

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
2023 年年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、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。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

报告期内受宏观经济波动及消费电子行业需求减缓影响，公司订单较上年同期下降较多，叠加实现销售的产品结构变化导致主营业务毛利率下降、应收账款回收周期延长、市场拓展销售费用增加、政府补助减少等综合因素影响，公司2023年度营业收入同比下降30.55%，净利润同比下降83.37%，主营业务毛利率比上年同期减少6.37个百分点。目前全球经济仍处于周期性波动当中，若下游需求未能逐步恢复，而公司若无法及时拓展其他检测环节或其他业务领域客户开拓效果不佳，或未来公司不能在技术创新、市场拓展、成本控制能力等方面保持竞争力，公司将面临由于外部环境和内部管理等方面发生不利变化导致的业绩下滑或亏损风险。

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。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、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。

六、公司负责人周茂林、主管会计工作负责人高海林及会计机构负责人（会计主管人员）高海林声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

公司于2024年4月25日召开第二届董事会第三次会议，审议通过《关于公司2023年度利润分配预案的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的回购股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.30元（含税）。

根据有关规定，上市公司通过回购专用账户所持有的本公司股份不参与利润分配。截至2024年4月26日，公司总股本66,670,000股，回购专用证券账户中的股份总数为1,598,763股，以此计算合计拟派发现金红利8,459,260.81元（含税），占公司2023年度归属于母公司股东的净利润比例为94.15%。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，则以未来实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的回购股份为基数，公司拟维持分配现金红利总额不变，相应调整每股分配总额。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三次会议审议通过，尚需公司股东大会审议批准通过后方可实施。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展趋势、发展战略、展望等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
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.....	13
第四节	公司治理.....	71
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	91
第六节	重要事项.....	98
第七节	股份变动及股东情况.....	137
第八节	优先股相关情况.....	146
第九节	债券相关情况.....	146
第十节	财务报告.....	147

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	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。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
思林杰、公司、本公司、发行人	指	广州思林杰科技股份有限公司
思林杰有限	指	广州思林杰网络科技有限公司，公司股改前名称
珠海思林杰	指	珠海横琴思林杰投资企业（有限合伙）
启创天瑞	指	横琴启创天瑞投资企业（有限合伙）
鸿盛泰壹号	指	深圳市鸿盛泰壹号股权投资合伙企业（有限合伙）
慧悦成长	指	深圳市慧悦成长投资基金企业（有限合伙）
永平科创	指	广州黄埔永平科创股权投资合伙企业（有限合伙）
红土创投	指	广东红土创业投资有限公司
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司
红土天科	指	广州红土天科创业投资有限公司
红土君晟	指	佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙）
中以英飞	指	珠海中以英飞新兴产业投资基金（有限合伙）
易简光懿	指	广州易简光懿股权投资合伙企业（有限合伙）
英飞正奇	指	佛山顺德英飞正奇创业投资合伙企业（有限合伙）
平阳昆毅	指	平阳昆毅股权投资合伙企业（有限合伙）
视盈科创	指	广州黄埔视盈科创股权投资合伙企业（有限合伙）
方广二期	指	苏州方广二期创业投资合伙企业（有限合伙）
斐视开思	指	宁波斐视开思企业管理合伙企业（有限合伙）
长厚致远	指	珠海长厚致远科技管理中心（有限合伙），曾用名北京长厚致远科技管理中心（有限合伙）
英飞尼迪壹号	指	珠海市英飞尼迪壹号企业管理中心（有限合伙），曾用名为珠海市英飞尼迪壹号创业投资中心（有限合伙）
ADI、亚德诺	指	亚德诺半导体（Analog Devices, Inc.），纳斯达克上市公司（ADI.O），全球知名的数据转换和信号调理技术供应商
Xilinx、赛灵思	指	赛灵思（Xilinx Inc），纳斯达克上市公司（XLNX.O），全球知名的半导体公司
NI、美国国家仪器	指	美国国家仪器（National Instruments），纳斯达克上市公司（NATI.O），是测试、测量、控制解决方案的全球领导者之一，提供模块化硬件平台和系统设计
Keysight、是德科技	指	是德科技（Keysight Technologies, Inc.），纽交所上市公司（KEYS.N），电子测量解决方案提供商，国际通用电子测试测量领军企业，2014年自安捷伦公司分离出来
公司章程或章程	指	《广州思林杰科技股份有限公司章程》
电子测量仪器	指	指用于测量电磁参量的电子仪器，主要包括：信号发生器（信号源）、电压测量仪器、频率测量仪器、信号分析仪、

