

公司代码：688115

公司简称：思林杰

广州思林杰科技股份有限公司
2025 年年度报告摘要



第一节 重要提示

1、 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2、 重大风险提示

公司已在本报告中“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请投资者查阅并注意投资风险。

3、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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。

4、 公司全体董事出席董事会会议。

5、 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6、 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

7、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，2025年度拟不派发现金红利，2025年度公司每10股派送红股4股，不以资本公积转增股本。截至2026年4月23日，公司总股本为66,670,000股，以此计算拟派送红股合计26,668,000股。本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利14,667,400.00元）总额为14,667,400.00元（含税）。以现金为对价，采用集中竞价交易方式回购股份并注销的回购（以下简称“回购并注销”）金额0.00元。现金分红和回购并注销金额合计14,667,400.00元。本次利润分配不进行资本公积转增股本。

如在2026年4月23日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

公司上述利润分配预案已经公司第二届董事会第二十七次会议审议通过，尚需公司股东会审议批准通过后方可实施。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

8、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	思林杰	688115	不适用

1.2 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周茂林（董事长代行董事会秘书职责）	杨振瑞
联系地址	广州市番禺区石碁镇创运路6号（自编号1栋厂房）	广州市番禺区石碁镇创运路6号（自编号1栋厂房）
电话	020-39184660	020-39184660
传真	020-39122156	020-39122156
电子信箱	dm@smartgiant.com	dm@smartgiant.com

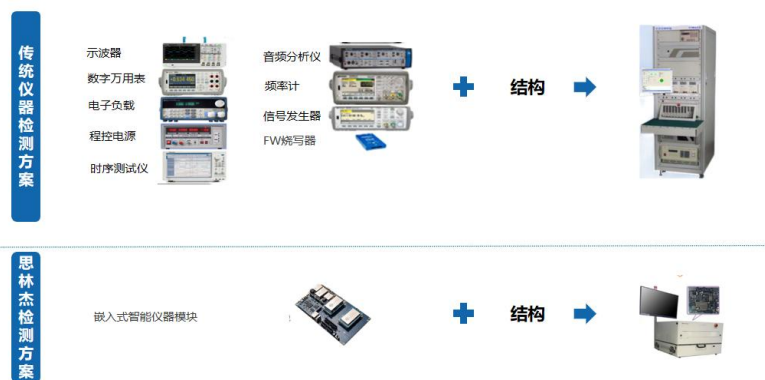
2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

1. 嵌入式智能仪器模块

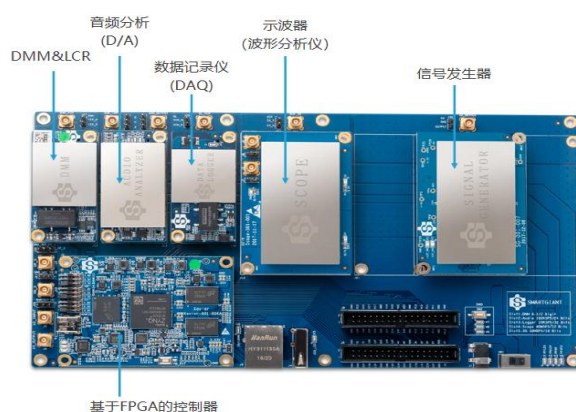
公司的主要产品为嵌入式智能仪器模块，主要应用于工业自动化检测行业，目前终端应用领域主要集中在消费电子领域。公司产品中控制器模块、功能模块、综合测试仪均属于嵌入式智能仪器模块产品的类别。

鉴于电子消费产品本身具有迭代快速、检测需求变更的特点，对应检测方案亦随之变动。公司基于市场痛点和应用需求，以嵌入式智能仪器模块替代传统标准仪器的检测解决方案。该方案可根据客户定制化的检测需求，通过使用控制器模块搭配不同的功能模块（如数字采样模块、数字万用表模块、音频分析模块等）以满足客户的多种检测需求。



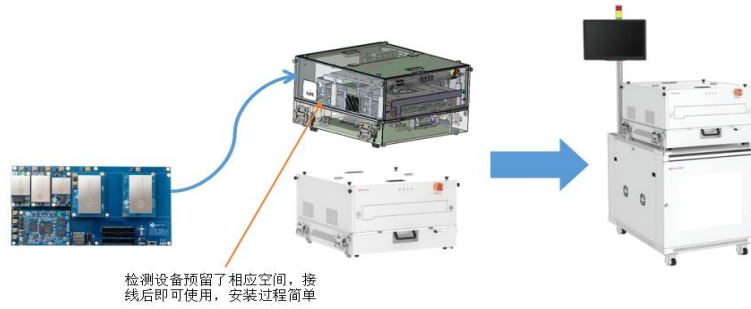
(传统仪器仪表检测方案与公司检测方案形态结构对比)

此外，近年来部分客户基于较为明确的检测需求，会直接采购公司的组合模块产品，即由公司设计电路底板（公司的核心技术应用于模块化检测仪器，非电路设计），并将确定的控制器模块配搭确定的功能模块组合安置于电路底板上，直接提供给客户。



(嵌入式智能仪器模块产品主要形态)

公司产品最终应用于自动检测生产线中，终端客户的被测件如 PCBA、整机、模组，将会被装载到检测设备内。检测设备一般通过探针或线缆将被测的电信号连接到公司的嵌入式智能仪器模块，控制器模块将会接收检测设备的指令来驱动功能模块实现具体的检测功能。在完成相应的信号处理算法和执行完检测程序之后，控制器模块会将检测数据和结果反馈至检测设备，从而完成整体的检测过程。



(嵌入式智能仪器模块产品安装示意图)

嵌入式智能仪器模块产品具体情况如下：

(1) 控制器模块

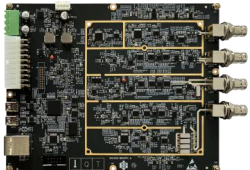
产品系列	产品图示	主要产品型号及性能指标	产品简介及主要功能
控制器模块		<p>Zynq 平台控制器模块</p> <p>主要型号：</p> <p>Zynq 平台控制器-10001、 Zynq 平台控制器-10005</p>	<p>Zynq 平台控制器模块是公司为实现多功能测试仪器专门开发的集成主控模块，可控制其他不同种类的功能模块卡，实现电信号检测功能。</p> <p>公司相继开发了多代 Zynq 平台控制器模块。其中，首代产品基于 FPGA+ARM 的 SoC 平台架构，具备多种 I/O 通道和控制接口，通过以太网与高速信号连接，可实时进行信号参数分析、特殊协议通信、多类型信号输出等功能。最新系列 Nexus 系列产品在首代产品基础上进一步丰富了 IP 库资源，提升了高速信号测试测量性能，能够对 3C 产品的 USB3.0、HDMI 等多种高速接口进行快速稳定检测。</p>

(2) 功能模块

产品系列	产品图示	主要产品型号及性能指标	产品简介及主要功能
数字采样系列模块		<p>主要产品型号：</p> <p>数字采样系列-10004、数字采样系列-20016</p> <p>主要性能指标范围：</p> <p>①位宽：12bit ②最高采样率：125MSPS ③带宽：30MHz@-3Db</p>	<p>数字采样系列模块从功能上类同数字示波器，数字示波器是应用最广的基础电路信号测试测量仪器之一。</p> <p>该产品的主要功能包括：①实时采集并分析信号的时域参数，主要有周期、上升/下降沿时间、信号幅度、峰-峰值等；②实时</p>

