



厦门思泰克智能科技股份有限公司

2024 年半年度报告

公告编号：2024-030

2024 年 8 月

2024 年半年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均保证半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。

公司负责人陈志忠、主管会计工作负责人黄毓玲及会计机构负责人(会计主管人员)黄毓玲声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在经营中可能存在的风险因素内容及应对措施已在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

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	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	26
第五节 环境和社会责任	27
第六节 重要事项	29
第七节 股份变动及股东情况	33
第八节 优先股相关情况	38
第九节 债券相关情况	39
第十节 财务报告	40

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签字并盖章的财务报表；
 - 二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
 - 三、经公司法定代表人签名的半年度报告正文原件；
 - 四、其他相关材料。
- 以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
一、一般释义		
思泰克、公司、本公司	指	厦门思泰克智能科技股份有限公司
茂泰投资	指	厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）
思泰克有限	指	厦门思泰克光电科技有限公司
思泰克国际	指	思泰克国际控股有限公司
思坦科技	指	深圳市思坦科技有限公司
A 股	指	人民币普通股
证监会	指	中国证券监督管理委员会
创业板	指	深圳证券交易所创业板
《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》
《公司章程》	指	《厦门思泰克智能科技股份有限公司公司章程》
GB	指	中华人民共和国国家标准
报告期、本报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末、期末	指	2024 年 6 月 30 日
年初、期初	指	2024 年 1 月 1 日
元、万元、亿元	指	如无特殊说明，均指人民币元、人民币万元、人民币亿元
二、专业词语释义		
机器视觉	指	通过光学的装置和非接触的传感器自动地接受和处理一个真实物体的图像，通过分析图像获得所需信息或用于控制机器运动的装置
机电光一体化	指	由机械技术与光学、电子等技术揉合融汇在一起的新兴技术，是一门跨学科的边缘科学
人工智能	指	研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
卷积神经网络	指	一类包含卷积计算且具有深度结构的前馈神经网络，是深度学习的代表算法之一，具有表征学习能力，能够按其阶层结构对输入信息进行平移不变分类
算法	指	解题方案的准确而完整的描述，是一系列解决问题的清晰指令，代表着用系统的方法描述解决问题的策略机制
SMT	指	Surface Mounting Technology，即表面贴装技术。电子元器件通过锡膏粘贴在电路板上，再通过回流焊使锡膏融化，将器件和电路板连在一起
SPI	指	Solder Paste Inspection，即应用机器视觉来对电路板上的锡膏进行三维检测的设备，是电子产品生产线配置的主要品质检测设备之一
AOI	指	Automatic Optic Inspection，即自动光学检测，是基于光学原理利用机器视觉对贴片和焊接生产中遇到的常见缺陷进行检测的设备
PCB、电路板	指	Printed Circuit Board，即印制电路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电

		气连接的载体。由于它是采用电子印刷术制作的，故被称为“印刷”电路板
FPC、高密板	指	Flexible Printed Circuit，即柔性电路板、挠性电路板，以聚酰亚胺或聚酯薄膜为基材制成的一种可挠性印刷电路板，简称软板，具有配线密度高、重量轻、厚度薄、弯折性好的特点
多层板	指	High Density Interconnector，即高密度互连板，是使用微盲埋孔技术的一种线路分布密度比较高的电路板。HDI 板有内层线路和外层线路，再利用钻孔、孔内金属化等工艺，使各层线路内部实现连结
5G	指	5th Generation Mobile Network，即第五代移动通信技术
锡膏	指	一种合金焊接材料，主要用于将电子元器件粘贴到印刷电路板上
回焊炉	指	回焊炉是应用在 SMT 生产线中回流焊工艺所需的设备，是 SMT 中不可或缺的一环
桥接	指	在 SMT 生产工艺中，被检测板含有两个或多个印刷点或焊点被锡膏或焊料连接在一起，造成外观及功能上的不良
图像处理软件	指	用于处理图像信息的各种应用程序的总称
光栅	指	由大量等宽等间距的平行狭缝构成的光学器件称为光栅，目前以玻璃光栅和电子光栅为主。常见的玻璃光栅是在玻璃片上刻出大量平行刻痕制成，而电子光栅则是可以通过电子器件直接形成摩尔纹的光学器件
摩尔纹	指	18 世纪法国研究人员摩尔先生首先发现的一种光学现象，摩尔纹是两条线或两个物体之间以恒定的角度和频率发生干涉的视觉结果，当人眼无法分辨这两条线或两个物体时，只能看到干涉的花纹，这种光学现象中的花纹就是摩尔纹
灰度	指	灰度使用黑色调表示物体，即用黑色为基准色，不同的饱和度的黑色来显示图像，每个灰度对象都具有从 0%（白色）到 100%（黑色）的亮度值
陶瓷压电马达	指	压电陶瓷材料激发超声波实现驱动的一种新型电机，具有低速下大力矩输出、无电磁干扰、静音操作、保持力矩大、响应速度快、结构简单等特点
在线 X-Ray 检测设备	指	AXI，通过高压电子撞击金属靶产生的 X 射线穿透产品并生成影像图的设备，利用不同材料对光吸收度不一样，生成不同影像明暗度的原理，探测锡球空焊、假焊、短路等不可见的内部缺陷

注：本半年报中数值若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，或股份数及股份比例与工商备案资料不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	思泰克	股票代码	301568
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	厦门思泰克智能科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	思泰克		
公司的外文名称（如有）	XiaMen Sinictek Intelligent Technology CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sinictek		
公司的法定代表人	陈志忠		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄毓玲	兰邦靖
联系地址	厦门火炬高新区同翔高新城市头东一路 273 号	厦门火炬高新区同翔高新城市头东一路 273 号
电话	0592-7263060	0592-7263060
传真	0592-7263062	0592-7263062
电子信箱	zqb@sinictek.com	zqb@sinictek.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	134,744,106.09	179,883,553.11	-25.09%
归属于上市公司股东的净利润（元）	32,763,789.22	56,945,747.25	-42.46%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	27,273,545.95	55,356,013.21	-50.73%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-4,023,420.17	10,784,585.44	-137.31%
基本每股收益（元/股）	0.32	0.74	-56.76%
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.74	-56.76%
加权平均净资产收益率	3.25%	14.09%	-10.84%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,066,809,218.49	1,093,150,858.48	-2.41%
归属于上市公司股东的净资产（元）	965,585,409.58	1,002,734,428.10	-3.70%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	1,083,124.48	
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	5,467,503.17	主要系公司购买的短期银行理财产品收益

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-76,589.72	
减：所得税影响额	983,794.66	
合计	5,490,243.27	

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、报告期内公司从事的主要业务

(一) 所属行业发展情况

报告期内，公司专注于机器视觉检测领域，核心业务是智能检测设备的研发、生产、销售及增值服务。公司主要产品为基于机器视觉技术自主研发的机器视觉检测设备。根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》与《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，公司所属行业为“专用设备制造业”(代码为 C35)，根据《战略性新兴产业分类(2018)》，公司所处行业属于“高端装备制造产业”下的“智能制造装备行业”。

智能检测装备作为智能制造的核心装备，是“工业六基”的重要组成部分和产业基础高级化的重要领域，已成为稳定生产运行、保障产品质量、提升制造效率、确保服役安全的核心手段。近年来，随着智能制造深入推进，智能检测装备需求日益增加，新技术新产品竞相涌现，产业呈现快速发展势头。

机器视觉作为智能检测装备的一项关键技术，在工业 4.0 时代发挥着重要的作用，通过使用光学系统、工业数字相机、图像处理软件及算法等，模拟人类的视觉能力，进而形成决策，并通过指挥某种特定的控制装置执行上述决策。目前，我国机器视觉产业正处于高速发展的成长期，随着我国工业化进程的发展以及国内技术的不断进步和应用场景的持续拓展，机器视觉产业有望迎来更加繁荣的发展局面。未来，我国机器视觉行业将朝着 3D 机器视觉、深度学习、下游渗透加深等趋势发展。

报告期内，受益于国家《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》政策，我国智能制造装备行业和机器视觉行业得到了持续稳步的发展，公司旗下的机器视觉检测设备需求也同步增加。

(二) 主要业务

思泰克是一家集机器视觉检测设备的研发、生产、销售及相关技术服务于一体的具备自主研发和创新能力的国家高新技术企业。公司自 2010 年成立以来，始终坚持走“研发创新驱动变革，智能制造引领生活”的特色发展之路，通过在该细分领域的不断探索与创新，有效推动电子装备全产业链的生产效率和智能化水平，为产品质量保驾护航，实现下游厂商的高质量发展。

(三) 主要产品及用途

公司主营产品为 3D 机器视觉检测设备，主要包括 3D 锡膏印刷检测设备(3D SPI)及 3D 自动光学检测设备(3D AOI)，主要应用于电子装配领域产品的制程环节，包括各类 PCB 的 SMT 生产线中的品质检测环节与半导体后道封装中的制程环节，终端产品领域覆盖广泛，包括消费电子、汽车电子、锂电池、半导体、通信设备等应用领域。

以 SMT 生产线为例，SMT 生产线主要包括印刷、贴片、焊接等环节，公司 3D SPI 检测设备应用于锡膏印刷工艺之后，3D AOI 检测设备应用于贴片工艺及回流焊工艺之后，分别检测前序工艺品质，并根据检测结果及时调整工艺参数。

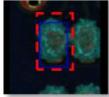
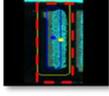


(SMT 生产线示意图，红框内设备为公司主要产品)

1、3D 锡膏印刷检测设备(3D SPI)

据统计，SMT 生产线上约 60%-70% 的不良情况来自于锡膏的印刷不当，因而锡膏印刷检测设备对 SMT 产品质量至关重要。公司自研的 3D SPI 通过运用可编程结构光栅技术与三维表面轮廓测量技术对印刷锡膏后的电路板进行投影与图像处理分析，从而在贴片及回焊炉焊接前及时发现锡膏的不良现象，通过最低的返工成本来减少废品带来的损失，节约生产成本。公司

3D SPI 具体分类情况如下：

产品类别	主要产品系列	主要参数区别	产品图片示例	检测项目及不良类型
在线型平台	510 系列	最大 PCB 载板尺寸为： X510*Y505mm 单轨平台		检测项目： 体积、面积、高度、XY 偏移、形状 检测不良类型： 漏印、少锡、多锡、桥接、偏移、形状不良等不良类型图片示例：  少锡  桥接  偏移 
	D450 系列	最大 PCB 载板尺寸为： X450*Y350mm 双轨平台		
	L1200/L1500 系列	最大 PCB 载板尺寸为： 1200/1500x550mm； 单、双轨平台； 可检测 5G、汽车电子、锂电池保护板等超大 PCB 板		
离线型平台	T-2010a	最大 PCB 载板尺寸为： X700*Y600mm		

2、3D 自动光学检测设备（3D AOI）

公司拥有 3D AOI 产品的自主研发及生产能力，产品系列包括在线型 A 系列和 Apollo 系列，并可提供检测 1.2M、1.5M、2M 尺寸的 5G 通讯基站、锂电池保护板等超大板的不同配置，可应用于 SMT 生产线、半导体后道封装、锂电池保护板检测等领域，满足了多领域的工艺质量检测需求。公司 3D AOI 具体分类情况如下：

产品类别	产品系列	主要参数区别	产品图片示例	应用领域
三维自动光学检测设备	A460 系列	<input type="checkbox"/> 相机：1200W/2100W <input type="checkbox"/> 3D 检测头：4 个 <input type="checkbox"/> 解析度：8um-15um		可适用于电子装配领域产品制程环节的检测。 检测不良类型：缺件、偏移、旋转、极性、反件、OCV、翘立、侧立、立碑、焊接不良（多锡、少锡、桥接、堵孔、爬锡、形状不良、焊盘污染）等
半导体封装检测设备	Apollo-510-M	<input type="checkbox"/> 相机：2100W/2500W <input type="checkbox"/> 3D 检测头：4 个 <input type="checkbox"/> 解析度：3um-8um		可适用于半导体后道封装领域 <input type="checkbox"/> 03015/008004 元件检测 <input type="checkbox"/> 微小型 Chip 料检测 <input type="checkbox"/> 助焊剂（FULX）的检测 <input type="checkbox"/> 芯片 DIE 表面检测 <input type="checkbox"/> Underfill 检测 <input type="checkbox"/> Chipping Crack 检测
超大尺寸三维光学检测设备	A2M	<input type="checkbox"/> 相机：1200W/2100W <input type="checkbox"/> 3D 检测头：4 个 <input type="checkbox"/> 解析度：10um-15um <input type="checkbox"/> 可测 2000*550mm 产品		可适用于 5G、汽车电子、锂电池保护板等超大 PCB 板的检测。 检测不良类型：缺件、偏移、旋转、极性、反件、OCV、翘立、侧立、立碑、焊接不良（多锡、少锡、桥接、堵孔、爬锡、形状不良、焊盘污染）等