		电子元器件测试仪器、电波特性测试仪器、网络特性测试仪器、辅助仪器等
传统仪器仪表、标准仪器	指	指存在独立机箱，并在机箱面板上存在按键和旋钮，且存在输入、输出端口，有指针或者数码显示界面等的电子测量仪器
FPGA	指	Field Programmable Gate Array，在线可编程逻辑门阵列，专用集成电路中的一种半定制电路
AD、ADC	指	模数转换器
DA、DAC	指	数模转换器
AD/DA	指	模数转换-数模转换
PCIe	指	一种高速串行计算机扩展总线标准
PCB	指	印制电路板，电子元器件的支撑体
PCBA	指	PCB 经加工后的成品印制电路板
SMT	指	Surface Mounting Technology，贴片技术，通过移动贴装头将表面贴装元器件准确地放置于 PCB 焊盘上的一种技术
DIP	指	插件，将直插式元器件焊接到 PCB 焊盘上的一种技术
治具、测试治具	指	作为协助控制位置或动作（或两者）的一种工具，主要应用于智能手机、平板电脑流水线的产品定位、辅助测试和装配等。
机器视觉	指	Machine Vision，是通过光学的装置和非接触的传感器自动地接收和处理一个真实物体的图像，以获得所需信息或用于控制机器运动的装置。
FCT	指	Functional Circuit Test，对被测试产品提供模拟的运行环境，使其工作于各种设计状态，从而获取到各个状态的参数来验证测试目标板的功能好坏的测试方法
LCR 测试	指	对电感（L）、电容（C）、电阻（R）参数的测试
RF，射频	指	Radio Frequency，一种高频交流变化电磁波的简称
SoC，片上系统	指	System on Chip，意指一个有专用目标的集成电路，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容
3C 产品	指	计算机类（computer）、通信类（communication）、消费类（consumer）电子产品的统称
ARM	指	Advanced Reduced Instruction Set Computing Machines，是一款精简指令集架构的微处理器，体积小、低功耗、性价比高，主要用于嵌入式系统。
1GHz	指	频率为 1×10^9 赫兹
MIPI	指	Mobile Industry Processor Interface，是将手机内部的摄像头、显示屏接口、射频/基带等接口标准化，从而减少手机设计的复杂程度和增加设计灵活性。
硬件模块	指	由电子、机械和光电元件等组成的各种物理装置组成部件
固件	指	具有软件功能的硬件，是一种把软件固化在硬件之中的器件，比如 FPGA
软件模块	指	一系列按照特定顺序组织的计算机数据和指令的集合

算法	指	算法是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，算法代表着用系统的方法描述解决问题的策略机制
灵敏度	指	对样品量感测能力的评定指标，灵敏度越高，感测能力越强
采样率	指	表示每秒钟采集波形样点的数量。采样率越高，处理的数字信号越接近真实模拟信号，采样率不足可能产生失真
分辨率	指	指模数转换器所能表示的最大位数，分辨率高是精度高的必要条件
信号解调	指	对所接收到的信号进行解调分析
时域	指	描述数学函数或物理信号对时间的关系
频域	指	描述信号在频率方面特性时用到的一种坐标系
频谱	指	频率谱密度的简称，是频率的分布曲线
dB	指	Decibel，分贝，两个数的比值再取以 10 为底的对数。
nA	指	纳安，电流单位
Gas Guage IC	指	一种测量电池累计电量的增加或减少的功能或器件
SWD	指	Serial Wire Debug，代表串行线调试
IIC	指	Inter-Integrated Circuits，集成电路中线，是一种串行通信总线
NYSA	指	公司自主研发的模块化仪器平台
ARCHON	指	公司自主研发的测试系统管理软件
NYSA TOOLKIT	指	公司自主研发的、NYSA 模块化仪器平台配套的辅助固件生成工具
报告期、本期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
报告期末、期末	指	2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元

注：由于四舍五入原因，本报告中分项之和与合计项之间可能存在尾差。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	广州思林杰科技股份有限公司
公司的中文简称	思林杰
公司的外文名称	Smartgiant Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Smartgiant
公司的法定代表人	周茂林
公司注册地址	广州市番禺区石碁镇亚运大道1003号2号楼101、201、301、401、501
公司注册地址的历史变更情况	报告期内无变更
公司办公地址	广州市番禺区石碁镇亚运大道1003号2号楼101、201、301、401、501
公司办公地址的邮政编码	511450

公司网址	https://smartgiant.com/
电子信箱	dm@smartgiant.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	周茂林	李静华
联系地址	广州市番禺区石碁镇亚运大道1003号2号楼101、201、301、401、501	广州市番禺区石碁镇亚运大道1003号2号楼101、201、301、401、501
电话	020-39184660	020-39184660
传真	020-39122156	020-39122156
电子信箱	dm@smartgiant.com	dm@smartgiant.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com） 《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《证券时报》（www.stcn.com） 《证券日报》（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 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

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号
	签字会计师姓名	禩文欣、罗静吉
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	民生证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区浦明路8号
	签字的保荐代表人姓名	李娟、马腾
	持续督导的期间	2022年3月14日-2025年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	168,250,840.04	242,278,826.05	-30.55	222,245,139.46
归属于上市公司股东的净利润	8,984,430.03	54,032,199.16	-83.37	66,039,432.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,627,367.16	44,200,625.49	-94.06	63,807,681.36
经营活动产生的现金流量净额	-10,620,795.84	-24,252,315.50	不适用	-46,087,679.87
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,288,217,090.71	1,332,987,008.09	-3.36	328,251,599.77
总资产	1,442,067,938.96	1,394,434,375.00	3.42	371,337,769.10

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益 (元 / 股)	0.13	0.86	-84.88	1.36
稀释每股收益 (元 / 股)	0.13	0.86	-84.88	1.32
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.04	0.71	-94.37	1.32
加权平均净资产收益率 (%)	0.68	5.04	减少4.36个百分点	25.39
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	0.20	4.12	减少3.92个百分点	24.53
研发投入占营业收入的比例 (%)	30.95	25.43	增加5.52个百分点	21.50

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1. 营业收入较上年同期有所下降，主要系受下游消费电子行业需求减缓的影响，客户采购减少、采购节奏推迟所致；