产品系列	产品图示	主要产品型号及性能指标	产品简介及主要功能
			采集并分析信号的频域参数，主要有频率/频谱分布、幅频特性等；③捕获异常信号并分析关键指标，进行信号完整性分析；④电源性能测试及分析，主要有纹波、固有频率、噪声；⑤信号模板比对；⑥信号解调。
电源系列模块		主要产品型号： 电源系列-10002、 电源系列-10027 主要性能指标范围： 输出电压：根据需求自定义，通常为直流 2~24V	电源系列模块属于可编程电源，与控制器搭配使用可以实现可编程电源的功能，主要运用于 3C 产品的供电/漏电检测以及 3C 产品电池的充放电功能测试。
数字万用表系列模块		主要产品型号： 数字万用表系列-10010、数字万用表系列-10004 主要性能指标范围： ①测量精度：6 位半 ②直流电压测量范围：-5~5V ③直流电流测量范围：200uA~2mA	数字万用表是基础的电子信号测试测量仪器，公司自主研发的数字万用表模块可适用于多种工业自动化测试场景。 该产品的主要功能包括：①对电路中的直流电压、交流电压、直流电流、交流电流、电阻、电感等参数值进行高精度测量；②对二极管进行特性测量。
电子负载系列模块		主要产品型号： 电子负载系列-20003、电子负载系列-10003 主要性能指标范围： ①输入电压：根据需求自定义，通常为直流 0.5~24V ②输入电流：根据需求自定义，通常为直流 1mA~10A ③电压测量精度：0.1%+0.5mV ④电流测量精度：0.1%+0.5mA	电子负载系列模块属于可编程功率负载，与控制器搭配使用可以实现可编程功率负载的功能，它能提供恒流、恒压、恒电阻，以及电压测量和电流测量功能。主要运用于 3C 产品的电源检测以及 3C 产品电池的充放电功能测试。
音频测试系列模块		主要产品型号： 音频测试系列-10004、音频测试系列-20016 主要性能指标范围： ①输出信号特性：DA 位宽 24bit，50kHz 带宽 ②输入信号特性：AD 位宽 24bit，最大带宽 75kHz	音频测试模块专门用于音频测试和测量，符合业内 HD 音频规范，可达到标准音频分析仪的性能。 该产品主要功能包括：①音频信号分析，测量幅值、频率、占空比等参数；②模拟音频测试，针对耳机、麦克风、扬声器测试，串扰测试；③数字音频测试，针对平板电脑、笔记本电脑、可穿戴设备的测试。

产品系列	产品图示	主要产品型号及性能指标	产品简介及主要功能
电池仿真系列模块		<p>主要产品型号: 电池功能仿真系列-10006</p> <p>主要性能指标范围:</p> <p>①输出电压: 根据需求自定义, 通常为直流 0.5~15V</p> <p>②输出电流: 根据需求自定义, 通常为直流 1mA~4A</p> <p>③电压输出精度: 0.1%+0.5mV</p> <p>④输出纹波及噪声: 小于 10mV</p>	<p>电池仿真模块可模拟真实电池的输出状态和电池的充放电特性, 随时改变电池 SoC、放电深度、开路电压、内阻等条件, 快速验证 3C 产品在不同电池条件下各种不同的响应。</p>
信号源系列模块		<p>主要产品型号: 信号源系列-10002、信号源系列-10004</p> <p>主要性能指标范围:</p> <p>①DA 转换位宽: 16bit</p> <p>②信号最大带宽: 10MHz@-3dB</p> <p>③输出波形: 正弦波、三角波、方波、调制信号、扫频信号、混合信号。</p>	<p>信号源模块从功能上类同信号发生器, 用于产生特定的激励信号, 通过被测电路的系统响应分析出多种电路参数。公司自主研发的信号源模块更有利于多种应用场景的集成与使用。</p> <p>主要应用场景包括: ①产生特定的模拟信号, 用于各种电路的信号激励; ②产生连续扫频信号, 测量电路在不同频率下的响应; ③产生调制信号, 用于调制解调电路测试。</p>
PCIe 高速采集卡		<p>主要产品型号: SG1227</p> <p>主要性能指标范围:</p> <p>①最大支持 2 通道同步采集</p> <p>②最高 5G 采样率/单通道, 2.5G 采样率/双通道</p> <p>③8bit 转换精度</p> <p>④板载 4GBDDR3 存储器</p> <p>⑤支持外部触发输入或输出, 支持高级触发功能</p> <p>⑥PCIex8Gen2 数据传输接口, 连续传输率 2.8GB/s</p> <p>⑦FPGA 支持用户自定义逻辑开发</p>	<p>PCIe 高速采集卡是一款 8 位双通道数字化仪器, 采集卡最高采样率高达 5GS/s 模拟带宽高达 500MHz。采集卡主控芯片使用 XilinxXCKU040FPGA, 允许实现定制的实时处理算法。板上具有大容量 DDR4 内存, 以实现长时间数据采集。其采用 PCIe3.0*8 接口, 具有非常高的数据传输速率, 只占用主机 PC 中的一个 PCIe 插槽, 在小尺寸中提供高性能, 使其成为许多商业、工业的理想平台。</p>
射频测试平台		<p>主要产品型号: SG2277</p> <p>主要性能指标范围:</p> <p>①ADC: 8 通道,12-bit,最高支持 4.096Gsp/s</p> <p>②DAC: 8 通道,14-bit,最高支持 6.554Gsp/s</p>	<p>SG2277 是一款基于软件无线电技术的射频测试平台。该平台集主控处理器、FPGA 和射频前端于一体, 最多支持 8 个通道的信号生成、8 个通道的信号采样及频谱分析功能。该功能使平台在许多场景的应用中更</p>

产品系列	产品图示	主要产品型号及性能指标	产品简介及主要功能
		③APU: Quad-coreARM Cortex-A53@1.3GHz ④RPU: Dual-coreARM Cortex-R5F@533MHz ⑤PSDDR: 2GB(64bit) ⑥FPGA 逻辑资源: 930k ⑦PLDDR: 8GB(32bit) ⑧SSD*1(Pcie3.0) ⑨SFP*4 ⑩USB3.0*1&TypeC*1 ⑪内置 OCXO ⑫RF 接口: MCX	加灵活。
阻抗测量平台		主要产品型号: SG2350 主要性能指标范围: ①2Vrms 最大激励电压 ②15MHz 最大测试频率 ③0.1%阻抗测量精度 ④最小可测量 10mΩ阻抗	适用于元器件、材料、半导体、MEMS 等阻抗参数测试测量。

