（5.9%），2019 年我国汽车市场更是连续 18 个月出现负增长。

此外，在中国电子线圈生产设备市场上，现阶段仍旧聚集着数量众多的绕线设备厂商，大部分厂商分布在华南和华东地区，各厂家之间价格竞争较为激烈。因公司所产数控自动化标准机属于固定化产品外观、机械设计、电气设计、软件控制系统等，并且此类设备属于行业内较为成熟、固定的产品，竞争情况更为激烈。公司所产特殊机设备是以市场需求为导向，采取产研结合的研发设计模式，根据订单的需求进行具体产品的机械系统、电气系统、软件控制系统等的定制化研发设计。由于特殊机属于技术尝试与改进，其研发、设计及生产周期也较长，同时设计和零件加工中的困难较多，使得部分特殊机存在毛利率偏低情况，各年度特殊机毛利波动也较大。

公司的销售模式与往期相同，主要为直销模式。

(二) 销售价格、成本构成所带来的影响

期间	标准机类别	数量	收入	材料成本	人工成本	费用成本	单价	单位成本	毛利率
2019 年度	标准机	84.00	23,319,341.17	14,866,349.09	199,961.23	315,323.51	277,611.20	183,114.69	34.04%
2018 年度	标准机	165.00	37,660,513.43	19,708,351.79	596,519.50	1,755,172.63	228,245.54	133,697.24	41.42%
2019 年度	特殊机	32.00	29,699,356.73	19,909,000.30	267,787.92	422,280.93	928,104.90	643,720.91	30.64%
2018 年度	特殊机	18.00	13,954,513.37	6,500,658.48	197,396.82	580,811.67	775,250.74	404,381.50	47.84%

(1) 标准机毛利率波动分析:

标准机主要分三种：MX 系列、CX 系列机型与其他系列，本期标准机毛利率下降 7.38%，系①CX 系列机型销售收入占比为 36.23%，毛利率较 2018 年下降 10.73%，拉低了标准机平均毛利率，公司为了争取 CX5612 机型市场占有率，为此款产品在市场上打出口碑，以期后续批量订单，本期以保本价取得了部分生产订单，导致 CX 系列毛利率大幅下降；②其他系列毛利率 2019 年度为 42.48%，高于平均标准机毛利率，其销售占比从 2018 年 13.44% 下降至 8.21%，拉低标准机平均毛利率。

(2) 特殊及毛利率波动分析

特殊机因属于定制化产品，其主要依据客户的需求进行研发生产，除部分生产周期较长（或订购数量较多）的机型外，其余机型无固定种类。①2019 年新增生产销售的口罩机，销售占比 8.88%，毛利率为-10.26%，大幅拉低特殊机平均毛利率，由于口罩机系公司为特定客户研发生产的新型口罩机，在产品生产过程中因改造变更成本较高以及材料消耗较多导致毛利率为负值；②2019 年新增生产销售的 TCO-4 自动生产线，销售占比 14.93%，毛利率 1.60%，大幅拉低特殊机平均毛利率，主要系公司第一次研发生产该机器，耗时长，改造多，材料消耗较多导致毛利率较低；③其余系销售产品结构变化，导致毛利率变动。

(三) 同行业公司毛利率变动情况

项目	毛利率类型	毛利率	毛利率比上年同期增减
劲胜智能	通用设备制造业	29.39%	-8.49%
智云股份	平板显示模组设备	30.91%	-13.29%
智慧松德	3C 行业	27.39%	-44.91%
日发精机	机械及零部件制造业	29.86%	-2.56%
田中精机	标准机	34.04%	-7.38%
	特殊机	30.64%	-17.20%

从上表可见，公司毛利率下降与同行业公司是一致的。

综上，2019 年度，公司毛利率下降合理。

【会计师回复】

我们了解了公司行业和市场的需求情况，对公司产品销售价格变动、成本构成和料工费的变动进行了分析，了解了同行业公司毛利率变动情况。

我们认为，2019 年度电子线圈生产设备制造行业出现较大下行压力，行业竞争激烈，在标准机销售市场尤为突出，而特殊机因其产研结合的特点，部分产品毛利下降较大，公司毛利率变动与同行业公司一致。2019 年度，公司毛利率下降合理。

特此说明。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

2020 年 5 月 13 日