2. 归属于上市公司股东的净利润、基本每股收益、稀释每股收益较上年同期有所下降，主要系本期营业收入同比下降、销售产品结构变化和产线升级生产成本增加综合导致毛利率同比下滑、加大业务拓展导致销售费用增加以及本期收到政府补助金额减少的综合影响所致；

3. 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期有所下降，主要系本期营业收入同比下降、销售产品结构变化和产线升级生产成本增加综合导致毛利率同比下滑、加大业务拓展导致销售费用增加的综合影响所致；

4. 经营活动产生的现金流量净额的变动，主要系加强客户应收账款的催收以及加强费用管控等原因综合所致；

5. 加权平均净资产收益率较上年同期有所下降，主要系本期净利润下降，以及因上年同期3月首次公开发行股票导致本期加权平均净资产增加所致；

6. 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率较上年同期有所下降，主要系本期扣非净利润下降，以及因上年同期3月首次公开发行股票导致本期加权平均净资产增加所致；

7. 研发投入占营业收入的比例较上年同期有所上升，主要系本期营业收入同比下降所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

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	31,228,326.28	37,153,303.28	41,886,212.71	57,982,997.77
归属于上市公司股东的净利润	-10,225,552.16	355,503.76	-2,235,268.81	21,089,747.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-10,697,594.05	223,829.86	-2,854,501.54	15,955,632.89
经营活动产生的现金流量净额	-12,468,709.80	2,505,378.93	-6,642,204.28	5,984,739.31

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	3,153,647.66			-6,827.31
计入当期损益的政府补助，但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	641,171.75		11,246,153.47	1,156,915.91
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	3,882,932.60		435,850.69	1,534,466.85
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行				

权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-637,820.75		-194,580.56	-193,003.80
其他符合非经常性损益定义的损益项目			78,990.09	134,037.55
减：所得税影响额	682,868.39		1,734,840.02	393,838.38
少数股东权益影响额（税后）				
合计	6,357,062.87		9,831,573.67	2,231,750.82

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		130,000,000.00	130,000,000.00	3,882,932.60
合计		130,000,000.00	130,000,000.00	3,882,932.60

说明：交易性金融资产期末余额系公司购买的未到期结构性存款理财产品。

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司是一家专注于工业自动化检测领域的高新技术企业，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）。

报告期内，公司主要经营情况如下：

1、2023 年度经营成果

2023 年度，公司实现营业收入 168,250,840.04 元，同比下降 30.55%；实现归属于母公司所有者的净利润 8,984,430.03 元，同比下降 83.37%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常损益的净利润 2,627,367.16 元，同比下降 94.06%。

2022 年公司新产品、新检测环节拓展，实现规模量产，而自 2022 年四季度开始，受下游消费电子行业需求减缓的影响，客户采购减少、采购节奏推迟导致公司 2023 年营业收入同比下降 30.55%。

受全球经济放缓、消费电子市场需求疲软影响公司营业收入下降，叠加销售产品结构变化和产线升级生产成本增加综合导致毛利率同比下滑、加大业务拓展导致销售费用增加的综合影响，2023 年度归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润同比下降 94.06%。同时，2023 年度公司收到政府补助金额同比减少等影响，公司 2023 年归属于母公司所有者的净利润同比下降 83.37%。

2、研发驱动，持续投入研发

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。

公司自成立至今始终重视研发投入，近三年（2021 年至 2023 年）公司研发费用占当期营业收入的比重分别为 21.50%、25.43%、30.95%，并通过了高新技术企业认证、被评为国家级专精特新“小巨人”企业。公司 2023 年新增电子信息测试技术与装备产学研联合实验室：思林杰科技-南昌航空大学、传感器技术与装备产学研联合实验室：思林杰科技-南昌航空大学、思林杰联合创新实验室：思林杰科技-广东技术师范大学。

公司在电、光、声等多种检测领域形成了具有自主知识产权的技术壁垒，掌握了多项软硬件结合、多学科交叉的核心技术，并最终完成了各种嵌入式智能仪器模块、机器视觉设备等产品的量产。公司已累计获得发明专利 25 项，实用新型专利授权 32 项，外观设计专利 18 项，软件著作权 109 项。报告期新增获得发明专利 4 项，实用新型专利授权 4 项，外观设计专利 3 项，软件著作权 18 项。

3、加强产品更新迭代，研发新产品，持续拓展应用场景

公司以行业发展趋势和客户需求为导向，建立系统的研发管理制度和研发流程体系，在实践中优化项目的市场调研、需求分析、方案设计、技术开发、验收测试等阶段的流程和部门分工管理。针对 PCBA 在线检测（ICT）、分立电子元器件及 PCB 检测、射频检测等检测环节的应用需求，公司进行了相关技术研发和技术储备，并着力升级公司现有模块，以逐步满足相应检测需求。公司重点布局精密测量、高速信号测量、射频测试等新的技术与产品研发方向。

公司深耕于工业自动化检测领域，经过多年发展已经成为海内外众多知名企业的合作伙伴，有效地提高了客户生产效率、产品品质和生产自动化、智能化程度。在现有消费电子行业客户的基础，公司不断寻求与新客户合作，逐步扩大自身销售范围并拓宽业务领域，为通信行业客户提供测试方案和产品，公司的机器视觉产品用于高速运动识别分析等 AI 应用场景也有所拓展。同时，公司积极推进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。