(3) 综合测试仪

产品系列	产品图示	主要产品型号及特点	产品简介及主要功能
源测量单元		主要产品型号: SG2165 主要产品特点: ①四象限精密型 SMU ②0.02%源测量精度 ③2uV 设定分辨率, 15nV 测量分辨率 ④1pA 设定分辨率, 10fA 测量分辨率	实现四象限操作、精确地输出电压或电流同时测量电压和电流。它将数字万用表(DMM)、电源、电流源、电子负载和脉冲发生器的功能以紧凑外形集成在一台同步的仪器中。适用于半导体、传感器、模组等 IR/VR 产品的测试测量。
1S 电池测试仪		主要产品特点: ①支持 1S 锂电池保护板及电池包的测试 ②精度等级 0.01% ③支持直流电压、电流 nA 级待机电流、电阻等常规测试 ④支持过压、欠压、过冲、过放、过温、短路等保护测试	新一代 1S 电池测试仪是公司在原锂电池保护板测试仪的基础上升级推出的最新型号, 支持 1S 锂电池保护板及电池包的生产测试, 主要应用于手机、手表等 3C 产品的电池生产测试, 具备高精度、高可靠性、高集成度、体积小巧的特性。



产品系列	产品图示	主要产品型号及特点	产品简介及主要功能
		⑤ 通讯总线电平可编程，兼容多种 GasGaugeIC ⑥ 支持对被测电池进行软件烧录及校准	
3S 电池测试仪		主要产品特点： ① 支持 3S 锂电池保护板测试 ② 精度等级 0.01% ③ 支持直流电压、电流、待机电流、电阻等常规测试 ④ 支持过压、欠压、过冲、过放、过温、短路等保护测试 ⑤ 通讯总线电平可编程，兼容多种 GasGaugeIC ⑥ 支持对被测电池进行软件烧录及校准	3S 电池测试仪是公司针对 3S 电池推出的一款综测仪，支持 3S 锂电池保护板的测试，主要应用于笔记本电脑、平板等 3C 产品的电池生产测试，具备高精度、高可靠性、高集成度、体积小巧的特性。
DP 协议图像采集仪		主要产品特点： ① 支持高速 DP 图形采集 ② 支持雷电口、PCIe、SFP+接口 ③ 支持 4 Lane 高速数据传输 ④ 支持电流测量功能 ⑤ 软件平台功能强大、人机交互友好，可对上传 MES 系统	DP 协议图形采集仪是一款支持 DP/雷电口/PCIe/SFP+等协议的综测仪，主要用于摄像头等视觉模组的高速图形检测，具备高速、低时延、高可靠性、高集成度、体积小巧的特性。
NYSA 模块化仪器平台		主要产品特点： ① 定制化测试测量系统 ② 多功能灵活框架，仪器模块灵活选择	模块化仪器平台基于 FPGA 控制器，搭配丰富灵活的仪器模块，如万用表、示波器、信号发生器、数据记录仪、音频分析仪等，涵盖了高精度信号、高速与射频信号测试测量与处理，提供了从验证到试产到量产的全过程测试测量技术与解决方案。
USB-C 综测仪		主要产品特点： ① 连通性测试 ② USB3.0/2.0 测试 ③ DisplayPort (DP) 测试 ④ 功率传输 (PD) 测试 ⑤ 音频控制测试	专为 USB-C 综合功能测试而设计，基于 USB3.0/2.0、USBPD3.0/2.0、DisplayPort 等多种协议，内含可配置充电电源及电子负载，支持全功能自动正反插测试，适用于 3C 产品自动化产线中 USB-C 接口相关的连接性测试、功能/性能测试。
MIPI RFFE 控制器		主要产品特点： 主要功能是为 PC (或 MAC) 提供通用的硬件接口 (USB2.0 或以太网) 和管理接口	MIPI-RFFE 控制器是一个串行总线控制接口模块，支持双通道 MIPI-RFFE 接口协议，主要配套给研发、生产、QC 等部门测试使用，


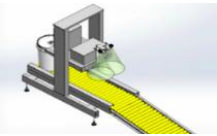
产品系列	产品图示	主要产品型号 及特点	产品简介及主要功能
		协议（客户自定义），实现 DUT 接口的适配和 DUT 的配置管理	结合客户需求可以内置测试脚本,通过触发接口实现 RF 模组的自动配置或测试。
MIPI GRABBER 平台		主要产品特点: 产品主要配套给研发、生产、QC 等部门测试使用，后续结合客户需求内置测试脚本可完成自动配置和测试。	MIPIGrabber 平台是一种基于 ZYNQ (XilinxFPGA+ARM) 平台的嵌入式摄像机传感器模块测试系统;支持 MIPICSI-2V1.1 协议标准,用于摄像头模组的图像采集,图像分析,图像测试的一体式平台。
产线综测仪		主要产品特点: 产线综测仪具有良好扩展性,丰富的接口,客户可以根据不同 PCBA 产品测试需求配套不同的测试治具来使用,通过更换不同的测试治具可以实现生产线的快速切换。	产品集成了控制器模块、万用表模块、音频板模块、信号源模块、示波器模块及电源板模块,可为不同产品提供多种综合功能测试,配套有自动化测试平台。本产品可广泛应用于电子产品 PCBA 的研发调试、NPI、生产测试,可替代产品的调试架,为客户节省产线的人力成本,缩短测试时间,增加产能,提供经济的测试解决方案。
通用化产测平台		主要产品特点: 客户可以根据不同 PCBA 产品测试需求设计相应针载板,通过更换不同的针载板可以实现一条产品线至另一条生产线的快速切换。	本平台可广泛应用于电子产品 PCBA 的功能测试,可用于 NPI、生产测试,为客户节省产线的人力成本,减少测试时间,增加产能,提供经济的测试解决方案。
矢量网络分析仪		主要产品特点: ①四端口 ②100kHz~8.5GHz 测试频率 ③每端口具有 5dBm 输出功率 ④120dB 动态范围	支持两个或多个射频端口,可以在 100kHz 至 8.5GHz 范围内工作。可根据应用场景进行机箱定制或模块定制。
功耗分析仪		主要产品型号: SG1233-2 主要产品特点: ①0.8V-16V 的可编程输出电压,最大支持连续输出电流 10A ②采用 4 线远端电压补偿技术,消除线缆引起的误差 ③电压、电流、功率数据实时采集,并可	功耗分析仪主要用于 3C 电子产品的研发、生产测试过程的供电和功率分析,并可以通过上位机软件来实时监测产品的电压、电流和功率变化。设计开发人员可以利用该仪器进行分析和优化移动设备的功耗性能指标,维修测试人员可以利用该仪器来检测设备可能存在的问题。