伴随人工智能、半导体、无人驾驶等新兴技术的不断发展，市场对机器视觉检测设备提出了更高的要求。公司自主研发的 3D 机器视觉检测设备除能满足普通 PCB 产品在 SMT 生产线中的品质检测外，还可检测多层板、HDI 高密板、FPC 电池软板、大尺寸电路板，充分满足市场针对 SMT 工艺的高精度、大尺寸的检测需求。

为充分发挥机器视觉检测设备之间的联动效应，进一步提升产品的核心竞争力，推动高质量发展，确保在市场中保持技术领先地位并实现可持续增长，公司将继续加大研发投入力度。一方面，公司会持续对 3D SPI 和 3D AOI 的升级改造，通过开发各种底层算法与 AI 人工智能模块，满足更多细分领域与应用场景对机器视觉设备的需求；另一方面，公司将充分发挥现有技术优势，重点开发在线 X-Ray 检测设备与适用于半导体后道封装的检测设备，实现对电子装联生产线制程检测工艺的全面覆盖。

（四）经营模式

1、采购模式

为打造精准、高效、快速的供应链体系，公司坚持“以产定购”与适度库存储备相结合的采购原则，根据订单计划，结合原辅料库存情况与生产计划编制采购计划；在供应商遴选环节，公司严格执行供应商管理制度，对供应商的经营许可证、资金能力、质量认证、历史业绩及主要客户等进行全面考量，只有经过小批量试用采购且合格后，方可将其正式列入公司合格供应商名录；在产品采购环节，针对镜头、相机、电脑主机等需要结合公司机器的性能进行针对性配置的零部件，公司通过提供详细的性能参数等指标，委托供应商进行专门采购；在产品质控环节，公司设有质管部，对原材料建立了严格的质量管理体系，严格把控原材料质量，为生产高品质的产品提供坚实保障。

2、生产模式

为满足下游客户在不同应用场景的个性化需求，公司秉承“以销定产”的生产原则，采取“标准化生产+半定制开发”的生产模式。所谓半定制开发，即在标准化设备基础上，根据设备实际使用场景的不同，嵌入定制化开发的技术方案、软件系统与特定功能模块，以确保设备满足客户实际产品要求。对于设备的核心工序，公司坚守“安全、精益、绿色”的生产理念，根据订单情况、运营情况和预计需求制定生产计划，协调产能资源，进行生产调试；对于设备的非核心工序，

如电箱组装或机械结构件，公司通过提供设计图纸，以委托加工的方式进行加工；同时，公司的质量部门对生产制造的全过程及委外供应商的生产制造进行严格的监督与监控，从源头到成品，层层把关，全面把控产品质量。

3、研发模式

作为市场上最早投身于 3D 机器视觉检测设备研发的企业之一，公司始终坚持“新技术 引领 新发展”的创新理念，将研发创新视为企业发展的首要驱动力。自公司成立以来，就设立了专门的研发部门，负责产品更新迭代、新品拓展与知识产权的全面布局，重点研究公司光源系统、机器视觉软件底层及应用层算法、AI 人工智能算法等技术领域，致力于机器视觉检测领域技术的突破与创新。公司的研发团队具备丰富的行业经验与研发实力，能紧跟机器视觉领域及相关领域的技术发展趋势，以市场需求为导向，结合客户数据信息，进行针对性的产品开发与拓展。

4、销售模式

公司采取“直销+经销”的销售模式。在直销方面，公司通过在上海、深圳、天津、重庆、苏州等多地设立分公司与办事处，直接与客户进行高效沟通，精准把握并满足客户的个性化需求；在经销方面，公司与经销商建立买断式的合作关系，充分利用经销商的本地化渠道优势，维护好当地客户关系的同时，进一步扩大公司的市场覆盖面；同时，在线下领域，公司通过参加或举办展会、新品发布会，在特定范围内展开宣传，提升品牌影响力的同时，挖掘潜在客户，促进订单转化；在线上，公司通过抖音、微信视频号等新媒体营销手段，借力数智驱动来达到拓宽宣传途径，提升品牌影响力的效果。

（五）市场地位

公司自设立以来深耕机器视觉检测设备领域，在光源系统、机器视觉软件底层及应用层算法、AI 人工智能算法、高精机械平台等机器视觉核心领域取得多项技术成果，公司主营的 3D 机器视觉检测设备均采用了上述核心技术。通过在该细分领域的不断探索与创新，公司有效推动电子装备全产业链的生产效率和智能化水平，为客户产品质量保驾护航，实现下游厂商的高质量发展。凭借高性能的检测设备、强有力的研发支撑与完备的营销网络，公司的 3D 机器视觉检测设备产品在业内获得了广泛认可，充分实现进口替代。

历经十余载的技术创新和智能制造，公司已成为机器视觉检测行业的标准制定者与行业领航者，是该领域的知名品牌，是由国家工信部认定的“国家级专精特新小巨人企业”。

（六）主要业绩驱动因素

1、持续不断的研发创新是公司发展的内在驱动力

公司成立之初，其目标就是 3D 机器视觉检测市场，在这十多年的经营发展过程中，公司始终将研发创新当成公司发展的核心驱动力，坚持“新技术 引领 新发展”的经营理念，不断深耕该领域。公司是国内首家推出 3D SPI 的厂商，也是率先完成 3D AOI 研发生产的国内企业，推动了 3D 机器视觉检测设备在多个细分领域的标准化进程。通过对光源系统、机器视觉软件底层及应用层算法、AI 人工智能算法、高精机械平台等机电光一体化技术领域持续不断的探索与创新，公司在 3D 机器视觉检测领域获得了较大的技术领先优势，所研发出的 3D 机器视觉检测设备也获得行业客户的充分认可。

2、国家对智能制造企业的大力支持是公司发展的必要保障

在当前技术迅速发展和市场竞争加剧的大环境下，智能制造作为推进工业 4.0 和实现制造业高质量发展的重要途径，是国家支持的重点方向。我国相继出台《“十四五”智能制造发展规划》《“十四五”国家战略性新兴产业发展规划》《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》等一系列政策以支持智能制造产业发展，并通过如研发补助、人才引进、财政补贴等多种措施来切实为企业提供帮助，促进企业智能化、数字化转型，推动企业实现进口替代。这一系列政策举措，为 3D 机器视觉检测领域的相关企业的发展提供了坚实的后盾和充分的保障。

3、市场需求和应用场景的扩大是公司发展的关键动力

公司自研的 3D 机器视觉检测设备，其主要特点便是应用领域广，涵盖电子装配领域的绝大多数产品，包括消费电子、半导体、汽车电子、锂电池、通信设备等领域。以消费电子领域为例，伴随技术进步的加速与终端用户需求的多样化，新的电子产品不断涌现，从智能家居、智能手机频繁更新换代，再到近期的智能可穿戴设备，这些新产品的出现对公司的机器视觉检测设备提出了新的要求，也为公司带来更多的机遇。为更好地满足市场需求，公司时刻把握前沿技术趋势，在过往服务案例的数据基础上，积极研究市场动态，力争“比市场快一步”开发出符合新兴需求的机器视觉检测设备与检测方案，抢占市场先机，实现公司业绩的持续增长。

二、核心竞争力分析

（一）技术创新优势

作为国家高新技术企业和国家工信部认定的国家级专精特新“小巨人”企业，公司始终将提高企业核心技术优势，构建企业核心竞争力作为公司发展的根本出发点。为保持在行业内的技术领先地位，公司持续关注行业前沿技术，围绕公司现有产品及未来发展规划储备研发项目；在研发投入上，公司会根据不同项目的实施阶段合理、有效的增加研发投入，为公司保持技术创新优势及核心竞争力提供稳定的资金支持；在研发人员的引进上，公司一方面通过“内培+外训”的方式为现有研发人员提供发展路径，另一方面对外广招贤士，引入新鲜的技术人才血液，强化技术创新能力；在人才激励政策上，公司通过考核管理、激励奖励机制，来充分提升研发人员主观能动性。同时，公司还与知名高校展开产学研合作，借助多方面力量，强化公司研发技术水平。截至报告期末，公司累计获得各项知识产权达到 79 项，其中发明专利 8 项，实用新型 31 项，外观设计 7 项，软件著作权 33 项。

（二）产品优势

对于 3D 机器视觉检测设备，其核心便是光源系统、底层算法以及拥有具有深度学习能力的的人工智能模块。在光源系统方面，思泰克是行业内首批将可编程电子光栅应用至锡膏三维轮廓测量的公司，相比于传统摩尔纹结构光栅采用陶瓷压电马达驱动玻璃光栅的方案，思泰克的光源系统在检测精度和稳定性上更高，可同时满足电子元器件在高精度与高量程上的需求；在算法方面，公司贴合客户需求，自研底层算法平台与数据库，保证机器视觉系统的通用性；在 AI 人工智能方面，公司在 2019 年就开始 AI 智能算法的研究，通过卷积神经网络的深度学习及训练，提取出检测图像特征，实现部分人工替代及算法提升，包括辅助进行锡膏、字符、元件的智能识别、辅助锡膏不良智能复判，从而全面提升设备的检测精度与检测效率。通过适用公司自主研发的核心硬件与软件，公司产品不存在受第三方技术约束的风险，也使得公司可以通过“标准化生产+半定制化开发”的模式，来满足不同应用场景下客户的个性化需求。

（三）品牌营销优势

公司拥有完备的营销服务体系，为给客户提供更优质的服务，公司在电子装联领域客户较为集中的珠三角、长三角等地区设有分公司与办事处，长期派驻技术服务人员；针对每个客户，公司会指派专人进行对接，第一时间响应客户需求，保障服务质量；在线下，公司会不定期举办或参加展会和新品发布会，宣传新品的同时，挖掘潜在客户，促进订单转化；在线上，公司会借助抖音、微信视频号等新媒体渠道，达到提升品牌影响力的效果；在海外市场，公司作为地处海峡两岸经济区的上市企业，积极响应国家一带一路政策，加大海外市场开拓力度。与此同时，公司旗下的 3D 机器视觉检测设备间具有强联动效应，在新品推广与市场拓展上能产生扩散效应，起到相互带动与促进的作用。通过充分发挥各产品间的联动效应，公司将进一步增加客户采购品类，提升现有客户粘性，并凭借可提供整体检测解决方案的平台化优势，开发更多客户资源，拓展更多行业应用，扩大公司的市场规模和影响力，巩固公司在行业的领先地位。

（四）客户优势

凭借高性能的检测设备、强有力的研发支撑与完备的营销网络，公司旗下的 3D 机器视觉检测设备获得了市场的广泛认可，在业内形成较好的口碑，与众多知名头部企业建立长期稳固的合作。多年的淬炼与发展，为公司积累了深厚的数据基础，使公司在面对市场上绝大多数的应用场景时，能够及时响应，迅速提出完美适配的机器视觉检测方案，充分满足下游客户的实质性需求。与此同时，面对技术变革给机器视觉检测方案带来的变化与挑战，公司基于自身长期积累的客户服务经验和深厚的数据基础，也能够充分做到“领先市场一步”，提前洞察市场前沿需求，抓住产业升级与技术革新的机遇，第一时间进行产品升级与技术革新，确保在激烈的市场竞争中持续引领潮流，为公司的长期持续稳定发展奠定坚实的基础。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	134,744,106.09	179,883,553.11	-25.09%	无重大变动
营业成本	66,917,984.90	87,932,973.27	-23.90%	无重大变动
销售费用	21,275,449.51	19,165,456.60	11.01%	无重大变动
管理费用	7,673,700.57	5,759,072.56	33.25%	主要系职工薪酬增加所致
财务费用	-2,035,294.03	-148,881.78	1,267.05%	主要系利息收入增加所致
所得税费用	4,423,278.66	8,566,680.66	-48.37%	主要系利润总额减少计提的企业所得税减少所致
研发投入	12,058,795.80	10,545,195.01	14.35%	无重大变动
经营活动产生的现金流量净额	-4,023,420.17	10,784,585.44	-137.31%	主要系原材料采购增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-38,181,176.97	-7,920,330.65	382.07%	主要系本期对外投资所致
筹资活动产生的现金流量净额	-72,001,923.98	-1,943,430.85	3,604.89%	主要系利润分配所致
现金及现金等价物净增加额	114,205,797.26	920,823.94	12,502.57%	主要系经营、投资、筹资活动综合所致
营业利润	37,263,657.60	65,529,973.94	-43.13%	主要系本期营业收入有所下滑及费用增加所致
利润总额	37,187,067.88	65,512,427.91	-43.24%	主要系本期营业收入有所下滑及费用增加所致
净利润	32,763,789.22	56,945,747.25	-42.46%	主要系本期营业收入有所下滑及费用增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
锡膏印刷检测设备	99,251,673.56	48,873,917.03	50.76%	-27.72%	-25.72%	-1.32%
自动光学检测设备	24,330,368.05	9,339,987.19	61.61%	-20.15%	-22.48%	1.16%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,467,503.17	14.70%	主要系银行理财产品收益	否
资产减值	-487,374.42	-1.31%	主要系存货跌价损失	否

