

浙江田中精机股份有限公司 2019 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☒ 适用 ☐ 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☐ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	田中精机	股票代码	300461
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陈弢	王楚雁	
办公地址	浙江省嘉善县姚庄镇新景路 398 号	浙江省嘉善县姚庄镇新景路 398 号	
传真	0573-89119388	0573-89119388	
电话	0573-89119350	0573-84778878	
电子信箱	securities@tanac.com.cn	securities@tanac.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

2019年，面对复杂和竞争激烈的市场环境和任重道远的可持续发展任务，公司坚定不移的贯彻实施既定的企业发展战略，致力于成为精密绕线设备领域的全球领导者。

（一）公司的主营业务和主要产品

公司主营业务是为基础电子元件商及其下游厂商提供生产电子线圈所需的成套数控自动化设备及相关零部件，公司提供包括数控自动化生产设备的设计、生产、安装、检测、售后服务在内的一体化解决方案。

公司的主要产品为数控自动化绕线设备，该产品具有精密、高效、柔性、复合、集成等诸多特点，公司主要产品已经成为电子线圈生产设备制造领域的主流产品。公司产品主要包括数控自动化绕线机标准机、非标准机以及数控自动化特殊设备，其中数控自动化绕线机标准机产品的设计、生产工艺和流程较为固定，主要实现基本的绕线功能；数控自动化绕线机非标准机则是根据客户的需求设计、研发，包含绕线及相关功能的一体化设备，包括多工序机及流水线设备等；同时，为丰富产品类型，增加产品的一体化程度，公司以数控自动化绕线设备为基础，陆续研发、生产了与绕线设备配套、可完成绕线前后工序的数控自动化特殊设备，满足了客户的个性化、多元化的需求，该等设备主要包括检测设备、焊锡设备和插端子设备等。

由于远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫已不再纳入公司合并财务报表范围，远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫的精雕机等精密数控机床的相关业务不具有可持续性和重要性，因此公司2019年度报告中不再分析远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫的相关业务情况（注1）。

注1：报告期内，公司主营业务收入1-10月还包括远洋翔瑞生产的精雕机等相关业务收入；2019年11月19日，公司派工作组进驻远洋翔瑞及沃尔夫，但因远洋翔瑞和沃尔夫工作人员阻扰，导致管控工作受阻。2020年3月30日，公司发布了《关于控股子公司失去控制的公告》，2020年4月8日第三届董事会第十九次会议审议通过《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》，2020年4月27日，2020年第一次临时股东大会通过《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》。鉴于公司已失去对远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫的控制，公司不再将远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫纳入公司合并报表范围，因此，公司2019年合并财务报表中已不包含远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫的资产负债数据，2019年合并利润表中仍包含远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫2019年1-10月的利润表数据。考虑到远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫已不再纳入公司合并财务报表范围，远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫的精雕机等精密数控机床的相关业务不具有可持续性和重要性，因此公司2019年度报告中不再分析远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫的相关业务情况，敬请广大投资者充分关注，并注意投资风险。

（二）公司的经营模式

1、营销模式

公司的销售分为境内销售和境外销售两个部分。公司在境内的销售模式主要为直销，由设立的营销小组具体负责。销售团队主要销售人员由兼具技术背景及营销能力的人员组成，承担前期市场营销、产品销售、技术支持、客户日常维护及售后服务等职能。公司的境外销售有直销和代理销售两种方式，其中代销模式主要针对印度和韩国市场。

2、采购模式

公司销售部接到客户订单后，设计部或研发中心根据客户要求设计方案，客户审核认可后相关部门下单，生产管理部门接单排生产计划并进行系统分析物料，缺少的物料通过系统下单到加工部和采购科，其中标准品直接下到采购，加工件直接下给加工部，加工部审核后部分物料转给采购外协加工，然后采购科严格按照采购流程采购，物料到货后品检入库。