产品系列	产品图示	主要产品型号 及特点	产品简介及主要功能
		通过软件图形化显示 ④支持外部电源设备供电数据采集，用于外部设备功率分析 ⑤支持离线数据采集模式 ⑥支持 USB 和网络两种通讯方式，以及本地化数据存储功能	
电池模拟器		主要产品型号： SG2383 主要产品特点： ①每路电源输出最大 20V 电压，最大 15A 电流最大 300W 功率 ②可自动切换至灌电流模式（SINK 模式），模拟电池的充电特性，提供最大 15A 灌电流 ③具有独立的 DVM（数字电压表）功能，具有 mV 和 mA 级的电压输出精度和测量回读精度	双通道电池模拟器是一款可编程的精密稳压双向电源，集成了程控电源输出和智能电子负载功能。两个输出通道相互独立隔离、输出特性完全一致，均可用于模拟电池的充放电特性。产品主要用于 3C 电子产品的研发、生产过程的供电及模拟电池的充放电测试。
NeoDAQ 智能数据采集		主要产品型号： SG2374 主要产品特点： ①开放式，支持行业标准 OpenDAQ 标准协议及 OPC UA 通用工业协议 ②支持高精度同步性能，采用 PTP V2 /GPS PPS，同步精度优于 100ns ③支持高隔离，最高隔离电压为 1500 VDC ④支持 POE 主动供电配置，简洁布线 ⑤支持单模块独立运行和多模块级联模式 ⑥高测量精度、高采样率，最大支持 24 bits 分辨率，200k sps 采样率 ⑦便携、紧凑，支持 DIN 导轨安装	NeoDAQ 是一种便携式、模块化的智能数据采集设备，可进行数字量和模拟量的获取与处理，包含数字 I/O、电压、电流、温度、应变/桥、通用模拟输入及声音与振动等电子、物理现象。NeoDAQ 系统由传感器、DAQ 测量硬件及配套软件组成，广泛应用于汽车与交通、电力与能源、通信与基础设施、环境监测、医疗保健等场景的科研和现场数据采集，可为测试测量、预测性运维、智能工厂决策等提供高效的支撑。

产品系列	产品图示	主要产品型号及特点	产品简介及主要功能
3S Pack 电池包测试仪		主要产品特点: ①支持 2S/3S Pack 电池包测试 ②精度等级 0.01% ③支持直流电压、直流电流、直流电阻、交流内阻等常规测试 ④支持过冲、过放、过温、短路等保护测试	3S Pack 电池测试仪是公司针对 2S/3S 电池包测试推出的一款综测仪，支持 2S/3S Pack 电池包测试，主要应用于笔记本电脑、平板等 3C 产品的电池生产测试，具备高精度、高可靠性、高集成度、体积小巧的特性。
LCR 测试仪		主要产品特点: ①支持 LCR 及 DCR 双模式测量 ②LCR 最高 0.2%精度，最快 4ms 测量时间 ③DCR 最优 0.05%精度，最快 1ms 测量时间	适用于电子元器件研发、材料特性分析、科研教学实验、生产测试等场景。
无人机综合测试仪		主要产品型号: SG8094 主要产品特点: 无人机综合测试仪包括九大功能模块： ①无人机整机测试 ②飞控模块测试 ③图传模块测试 ④电调模块测试 ⑤马达测试 ⑥挂载相机测试 ⑦RF 模块测试 ⑧遥控器测试 ⑨VR 眼镜测试	无人机综合测试仪是一款测试验证无人机整机及各组件的功能、性能的设备，可应用于实验室、产线、检修厂等多个应用场景。

2. 机器视觉产品

产品名称	产品图示	产品简介及主要功能	主要应用场景	应用场景图例
工业智能扫码器		智能扫码器是基于机器视觉系统开发的产品，其中光学部分主要由光源、光源控制模块、成像镜头、图像传感器模组组成；图像处理部	该产品能够适应生产线快速检测、环境光强度变化、机械振动干扰、高温高	 (与智能仪器模块一起内嵌在检测设备当中)

产品名称	产品图示	产品简介及主要功能	主要应用场景	应用场景图例
		<p>分主要由视觉处理器主板实现，图像处理和解码算法运行在处理器主板上，最后通过外壳结构件将各模组组装到一起。上述组成部分中，成像镜头与图像传感器模组、电子元器件属于外购，结构件、PCB 板属于外协加工，其它包括光源、光源控制模块、视觉处理器主板的硬件图纸、结构设计图纸以及运行的算法与软件属于自产。</p> <p>在智能扫码器生产过程中，公司的核心技术主要体现在自产环节。公司运用了高分辨率光学检测镜头技术，可对数据点直径 20~100 微米的微小二维码读码解码；通过目标检测算法技术，可快速识别条码、二维码所在区域。该扫码器结构小巧，可方便地部署于工业自动化产线，也可嵌入到已有设备中扩展综合检测功能。</p>	<p>湿等多种复杂工业环境，满足多类型码同时读取、异常及时告警等应用需求，广泛用于工业生产线上产品信息录入、仓储物流物品信息录入等应用场景。</p>	
智能相机		<p>智能相机是基于机器视觉和机器学习技术开发的产品，其中光学部分主要由光源、光源控制模块、成像镜头、传感器模组组成；图像处理部分主要由视觉处理器主板来实现，机器学习软件算法与视觉应用软件运行在处理器主板上；最后通过外壳结构件将各模组组装到一起。</p>	<p>HORUS 提供可定制的一套 AI 相机软硬件开发平台快速按需定制外壳，按需支撑客户从开发到验证到批量生产全过程，应用于人脸识别、客流分析、车牌识别、高速运动识别分析等 AI 应用。</p>	 <p>(应用产线上做产品计数应用)</p>

产品名称	产品图示	产品简介及主要功能	主要应用场景	应用场景图例
		<p>公司综合运用了调焦控制技术、基于深度学习的目标检测算法和矫正标定算法、轨迹跟踪算法等技术。通过矫正标定算法技术、调焦控制技术等技术实现对相机的标定、校正、匹配，可进行距离测量，可用于目标的距离、尺寸测量；通过轨迹跟踪算法技术、基于深度学习的目标检测算法技术等实现对目标的移动速度等动态参数进行实时测量。为满足场景扩展及客户自定义开发的需求，该相机提供了智能化场景应用能力及二次开发接口。</p>		 <p>数据中心</p> <p>边缘计算机 USB AI相机 (高空) TCP/IP 图像处理系统 识别: 成功/失败</p> <p>(在人流密集场所抓拍分析)</p>
<p>4K240P 高清高 帧率相 机</p>		<p>4K240P 高清高帧率相机是一款 1 英寸 800 万像素、最大帧率达到 240fps@4K 的全局快门智能相机。相机具有 4T 算力，支持 PTP 时间同步，RTSP 视频流、H.264/H.265 编码，视频延迟低（小于 100ms）等规格特点。</p> <p>相机采用 FPGA 技术实现对 CMOS 传感器高速图像码流的接收和 ISP 处理，解决了目前单 SOC 无法现实 240fps@4K 视频流编码和图像处理能力的问题。</p>	<p>该相机主要具有高清超高帧率和低延时的特点，适用于高速运动物体的拍摄和视频回放，特别适用体育赛事现场直播的应用场景。</p>	 <p>(用于体育赛事直播)</p>

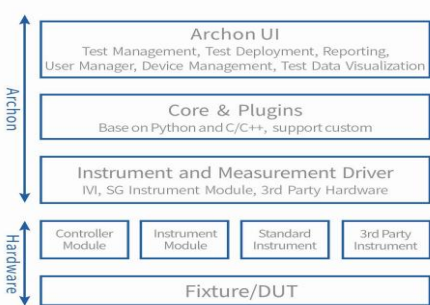
产品名称	产品图示	产品简介及主要功能	主要应用场景	应用场景图例
AOI 设备		<p>本产品是利用机器视觉技术（AOI）对 DUT 的外观、尺寸自动化检测，进而提高不良品的检出率，减少人工，提升效率，主要实现了以下功能：</p> <p>①尺寸测量，高精度尺寸测量、平整度测量；</p> <p>②视觉 AI 缺陷检测，包括划伤、破损、污渍等；</p> <p>③视觉 AI 错漏反检测，包括装错、漏装等。</p>	可用于工厂的来料检验、制程检验及出厂检验。	 (用于制程中的外观检测)