营业外收入	8,004.23	0.02%	主要系违约金收入所致	否
营业外支出	84,593.95	0.23%	主要系缴纳滞纳金所致	否
其他收益	3,731,397.10	10.03%	主要系公司本期收到的软件产品增值税即征即退金额增加所致	否
信用减值损失	829,879.94	2.23%	主要系本期收回应收账款冲回信用减值损失所致	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	657,167,038.76	61.60%	771,372,836.02	70.56%	-8.96%	无重大变动
应收账款	42,721,610.11	4.00%	61,622,680.97	5.64%	-1.64%	主要系本期客户回款所致
合同资产	3,776,091.33	0.35%	3,233,432.83	0.30%	0.05%	无重大变动
存货	177,252,857.29	16.62%	121,862,296.83	11.15%	5.47%	主要系在手订单增加导致发出商品增加所致
固定资产	98,611,077.58	9.24%	96,033,936.36	8.79%	0.45%	无重大变动
在建工程	2,267,740.32	0.21%			0.21%	主要系本期设备投入增加所致
使用权资产	2,204,181.32	0.21%	890,952.00	0.08%	0.13%	主要系本期房屋建筑物租赁新增确认所致
合同负债	35,275,257.18	3.31%	22,036,619.07	2.02%	1.29%	主要系本期在手订单增加，预收的货款增加
租赁负债	1,013,633.25	0.10%	268,501.33	0.02%	0.08%	主要系本期房屋建筑物租赁新增确认所致
预付款项	2,053,681.02	0.19%	1,472,912.37	0.13%	0.06%	主要系本期预付货款增加所致
其他应收款	1,830,915.58	0.17%	322,634.00	0.03%	0.14%	主要是本期保证金增加所致
其他流动资产	1,337,340.81	0.13%	337,606.68	0.03%	0.10%	主要系本期留底税款增加所致
长期待摊费用	2,164,098.50	0.20%	929,007.05	0.08%	0.12%	主要系本期新增装修及模具所致
应付职工薪酬	6,917,349.30	0.65%	16,150,986.59	1.48%	-0.83%	主要系本期支付上年度奖金所致
应交税费	3,121,036.64	0.29%	6,450,926.10	0.59%	-0.30%	主要系应交企业所得税及个人所得税减少所致
其他应付款	1,156,396.59	0.11%	2,170,514.45	0.20%	-0.09%	主要系本期预提费用减少所致
一年内到期的非流动负债	1,238,275.91	0.12%	632,489.48	0.06%	0.06%	主要系本期房屋建筑物租赁新增确认所致
其他流动负债	9,556,552.85	0.90%	7,078,319.61	0.65%	0.25%	主要系本期待转销项税增加所致
预计负债	797,706.03	0.07%	1,277,510.80	0.12%	-0.05%	主要系本期预计负债质量保证金预提减少所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）					1,065,000,000.00	1,065,000,000.00		
其他权益工具投资					36,000,000.00			36,000,000.00
金融资产小计					1,101,000,000.00	1,065,000,000.00		36,000,000.00
应收款项融资	15,595,637.55						798,493.57	16,394,131.12
上述合计	15,595,637.55				1,101,000,000.00	1,065,000,000.00	798,493.57	52,394,131.12
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动系公司结算的银行承兑汇票重分类形成。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额（元）	受限原因
应收票据	6,085,258.64	已背书未终止确认

合计	6,085,258.64
----	--------------

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
36,000,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳市思坦科技有限公司	Micro LED 半导体显示技术研发、生产及销售	增资	36,000,000.00	1.94%	自有资金	无	长期投资	Micro LED 发光芯片、驱动芯片及显示模组	已交割并完成工商变更	0.00	0.00	否	2024 年 04 月 08 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《关于对外投资暨增资深圳市思坦科技有限公司的公告》
合计	--	--	36,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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

募集资金总额	52,699.43
报告期投入募集资金总额	9,101.58
已累计投入募集资金总额	19,965.05
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

1、经中国证券监督管理委员会《关于同意厦门思泰克智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1530号文）同意注册，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A股）2,582.00万股，每股面值1元，实际发行价格每股23.23元，募集资金总额为人民币599,798,600.00元，扣除不含税的发行费用人民币72,804,327.17元，实际募集资金净额为人民币526,994,272.83元，上述募集资金已于2023年11月23日划至公司指定账户，并业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）于2023年11月23日出具容诚验字[2023]361Z0052号《验资报告》验证。募集资金到账后，已全部存放于募集资金专项账户内，公司与存放募集资金的商业银行、保荐机构签署了《募集资金三方监管协议》。

2、截至2024年6月30日，公司已累计使用募集资金总额19,965.05万元，尚未使用的募集资金为32,734.37万元（不含利息收入）。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	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												
思泰克科技园项目	否	13,800	13,800	13,800	214.54	9,042.54	65.53%	2024年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
研发中心建设项目	否	10,950	10,950	10,950	0	0	0.00%	2026年11月28日	不适用	不适用	不适用	否
营销服务中心建设项目	否	5,000	5,000	5,000	0	0	0.00%	2025年11月28日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	10,250	10,250	7,122.52	5,087.04	7,122.52	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	40,000	40,000	36,872.52	5,301.58	16,165.05	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向												
永久补充流动资金	否	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
尚未指定用途	否	8,899.43	8,899.43	12,026.91	0	0	0.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
归还银行贷款(如有)	--	0	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	0	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	12,699.43	12,699.43	15,826.91	3,800	3,800	--	--	不适用	不适用	--	--
合计	--	52,699.43	52,699.43	52,699.43	9,101.58	19,965.05	--	--	不适用	不适用	--	--
分项目说明未达到计划进	<p>一、思泰克科技园项目延期的具体情况和原因： 该项目通过自建生产场地提高公司的产能，提升公司生产流程的信息化水平及质量控制能力，从而满足客户对公司机器视觉检测设备持续增长的需求。</p>											

<p>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）</p>	<p>该募投项目整体工程量较大，建设周期较长，目前主体工程已按计划完成，但仍有部分楼层装修尚需完成，故该项目正持续推进中。为保障募投项目质量，维护公司及全体股东利益，结合当前募投项目实施进度，经审慎研究，公司于 2024 年 3 月 28 日召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第六次会议，分别审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意将募投项目“思泰克科技园”达到预定可使用状态日期延长至 2024 年 12 月 31 日。公司保荐机构海通证券股份有限公司出具了无异议的核查意见。具体内容详见公司 2024 年 3 月 30 日披露于巨潮资讯网的《关于部分募投项目延期的公告》。</p> <p>截至 2024 年 6 月 30 日，该项目尚处于投资建设期，尚未产生效益。</p> <p>二、研发中心建设项目：本项目属于研发类项目，不直接产生经济效益，因此不单独进行投资收益分析。本项目的建成将进一步完善公司研发体系、提升公司研发及创新能力，增强产品市场竞争力，提升公司核心竞争力，稳固公司技术领先地位，为公司发展新质生产力奠定坚实的技术基础。</p> <p>三、营销服务中心建设项目：本项目需要系统性、长期性营销投入，难以直接测算对某个具体收入项目产生的影响，因而不单独进行投资收益分析。本项目有助于进一步完善公司营销体系，通过更直观的产品展示与更专业的技术服务，有效提升推进公司核心竞争力与品牌美誉度，为公司顺利实现战略目标提供营销支持。</p>
<p>项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>不适用</p>
<p>超募资金的金额、用途及使用进展情况</p>	<p>适用</p> <p>公司调整后超募资金总额为 15,826.91 万元。</p> <p>公司于 2023 年 12 月 28 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第五次会议，并于 2024 年 1 月 15 日召开 2024 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 3,800 万元永久补充流动资金，占超募资金总额的 29.92%。公司保荐机构海通证券股份有限公司出具了无异议的核查意见。具体内容详见公司 2023 年 12 月 29 日披露于巨潮资讯网的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》。</p> <p>截至 2024 年 6 月 30 日，公司已从募集资金账户转出上述金额。</p>
<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目实施方式调整情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目先期投入及置换情况</p>	<p>适用</p> <p>2023 年 12 月 28 日，公司召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第五次会议，分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 88,279,925.76 元，以及已支付的发行费用 2,783,018.82 元（不含增值税），置换总金额为 91,062,944.58 元。容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的鉴证报告》（容诚专字[2023]361Z0790 号），公司保荐机构海通证券股份有限公司出具了无异议的核查意见。具体内容详见公司 2023 年 12 月 29 日披露于巨潮资讯网的《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》。</p>

	截至 2024 年 6 月 30 日，公司已完成上述置换。
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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>公司于 2023 年 12 月 28 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第五次会议，并于 2024 年 1 月 15 日召开 2024 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资计划正常进行和募集资金安全的情况下，拟使用额度不超过人民币 40,000 万元（含本数）闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，该额度自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。公司保荐机构海通证券股份有限公司出具了无异议的核查意见。具体内容详见公司 2023 年 12 月 29 日披露于巨潮资讯网的《关于使用部分闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理的公告》。</p> <p>截至 2024 年 6 月 30 日，尚未使用的募集资金均存放于募集资金专项账户中，募集资金专项账户中尚未到期的现金管理余额为 0 元。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已披露的募集资金使用相关信息不存在披露不及时、不真实、不准确、不完整的情形，募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	29,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	24,000	0	0	0
券商理财产品	募集资金	2,000	0	0	0
合计		55,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）市场竞争加剧的风险

尽管机器视觉检测领域具有技术壁垒高、准入难度大的特点，公司在该行业内也具有技术、品牌、供应链等综合优势，旗下产品也能充分实现进口替代。但随着行业规模的逐步扩大，不可避免地会吸引更多竞争者进入，激烈竞争所带来的“内卷”局面可能导致行业价格与利润率的下降，从而给公司带来不利影响。

应对措施：公司始终秉持“新技术 引领 新发展”的发展理念，通过持续不断的研发创新来保持在该领域的优势地位。同时，在十多年的发展过程中，公司积累了大量应用场景下的被检电子元器件的图像数据，在此基础上，公司利用 AI 人工智能持续提升机器视觉检测设备的检测精度、检测效率、检测覆盖度，进一步扩大市场占有率，确保公司在行业内的竞争优势和龙头地位。

（二）技术创新及产品创新的风险

公司产品的核心竞争力来源于技术的创新升级，产品所涉及的技术包括计算机科学、人工智能、图像处理、模式识别、神经生物学、机械以及自动化等领域，以上技术领域的创新具有投入高、周期长、不确定性大的风险。若公司不能保持技术的持续创新或技术创新失败，将导致公司产品在市场上的竞争力减弱。

应对措施：公司将以市场前沿需求为导向，把握技术和产品趋势，及时调整公司研发方向；对于中长期研发项目，公司将有效把控投入节奏，保障项目的顺利进行；同时，公司将积极储备研发人才，通过内培+外训+长效激励的措施来绑定研发人才，防止人才流失带来的损失，保障公司能持续不断的进行技术创新与产品创新，防范上述风险。

（三）公司规模扩张带来的管理风险

公司上市后，随着募投项目的有序推进，公司管理链条逐步延长，整体规模扩大，对公司在资本运作、市场开拓、技术研发、资源整合、经营管理等方面都有了更高的要求。如果公司组织架构、制度流程、人才储备、管理水平不能及时适应和满足快速发展及规模不断扩大所带来的变化，公司生产经营、成长性、业绩将受到不利影响。

应对措施：公司将按照法律法规与监管要求，进一步完善公司管理体系，积极储备人才，培养职业化、专业化、国际化的人才梯队，并通过理论与岗位实践培训，持续提升对管理团队和骨干队伍的业务素质和管理能力，使公司运营体系能够更好地适应公司规模迅速扩张的需要，以应对公司将可能面临的管理风险。

（四）汇率波动的风险

随着全球化浪潮的不断涌动和我国企业国际化进程的加速，电子装联领域的不少知名企业选择外迁海外。为此，公司也在积极布局海外市场，给全球客户提供更优质服务的同时，让“中国智造”的机器视觉检测设备“走出去”。考虑到未来公司境外收入份额可能加大，外汇波动具有不确定性，给公司业绩带来影响。

应对措施：公司将通过加快回款和结汇速度，减少汇兑损失，或通过锁汇等金融工具进行套期保值避险，以减轻汇率波动对公司的财务状况及经营业绩构成的不利影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 15 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与思泰克 2023 年度网上业绩说明会的投资者	公司 2023 年度业绩情况说明	详见公司于 2024 年 4 月 16 日披露于巨潮资讯网的