4、注重人才队伍建设，助力公司健康发展

经过多年的发展，公司在技术研发、市场营销、供应链管理等方面形成层次合理的技术人才梯队，人才建设计划的不断完善将进一步提升公司研发水平和市场竞争力。报告期内公司实施了股份回购方案，未来公司将适时制订员工持股计划或股权激励，建立完善公司长效激励机制，充分调动公司员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工利益紧密结合在一起，提高团队凝聚力和竞争力，促进公司健康可持续发展。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

思林杰是一家专注于工业自动化检测领域的高新技术企业，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。公司深耕于工业自动化检测领域，在工业自动

化检测领域进行深度研发，为终端客户提供检测服务，形成了以嵌入式智能仪器模块为核心的检测方案，并对通用化标准仪器的传统检测方案形成一定替代。


（一）公司主要产品及用途

经过多年的自主创新和技術积累，公司在电、光、声等多种检测领域形成了具有自主知识产权的技术壁垒，掌握了多项软硬件结合、多学科交叉的核心技术，并最终完成了各种嵌入式智能仪器模块、机器视觉设备等产品的定制化量产。公司主要产品基本情况如下：

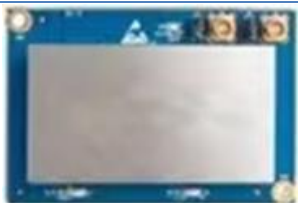
1、嵌入式智能仪器模块

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，主要包括控制器模块、功能模块、综合测试仪。主要产品具体情况如下：

（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、</p> <p>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。</p> <p>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>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>

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
		①位宽：12bit ②最高采样率：125MSPS ③带宽：30MHz@-3Db	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	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。

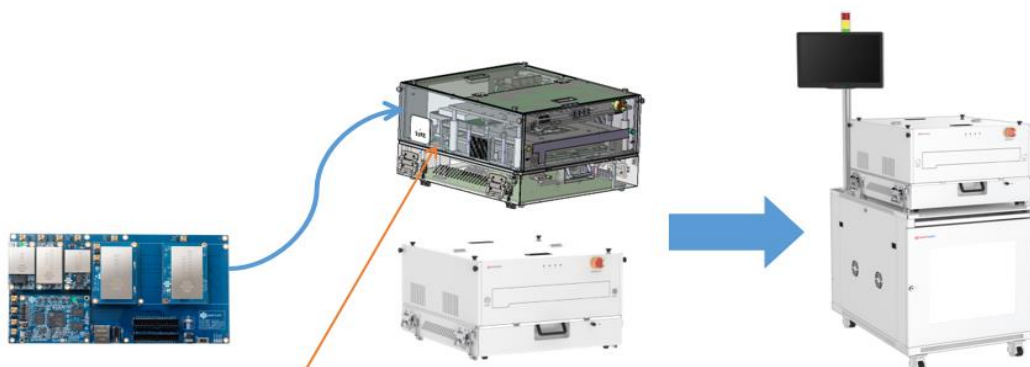
产品系列	产品图示	主要产品型号及性能指标	产品简介及主要功能
		④电流测量精度： 0.1%+0.5mA	
音频测试系列模块		<p>主要产品型号： 音频测试系列-10004、音频测试系列-20016</p> <p>主要性能指标范围：</p> <p>①输出信号特性：DA 位宽 24bit，50kHz 带宽</p> <p>②输入信号特性：AD 位宽 24bit，最大带宽 75kHz</p>	<p>音频测试模块专门用于音频测试和测量，符合业内 HD 音频规范，可达到标准音频分析仪的性能。</p> <p>该产品主要功能包括：①音频信号分析，测量幅值、频率、占空比等参数；②模拟音频测试，针对耳机、麦克风、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。</p>
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>

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
PCIe 高速采集卡		<p>主要产品型号： SG1227</p> <p>主要性能指标范围： 最大支持 2 通道同步采集 最高 5G 采样率/单通道， 2.5G 采样率/双通道 8bit 转换精度 板载 4GBDDR3 存储器 支持外部触发输入或输出， 支持高级触发功能 PCIex8Gen2 数据传输接口， 连续传输率 2.8GB/s FPGA 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： ADC: 8 通道, 12-bit, 最高支持 4.096Gsps DAC: 8 通道, 14-bit, 最高支持 6.554Gsps</p> <p>APU: Quad-coreARMCortex-A53@ 1.3GHz</p> <p>RPU: Dual-coreARMCortex-R5F@ 533MHz</p> <p>PSDDR: 2GB(64bit)</p> <p>FPGA 逻辑资源: 930k</p> <p>PLDDR: 8GB(32bit)</p> <p>SSD*1 (PCIe3.0)</p> <p>SFP*4</p> <p>USB3.0*1&TypeC*1</p> <p>内置 OCXO</p> <p>RF 接口: MCX</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加灵活。</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
阻抗测量平台		主要产品型号： SG2350 主要性能指标范围： ① 2Vrms 最大激励电压 ② 15MHz 最大测试频率 ③ 0.1%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。



公司主要通过控制器模块搭配各类功能模块销售嵌入式智能仪器模块给客户，客户会根据自身检测需求自行设计连接信号的电路底板（该底板的电路简单，仅具有信号转接功能，客户进行简易开发即可制作完成），将购买控制器模块搭配各功能模块，安置于上述电路底板上，形成一个具有综合检测功能的板卡。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，导致对应检测方案亦随之变动。上述销售模式下，客户单独购买公司模块化产品并自行搭配检测方案，因此方案设计相对灵活，被客户广泛接受。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，即由公司设计前述电路底板（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。