3. 软件类产品

公司自主研发的软件类产品系公司模块化仪检测仪器搭配使用的辅助工具，不单独销售软件类产品，打造软硬件协同的测试仪器平台与生态，方便用户使用，提高测试效率，支撑不同行业客户进行二次开发，从而应用到更多领域。公司目前主要的软件有 Archon 测试系统管理软件、NYSATOOKIT 可视化应用软件、测试智能体和 NeoSoft 数据采集软件。

(1) Archon 测试系统管理软件

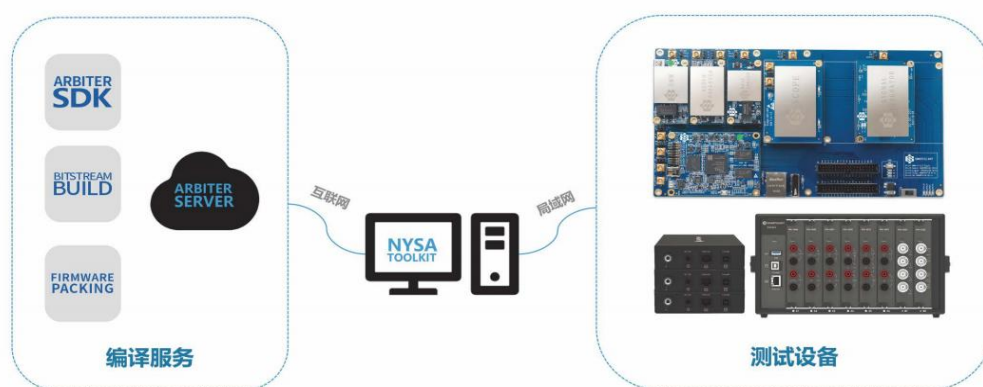
Archon 是公司自主研发的测试系统管理软件，具备图形化低代码方式开发管理运行测试用例和测试计划的功能，支持实时查看测试数据、自定义数据报表模板和可视化数据分析，并为与其他企业系统的连接提供可扩展的插件。Archon 可应用在消费电子、军工和芯片测试领域，降低测试用例开发管理难度，提高生产测试效率。

产品	软件架构	功能介绍
Archon 测试系统管理软件	 <p>The diagram shows a layered software architecture. The top layer is 'Archon UI' (Test Management, Test Deployment, Reporting, User Manager, Device Management, Test Data Visualization). Below it is 'Core & Plugins' (Base on Python and C/C++, support custom). The next layer is 'Instrument and Measurement Driver' (IVI, SG Instrument Module, 3rd Party Hardware). Below that are four hardware-related components: 'Controller Module', 'Instrument Module', 'Standard Instrument', and '3rd Party Instrument'. The bottom layer is 'Fixture/DUT'. A vertical arrow on the left indicates the 'Archon' software stack, and another vertical arrow below it indicates the 'Hardware' stack.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 强大的自动化测试开发管理应用软件，可快速的开发、部署和管理自动化测试和验证系统。 使用 Archon 可以开发、执行和部署测试用例和测试计划，还可以通过在 Archon 上开发插件的方式来扩展系统的功能。 Archon 支持实时查看测试数据、自定义数据报表模板和可视化数据分析，并为与其他企业系统的连接提供了可扩展的插件。

(2) NYSATOOLKIT 可视化应用软件

NYSATOOLKIT 是 Nysa 模块化仪器平台配套的辅助固件生成工具。其根据不同的项目需求，可以选择对应的仪器模块并连接到控制模块上，自动生成固件；同时也是 Nysa 系列仪器的管理工具，可以对嵌入式、插卡式及独立式的 Nysa 仪器集中管理，可以动态生成仪器的固件，并下载到仪器中。对于不同的仪器模块，显示相应的虚拟仪表界面，方便用户调试。

NYSATOOLKIT 功能：可管理插卡式仪器整机、可管理独立式仪器、插卡式仪器板卡状态管理、设备固件升级及虚拟化仪表面板。



(3) 测试智能体

工程师只需用自然语言向测试智能体描述测试任务，这位“智能协作者”就自动完成以下工作：

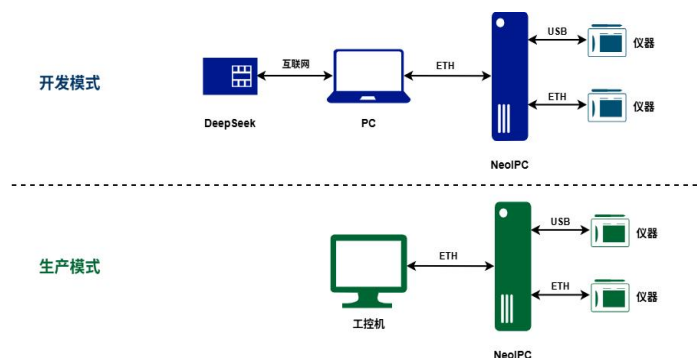
理解需求：基于 LLM 大模型理解测试意图。

自动编程：自动生成控制仪器的代码（SCPI 指令）和测试逻辑。

调度执行：通过硬件终端（NeoIPC）自动连接并控制相应的仪器，执行测试任务。

分析报告：自动采集数据、分析结果、生成可视化的图表和报告。

从而提高测试工程师仪器编程和测试开发工作效率。



(4) NeoSoft

NeoDAQ 是提供测量电压、电流、温度、压力或声音等电子或物理量和化学量的数据采集系统，系统由传感器、前端测量硬件、处理器核心板(ARM/Soc/FPGA)、实时数据采集软件和数采软件（NeoSoft）组成。其中 NeoSoft 面向需要从机电系统采集、可视化及记录混合测量数据的测试工程师和技术人员，可在无需编程的情况下快速配置硬件并开始记录数据。NeoSoft 是数据采集系统的核心，其直接展现 DAQ 系统的功能与性能，集硬件检测、通道设置、实时显示、算法分析等功能。

2.2 主要经营模式

报告期内公司在采购、生产、销售、研发等方面的经营模式未发生重大变化，详情如下：

1. 采购模式

为控制原材料质量和采购成本，公司建立了相应的采购控制流程和供应商管理体系。公司根据销售订单安排采购，采购的原材料主要包括标准件和非标准件。对于芯片、电子元器件、电源、连接器等标准化零部件，公司直接面向市场采购；对于 PCB 电路板、结构件等非标准化零部件，由公司进行自主设计，再交由专业厂商按照公司的设计图纸及工艺要求进行定制生产。标准件主要根据市场供应情况通过生产厂商、授权代理商或贸易商采购，非标准件则从生产厂商直接采购。

2. 生产模式

作为研发驱动型企业，公司采取行业通行的轻资产运营模式，生产经营核心环节软硬件研发、设计等均由公司自主完成，产品生产环节通过“自主生产+外协加工”的方式进行。公司采用“以销定产、适度库存”的生产模式，主要根据客户的订单情况安排生产，同时结合市场预计销售情况，确定合理的库存规模。