						《投资者关系活动记录表》
2024 年 05 月 16 日	全景网“投资者关系互动平台”(https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与厦门辖区上市公司 2023 年年报业绩说明会暨投资者网上集体接待日活动的投资者	公司目前经营情况及未来展望	详见公司于 2024 年 5 月 16 日披露于巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》

十二、“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、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	54.03%	2024 年 01 月 15 日	2024 年 01 月 15 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》
2023 年年度股东大会	年度股东大会	52.59%	2024 年 04 月 22 日	2024 年 04 月 22 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《2023 年年度股东大会决议公告》

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》等环保方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。报告期内，公司没有发生环境污染事故及其它环保违法违规行为，未出现因违法违规而受到处罚的情况。

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

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

（一）投资者权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规以及《公司章程》的要求，建立健全公司内部控制体系，优化公司治理结构，不断提升公司治理水平。公司一直致力于追求信息披露的真实性、全面性、及时性和充分性；通过深圳证券交易所互动易等互动平台、接待机构调研、接受采访等沟通渠道与广大投资者进行互动、交流，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间保持长期、健康、稳定的关系，提升公司形象，实现公司价值和股东利益最大化。公司严格依照法律法规关于上市公司利润分配的规定，制定并实施合理可行的利润分配方案，决策程序透明，有效保障了股东的合法权益。

（二）员工权益责任保障

公司切实落实“以人为本”的人才战略，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，将人才作为推动企业发展的第一要素，将企业发展战略与员工职业生涯规划有机结合，最大限度保障员工的权益，构建和谐的劳动关系。公司依法为员工缴纳各项社会保险与住房公积金，保障员工合法权益；公司为员工配备必要的劳动防护用品及保护设施，确保员工能在安全、合规的工作环境中工作；公司每年为员工提供免费体检，保障员工身体健康；此外，公司注重人才培养，不断完善培训体系，注重员工培训与职业规划，积极开展员工内外部培训，助力提升员工自身素质和综合能力，为员工的自我提升和发展提供更多机会，实现员工与企业共同成长。

（三）客户和供应商权益保护

公司在经营过程中坚守诚信经营原则，制定了较为规范的客户、供应商管理制度，与主要客户、供应商建立了长期稳定的战略合作关系。针对供应商，公司严格遵守相关规定，不断完善采购流程与机制，推动与供应商更深层次的合作与发展，促进共同进步。针对客户，公司秉承“信守承诺，客户至上”的原则，以为客户提供优质高性能产品及满意服务为目标，注重加强与客户的沟通交流，以合作为纽带，以诚信为基础，形成长期友好合作的战略伙伴关系，充分保障客户利益，

实现互惠共赢，发挥正向效应。

（四）安全生产

公司注重安全生产，制定了安全生产相关规范和指引，生产员工入职必须经过安全生产培训且考核合格后方可上岗，入职后持续提供安全生产培训，提高员工安全生产意识。生产部门分级落实安全生产责任，采用奖惩结合的方式督促员工在日常工作中做到安全生产。公司对生产流程进行标准化、模块化改进，减少安全生产隐患，制定安全生产事故应急响应机制，以便快速反应、控制影响。

（五）其他社会责任

公司注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，报告期内，公司诚信经营，遵纪守法，积极履行纳税义务，按照国家法律法规政策的规定，大力发展就业岗位，支持地方经济的发展，用实际行动履行社会责任和义务。

未来，公司会继续将企业的社会责任融入到企业发展中去，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，从而达到企业与社会和谐发展。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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
未达到重大诉讼(仲裁)披露标准的其他诉讼案件汇总(公司为原告, 共计 7 个案件)	123.22	否	已判决	根据法院出具的案件判决结果, 这 7 个案件均为我方胜诉。法院判决由被告支付款项(包括设备款及资金占用损失、违约金等费用)	已申请执行	无	无

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好, 不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、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、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。

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。

十二、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

报告期内，公司租赁的房产主要用于分公司、办事处办公使用，未构成单项重大租赁，对公司的经营业绩不构成重大影响。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
无	无	0	无	0	0	无	否	否

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。

十三、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。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2023 年 9 月 12 日召开第三届董事会第六次会议，审议并通过了《关于公司在香港投资设立子公司的议案》。截至本报告披露日，公司已在香港完成子公司的注册事宜。

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	78,770,898	76.29%				-1,332,498	-1,332,498	77,438,400	74.99%
1、国家持股									
2、国有法人持股	427,962	0.41%				-3,962	-3,962	424,000	0.41%
3、其他内资持股	77,566,286	75.12%				-1,326,270	-1,326,270	76,240,016	73.83%
其中：境内法人持股	11,809,466	11.44%				-1,322,501	-1,322,501	10,486,965	10.16%
境内自然人持股	65,756,820	63.68%				-3,769	-3,769	65,753,051	63.68%
4、外资持股	776,650	0.75%				-2,266	-2,266	774,384	0.75%
其中：境外法人持股	2,266	0.00%				-2,266	-2,266	0	0.00%
境外自然人持股	774,384	0.75%						774,384	0.75%
二、无限售条件股份	24,487,502	23.71%				1,332,498	1,332,498	25,820,000	25.01%
1、人民币普通股	24,487,502	23.71%				1,332,498	1,332,498	25,820,000	25.01%
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	103,258,400	100.00%				0	0	103,258,400	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内解除限售的股份为公司首次公开发行网下配售限售股，解除限售的股份数量为 1,332,498 股，占总股本的比例为 1.29%，解除限售的股份上市流通日期为 2024 年 5 月 28 日。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 23 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于首次公开发行网下配售限售股份上市流通提示性公告》。

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
陈志忠	15,721,475			15,721,475	首发限售	2026年11月28日
姚征远	15,237,263			15,237,263	首发限售	2026年11月28日
张健	14,725,905			14,725,905	首发限售	2026年11月28日
元禾璞华（苏州）投资管理有限公司—江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）	3,872,000			3,872,000	首发限售	2024年11月28日
厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）	3,654,965			3,654,965	首发限售	2026年11月28日
林福凌	3,349,255			3,349,255	首发限售	2024年11月28日
何生茂	3,339,040			3,339,040	首发限售	2024年11月28日
曾建平	1,629,250			1,629,250	首发限售	2024年11月28日
范琦	1,431,875			1,431,875	首发限售	2024年11月28日
王伟锋	1,431,874			1,431,874	首发限售	2024年11月28日

陈丽琼	1,052,640			1,052,640	首发限售	2026 年 11 月 28 日
陈惠香	306,000			306,000	首发限售	2026 年 11 月 28 日
其他首发前限售股股东	11,686,858			11,686,858	首发限售	2024 年 11 月 28 日
首发后限售股股东	1,332,498	1,332,498		0	-	已于 2024 年 5 月 28 日解锁上市流通
合计	78,770,898	1,332,498	0	77,438,400	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	13,417	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 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
陈志忠	境内自然人	15.23%	15,721,475	0	15,721,475	0	不适用	0
姚征远	境内自然人	14.76%	15,237,263	0	15,237,263	0	不适用	0
张健	境内自然人	14.26%	14,725,905	0	14,725,905	0	不适用	0
元禾璞华（苏州）投资管理有限公司—江苏斐泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.75%	3,872,000	0	3,872,000	0	不适用	0
厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.54%	3,654,965	0	3,654,965	0	不适用	0
林福凌	境内自然人	3.24%	3,349,255	0	3,349,255	0	不适用	0
何生茂	境内自然人	3.23%	3,339,040	0	3,339,040	0	质押	3,300,000

曾建平	境内自然人	1.58%	1,629,250	0	1,629,250	0	不适用	0
范琦	境内自然人	1.39%	1,431,875	0	1,431,875	0	不适用	0
王伟锋	境内自然人	1.39%	1,431,874	0	1,431,874	0	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	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>(1) 陈志忠、姚征远、张健基于共同签署的《一致行动协议》为一致行动人；</p> <p>(2) 陈志忠为公司机构股东茂泰投资的执行事务合伙人，同时持有其 30.93% 的出资份额，姚征远、张健分别持有茂泰投资 29.16%、29.51% 的出资份额；</p> <p>(3) 公司未知上表其他股东之间是否存在关联关系，也未知上表其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	无							
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					
商秀峰	495,168	人民币普通股	495,168					
香港中央结算有限公司	176,125	人民币普通股	176,125					
徐钢	164,900	人民币普通股	164,900					
李连山	159,000	人民币普通股	159,000					
张迪化	157,119	人民币普通股	157,119					
BARCLAYS BANK PLC	151,305	人民币普通股	151,305					
顾鑫洪	140,000	人民币普通股	140,000					
UBS AG	127,837	人民币普通股	127,837					
国泰君安证券股份有限公司	112,504	人民币普通股	112,504					
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT10（R）	104,064	人民币普通股	104,064					
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	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务 股东情况说明	公司股东李连山通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 159,000 股。
-------------------------------	--

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

公司是否具有表决权差异安排

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：厦门思泰克智能科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	657,167,038.76	771,372,836.02
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	16,352,735.63	12,746,005.17
应收账款	42,721,610.11	61,622,680.97
应收款项融资	16,394,131.12	15,595,637.55
预付款项	2,053,681.02	1,472,912.37
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,830,915.58	322,634.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	177,252,857.29	121,862,296.83
其中：数据资源		
合同资产	3,776,091.33	3,233,432.83
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,337,340.81	337,606.68
流动资产合计	918,886,401.65	988,566,042.42
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		
其他权益工具投资	36,000,000.00	0.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	98,611,077.58	96,033,936.36
在建工程	2,267,740.32	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,204,181.32	890,952.00
无形资产	4,437,743.31	4,523,402.17
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,164,098.50	929,007.05
递延所得税资产	781,683.09	819,357.76
其他非流动资产	1,456,292.72	1,388,160.72
非流动资产合计	147,922,816.84	104,584,816.06
资产总计	1,066,809,218.49	1,093,150,858.48
流动负债：		
短期借款		
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	42,147,601.16	34,350,562.95
预收款项		
合同负债	35,275,257.18	22,036,619.07
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	6,917,349.30	16,150,986.59
应交税费	3,121,036.64	6,450,926.10
其他应付款	1,156,396.59	2,170,514.45
其中：应付利息		
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	1,238,275.91	632,489.48
其他流动负债	9,556,552.85	7,078,319.61
流动负债合计	99,412,469.63	88,870,418.25
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,013,633.25	268,501.33
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	797,706.03	1,277,510.80
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,811,339.28	1,546,012.13
负债合计	101,223,808.91	90,416,430.38
所有者权益：		
股本	103,258,400.00	103,258,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	517,962,576.48	517,659,672.32
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,657,704.01	48,657,704.01
一般风险准备		
未分配利润	295,706,729.09	333,158,651.77
归属于母公司所有者权益合计	965,585,409.58	1,002,734,428.10
少数股东权益		
所有者权益合计	965,585,409.58	1,002,734,428.10
负债和所有者权益总计	1,066,809,218.49	1,093,150,858.48

法定代表人：陈志忠

主管会计工作负责人：黄毓玲

会计机构负责人：黄毓玲

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	657,167,038.76	771,372,836.02
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	16,352,735.63	12,746,005.17
应收账款	42,721,610.11	61,622,680.97
应收款项融资	16,394,131.12	15,595,637.55
预付款项	2,053,681.02	1,472,912.37
其他应收款	1,830,915.58	322,634.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	177,252,857.29	121,862,296.83
其中：数据资源		
合同资产	3,776,091.33	3,233,432.83
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,337,340.81	337,606.68
流动资产合计	918,886,401.65	988,566,042.42
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		
其他权益工具投资	36,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	98,611,077.58	96,033,936.36
在建工程	2,267,740.32	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,204,181.32	890,952.00
无形资产	4,437,743.31	4,523,402.17
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,164,098.50	929,007.05
递延所得税资产	781,683.09	819,357.76
其他非流动资产	1,456,292.72	1,388,160.72
非流动资产合计	147,922,816.84	104,584,816.06
资产总计	1,066,809,218.49	1,093,150,858.48
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	42,147,601.16	34,350,562.95
预收款项		
合同负债	35,275,257.18	22,036,619.07
应付职工薪酬	6,917,349.30	16,150,986.59
应交税费	3,121,036.64	6,450,926.10
其他应付款	1,156,396.59	2,170,514.45
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	1,238,275.91	632,489.48
其他流动负债	9,556,552.85	7,078,319.61
流动负债合计	99,412,469.63	88,870,418.25
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,013,633.25	268,501.33
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	797,706.03	1,277,510.80
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,811,339.28	1,546,012.13
负债合计	101,223,808.91	90,416,430.38
所有者权益：		
股本	103,258,400.00	103,258,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	517,962,576.48	517,659,672.32
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,657,704.01	48,657,704.01
未分配利润	295,706,729.09	333,158,651.77
所有者权益合计	965,585,409.58	1,002,734,428.10