3、研发模式

公司的研发模式根据标准机和非标机、特殊机的差异而有所不同。

（1）数控自动化标准机

数控自动化标准机是基于经验和客户标准化需求总结研发出的较为成熟、固定的产品。公司在执行订单的过程中，如果在已有标准机型的基础上对产品外观、机械设计、电气设计、软件控制系统等改动幅度小于30%，则将该订单产品归于数控自动化标准机机型的类别下。因此，数控自动化标准机机型的研发模式是公司在获取订单之后，根据订单要求对已有标准机型进行小幅改动，最后设计成机。

（2）数控自动化非标准机和特殊设备

基于公司生产的数控自动化非标准机设备和特殊机设备的业务特点，公司以市场需求为导向，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。

4、生产模式

公司产品的生产过程由设计、加工、装配、调试四大单元组成。由于标准机型基本固定，设计改动幅度较小，其生产周期较短；非标准机型用于生产客户特定需求的电子线圈组件，需根据客户要求定制化设计，其生产周期相对较长。

（三）报告期内主要的业绩驱动因素

1、宏观经济影响

随着制造业升级，全球朱格拉周期和新工业革命下，高端装备制造业等产业全面升级及减税政策的陆续推出，对于设备行业是重大的利好。

2、行业政策影响

3C 产业有生命周期短，成本降低速度快，全球流动活跃等特点，已成为目前发展速度最快、变动最频繁的一个产业，目前来说行业增速明显放缓。

3C 产品领域新材料、新技术、新工艺的研究和应用集中度较高，相关产品及零配件生命周期短、更新换代速度快，相应加工等设备定制化程度高，3C 产品的设计创新和技术创新等将带动相应生产加工设备领域呈现阶段性爆发的特点。

无线充电技术的兴起以及无线充电线圈绕制设备的量产，使无线充电技术已逐渐渗透进广泛的应用领域，首先会在智能手机市场得到快速提升，进而会刺激向消费类移动电子产品、汽车、家具以及医疗设备等领域的不断渗透。

3、产品的核心竞争力

公司凭借着数控绕线设备领域的深厚积累，经过近一年的研发，在空心电磁线圈生产设备方面取得了一系列技术上的突破，可以实现多工位同步作业，在精度、效率等方面获得极大的提升，奠定了手机新一代无线充电线圈生产设备市场的地位。目前，无论手机无线充电接收端和发射端线圈绕制设备，公司均取得了客户的非常高满意度，2018年量产是接受端的无线充电设备，全年共交付365台，全部完成验收。

(四) 公司所处行业分析

1、行业发展情况

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。产品主要面向中高端市场，销售区域主要集中在中国，亚洲，以及部分新兴国家。公司技术水平、产品质量、研发实力和提供解决方案能力均达到国际先进水平，同时从管理能力、创新能力、人力资源、成长环境等方面来看，公司亦具有较强的综合实力。

高端市场方面，由于电子线圈生产设备高端产品对厂商的技术门槛要求较高，能提供高端合格产品的生产商数量有限。中国国内电子线圈生产设备高端市场主要由公司以及日特、马斯利等几家外资公司占据，市场需求也以最终服务于消费电子、电脑、通讯及汽车电子的跨国及本土大型电子元件生产商为主。由于数控自动化绕线设备在此类大中型下游企业的应用普及率较高，该类企业对于数控自动化绕线设备的新增需求和更新换代需求也会持续，未来本行业的发展将保持稳定增长态势。

中端市场方面，随着消费电子、电脑、通讯、汽车电子等下游产业生产力的迅速提高，本行业下游市场需求范围也在逐步扩大，为适应市场的发展，包括本公司在内的主要绕线设备厂商已开始将中端市场作为企业重要的业绩增长点，纷纷加强其中端产品的推出力度。

此外，在中国电子线圈生产设备低端市场上，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。

5G大规模的部署时机，会带动相关新产业的发展。手机产品从4G向5G升级，相关消费电子产品会有新的增量出现，也为公司未来的发展提供了更大的空间。

2、行业地位

公司是一家集研发设计、生产销售以及售后服务为一体的自动化系统集成方案专业提供商，主要产品有绕线自动化设备、非标自动化设备、装配自动化设备、检测自动化设备、自动化成套设备、工业机器人应用、智能工厂等等。