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。一般说来，单个被测件会有数百甚至上千个检测项目，上述所有检测项目均可以通过公司嵌入式智能仪器模块高效执行完成。



检测设备预留了相应空间，接线后即可使用，安装过程简单



(3) 综合测试仪

产品系列	产品图示	主要特点	产品简介
源测量单元		<ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>主要产品型号：SG2165</p> <p>实现四象限操作、精确地输出电压或电流以及同时测量电压和电流。它将数字万用表(DMM)、电源、实际电流源、电子负载和脉冲发生器的有用功能以紧凑外形集成在一台紧密同步的仪器中。适用于半导体、传感器、模组等 IR/VR 产品的测试测量。</p>
锂电池保护板测试仪		<ul style="list-style-type: none"> ①精度等级 0.01% ②支持直流电压、电流 nA 级待机电流、电阻等常规测试 ③支持过压、欠压、过冲、过放、过温、短路等保护测试 ④通讯总线电平可编程，兼容多种 GasGauge IC ⑤支持 SWD 或 IIC 固件烧录 ⑥测试速度快，支持最多 24 通道并行测试 ⑦软件平台功能强大、人机交互友好，可对接上传 MES 	<p>SG2336 锂电池保护板测试仪，是一款高精度测量仪器，主要用于锂电池保护板基本特性和保护特性测试，具备高精度、高可靠性、高集成度、体积小巧的特性。</p>

产品系列	产品图示	主要特点	产品简介
		系统，可作为研发端或产线端的测试设备	
NYSA 模块化仪器平台		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		①连通性测试 ② USB3.0/2.0 测试 ③DisplayPort (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，内含可配置电源及电子负载，支持全功能自动正反插，尤其适用于 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) 和管理接口协议 (客户自定义)，实现 DUT 接口的适配和 DUT 的配置管理	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，结合客户需求可以内置测试脚本，通过触发接口实现 RF 模块的自动配置或测试。
MIPI GRABBER 平台		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		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	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

产品系列	产品图示	主要特点	产品简介
		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。	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。
通用产线测试平台		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产品线的快速切换。	本平台可广泛应用于电子产品 PCBA 的 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		①四端口 ②最高 8.5GHz 测试频率 ③5dBm 最大输出功率 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。

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。 在智能扫码器生产过程中，公司的核	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。	 (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
		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。		
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>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 etc 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>	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>（应用产线上做产品计数应用）</p>  <p>（在人流密集场所抓拍分析）</p>
ACE 视觉平台		ACE 视觉平台由光源、光源控制器、镜头、图像传感器和集中式计算设备共同组成，通过调节光源光照的强度、角度、范围，调节镜头焦距、工作距离，能够使得图像传感器快速采集清晰的视频；通过将一个或多个图像传感器采集到的视频数据传输至集中式计算设备进行分析，所得到的结果进	该平台集合了终端硬件产品的功能和视觉软件的分析能力，通过利用终端硬件产品进行图像采集，集中式计算设备进行数据处理、计算	 <p>（用于 LED 面板的颜色与亮度检测）</p>

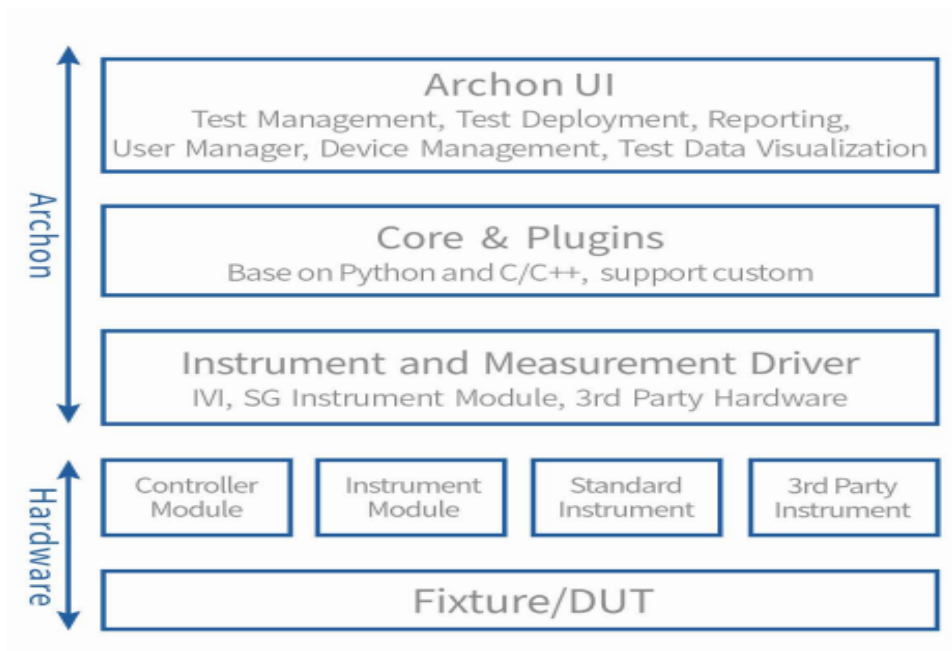
产品名称	产品图示	产品简介及主要功能	主要应用场景	应用场景图例
		<p>一步上传至计算服务器，特别适合数据量较大的应用场景。</p> <p>其中，ACE 视觉平台的镜头、图像传感器、电子元器件属于外购，结构件与 PCB 板属于外协加工，其他包括光源、光源控制器、集中式计算设备的硬件原理图设计、PCB 板设计、控制及应用软件设计、算法设计、结构设计属于自产。</p> <p>在 ACE 视觉平台生产过程中，公司的核心技术主要体现在自产环节。公司通过运用光学检测照明技术，可在复杂的生产环境中提供稳定、均匀、强度的照明环境；运用调焦控制技术，可对不同远近的目标进行快速清晰地成像；运用矫正标定算法技术，可对标准颜色与亮度进行标定，保证检测指标的准确性。</p>	<p>分析，并将结果上传至服务器，特别适用于工业生产线上处理数据量较大的应用场景。</p>	