负债和所有者权益总计	1,066,809,218.49	1,093,150,858.48
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	134,744,106.09	179,883,553.11
其中：营业收入	134,744,106.09	179,883,553.11
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	107,021,854.28	124,979,287.97
其中：营业成本	66,917,984.90	87,932,973.27
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,131,217.53	1,725,472.31
销售费用	21,275,449.51	19,165,456.60
管理费用	7,673,700.57	5,759,072.56
研发费用	12,058,795.80	10,545,195.01
财务费用	-2,035,294.03	-148,881.78
其中：利息费用	27,900.33	41,677.06
利息收入	2,116,807.21	192,450.68
加：其他收益	3,731,397.10	10,339,275.84
投资收益（损失以“—”号填列）	5,467,503.17	1,099,410.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	829,879.94	-186,534.13
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-487,374.42	-626,443.61
资产处置收益（损失以“—”		

号填列)		
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	37,263,657.60	65,529,973.94
加:营业外收入	8,004.23	0.16
减:营业外支出	84,593.95	17,546.19
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	37,187,067.88	65,512,427.91
减:所得税费用	4,423,278.66	8,566,680.66
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	32,763,789.22	56,945,747.25
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	32,763,789.22	56,945,747.25
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(净亏损以“—”号填列)	32,763,789.22	56,945,747.25
2.少数股东损益(净亏损以“—”号填列)		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	32,763,789.22	56,945,747.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	32,763,789.22	56,945,747.25
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.32	0.74
（二）稀释每股收益	0.32	0.74

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陈志忠

主管会计工作负责人：黄毓玲

会计机构负责人：黄毓玲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	134,744,106.09	179,883,553.11
减：营业成本	66,917,984.90	87,932,973.27
税金及附加	1,131,217.53	1,725,472.31
销售费用	21,275,449.51	19,165,456.60
管理费用	7,673,700.57	5,759,072.56
研发费用	12,058,795.80	10,545,195.01
财务费用	-2,035,294.03	-148,881.78
其中：利息费用	27,900.33	41,677.06
利息收入	2,116,807.21	192,450.68
加：其他收益	3,731,397.10	10,339,275.84
投资收益（损失以“—”号填列）	5,467,503.17	1,099,410.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	829,879.94	-186,534.13
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-487,374.42	-626,443.61
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	37,263,657.60	65,529,973.94
加：营业外收入	8,004.23	0.16
减：营业外支出	84,593.95	17,546.19
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	37,187,067.88	65,512,427.91

减：所得税费用	4,423,278.66	8,566,680.66
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	32,763,789.22	56,945,747.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	32,763,789.22	56,945,747.25
（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	32,763,789.22	56,945,747.25
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.32	0.74
（二）稀释每股收益	0.32	0.74

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	155,896,131.15	150,708,638.81
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	1,901,409.07	9,550,768.78
收到其他与经营活动有关的现金	4,417,981.32	1,539,873.77
经营活动现金流入小计	162,215,521.54	161,799,281.36
购买商品、接受劳务支付的现金	104,934,610.16	75,642,338.34
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	36,849,505.24	30,173,323.49
支付的各项税费	9,994,081.40	36,656,121.88
支付其他与经营活动有关的现金	14,460,744.91	8,542,912.21
经营活动现金流出小计	166,238,941.71	151,014,695.92
经营活动产生的现金流量净额	-4,023,420.17	10,784,585.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,065,000,000.00	230,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,795,553.36	1,165,375.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	1,070,795,553.36	231,165,375.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,976,730.33	9,085,705.99
投资支付的现金	1,101,000,000.00	230,000,000.00
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	1,108,976,730.33	239,085,705.99
投资活动产生的现金流量净额	-38,181,176.97	-7,920,330.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	70,215,711.90	
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	1,786,212.08	1,943,430.85
筹资活动现金流出小计	72,001,923.98	1,943,430.85
筹资活动产生的现金流量净额	-72,001,923.98	-1,943,430.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	723.86	
五、现金及现金等价物净增加额	-114,205,797.26	920,823.94
加：期初现金及现金等价物余额	771,372,836.02	168,717,526.17
六、期末现金及现金等价物余额	657,167,038.76	169,638,350.11

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	155,896,131.15	150,708,638.81
收到的税费返还	1,901,409.07	9,550,768.78
收到其他与经营活动有关的现金	4,417,981.32	1,539,873.77
经营活动现金流入小计	162,215,521.54	161,799,281.36
购买商品、接受劳务支付的现金	104,934,610.16	75,642,338.34
支付给职工以及为职工支付的现金	36,849,505.24	30,173,323.49
支付的各项税费	9,994,081.40	36,656,121.88
支付其他与经营活动有关的现金	14,460,744.91	8,542,912.21
经营活动现金流出小计	166,238,941.71	151,014,695.92
经营活动产生的现金流量净额	-4,023,420.17	10,784,585.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,065,000,000.00	230,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,795,553.36	1,165,375.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	1,070,795,553.36	231,165,375.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,976,730.33	9,085,705.99
投资支付的现金	1,101,000,000.00	230,000,000.00
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	1,108,976,730.33	239,085,705.99
投资活动产生的现金流量净额	-38,181,176.97	-7,920,330.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	70,215,711.90	
支付其他与筹资活动有关的现金	1,786,212.08	1,943,430.85
筹资活动现金流出小计	72,001,923.98	1,943,430.85
筹资活动产生的现金流量净额	-72,001,923.98	-1,943,430.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	723.86	
五、现金及现金等价物净增加额	-114,205,797.26	920,823.94
加：期初现金及现金等价物余额	771,372,836.02	168,717,526.17
六、期末现金及现金等价物余额	657,167,038.76	169,638,350.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	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、上年年末余额	103,258,400.00				517,659,672.32				48,657,704.01		333,158,651.77		1,002,734,428.10		1,002,734,428.10
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	103,258,400.00				517,659,672.32				48,657,704.01		333,158,651.77		1,002,734,428.10		1,002,734,428.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					302,904.16						37,451,922.68		-37,149,018.52		-37,149,018.52
（一）综合收益总额											32,763,789.22		32,763,789.22		32,763,789.22

(二) 所有者投入和减少资本					302,904.16							302,904.16		302,904.16
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					302,904.16							302,904.16		302,904.16
4. 其他														
(三) 利润分配										-		-70,215,711.90		-70,215,711.90
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										-		-70,215,711.90		-70,215,711.90
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	103,258,400.0 0				517,962,576.4 8				48,657,704.0 1				295,706,729.0 9	965,585,409.58	965,585,409.58

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少 数 股 东	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	其他权益工		减：	其	专		一		其						

	股本	具			资本公积	库存股	他综合收益	项储备	盈余公积	般风险准备	未分配利润	他	小计	股东权益
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	77,438,400.00				15,758,429.48				38,719,200.00		243,712,115.68		375,628,145.16	375,628,145.16
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	77,438,400.00				15,758,429.48				38,719,200.00		243,712,115.68		375,628,145.16	375,628,145.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					363,485.00						56,945,747.25		57,309,232.25	57,309,232.25
（一）综合收益总额											56,945,747.25		56,945,747.25	56,945,747.25
（二）所有者投入和减少资本					363,485.00								363,485.00	363,485.00
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					363,485.00								363,485.00	363,485.00
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	77,438,400.00				16,121,914.48				38,719,200.00		300,657,862.93		432,937,377.41		432,937,377.41

2. 对所有者（或股东）的分配										-70,215,711.90		-70,215,711.90
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												
四、本期期末余额	103,258,400.00				517,962,576.48				48,657,704.01	295,706,729.09		965,585,409.58

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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、上年年末余额	77,438,400.00				15,758,429.48				38,719,200.00	243,712,115.68		375,628,145.16
加：会计政策变更												

前期差 错更正												
其他												
二、本年期初余 额	77,438,400.00				15,758,429.48				38,719,200.00	243,712,115.68		375,628,145.16
三、本期增减变 动金额（减少以 “－”号填列）					363,485.00					56,945,747.25		57,309,232.25
（一）综合收益 总额										56,945,747.25		56,945,747.25
（二）所有者投 入和减少资本					363,485.00							363,485.00
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					363,485.00							363,485.00
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公 积												
2. 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												
四、本期期末余额	77,438,400.00				16,121,914.48				38,719,200.00	300,657,862.93		432,937,377.41

三、公司基本情况

思泰克系由思泰克有限整体改制而设立的股份有限公司。思泰克有限于 2010 年 11 月经厦门市工商行政管理局核准成立，公司成立时注册资本人民币 150 万元。2016 年 7 月 19 日，本公司以思泰克有限截至 2016 年 3 月 31 日止经审计的净资产按比例折合为股份公司股本 15,000,000.00 股，每股面值 1 元，公司名称变更为厦门思泰克智能科技股份有限公司。

公司经多次增资扩股及变更，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司注册资本及股本为人民币 7,743.84 万元。2023 年 7 月 12 日，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2023]1530 号《关于同意厦门思泰克智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,582.00 万股。

2023 年 11 月 28 日，公司股票在深圳证券交易所创业板上市，证券简称为“思泰克”，证券代码为 301568，发行上市后公司股本增至人民币 10,325.84 万股，每股面值 1 元，注册资本为人民币 10,325.84 万元。截止 2024 年 6 月 30 日，公司总股本未发生变更。

公司的经营地址为厦门火炬高新区同翔高新城市头东一路 273 号。法定代表人陈志忠。企业统一社会信用代码为 91350200562824044R。公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设生产部、质管部、工程部、器材采购部、销售部、研发中心、财务部、证券部、人力资源部、行政部等部门，拥有 1 家子公司，2 家分公司。

公司所属行业为专用设备制造业，主要从事机器视觉检测设备的研发、生产、销售及增值服务。公司主要产品包括 3D 锡膏印刷检测设备和 3D 自动光学检测设备。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 28 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

不适用

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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	应收款项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动有关的现金	单项现金流量金额超过资产总额 5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

不适用

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方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。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及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，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及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，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，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。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，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，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价、资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③ 本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

B. 多次交易分步处置

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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

不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称“即期汇率的近似汇率”）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

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。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。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合同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。

(4) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产等，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

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，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。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期

信用损失计量损失准备。

应收款项/合同资产

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、应收款项融资及合同资产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、应收款项融资及合同资产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、应收款项融资及合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户货款

对于划分为组合的应收账款，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，编制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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金和保证金

其他应收款组合 2 备用金

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

公司账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收商业承兑汇票预期信用损失率 (%)	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)	合同资产预期信用损失率 (%)
1 年以内	5	5	5	5
1-2 年	10	10	10	10
2-3 年	20	20	20	20
3-4 年	30	30	30	30
4-5 年	50	50	50	50
5 年以上	100	100	100	100

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。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已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的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（7）金融工具公允价值的确定方法

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

12、应收票据

详见“五、11 金融工具”。

13、应收账款

详见“五、11 金融工具”。

14、应收款项融资

详见“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

详见“五、11 金融工具”。

17、存货

(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，包括原材料、在产品、委托加工物资、库存商品、发出商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、发出商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。本公司按组合计提存货跌价准备情况如下：

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料——库龄组合	库龄	基于库龄和未来投料计划确定存货可变现净值

库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据

库龄	原材料可变现净值计算方法
1 年以内	账面余额的 100%
1 年以上	出现呆滞迹象且公司不存在明确的未来投料计划的原材料账面余额的 0%

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

- ①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。
- ②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

18、持有待售资产

报告期无此项

19、债权投资

报告期无此项

20、其他债权投资

报告期无此项

21、长期应收款

报告期无此项

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，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。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。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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方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。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以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

性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方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。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所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确定其入账价值，并将所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。

(3) 后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

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；本公司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；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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，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。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续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（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产

组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	3-10	5%	9.50%-31.67%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%
电子设备	年限平均法	3	5%	31.67%
办公设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

25、在建工程

- 1、在建工程以立项项目分类核算。
- 2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

26、借款费用

报告期无此项

27、生物资产

报告期无此项

28、油气资产

报告期无此项

29、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

1、无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2、无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	3 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、研发领料、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、其他费用等。

2、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

3、开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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，能够证明其有用性；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本报告期本公司无资本化支出。

30、长期资产减值

对固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见“五、11 金融工具”。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

报告期无此项

34、预计负债

1、预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

本公司销售机器视觉检测设备产品有免费保修期，参照历史销售产品保修期维护费的发生情况，按机器视觉检测设备销售收入的 0.3%预提产品质量保证金。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。报告期内本公司的股份支付均为以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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。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。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

36、优先股、永续债等其他金融工具

报告期无此项

37、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

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③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。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④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；
- ⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

2、具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司业务收入主要包括销售商品、技术服务和租赁服务，各类业务收入确认的具体方法和时点如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的商品销售合同包含转让设备、配件的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

A、设备销售：与客户签订销售合同并设备发出至约定交货地点，安装调试完毕经客户验收后，确认销售收入。

B、配件销售：本公司以与客户签订销售合同并货物发出至约定交货地点，经客户签收后，确认销售收入。

②提供服务合同

A、技术服务：本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司并非在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，属于时点法确认收入的履约义务，本公司以技术支持服务提供完毕后，经双方确认后，确认提供劳务收入。