在日本田中精机开发并开始销售第一台绕线机以来，奠定了田中精机在绕线机行业鼻祖的地位。目前在消费电子类的手无线充电线圈制造设备分类中，市场占用率高。在汽车行业中，能提供定制化解决方案。定制化解决方案是根据客户的需求进行设计、研发，全力满足客户的个性化、多元化的需求。解决方案涵盖变压器电感产业、电机制造产业、消费电子制造产业、汽车产业、家电产业、医疗产业、智能物流产业等相关范畴。经过数十年不断的创新积累，公司成为当之无愧的定制化解决方案行业的领先者。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	503,061,565.12	803,327,870.04	-37.38%	504,295,846.80
归属于上市公司股东的净利润	-196,532,267.86	-88,785,812.97	-121.36%	21,224,038.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-114,417,937.31	-205,572,857.78	44.34%	17,376,800.71
经营活动产生的现金流量净额	25,853,251.41	140,265,552.01	-81.57%	-41,892,921.41
基本每股收益（元/股）	-1.59	-0.71	-123.94%	0.17
稀释每股收益（元/股）	-1.59	-0.71	-123.94%	0.17
加权平均净资产收益率	-143.77%	-30.07%	-113.70%	6.57%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	484,985,218.59	1,394,722,134.31	-65.23%	1,260,953,810.15
归属于上市公司股东的净资产	28,864,498.25	244,608,751.75	-88.20%	346,748,620.32

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	273,621,703.77	59,268,176.86	112,853,798.52	57,317,885.97
归属于上市公司股东的净利润	35,937,537.66	-131,482,828.83	10,408,925.90	-111,395,902.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,881,156.16	-131,625,732.36	5,127,498.85	-22,800,859.96
经营活动产生的现金流量净额	14,698,872.04	-13,899,359.34	17,153,221.79	7,900,516.92

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

☐ 是 ☒ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	8,238	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	7,557	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
竹田享司	境外自然人	17.96%	21,845,000	19,190,250	质押	5,000,000	
钱承林	境内自然人	16.44%	19,998,000	14,998,500	质押	9,900,000	
竹田周司	境外自然人	11.23%	13,661,900	12,001,500	质押	3,250,000	
藤野康成	境外自然人	9.34%	11,356,278	11,356,278	质押	3,250,000	
蔷薇资本有限公司	境内非国有法人	8.11%	9,867,526				
上海逐熹投资管理有限公司一逐熹 2 号证券投资基金	境内非国有法人	1.16%	1,415,300				
龚伦勇	境内自然人	0.89%	1,080,000	1,080,000	冻结	1,080,000	
上海逐熹投资管理有限公司一逐熹 3 号私募投资基金	境内非国有法人	0.80%	977,100				
上海逐熹投资管理有限公司一逐熹 5 号私募投资基金	境内非国有法人	0.77%	937,100				
张伯杨	境内自然人	0.58%	704,710				

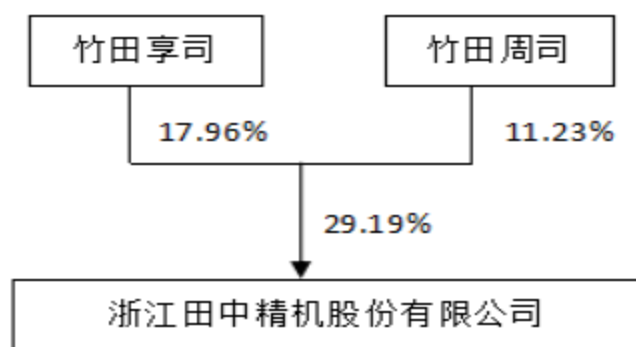
人					
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司股东竹田享司、竹田周司为兄弟关系。公司股东上海逐熹投资管理有限公司—逐熹 2 号证券投资基金、上海逐熹投资管理有限公司—逐熹 3 号私募投资基金、上海逐熹投资管理有限公司—逐熹 5 号私募投资基金为关联关系。				