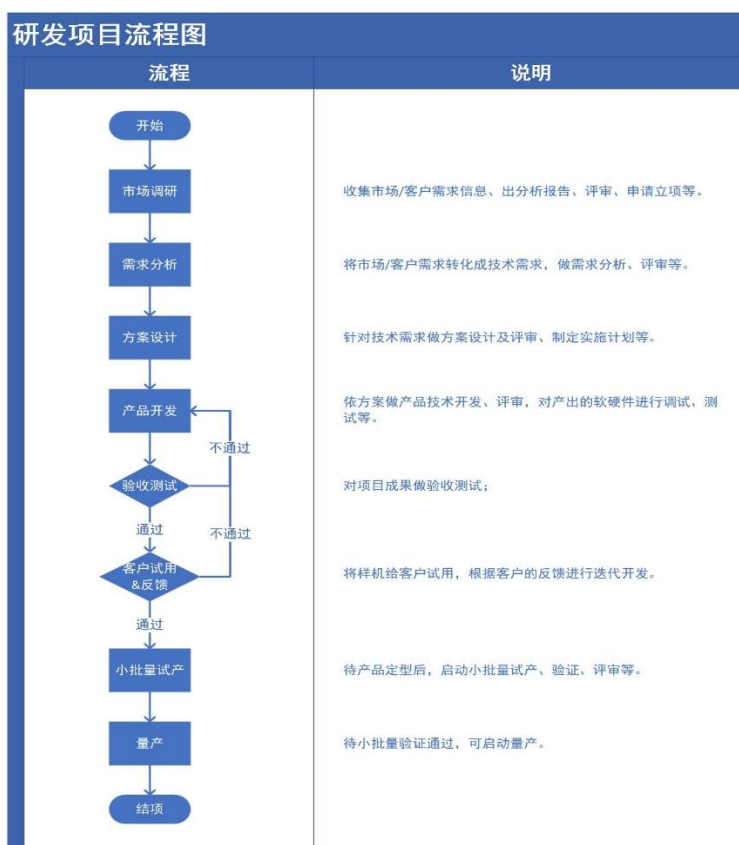
为提高生产效率，充分利用周边企业资源，公司会视订单业务量、交货周期、产品要求等具体情况，根据电子行业通行惯例适量开展部分外协加工业务，外协加工环节主要为 PCBA 加工（包括 SMT 贴片和 DIP 插件等工序）。公司把 PCBA 加工环节所需物料发给外协厂商，同时公司与外协厂商签订了保密条款，防止相关技术的泄露。

3. 销售模式

公司主要采用直销的方式实现销售，即由公司直接与下游客户签订合同，销售产品。公司销售主要由市场销售中心下属的销售部和市场部负责。销售部主要负责新客户的开拓和老客户的维护工作，市场部主要负责媒体宣传、展会展示以及前期对接客户技术需求等。公司的推广方式主要通过主动拓展、技术交流、展会营销、客户推荐等方式，针对下游各应用领域的多样化需求提供适用性较高的产品，并据此与客户保持长期合作关系。

4. 研发模式

作为研发驱动型企业，公司高度重视技术研发工作，建立了系统的研发管理制度和研发流程体系。公司以行业发展趋势和客户需求为导向，坚持走自主研发、夯实研发力量、鼓励技术创新的发展路线。公司已建立系统的研发管理制度和研发流程体系，在项目的市场调研、需求分析、方案设计、技术开发、验收测试等阶段都制定了明确的流程说明和部门分工。具体研发流程如下：



2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主要从事嵌入式智能仪器模块等工业自动化检测产品的设计、研发、生产及销售，根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业属于仪器仪表制造业（分类代码：C40）中的电子测量仪器制造（分类代码：C4028）。公司自主研发的嵌入式智能仪器模块属于仪器仪表制造业细分的模块化仪器领域。

受益于全球经济的增长、工业技术水平的提升，全球电子测量仪器市场规模保持持续上升的增长态势。近年来，自动化制造、智能实验室、新能源汽车、消费类电子等终端垂直行业的快速增长，有效地推动了电子测量仪器的快速发展。尤其是以数字/模拟转换环节为基础的数字式测试测量仪器仪表得到快速发展，伴随着计算机、通讯、软件和新材料、新技术等的快速发展与成熟，使测试测量仪器

仪表走向智能化、网络化。从区域来看，北美、欧洲等发达地区具有良好的上下游产业基础，通用电子测量仪器产业起步时间早，市场需求以产品升级换代为主，市场规模大，需求稳定。亚太地区由于中国、印度为代表的新兴市场电子产业的迅速发展，已发展成为全球最重要的电子产品制造中心，产品普及需求与升级换代需求并存。

电子测量仪器作为技术密集、知识密集型产品，具有较高的技术门槛，其最终产品的开发融合了电子测量、通信、数字信号处理、微电子、软件编程等多项技术，属于多学科、跨领域的技术结晶，具有较高的技术壁垒。其中，电子仪器模块化、微型化更是属于行业前沿技术，目前仅有国外仪器仪表生产企业掌握并形成成熟的产品方案。相较于传统仪器仪表，模块化检测仪器一般具有以下技术特点：

- 由用户自定义功能；
- 更注重软件的开发；
- 可以采集高速的数据并且实时地进行分析处理；
- 系统的开放性强；

智能制造、5G通信、半导体封测、汽车电子、新能源等下游产业的快速发展，中国的电子测量仪器市场在近几年高速增长，电子测量仪器中国市场约占全球市场的比重约三分之一，是全球竞争中最重要的市场之一。Frost&Sullivan《全球和中国电子测量仪器行业独立市场研究报告》，中国电子测量仪器的市场规模自2015年至2019年间以15.09%的年均复合增长率从171.54亿元增长至300.93亿元；预计中国电子测量仪器的市场规模将在2025年达到422.88亿元。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司掌握的检测仪器模块化技术系电子检测仪器仪表行业前沿技术，相较于传统检测仪器具有诸多优势，并在国内该领域处于行业领先地位，系公司的核心竞争力。

(1) 公司掌握的检测仪器模块化技术，系电子检测仪器仪表行业的前沿技术

电子测量仪器本身作为技术密集、知识密集型产品，具有较高的技术门槛，其最终产品的开发融合了电子测量、通信、数字信号处理、微电子、软件编程等多项技术，属于多学科、跨领域的技术结晶，具有较高的技术壁垒。其中，电子仪器模块化、微型化更是属于行业前沿技术，目前仅有国外仪器仪表生产企业掌握并形成成熟的产品方案。

模块化检测仪器提供商主要以国外企业为主，其中美国国家仪器是行业的先行者，并占据市场龙头地位。同时，国外的传统仪器企业近年来亦纷纷转型模块化仪器领域，是德科技专门成立了模块化

产品部门，宣布进入模块化仪器市场；罗德与施瓦茨目前也已将多个电子测量仪器集成于一体，实现多个电子测量仪器模块化集成。国内企业方面，由于电子仪器测量行业整体起步较晚，而检测仪器模块化又属于行业前沿技术，因此从事模块化检测仪器行业的企业相对较少，规模亦普遍偏小。公司掌握的检测仪器模块化技术系电子检测仪器仪表行业前沿技术，代表着行业的重要发展方向之一。