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 测试系统管理软件与 NYSATOOLKIT 可视化应用软件。

(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。软件架构如下图：



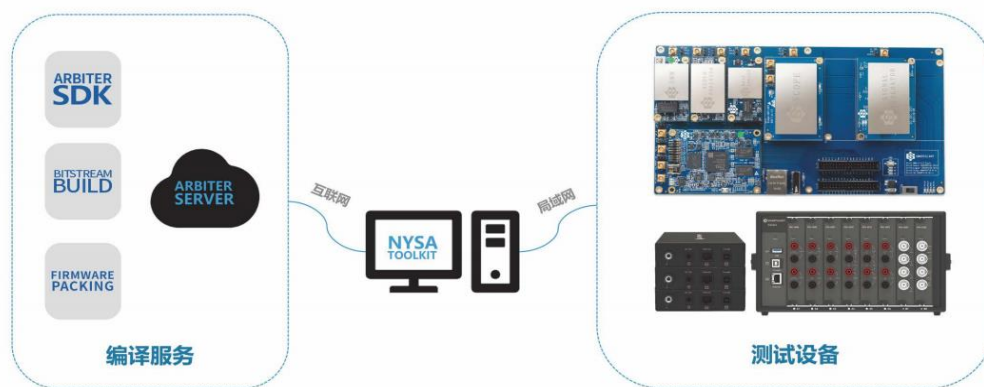
Archon 功能介绍

- ▶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。



(二) 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。公司根据内部实际情况、结合行业现状与市场特点，制定了《采购管理制度》、《物料采购作业流程》、《供应商管理规程》等采购制度、程序，规范了原材料采购工作。

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。若订单标的为新型产品，则接到客户订单后，由研发管理中心进行部门间协调，交由研发管理中心下属各部门对客户的需求进行技术预判，再协同供应链管理中心开发小批量样品，客户验证通过完成后则开始进行大批量生产；若公司承接的订单为公司已有成熟产品，则直接由生产制造部负责产品生产。

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

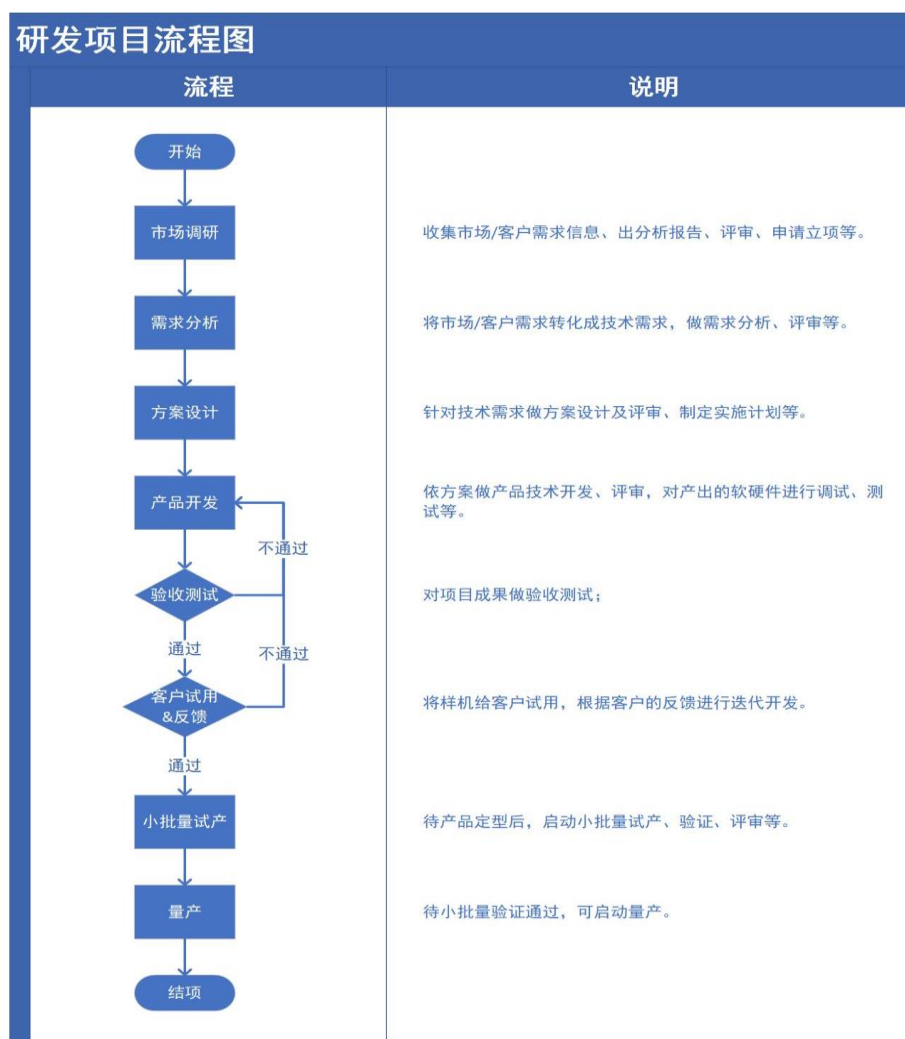
括 SMT 贴片和 DIP 插件等工序)。公司把 PCBA 加工环节所需物料发给外协厂商,同时公司与外协厂商签订了保密条款,防止相关技术的泄露。