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2019年，在董事会监督和指导下，公司管理层进一步梳理和明晰公司发展战略，制定并推行年度经营计划，积极应对国内外经济和产业环境的新形势，以市场需求为导向，注重研发投入，促进产品结构升级，企业生产运营稳步推进，同时由于公司总经理更换，对公司研发能力、成本管控能力、人力资源管控等方面提出了更高的要求。

2019年，对公司来说是遭遇困境的一年，公司于2016年11月以现金3.9亿元收购的子公司远洋翔瑞55%的股权。2019年远洋翔瑞经营业绩出现大幅下降，为加强子公司管理，公司于2019年11月派工作组进驻远洋翔瑞及其全资子公司惠州沃尔夫，管控工作受阻，公司无法对远洋翔瑞及其子公司的重大经营决策、人事、资产等实施控制，公司在事实上对远洋翔瑞及其子公司失去控制。

公司作为持有远洋翔瑞55%股权的大股东，仍将采取各种措施包括但不限于司法等手段维护上市公司及全体股东的合法权益。

2019年，公司继续深耕绕线设备行业，适时调整经营部署，审慎决策，确保公司稳定发展。

1、2019年公司经营情况

报告期内，公司实现营业收入 503,061,565.12 元，较上年同期减少 37.38%；营业利润-286,885,510.11 元，较上年同期减少 410.62%；利润总额-279,111,529.74 元，较上年同期减少 462.64%；归属于上市公司股东净利润-196,532,267.86 元，较上年同期减少 121.36 %。

报告期内影响公司经营业绩下降的主要因素有以下几个方面：

- (1) 商誉减值损失 4,693.24 万元。
- (2) 存货跌价损失 2,326.44 万元
- (3) 无形资产减值损失 2,238.11 万元
- (4) 信用减值损失 20,350.96 万元
- (5) 公允价值变动收益减少 9,267.70 万元。

2、运营管理不断完善

2019 年，公司持续推动研发营销一体化，坚持以市场为导向，积极进行产品创新，调整产品结构，深刻分析产业发展趋势、紧跟市场脉搏，结合自身的优势与潜力、深挖客户需求，坚定地走差异化的道路，确保公司优质资源聚焦服务于公司战略方向的重点项目；同时，不断优化整合提升研发队伍，确保研发对公司战略充分有效的执行与支撑。

在日常运营中，公司通过持续完善信息化管理系统，进一步提高各部门、各岗位之间信息交换及流程处理速度，切实提高工作效率；持续优化组织能力建设，不断明确各部门、各岗位的功能与定位，为公司战略落地及提升客户满意度打下坚实的基础。

3、研发项目及领域不断投入与开拓

公司成功突破了过去传统绕线业务，在无线充电技术领域取得重大突破，将精密绕线技术在新产业的应用跨出了关键一步，公司立足于独有的研发优势和技术基因，通过和相关产业内龙头企业紧密合作，公司快速切入了无线充电、音圈和震动马达、汽车电子以及柔性线缆装配等多个领域或方向进行研发，为实现精密绕线技术在新兴产业内的横向拓展提供一定的基础。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10% 以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
标准机	23,319,341.17	7,937,707.41	34.04%	-38.08%	-30.27%	-7.38%
非标机	221,828,623.54	105,367,610.06	47.50%	-47.20%	-50.01%	2.96%
特殊机	29,699,356.73	9,100,287.61	30.64%	112.83%	183.00%	-17.20%
零部件	37,527,896.97	16,835,921.34	44.36%	10.81%	-38.32%	43.92%
精雕机	190,686,346.71	66,702,293.25	34.98%	-35.96%	-36.06%	0.11%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

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

☐ 适用 ☒ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本公司根据《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号）变更了相关会计政策并对比较财务报表进行了追溯重述，重述后的上年年初、上年年末合并资产负债表如下：