(2) 相较于传统仪器检测方案，公司模块化检测方案具有诸多优势

凭借着多年的技术积累，公司针对工业自动化检测应用场景进行定制化研发，成功推出了控制器模块搭配多种功能模块的整体解决方案，实现了对原有传统检测方案的进一步技术突破和升级，优势具体如下：

① 大幅提高检测效率

基于模块化产品的结构设计，公司的嵌入式智能仪器模块在工业自动化检测产线上能够同步实现多种检测功能，构建多种功能检测系统。同时，由于公司的嵌入式智能仪器模块微型化、体积小，一般可以在单台检测设备中搭建多通道结构，构成一个完整的多通道检测系统。因此，相比传统检测方案，公司的嵌入式智能仪器模块检测方案大幅提升了检测效率。

② 大幅降低整体检测成本

公司的产品方案遵循微型化、模块化、板卡式的硬件设计理念，取消了传统仪器仪表按钮和屏幕面板的交互方式，而是通过网络接口来控制，减少了显示面板、按钮、结构件等在工业化规模检测过程中不必要的原材料；在产品内部配置的控制模块嵌入了自主研发的各种软件及运行算法，检测数据通过内部总线汇聚到控制模块，并实现远程控制和数据交互，大幅减少了仪器的整体体积和硬件成本。此外，由于公司产品系根据客户需求定制化研发，对部分检测量程进行了裁量以避免功能的浪费，亦会降低部分开发成本从而降低客户整体检测成本。

③ 检测方案灵活

由于消费电子产品具有产品生命周期短、技术迭代频率高、消费者偏好变化迅速等特点，其新品推出时效性要求高、新技术应用层出不穷，因此相关检测需求也会随之高频率变化。采取传统检测方案的情形下，由于通用检测仪器属于标准化产品，各仪器的检测功能相对固定，面对上述高频率变化的检测需求，单一检测需求变化就可能另行购买其他检测仪器，同时各仪器仪表又可能存在接口兼容的问题，甚至会出现单一检测需求变化导致更换全套检测仪器的可能，造成大量浪费。公司的检测方案更为灵活，由于公司产品采取模块化设计，同时保持接口统一，可以通过单独替换对应功能模块的方式即可满足客户需求，大幅降低由于检测需求变化导致的更换成本。

(3) 公司的模块化技术具有先进性

公司以模块化检测技术为核心的“高集成度智能工业仪器仪表嵌入式系统的研发与应用”“通用化 FCT 测试平台关键技术研究与应用”“基于深度学习目标识别的嵌入式条码解码方法研究与应用”等 7 项科技成果均被权威单位广东省测量控制技术与装备应用促进会、广州市仪器仪表学会鉴定为达到先进水平，获得“2023 年第 7 届中国(国际)传感器创新创业大赛三等奖”“广东省测量控制与仪器仪表科学技术奖”“广东省测控奖”等多项荣誉，在国内模块化检测仪器领域公司的模块化检测技术具有先进性。

(4) 公司的模块化检测方案在消费电子检测领域获得优质客户认可

从下游客户上来看，公司客户主要为苹果产业链企业，终端的检测需求来自苹果公司。苹果公司作为全球最大的消费电子企业，对出厂产品的性能控制处于全球领先水平，相应对产品的检测指标要求亦处于很高水平。经过多年的自主研发和技术积累，公司已经完成了各种嵌入式智能仪器模块产品的定制化量产，并导入苹果产业链领域，得到客户的普遍认可。此外，近年来公司也取得了诸如华为、VIVO、脸书、思科、Meta 等企业的合格供应商资质。因此，公司能够为上述国内外知名客户供货，说明公司在消费电子检测领域的行业地位。

综上，公司掌握的检测仪器模块化技术系电子检测仪器仪表行业前沿技术，在国内该领域处于行业领先地位，并在消费电子检测领域获得优质客户认可，行业地位突出。报告期内公司所处的行业地位未发生重大变化。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

公司产品终端应用领域目前主要为消费电子的自动化检测领域，也拓展在通信及其他领域关键测量模组的应用。

(1) 消费电子行业

公司的嵌入式智能仪器模块产品已用于手机、平板电脑、笔记本电脑、TWS 耳机、手表、MR 等多类型终端产品的检测，已经基本覆盖主要客户消费电子产品的全部类型。

近年来，随着 5G 和 AI 等技术的日益成熟，全球消费电子产品创新层出不穷，渗透率不断提升，消费电子行业快速发展，形成了庞大的产业规模。据 Statista 机构统计，2024 年全球消费电子市场规模达到 1.046 万亿美元，预计未来几年将继续保持稳健增长。2024 年，中国消费电子市场也呈现触底反弹的态势，“以旧换新”和补贴政策等促销活动，有效提升了消费者的换机意愿，特别是智能手机和可穿戴设备市场的回暖，促进了市场的销售增长，成为全球消费电子市场的增长引擎。据 Fortune Insights

机构预测，从 2024 年到 2032 年，全球消费电子市场将以 7.63%的年均复合增长率扩张，到 2032 年市场规模预计将增至 1.4679 万亿美元。

由于消费电子产品新品推出时效性要求高、新技术应用层出不穷，因此相关检测需求也会随之高频率变化。基于模块化产品的结构设计，公司的嵌入式智能仪器模块在工业自动化检测产线上能够同步实现多种检测功能，构建多种功能检测系统，以提高检测效率。此外，公司产品采取模块化设计，同时保持接口统一，可以通过单独替换对应功能模块的方式即可满足客户需求，检测方案更为灵活。

(2) 电子测试测量仪器行业

通用电子测量仪器主要用于产品设计研发、生产检测和教育科研，下游广泛涵盖 5G 通信、半导体、人工智能、新能源、航空航天等行业。目前行业集中度较高，以是德科技、罗德与施瓦茨、美国国家仪器等世界知名企业为代表长期占据全球中高端市场。国内企业方面，由于电子仪器测量行业整体起步较晚，少数企业打破技术垄断，受益近年来国家政策大力引导国产替代出台一系列政策法规鼓励国产仪器行业发展，国产品牌发展迅速。

目前，我国电子测试测量仪器行业处于行业快速发展的机遇期，主要源于我国经济的发展，各个产业正进行转型升级与技术创新，而理论上产业从原材料的选定、生产过程的监控、产品的测试等都需要电子测量仪器辅助完成。同时，政策的大力支持和下游新产业的快速发展也将进一步扩大市场需求，为电子测量仪器提供新的广阔市场。

(3) 模块化检测仪器行业

模块化集成仪器是电子仪器测量行业的一个重要发展趋势。通过将各种功能模块集成到一起，使用一个核心控制器对所有模块进行统一控制管理，实现自动化测试，大大提高了测试效率。从行业发展角度来看，模块化检测仪器可以涉及的领域非常广泛，理论上传统仪器仪表所覆盖的领域模块化检测仪器均可触及。随着软硬件及核心算法等各类技术的不断提升，模块化检测仪器的应用领域和应用场景近年来呈现逐年增加的趋势。模块化检测仪器产品已经可以覆盖包括半导体和电子、通信、国防与航空航天、汽车电子等多项领域，且在集成芯片测试、射频信号测试等技术要求较高的检测环节亦有所涉及。