B、租赁业务：本公司与客户之间的提供租赁服务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，本公司按照有关合同或协议约定的收费期间和方法计算确定。

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

报告期无此项

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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该成本增加了本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。

本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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

39、政府补助

1、政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

2、政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

3、政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

1、递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

2、递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

3、特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

②可弥补亏损和税款抵减

本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

4、递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司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；

递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指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，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
 - 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；
 - 承租人发生的初始直接费用；
 - 承租人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。
- 本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、18。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	1.83-6	-	16.67-54.55

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并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

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

本报告期本公司租赁均为经营租赁。

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、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

1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日颁布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业无需在首次执行该解释规定的中期报告中披露该规定要求的信息。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日颁布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该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。执行该规定对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3) 保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月颁布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。

(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

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	0%、6%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%

企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
房产税	从价计征：房产原值减除 30.00%后余额	1.20%

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
思泰克国际控股有限公司	16.50%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

本公司于 2023 年 11 月 22 日取得厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号:GR202335100280），有效期三年，报告期内享受 15%的企业所得税优惠税率。

(2) 增值税

根据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日下发的《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

3、其他

无

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	1,543.39	1,543.39
银行存款	657,165,495.37	771,371,292.63
合计	657,167,038.76	771,372,836.02

其他说明

期末货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		

其他说明：

无

3、衍生金融资产

无

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	14,807,500.23	12,746,005.17
商业承兑票据	1,545,235.40	
合计	16,352,735.63	12,746,005.17

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	16,461,432.23	100.00%	108,696.60	0.66%	16,352,735.63	12,746,005.17	100.00%			12,746,005.17
其中：										
信用等级一般的商业承兑的银行承兑汇票	14,807,500.23	89.95%			14,807,500.23	12,746,005.17	100.00%			12,746,005.17
商业承兑汇票	1,653,932.00	10.05%	108,696.60	6.57%	1,545,235.40					
合计	16,461,432.23	100.00%	108,696.60	0.66%	16,352,735.63	12,746,005.17	100.00%			12,746,005.17

按组合计提坏账准备类别名称：

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	1,133,932.00	56,696.60	5.00%
1 至 2 年	520,000.00	52,000.00	10.00%
合计	1,653,932.00	108,696.60	

确定该组合依据的说明：

按信用等级一般的商业承兑的银行承兑汇票计提坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。因此整个存续期预期信用损失率为 0，不计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

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	
商业承兑汇票		108,696.60				108,696.60
合计		108,696.60				108,696.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		6,085,258.64
合计		6,085,258.64

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

其中重要的应收票据核销情况：

无

应收票据核销说明：

无

5、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）	43,271,815.34	63,458,667.19
1 至 2 年	2,306,150.60	2,178,266.17
2 至 3 年	221,685.01	2,400.00
3 年以上	427,416.00	427,416.00
3 至 4 年	0.00	182,000.00
4 至 5 年	427,416.00	245,416.00
合计	46,227,066.95	66,066,749.36

(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	1,162,601.01	2.51%	1,162,601.01	100.00%		1,120,702.01	1.70%	1,120,702.01	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	45,064,465.94	97.49%	2,342,855.83	5.20%	42,721,610.11	64,946,047.35	98.30%	3,323,366.38	5.12%	61,622,680.97
其中：										
应收客户货款组合	45,064,465.94	97.49%	2,342,855.83	5.20%	42,721,610.11	64,946,047.35	98.30%	3,323,366.38	5.12%	61,622,680.97
合计	46,227,066.95	100.00%	3,505,456.84	7.58%	42,721,610.11	66,066,749.36	100.00%	4,444,068.39	6.73%	61,622,680.97

按组合计提坏账准备类别名称：

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	43,271,815.34	2,163,590.77	5.00%
1 至 2 年	1,792,650.60	179,265.06	10.00%
合计	45,064,465.94	2,342,855.83	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节、五、11 金融工具。

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	1,120,702.01	41,899.00				1,162,601.01
按组合计提坏账准备	3,323,366.38	-980,475.54		35.01		2,342,855.83
其中：应收客户货款组合	3,323,366.38	-980,475.54		35.01		2,342,855.83
合计	4,444,068.39	-938,576.54		35.01		3,505,456.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(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	35.01

其中重要的应收账款核销情况：

无

应收账款核销说明：

无

(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
单位一	3,281,600.00		3,281,600.00	6.50%	164,080.00
单位二	2,934,399.30	799,860.18	3,734,259.48	7.40%	186,712.97
单位三	2,260,726.99	41,600.00	2,302,326.99	4.56%	115,116.35
单位四	2,036,586.66		2,036,586.66	4.04%	101,829.33
单位五	1,658,400.00		1,658,400.00	3.29%	82,920.00
合计	12,171,712.95	841,460.18	13,013,173.13	25.79%	650,658.65

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
未到期的质保金	4,229,332.98	211,466.65	4,017,866.33	3,671,093.51	183,554.68	3,487,538.83
减：列示于其他非流动资产 的合同资产	254,500.00	12,725.00	241,775.00	267,480.00	13,374.00	254,106.00
合计	3,974,832.98	198,741.65	3,776,091.33	3,403,613.51	170,180.68	3,233,432.83

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,974,832.98	100.00%	198,741.65	5.00%	3,776,091.33	3,403,613.51	100.00%	170,180.68	5.00%	3,233,432.83
其中：										
未到期质保金	3,974,832.98	100.00%	198,741.65	5.00%	3,776,091.33	3,403,613.51	100.00%	170,180.68	5.00%	3,233,432.83
合计	3,974,832.98	100.00%	198,741.65	5.00%	3,776,091.33	3,403,613.51	100.00%	170,180.68	5.00%	3,233,432.83

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	3,974,832.98	198,741.65	5.00%
合计	3,974,832.98	198,741.65	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	28,560.97			
合计	28,560.97			-

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无

其中重要的合同资产核销情况

无

合同资产核销说明：

无

其他说明：

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	16,394,131.12	15,595,637.55
合计	16,394,131.12	15,595,637.55

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备	16,394,131.12	100.00%			16,394,131.12	15,595,637.55	100.00%			15,595,637.55
其中：										
应收银行承兑汇票	16,394,131.12	100.00%			16,394,131.12	15,595,637.55	100.00%			15,595,637.55
合计	16,394,131.12	100.00%			16,394,131.12	15,595,637.55	100.00%			15,595,637.55

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	14,700,268.91	
合计	14,700,268.91	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

其中重要的应收款项融资核销情况

无

核销说明：

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,830,915.58	322,634.00
合计	1,830,915.58	322,634.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

其中重要的应收利息核销情况

无

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

其中重要的应收股利核销情况

无

核销说明：

无

其他说明：

无

(3) 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
押金和保证金	1,795,915.58	322,634.00
备用金	35,000.00	
合计	1,830,915.58	322,634.00

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）	1,792,526.58	293,515.00
1 至 2 年	15,570.00	15,020.00
2 至 3 年	8,720.00	
3 年以上	14,099.00	14,099.00
4 至 5 年	6,000.00	10,099.00
5 年以上	8,099.00	4,000.00
合计	1,830,915.58	322,634.00

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,830,915.58				1,830,915.58	322,634.00				322,634.00
其中：										
押金和保证金	1,795,915.58				1,795,915.58	322,634.00				322,634.00
备用金	35,000.00				35,000.00					
合计	1,830,915.58				1,830,915.58	322,634.00				322,634.00

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

A. 截至 2024 年 06 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,830,915.58	-	1,830,915.58
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,830,915.58	-	1,830,915.58

2024 年 06 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	1,830,915.58	-	-	1,830,915.58	
其中：押金和保证金	1,795,915.58	-	-	1,795,915.58	
备用金	35,000.00	-	-	35,000.00	
合计	1,830,915.58	-	-	1,830,915.58	

B. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	322,634.00	-	322,634.00
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	322,634.00	-	322,634.00

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	322,634.00	-	-	322,634.00	
其中：押金和保证金	322,634.00	-	-	322,634.00	
其他款项	-	-	-	-	
合计	322,634.00	-	-	322,634.00	

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：

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

其中重要的其他应收款核销情况：

无

其他应收款核销说明：

无

6) 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
单位一	押金和保证金	933,341.40	一年内	50.98%	0.00
单位二	押金和保证金	507,111.60	一年内	27.70%	0.00
单位三	押金和保证金	132,000.00	一年内	7.21%	0.00
单位四	押金和保证金	50,000.00	一年内	2.73%	0.00
单位五	押金和保证金	36,000.00	一年内、3年以上	1.97%	0.00
合计		1,658,453.00		90.59%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

其他说明：

无

9、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	2,039,474.75	99.31%	1,465,391.57	99.49%
1 至 2 年	9,886.27	0.48%	7,520.80	0.51%
2 至 3 年	4,320.00	0.21%		
合计	2,053,681.02		1,472,912.37	

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：

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(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	2024 年 06 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位一	253,486.39	12.34
单位二	235,064.69	11.44
单位三	201,600.00	9.82
单位四	146,125.79	7.12
单位五	132,840.00	6.47

合计	969,116.87	47.19
----	------------	-------

其他说明：

无

10、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	56,250,991.31	1,935,299.47	54,315,691.84	56,924,731.54	2,160,934.26	54,763,797.28
在产品	19,859,171.88		19,859,171.88	15,048,303.30		15,048,303.30
库存商品	2,316,398.84		2,316,398.84	2,122,739.28		2,122,739.28
周转材料	1,265,433.24		1,265,433.24	749,972.00		749,972.00
合同履约成本	752,057.04		752,057.04	365,644.68		365,644.68
发出商品	85,481,077.92		85,481,077.92	41,925,917.98		41,925,917.98
委托加工物资	13,263,026.53		13,263,026.53	6,885,922.31		6,885,922.31
合计	179,188,156.76	1,935,299.47	177,252,857.29	124,023,231.09	2,160,934.26	121,862,296.83

(2) 确认为存货的数据资源

无

(3) 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	2,160,934.26	459,462.45		685,097.24		1,935,299.47
合计	2,160,934.26	459,462.45		685,097.24		1,935,299.47

按组合计提存货跌价准备

无

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

无

其他说明

无

12、一年内到期的非流动资产

无

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	1,337,340.81	337,606.68
合计	1,337,340.81	337,606.68

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

无

债权投资减值准备本期变动情况

无

(2) 期末重要的债权投资

无

(3) 减值准备计提情况

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

无

其中重要的债权投资核销情况

无

债权投资核销说明：

无

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

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

无

其他债权投资减值准备本期变动情况

无

(2) 期末重要的其他债权投资

无

(3) 减值准备计提情况

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

无

其中重要的其他债权投资核销情况

无

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

其他说明：

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
思坦科技	0.00						36,000,000.00	非交易目的持有的股权投资
合计	0.00						36,000,000.00	

本期存在终止确认

无

分项披露本期非交易性权益工具投资

无

其他说明：

无

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

无

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无

其中重要的长期应收款核销情况：

无

长期应收款核销说明：

无

18、长期股权投资

无

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

不适用

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

不适用

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

无

其他说明：

无

20、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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	98,611,077.58	96,033,936.36
合计	98,611,077.58	96,033,936.36

(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	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	82,735,563.14	19,716,922.75	5,053,152.00	6,311,392.58	781,088.47	114,598,118.94
2. 本期增加金额	287,209.62	7,028,958.37	2,562,243.44	1,262,222.33	52,985.94	11,193,619.70
(1) 购置	287,209.62	138,539.82	2,562,243.44	1,262,222.33	52,985.94	4,303,201.15
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加		6,890,418.55				6,890,418.55
3. 本期减少金额		4,111,502.78				4,111,502.78
(1) 处置或报废						
(2) 其他减少		4,111,502.78				4,111,502.78
4. 期末余额	83,022,772.76	22,634,378.34	7,615,395.44	7,573,614.91	834,074.41	121,680,235.86
二、累计折旧						
1. 期初余额	4,891,317.30	6,752,169.60	3,497,503.66	2,906,311.49	516,880.53	18,564,182.58
2. 本期增加金额	1,967,806.24	1,644,288.70	444,497.27	797,562.87	32,543.35	4,886,698.43
(1) 计提	1,967,806.24	1,644,288.70	444,497.27	797,562.87	32,543.35	4,886,698.43
3. 本期减少金额		381,722.73				381,722.73
(1) 处置或报废						
(2) 其他减少		381,722.73				381,722.73
4. 期末余额	6,859,123.54	8,014,735.57	3,942,000.93	3,703,874.36	549,423.88	23,069,158.28
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	76,163,649.22	14,619,642.77	3,673,394.51	3,869,740.55	284,650.53	98,611,077.58
2. 期初账面价值	77,844,245.84	12,964,753.15	1,555,648.34	3,405,081.09	264,207.94	96,033,936.36