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:



(三) 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。

1、行业发展阶段

目前，我国电子测试测量仪器行业处于行业快速发展的战略机遇期，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，而每个产业从原材料的选定、生产过程的监控、产品的测试、行业运营都需要电子测量仪器辅助完成。同时，电子信息产业振兴规划等政策方针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。

近年来随着“中国制造”“智能智造”“仪器设备国产化”等大力推进，在国家政策和地方政策的多重支持下，公司产品作为高端制造和智能制造检测设备的关键部件，受益于强有力的政策支持和良好的政策环境，产品的应用领域和应用规模将逐步扩大。

2、行业基本特点

电子测试测量仪器是以电路技术为基础，融合电子测试测量技术、计算机技术、通信技术、数字技术、软件技术、总线技术等组成单机或自动测试系统，并以电量、非电量、光量的形式，测量被测对象的各项参数或控制被测系统的运行。电子测试测量仪器全方位应用于国民经济各个领域，是实现国家科技进步和原创核心技术必不可少的条件。

通用电子测试测量仪器是为了测量某一个或几个电参数而设计的，它能用于多种电子测量，应用范围更为广泛，如数字示波器、波形和信号发生器、频谱分析仪等。公司主要产品的功能类同于通用电子测试测量仪器设备。通用电子测试测量仪器是信息技术产品研发、生产制造的测量装备，广泛应用于国民经济的各个领域，是电子工业发展的重要基础。越高端复杂的信息技术产品越需要高端的电子测量仪器，如数字示波器、频谱分析仪、矢量网络分析仪、信号发生器是通讯、半导体、新能源、物联网、汽车电子、医疗电子、消费电子、航天航空和国防、教育科研等行业的核心测试测量仪器。

通常传统的仪器仪表都有独立的机箱，在机箱面板上都有按键和旋钮、输入和输出端口以及指针或者数码显示界面等。生产厂家已经定义好了传统仪器的技术指标和应用功能，用户不能随意改变。随着计算机、总线通信技术的发展，为增加仪器的功能和提升仪器的性能提供了可能，

模块化集成仪器成为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。

3、行业技术门槛

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。

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：

(1) 由用户自定义功能。相较于由生产制造商定义功能的传统方式，模块化仪器将功能定义的权利交给用户，并为客户配置多项灵活多变的模块组合，更符合现代社会的用户需求。

(2) 更注重软件的开发。模块化仪器高效的软件技术与测量仪器、计算机、总线通信技术相结合，方便了用户配置、修改和维护测量系统，也相应降低了更换硬件的成本，这种高性能、周期短、见效快、低成本的解决方法越来越受到用户的青睐。

(3) 功能强大。模块化仪器继承了计算机高效率的 CPU 处理速度，可以采集高速的数据并且实时的进行分析处理。模块化仪器技术与发展越来越快的网络技术、测量技术、总线通信技术相结合，使仪器的功能变得越来越强大，是现代电子测量仪器的发展方向，是未来测控领域的核心仪器。

(4) 系统的开放性。由于模块化仪器的总线和通信接口具有标准化的优点，使其与其它设备的互联变得越发容易，这种互联能力增强了系统的测控整体性能。随着测试对象越来越复杂，有时需要多个测试仪器协同运行才能达到完整测试的要求，模块化仪器标准的 I/O 接口使其连接多个测量仪器变得更加容易。

公司通过持续的研发投入和技术团队建设，已经掌握了软硬件结合、多学科交叉的核心技术，开发了多款核心技术驱动的创新产品，并在嵌入式智能仪器模块产品微型化、模块化及集成过程中均形成了一定的技术壁垒，具体如下：

(1) 微型化方面的技术壁垒

公司在微型化方面的研发能力和技术壁垒主要体现在硬件设计领域，包括核心技术人员在内的专业团队对电路板的微型化设计、相关电子元器件的选型具有深刻的理解，积累了丰富的技术经验。

在原理图设计方面，电子元器件选型时需选择集成度更高、体积更小、功耗更低的器件。公司嵌入式仪器模块电路板上电子元器件密度远高于传统仪器，在高密度设计情形下又不降低产品的功能指标，是微型化技术方面的核心壁垒。

同时，面对产品微型化后的 PCB 设计必然带来大量的散热、降噪等系列难题，公司在 PCB 设计阶段采取了一系列措施解决上述难题。散热方面，公司通过模拟发现热量集中点，通过增加开窗、增加铺铜等多项措施进行局部散热，在设计层面将散热量较大的器件分置于分区、错峰工作等多种方式解决了微型化带来的散热问题；降噪方面，公司在设计时通过在电路板和结构设计上对敏感信号进行屏蔽隔离、在输出模拟前端进行高带宽低噪声滤波以及高增益精度处理等方式解决了噪声控制方面的技术难点。