项目	上年年初余额	上年年末余额	期末余额
流动资产：			
货币资金	109,874,873.39	115,667,729.86	59,086,008.56
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	不适用	不适用	21,808,250.90
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		112,350,000.00	不适用
衍生金融资产			
应收票据	13,168,112.59	10,070,694.09	
应收账款	330,715,804.19	387,874,860.99	85,993,992.40
应收款项融资	不适用	不适用	3,364,343.89
预付款项	2,952,614.66	1,391,583.49	705,565.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	11,894,294.56	9,213,126.12	113,201,509.19
买入返售金融资产			
存货	217,210,997.78	387,763,221.57	110,027,482.51
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,806,554.32	497,689.10	249,650.83
流动资产合计	688,623,251.49	1,024,828,905.22	394,436,803.42
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	不适用	不适用	
可供出售金融资产			不适用
其他债权投资	不适用	不适用	
持有至到期投资			不适用
长期应收款	45,986,521.05	98,964,475.75	
长期股权投资			
其他权益工具投资	不适用	不适用	
其他非流动金融资产	不适用	不适用	12,519,309.34
投资性房地产			
固定资产	70,370,828.93	123,377,057.32	59,019,805.28
在建工程	70,765,161.48	38,965,057.91	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	43,174,160.91	43,513,354.58	11,021,681.70
开发支出			
商誉	329,936,997.80	46,932,436.38	
长期待摊费用			
递延所得税资产	8,067,974.20	13,560,347.15	7,987,618.85
其他非流动资产	4,028,914.29	4,580,500.00	

非流动资产合计	572,330,558.66	369,893,229.09	90,548,415.17
资产总计	1,260,953,810.15	1,394,722,134.31	484,985,218.59
流动负债：			
短期借款	181,761,889.00	183,783,073.76	103,192,328.88
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	不适用	不适用	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			不适用
衍生金融负债			
应付票据	76,431,502.47	110,631,333.97	9,190,000.00
应付账款	182,868,790.32	404,306,690.82	57,078,015.51
预收款项	36,671,193.92	57,207,726.46	15,085,030.92
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	12,386,801.17	23,800,586.20	20,654,608.95
应交税费	32,939,052.67	39,228,679.74	8,194,504.35
其他应付款	122,004,605.87	70,486,792.88	140,660,425.87
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		39,000,000.00	25,000,000.00
其他流动负债			101,597.22
流动负债合计	645,063,835.42	928,444,883.83	379,156,511.70
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	167,000,000.00	95,000,000.00	70,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,574,509.80	9,548,235.29	2,268,627.42
递延所得税负债	4,270,447.27	20,579,509.04	3,271,237.64
其他非流动负债			
非流动负债合计	173,844,957.07	125,127,744.33	75,539,865.06
负债合计	818,908,792.49	1,053,572,628.16	454,696,376.76
所有者权益：			
股本	70,543,800.00	124,595,028.00	121,642,380.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	301,043,632.72	230,800,104.16	161,652,932.12
减：库存股	123,833,141.17	81,471,142.88	28,861,110.00
其他综合收益	-380,628.93	-47,238.40	230,563.12
专项储备			
盈余公积	13,828,517.56	13,828,517.56	13,828,517.56
一般风险准备			

未分配利润	85,546,440.14	-43,096,516.69	-239,628,784.55
归属于母公司所有者权益合计	346,748,620.32	244,608,751.75	28,864,498.25
少数股东权益	95,296,397.34	96,540,754.40	1,424,343.58
所有者权益合计	442,045,017.66	341,149,506.15	30,288,841.83
负债和所有者权益总计	1,260,953,810.15	1,394,722,134.31	484,985,218.59

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

鉴于公司已失去对远洋翔瑞及其全资子公司沃尔夫的实际控制，公司自2019年11月起不再将远洋翔瑞及其沃尔夫纳入公司合并报表范围，公司合并范围将减少远洋翔瑞及沃尔夫共计2家法人主体。