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

机器设备	1,887,755.30
------	--------------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

其他说明

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

无

其他说明

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,267,740.32	
合计	2,267,740.32	

(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
装修工程	460,771.29		460,771.29			
待安装及验收设备	1,806,969.03		1,806,969.03			
合计	2,267,740.32		2,267,740.32			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

无

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

其他说明

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

无

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,833,745.23	3,833,745.23
2. 本期增加金额	1,961,114.69	1,961,114.69
(1) 新增租赁	1,961,114.69	1,961,114.69
3. 本期减少金额	2,589,016.23	2,589,016.23
(1) 租赁到期	2,589,016.23	2,589,016.23
4. 期末余额	3,205,843.69	3,205,843.69
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,942,793.23	2,942,793.23
2. 本期增加金额	647,885.37	647,885.37
(1) 计提	647,885.37	647,885.37
3. 本期减少金额	2,589,016.23	2,589,016.23
(1) 处置		
(2) 租赁到期	2,589,016.23	2,589,016.23

4. 期末余额	1,001,662.37	1,001,662.37
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	2,204,181.32	2,204,181.32
2. 期初账面价值	890,952.00	890,952.00

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、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	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	4,812,435.00			1,518,390.49	6,330,825.49
2. 本期增加金额				22,566.37	22,566.37
(1) 购置				22,566.37	22,566.37
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	4,812,435.00			1,540,956.86	6,353,391.86
二、累计摊销					
1. 期初余额	393,015.71			1,414,407.61	1,807,423.32
2. 本期增加金额	48,124.44			60,100.79	108,225.23
(1) 计提	48,124.44			60,100.79	108,225.23
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	441,140.15			1,474,508.40	1,915,648.55
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	4,371,294.85			66,448.46	4,437,743.31
2. 期初账面价值	4,419,419.29			103,982.88	4,523,402.17

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 0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

无

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

其他说明

无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

无

(2) 商誉减值准备

无

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

资产组或资产组组合发生变化

无

其他说明

无

(4) 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

不适用

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

不适用

(5) 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

无

28、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
装修费	929,007.05	751,092.29	141,834.16		1,538,265.18
模具	0.00	751,000.00	125,166.68		625,833.32
合计	929,007.05	1,502,092.29	267,000.84		2,164,098.50

其他说明

无

29、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
资产减值准备	2,146,766.12	322,014.92	2,344,488.94	351,673.34
信用减值准备	3,614,153.44	542,123.02	4,444,068.39	666,610.27
预计负债	797,706.03	119,655.91	1,277,510.80	191,626.62
已计提未发放工资	1,391,360.84	208,704.13	963,379.90	144,506.99
租赁负债	2,251,909.16	337,786.38	900,990.81	135,148.62
合计	10,201,895.59	1,530,284.36	9,930,438.84	1,489,565.84

(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	2,204,181.32	330,627.20	890,952.00	133,642.80
固定资产折旧	2,786,493.81	417,974.07	3,577,101.87	536,565.28
合计	4,990,675.13	748,601.27	4,468,053.87	670,208.08

(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	-748,601.27	781,683.09	-670,208.08	819,357.76
递延所得税负债	-748,601.27		-670,208.08	

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无

其他说明

无

30、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
合同资产	254,500.00	12,725.00	241,775.00	267,480.00	13,374.00	254,106.00
使用权资产租赁押金	384,596.72		384,596.72	383,054.72		383,054.72
预付长期资产款	829,921.00		829,921.00	751,000.00		751,000.00
合计	1,469,017.72	12,725.00	1,456,292.72	1,401,534.72	13,374.00	1,388,160.72

其他说明：

无

31、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
应收票据	6,085,258.64	6,085,258.64	使用权受限	已背书未终止确认	5,007,944.16	5,007,944.16	使用权受限	已背书未终止确认
合计	6,085,258.64	6,085,258.64			5,007,944.16	5,007,944.16		

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

无

短期借款分类的说明：

无

(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 0 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

无

其他说明

无

33、交易性金融负债

无

其他说明：

无

34、衍生金融负债

无

其他说明：

无

35、应付票据

无

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	38,668,662.41	31,587,711.82
应付工程款	3,478,938.75	2,762,851.13
合计	42,147,601.16	34,350,562.95

(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	2,430,842.73	未到期质保金
合计	2,430,842.73	

其他说明：

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,156,396.59	2,170,514.45
合计	1,156,396.59	2,170,514.45

(1) 应付利息

无

重要的已逾期未支付的利息情况：

无

其他说明：

无

(2) 应付股利

无

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 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
预提费用	1,089,530.94	2,105,848.80
押金保证金	45,200.00	43,000.00
其他	21,665.65	21,665.65
合计	1,156,396.59	2,170,514.45

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无

其他说明

无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

无

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	35,275,257.18	21,909,001.00
预提销售折扣		127,618.07
合计	35,275,257.18	22,036,619.07

账龄超过 1 年的重要合同负债

无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

40、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	16,125,057.00	24,375,127.38	33,608,764.67	6,891,419.71
二、离职后福利-设定提存计划	25,929.59	1,408,529.39	1,408,529.39	25,929.59
合计	16,150,986.59	25,783,656.77	35,017,294.06	6,917,349.30

(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	16,069,288.83	22,177,006.49	31,382,056.68	6,864,238.64
2、职工福利费	0.00	1,043,693.98	1,043,693.98	0.00
3、社会保险费	15,966.42	755,705.18	757,276.67	14,394.93
其中：医疗保险费	13,357.67	640,516.73	640,516.73	13,357.67
工伤保险费	251.51	52,101.37	52,101.37	251.51
生育保险费	0.00	55,229.60	55,229.60	0.00
补充医疗保险	2,357.24	7,857.48	9,428.97	785.75
4、住房公积金	5,165.00	355,856.36	355,856.36	5,165.00
5、工会经费和职工教育经费	34,636.75	42,865.37	69,880.98	7,621.14
合计	16,125,057.00	24,375,127.38	33,608,764.67	6,891,419.71

(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	25,143.84	1,359,681.08	1,359,681.08	25,143.84
2、失业保险费	785.75	48,848.31	48,848.31	785.75
合计	25,929.59	1,408,529.39	1,408,529.39	25,929.59

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	445,198.93	360,562.44
企业所得税	1,808,574.52	3,342,480.42
个人所得税	376,238.42	2,149,427.15
城市维护建设税	31,163.93	18,028.12
教育费附加	13,355.97	10,816.87
地方教育附加	8,903.98	7,211.25
房产税	367,050.75	366,815.92
城镇土地使用税	17,942.13	17,942.13
印花税	52,608.01	177,641.80
合计	3,121,036.64	6,450,926.10

其他说明

无

42、持有待售负债

无

其他说明

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,238,275.91	632,489.48
合计	1,238,275.91	632,489.48

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,471,294.21	2,070,375.45

已背书未终止确认的应收票据	6,085,258.64	5,007,944.16
合计	9,556,552.85	7,078,319.61

短期应付债券的增减变动：

无

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

无

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

无

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

无

(3) 可转换公司债券的说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

租赁付款额	2,326,275.45	932,618.46
减：未确认融资费用	74,366.29	31,627.65
减：一年内到期的租赁负债	1,238,275.91	632,489.48
合计	1,013,633.25	268,501.33

其他说明

无

48、长期应付款

无

(1) 按款项性质列示长期应付款

无

其他说明：

无

(2) 专项应付款

无

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

无

计划资产：

无

设定受益计划净负债（净资产）

无

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	797,706.03	1,277,510.80	质保期内预计发生的质保金额
合计	797,706.03	1,277,510.80	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司销售机器视觉检测设备产品有免费保修期，参照历史销售产品保修期维护费的发生情况，按机器视觉检测设备销售收入的 0.3% 预提产品质量保证金。

51、递延收益

无

其他说明：

无

52、其他非流动负债

无

其他说明：

无

53、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	103,258,400.00						103,258,400.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

55、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）	502,272,048.74			502,272,048.74
其他资本公积	15,387,623.58	302,904.16		15,690,527.74
合计	517,659,672.32	302,904.16	0.00	517,962,576.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

无

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

无

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：

无

58、专项储备

无

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、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	48,657,704.01			48,657,704.01
合计	48,657,704.01			48,657,704.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

60、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	333,158,651.77	243,712,115.68
调整后期初未分配利润	333,158,651.77	243,712,115.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,763,789.22	99,385,040.10

减：提取法定盈余公积		9,938,504.01
应付普通股股利	70,215,711.90	
期末未分配利润	295,706,729.09	333,158,651.77

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。

61、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	123,582,041.61	58,213,904.22	167,783,702.69	77,848,595.14
其他业务	11,162,064.48	8,704,080.68	12,099,850.42	10,084,378.13
合计	134,744,106.09	66,917,984.90	179,883,553.11	87,932,973.27

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
锡膏印刷检测设备	99,251,673.56	48,873,917.03	99,251,673.56	48,873,917.03
自动光学检测设备	24,330,368.05	9,339,987.19	24,330,368.05	9,339,987.19
其他	11,162,064.48	8,704,080.68	11,162,064.48	8,704,080.68
按经营地区分类				
其中：				
境内	127,285,353.92	63,884,029.24	127,285,353.92	63,884,029.24
境外	7,458,752.17	3,033,955.66	7,458,752.17	3,033,955.66
按销售渠道分类				
其中：				
直销	82,054,165.24	41,521,597.43	82,054,165.24	41,521,597.43
经销	52,689,940.85	25,396,387.47	52,689,940.85	25,396,387.47
合计	134,744,106.09	66,917,984.90	134,744,106.09	66,917,984.90

与履约义务相关的信息：

无

其他说明

无

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。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

无

其他说明

无

62、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	204,113.84	626,500.37
教育费附加	91,171.53	375,900.22
房产税	666,177.93	366,815.92
土地使用税	17,942.13	17,942.13
车船使用税	5,260.00	4,080.00
印花税	85,771.08	83,633.52
地方教育附加	60,781.02	250,600.15
合计	1,131,217.53	1,725,472.31

其他说明：

无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,956,153.05	3,126,230.94
中介机构费	779,625.49	262,374.62
办公费	279,280.31	193,458.49
业务招待费	414,342.38	265,399.95
折旧摊销费	1,465,273.71	1,352,316.61
交通费	132,487.88	108,296.13
股份支付	18,305.00	36,610.00
修理费	135,975.53	104,503.28
其他	492,257.22	309,882.54
合计	7,673,700.57	5,759,072.56

其他说明

无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,279,816.68	10,124,867.39

业务招待费	2,200,049.05	2,348,958.23
差旅费	3,514,789.22	2,994,190.96
运杂费	119,171.59	111,031.54
折旧和摊销	1,653,628.92	1,493,058.77
维保费	0.00	503,351.11
展览费	586,354.57	133,054.57
广告宣传费	208,557.88	190,545.04
股份支付	281,330.41	322,952.50
短期租赁费用	789,187.88	52,802.13
使用权资产折旧	248,664.00	512,487.14
其他	393,899.31	378,157.22
合计	21,275,449.51	19,165,456.60

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	8,648,993.01	6,789,072.24
材料费	1,114,453.22	1,821,561.93
折旧摊销费	1,193,707.25	1,217,754.31
使用权资产折旧	399,221.52	260,215.26
股份支付	3,268.75	3,922.50
其他	699,152.05	452,668.77
合计	12,058,795.80	10,545,195.01

其他说明

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
加：租赁负债利息支出	27,900.33	41,677.06
减：利息收入	2,116,807.21	192,450.68
利息净支出	-2,088,906.88	-150,773.62
汇兑损失		709.84
减：汇兑收益	8,848.27	
汇兑净损失	-8,848.27	709.84
手续费	62,461.12	1,182.00
合计	-2,035,294.03	-148,881.78

其他说明

无

67、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
一、计入其他收益的政府补助	3,673,852.40	10,085,682.48
直接计入当期损益的政府补助	3,673,852.40	10,085,682.48
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	57,544.70	253,593.36
其中：个税扣缴税款手续费	57,544.70	253,194.90
增值税减免	0.00	398.46
合计	3,731,397.10	10,339,275.84

68、净敞口套期收益

无

其他说明

无

69、公允价值变动收益

无

其他说明：

无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,467,503.17	1,099,410.70
合计	5,467,503.17	1,099,410.70

其他说明

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-108,696.60	-2,552.00
应收账款坏账损失	938,576.54	-190,732.13
其他应收款坏账损失		6,750.00
合计	829,879.94	-186,534.13

其他说明

无

72、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	-459,462.45	-577,382.83
十一、合同资产减值损失	-27,911.97	-49,060.78
合计	-487,374.42	-626,443.61

其他说明：

无

73、资产处置收益

无

74、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	8,004.23	0.16	8,004.23
合计	8,004.23	0.16	8,004.23