此外，模块化的检测仪器由于具有微型化的特点，还可以作为关键测量模组嵌入到行业专用仪器内，比如化学分析仪器、生物医疗仪器等领域，应用范围较传统检测仪器更为广泛。

(4) 关键测量模组

公司产品方案遵循微型化、模块化、板卡式的硬件设计理念，取消了传统标准仪器按钮和屏幕面板的交互方式，以通过通信总线传输检测指令，产品形态为板卡式仪器模块，减少了显示面板、按钮、结构件及电子元器件等在工业化规模检测过程中不必要的原材料，具有更高的集成度。

模块化仪器不仅适合应用到产线测试场景，还可以作为关键测量模组嵌入到专业设备内。近年来公司探索出与专业的高端仪器设备厂商进行项目合作，为客户提供数据采集等关键测量模组。例如公司数字万用表用模块应用于飞针测试设备、高速数据采集模块及信号处理模块应用于激光测风雷达设备。不同的专业设备对测试测量技术的侧重点也有所不同，在广度和深度方面有较大的深挖空间。

(5) 机器视觉产品

公司的机器视觉产品主要为智能相机、工业智能扫码器等，目前主要应用领域在于工业生产线上多类型产品识别、分类、定量测量，以及用于高速运动识别分析等 AI 应用场景。

机器视觉是制造业与人工智能结合的关键技术领域，受益于国家对智能制造产业的政策支持，我国制造业总体规模的进一步扩大以及下游应用行业的不断拓展等，机器视觉市场规模逐步扩大。制造业进入高品质时代，需要用机器替代人工来保障产品精度和质量的一致性；另一方面，产品更新迭代加快，应用场景丰富，扩展了机器视觉的应用。

同时，客户的检测需求呈现越来越多的复合性，不单纯是某一个方面功能的检测，往往会混合了声、光、电等多方面功能和指标的检测需求。公司与客户合作过程中，可为客户在产线测试中关于光学、视觉检测等其他混合测试需求提供产品。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	1,418,845,575.29	1,388,824,565.76	2.16	1,442,067,938.96
归属于上市公司股东的净资产	1,266,833,227.58	1,264,347,940.51	0.20	1,288,217,090.71
营业收入	258,058,973.19	185,316,037.93	39.25	168,250,840.04
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	257,026,489.57	184,184,515.63	39.55	164,964,453.50
利润总额	-14,908,577.31	12,386,252.71	-220.36	3,565,838.62
归属于上市公司股东的净利润	-10,003,430.70	15,273,060.85	-165.50	8,984,430.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-14,175,374.30	8,801,381.74	-261.06	2,627,367.16
经营活动产生的	5,848,236.10	-43,062,340.10	不适用	-10,620,795.84

现金流量净额				
加权平均净资产收益率 (%)	-0.79	1.20	减少1.99个百分点	0.68
基本每股收益 (元/股)	-0.15	0.23	-165.22	0.13
稀释每股收益 (元/股)	-0.15	0.23	-165.22	0.13
研发投入占营业收入的比例 (%)	26.35	26.57	减少0.22个百分点	30.95

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	31,710,954.27	71,134,876.88	76,987,657.06	78,225,484.98
归属于上市公司股东的净利润	-12,541,274.58	-2,416,957.98	6,525,032.23	-1,570,230.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,071,794.92	-3,594,317.21	5,741,510.42	-3,250,772.59
经营活动产生的现金流量净额	7,385,690.84	-14,772,707.97	-9,765,376.84	23,000,630.07

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4、 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,705
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,362
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数	

(户)							
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)							
前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
周茂林	0	15,727,700	23.59	0	无	0	境内自然人
广州思林杰创业投资合伙企业(有限合伙)	0	8,802,800	13.20	0	无	0	其他
刘洋	0	5,905,450	8.86	0	无	0	境内自然人
横琴启创天瑞投资企业(有限合伙)	0	4,799,500	7.20	0	无	0	其他
深圳市鸿盛泰壹号创业投资合伙企业(有限合伙)	0	4,151,500	6.23	0	无	0	其他
广州思林杰科技股份有限公司—2024年员工持股计划	0	1,648,591	2.47	0	无	0	其他
深圳市辉佳投资有限公司—辉佳享泰一期私募证券投资基金	960,000	960,000	1.44	0	无	0	其他
王玮	915,831	915,831	1.37	0	无	0	境内自然人
广东臻远私募基金管理有限公司—广东臻远基金—臻远一号私募证券投资基金	484,640	838,017	1.26	0	无	0	其他
张德成	-184,000	436,000	0.65	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、广州思林杰创业投资合伙企业(有限合伙)系公司员工持股平台,亦系公司控股股东、实际控制人周茂林控制的企业。 2、公司未知上述其他股东是否存在关联关系或一致行动人的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

存托凭证持有人情况

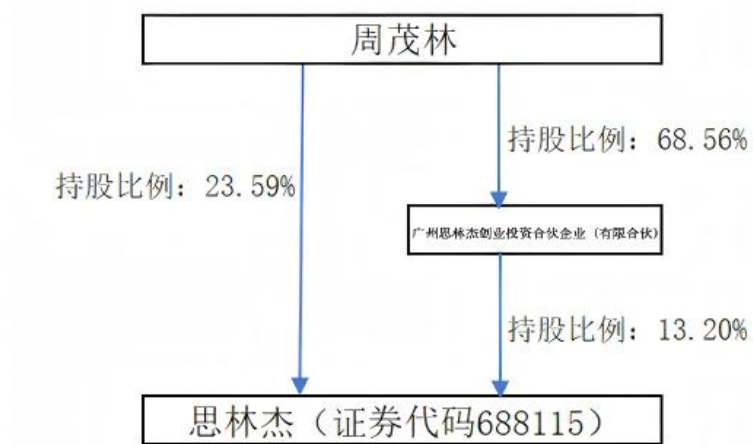
适用 不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

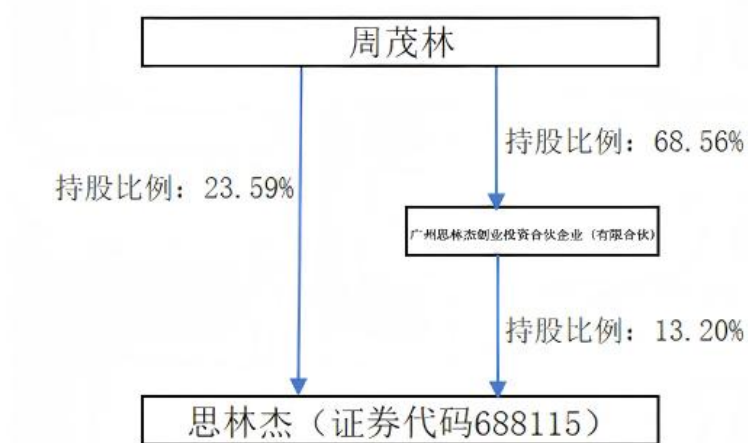
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

适用 不适用

5、公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2025年度公司实现营业收入 258,058,973.19 元，同比增长 39.25%；实现归属于上市公司股东的净利润-10,003,430.70 元，同比下降 165.50%。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用