其他说明：

无

75、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
其他	84,593.95	17,546.19	84,593.95
合计	84,593.95	17,546.19	84,593.95

其他说明：

无

76、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	4,385,603.99	8,803,539.56
递延所得税费用	37,674.67	-236,858.90
合计	4,423,278.66	8,566,680.66

(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	37,187,067.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,578,060.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	535,446.64
研发费用加计扣除	-1,690,228.16
所得税费用	4,423,278.66

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
利息收入	2,116,807.21	192,450.68
政府补助	1,142,197.75	534,913.70
押金保证金	1,078,339.37	399,147.00
其他往来款	80,636.99	413,362.39
合计	4,417,981.32	1,539,873.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
支付短期租赁和低价值资产租赁付款额	505,424.47	28,470.00
备用金支出	85,000.00	35,000.00
保证金押金	1,617,810.19	495,215.00
费用性支出	12,252,510.25	7,984,227.21
合计	14,460,744.91	8,542,912.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

无

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	1,065,000,000.00	230,000,000.00
合计	1,065,000,000.00	230,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

无

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	1,065,000,000.00	230,000,000.00
对外投资	36,000,000.00	0.00
合计	1,101,000,000.00	230,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 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

无

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
支付租赁负债的本金和利息	654,248.81	943,430.85
支付中介机构服务费	1,000,000.00	1,000,000.00
支付发行相关税费	131,963.27	
合计	1,786,212.08	1,943,430.85

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	
应交税费	131,781.51			131,781.51		
其他应付款	943,396.23		56,603.77	1,000,000.00		

一年内到期的非流动负债	632,489.48		959,118.77	353,332.34		1,238,275.91
租赁负债	268,501.33		2,284,324.30	300,916.47	1,238,275.91	1,013,633.25
合计	1,976,168.55		3,300,046.84	1,786,030.32	1,238,275.91	2,251,909.16

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

(5) 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

无

79、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	32,763,789.22	56,945,747.25
加：资产减值准备	487,374.42	626,443.61
信用减值准备	-829,879.94	186,534.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,886,698.43	4,567,010.17
使用权资产折旧	647,885.52	772,702.40
无形资产摊销	108,225.23	131,941.74
长期待摊费用摊销	267,000.84	190,875.96
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	27,900.33	41,677.06
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,467,503.17	-1,099,410.70
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-45,059.04	-108,968.51
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-127,890.39
存货的减少（增加以“-”号填列）	-59,010,661.41	7,206,379.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	11,678,702.94	-13,688,427.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,159,202.30	-45,223,513.98
其他	302,904.16	363,485.00
经营活动产生的现金流量净额	-4,023,420.17	10,784,585.44
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	657,167,038.76	169,638,350.11
减：现金的期初余额	771,372,836.02	168,717,526.17
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	-114,205,797.26	920,823.94

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

其他说明：

无

(4) 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	657,167,038.76	771,372,836.02
其中：库存现金	1,543.39	1,543.39
可随时用于支付的银行存款	657,165,495.37	169,636,806.72
二、期末现金及现金等价物余额	657,167,038.76	771,372,836.02

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

无

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

无

其他说明：

无

(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

82、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

项目	本期发生额
短期租赁费用	769,747.52
合计	769,747.52

涉及售后租回交易的情况

不适用

(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
租赁收入	665,250.75	
合计	665,250.75	

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

无

(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

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	8,648,993.01	6,789,072.24
材料费	1,114,453.22	1,821,561.93
折旧摊销费	1,193,707.25	1,217,754.31
使用权资产折旧	399,221.52	260,215.26
股份支付	3,268.75	3,922.50
其他	699,152.05	452,668.77
合计	12,058,795.80	10,545,195.01
其中：费用化研发支出	12,058,795.80	10,545,195.01

1、符合资本化条件的研发项目

无

重要的资本化研发项目

无

开发支出减值准备

无

2、重要外购在研项目

无

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

无

合并成本公允价值的确定方法：

不适用

或有对价及其变动的说明

不适用

大额商誉形成的主要原因：

不适用

其他说明：

不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

其他说明：

无

(2) 合并成本

无

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、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：

于 2024 年 04 月 19 日新设立思泰克国际控股有限公司

6、其他

无

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

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	

思泰克国际控股有限公司	5 万美元	香港	香港	贸易	51.00%		新设
-------------	-------	----	----	----	--------	--	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

无

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

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) 重要合营企业的主要财务信息

无

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

不适用

6、其他

不适用

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

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
其他收益	3,673,852.40	10,085,682.48

其他说明

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司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，制定尽可能降低各类与金融工具相关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未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关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，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信

用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 25.79%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 90.59%。

2、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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2024 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	42,147,601.16			
其他应付款	1,156,396.59			
其他流动负债	6,085,258.64			
一年内到期的非流动负债	1,238,275.91			
租赁负债		963,421.83	50,211.42	
合计	50,627,532.30	963,421.83	50,211.42	

(续上表)

项目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	34,350,562.95			
其他应付款	2,170,514.45			
其他流动负债	5,007,944.16			
一年内到期的非流动负债	632,489.48			
租赁负债		220,438.61	48,062.72	
合计	42,161,511.04	220,438.61	48,062.72	

3、市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与美元计价的应收账款及货币资金有关，除本公司部分银行账户为美元户及部分客户使用美元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司不存在各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

无

其他说明

无

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	14,700,268.91	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
背书	应收票据	6,085,258.64	未终止确认	用于背书的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
合计		20,785,527.55		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			16,394,131.12	16,394,131.12
其他权益工具投资			36,000,000.00	36,000,000.00

二、非持续的公允价值计量	---	---	---	---
--------------	-----	-----	-----	-----

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无

本企业的母公司情况的说明

根据陈志忠、姚征远、张健签署的《一致行动人协议》，陈志忠、姚征远、张健为公司的一致行动人，三人共持有公司 47.41% 股份，共同拥有公司实际控制权。

本企业最终控制方是陈志忠、姚征远、张健。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节、十、在其他主体中的权益 1、“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

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：

无

其他说明

无

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
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

其他说明

无

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

无

出售商品/提供劳务情况表

无

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

无

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

无

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

无

本公司作为承租方：

无

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

无

本公司作为被担保方

无

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,665,895.32	1,480,330.28

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无

(2) 应付项目

无

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

无

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	3 元/股	0		
管理人员	3 元/股	0		
研发人员	3 元/股	0		

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	不适用
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	期末股权激励授予数量扣除预计不可行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,690,527.74
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	302,904.16

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	281,330.41	
管理人员	18,305.00	
研发人员	3,268.75	
合计	302,904.16	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

不适用

6、其他

不适用

十六、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

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(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

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2024 年 8 月 28 日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

不适用

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

不适用

(2) 其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

无

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

不适用

(2) 报告分部的财务信息

无

(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。

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，除视觉检测设备生产和销售业务外，本公司未经营其他对经

营成果有重大影响的业务。同时，由于本公司收入主要来自中国境内，其主要资产亦位于中国境内，因此本公司无需披露分部数据。

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、其他

不适用

十九、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）	43,271,815.34	63,458,667.19
1 至 2 年	2,306,150.60	2,178,266.17
2 至 3 年	221,685.01	2,400.00
3 年以上	427,416.00	427,416.00
3 至 4 年	0.00	182,000.00
4 至 5 年	427,416.00	245,416.00
合计	46,227,066.95	66,066,749.36

(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	1,162,601.01	2.51%	1,162,601.01	100.00%		1,120,702.01	1.70%	1,120,702.01	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	45,064,465.94	97.49%	2,342,855.83	5.20%	42,721,610.11	64,946,047.35	98.30%	3,323,366.38	5.12%	61,622,680.97
其中：										

应收客户货款组合	45,064,465.94	97.49%	2,342,855.83	5.20%	42,721,610.11	64,946,047.35	98.30%	3,323,366.38	5.12%	61,622,680.97
合计	46,227,066.95	100.00%	3,505,456.84	7.58%	42,721,610.11	66,066,749.36	100.00%	4,444,068.39	6.73%	61,622,680.97

按组合计提坏账准备类别名称：

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	43,271,815.34	2,163,590.77	5.00%
1 至 2 年	1,792,650.60	179,265.06	10.00%
合计	45,064,465.94	2,342,855.83	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节、五、11 金融工具。

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	1,120,702.01	41,899.00				1,162,601.01
按组合计提坏账准备	3,323,366.38	-980,475.54		35.01		2,342,855.83
其中：应收客户货款组合	3,323,366.38	-980,475.54		35.01		2,342,855.83
合计	4,444,068.39	-938,576.54		35.01		3,505,456.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(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	35.01

其中重要的应收账款核销情况：

无

应收账款核销说明：

无

(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
单位一	3,281,600.00		3,281,600.00	6.50%	164,080.00
单位二	2,934,399.30	799,860.18	3,734,259.48	7.40%	186,712.97
单位三	2,260,726.99	41,600.00	2,302,326.99	4.56%	115,116.35
单位四	2,036,586.66		2,036,586.66	4.04%	101,829.33
单位五	1,658,400.00		1,658,400.00	3.29%	82,920.00
合计	12,171,712.95	841,460.18	13,013,173.13	25.79%	650,658.65

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,830,915.58	322,634.00
合计	1,830,915.58	322,634.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

其中重要的应收利息核销情况

无

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

其中重要的应收股利核销情况

无

核销说明：

无

其他说明：

无

(3) 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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,830,915.58	322,634.00
合计	1,830,915.58	322,634.00

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）	1,792,526.58	293,515.00
1 至 2 年	15,570.00	15,020.00
2 至 3 年	8,720.00	
3 年以上	14,099.00	14,099.00
4 至 5 年	6,000.00	10,099.00
5 年以上	8,099.00	4,000.00
合计	1,830,915.58	322,634.00

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,830,915.58				1,830,915.58	322,634.00				322,634.00
其中：										
押金和保证金	1,795,915.58				1,795,915.58	322,634.00				322,634.00
备用金	35,000.00				35,000.00					
合计	1,830,915.58				1,830,915.58	322,634.00				322,634.00

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

A. 截至 2024 年 06 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,830,915.58	-	1,830,915.58
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,830,915.58	-	1,830,915.58

2024 年 06 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	1,830,915.58	-	-	1,830,915.58	
其中：押金和保证金	1,795,915.58	-	-	1,795,915.58	
备用金	35,000.00	-	-	35,000.00	
合计	1,830,915.58	-	-	1,830,915.58	

B. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	322,634.00	-	322,634.00
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	322,634.00	-	322,634.00

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	322,634.00	-	-	322,634.00	
其中：押金和保证金	322,634.00	-	-	322,634.00	
其他款项		-	-	-	
合计	322,634.00	-	-	322,634.00	

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：

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

其中重要的其他应收款核销情况：

无

其他应收款核销说明：

无

6) 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
单位一	押金和保证金	933,341.40	一年内	50.98%	0.00
单位二	押金和保证金	507,111.60	一年内	27.70%	0.00
单位三	押金和保证金	132,000.00	一年内	7.21%	0.00
单位四	押金和保证金	50,000.00	一年内	2.73%	0.00
单位五	押金和保证金	36,000.00	一年内、3年以上	1.97%	0.00
合计		1,658,453.00		90.59%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

无

(1) 对子公司投资

无

(2) 对联营、合营企业投资

无

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

不适用

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

不适用

(3) 其他说明

无

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	123,582,041.61	58,213,904.22	167,783,702.69	77,848,595.14
其他业务	11,162,064.48	8,704,080.68	12,099,850.42	10,084,378.13
合计	134,744,106.09	66,917,984.90	179,883,553.11	87,932,973.27

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
锡膏印刷检测设备	99,251,673.56	48,873,917.03	99,251,673.56	48,873,917.03
自动光学检测设备	24,330,368.05	9,339,987.19	24,330,368.05	9,339,987.19
其他	11,162,064.48	8,704,080.68	11,162,064.48	8,704,080.68
按经营地区分类				
其中：				
境内	127,285,353.92	63,884,029.24	127,285,353.92	63,884,029.24
境外	7,458,752.17	3,033,955.66	7,458,752.17	3,033,955.66
按销售渠道分类				
其中：				
直销	82,054,165.24	41,521,597.43	82,054,165.24	41,521,597.43
经销	52,689,940.85	25,396,387.47	52,689,940.85	25,396,387.47
合计	134,744,106.09	66,917,984.90	134,744,106.09	66,917,984.90

与履约义务相关的信息：

无

其他说明

无

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。

重大合同变更或重大交易价格调整

无

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,467,503.17	1,099,410.70
合计	5,467,503.17	1,099,410.70

6、其他

无

二十、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
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）	1,083,124.48	
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	5,467,503.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-76,589.72	
减：所得税影响额	983,794.66	
合计	5,490,243.27	--

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	3.25%	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.71%	0.26	0.26

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

适用 不适用

4、其他

无