（2）模块化方面的技术壁垒

A、公司依照自主设计并定义产品标准，实现硬件尺寸和软件接口的产品化统一化

由于整体检测方案涉及的仪器种类繁多，功能与指标差异较大，加之存在微型化的设计要求，所以将不同检测仪器的不同功能、量程进行分解与组合设计，系一个复杂的系统性工程，需要长期的技术积淀才能实现。

公司依照自主设计并定义产品标准，实现硬件尺寸和软件接口的产品化统一化。在系统架构设计方面，公司根据场景需求，自定义了仪器模块的总线接口标准，从而达到一个核心控制器模块同时支持多个功能模块与多通道并发测试的效果；在算法方面，公司将不同的算法形成各自的功能模组，并内嵌在 FPGA 内完成所有的信号处理与计算功能；此外，公司还为每个功能模块建立了独立的驱动软件库，可以采用公司的固件自动生成工具直接配置相应检测仪器功能软件，大幅提升开发效率。

B、公司控制器模块的技术壁垒体现在利用有限的硬件逻辑资源，通过核心算法同时实现多功能检测并对大量检测数据进行分析

控制器模块的硬件主要是基于 FPGA+SoC 的应用架构开发而成，在 FPGA 内运行的算法与软件方面有较高的技术壁垒。可编程芯片的硬件逻辑资源有限，简单叠加逻辑单元的方式很容易超出硬件资源限制，公司运用自研算法将相似逻辑单元封装后整体进行资源和效率的深度优化，达到减小资源消耗，支撑更多的仪器功能的目的。同时，软件上对多功能、多通道的协同控制检测，必然带来检测数据的成倍增加，对大量检测数据的算法和分析亦是公司控制器模块的核心技术体现。此外，公司控制器模块还兼具将各类仪器功能模块之间的数据与控制信号相互串联的作用，需要通过大量的实践才能使各功能模块调度达到整体协同工作的效果。

C、公司运用模块化检测技术，在部分检测量程方面已经达到了国内领先水平，形成了较高的技术壁垒

检测指标方面，公司针对具体应用场景进行多年的迭代开发，逐步在产品的模块化和指标上取得平衡，部分产品指标如音频测试模块的总谐波失真加噪音指标、电源模块的编程分辨率精度等已经达到国内的领先水平，形成了较高的技术壁垒。

D、公司的模块化技术已经历经多次迭代，不断成熟的技术方案在国内模块化检测仪器领域已经形成了一定的先发优势



如上表所示，公司十几年深耕于自动化检测领域检测仪器的模块化，历经多代产品迭代，逐步形成当前的产品形态。目前公司第三代模块化架构已经较为成熟，统一的软硬件接口的功能模块型号已多达 200 多种并实现规模销售，已经在模块化领域形成一定的技术壁垒。同时，公司也在不断完善方案，并已经形成第四代和第五代产品的技术储备，以期进一步提高在该领域的技术壁垒。

(3) 集成过程中的技术壁垒

所谓“集成过程”是指客户将公司嵌入式智能仪器模块直接装配到其检测设备内并完成设备开发的过程。公司自主研发了固件自动生成工具和测试代码开发调试工具两类功能软件，以帮助下游客户更高效地完成上述集成过程并实现检测设备的检测功能。

其中，固件自动生成工具用来帮助客户生成控制器模块内 FPGA 的执行代码；测试代码开发调试工具用来帮助客户图形化地开发和管理检测应用代码，并和生产管理系统连接直接实现对检测数据的分析。目前公司上述两套软件工具合计包含 200 余种嵌入式仪器模块驱动软件、100 余种数据报表模板，可以支持 80 余种仪器设备的互联控制、30 多个厂家不同系统的适配，同时在

Windows、Mac OS、Linux 和统信 UOS 跨平台运用。公司在自动化检测领域通过多年密切接触应用场景和检测需求，积累大量消费电子产品的检测经验，在产品定位和开发上已经形成了先发优势。

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（Rohde&Schwarz）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、东京电子、亚马逊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

1、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，如《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》指出：深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化。建设智能制造示范工厂，完善智能制造标准体系。加强高端科研仪器设备研发制造。《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》指出：强化制造核心基础件和智能制造关键基础技术，在包括智能制造用仪器仪表在内的领域掌握一批具有自主知识产权的核心关键技术与装备产品，促进制造业创新发展，促进产业转型升级，实现制造业由大变强的跨越。公司的嵌入式智能仪器模块产品主要应用于工业自动化即智能制造领域，符合有关法规的鼓励方向。

2、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。

3、消费电子行业

在终端产品方面，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。

受行业周期、国际环境、全球经济增速放缓等多因素影响，消费电子产品市场需求有所疲软，但消费电子兼具消费和科技双重属性，是现代生活的重要组成部分，市场空间广阔。随着 5G、云计算、大数据、物联网、互联网+等一系列技术的快速发展应用，消费电子产品智能化发展趋势明显，产品种类更加丰富，升级潜力旺盛。

近期国家发展改革委等部门印发《关于促进电子产品消费的若干措施》的通知，完善高质量供给体系，优化电子产品消费环境，进一步稳定和扩大电子产品消费；加快推动电子产品升级换代，鼓励科研院所和市场主积极应用国产人工智能（AI）技术提升电子产品智能化水平，增强人机交互便利性；依托虚拟现实、超高清视频等新一代信息技术，提升电子产品创新能力，培育电子产品消费新增长点。政策的出台也有利于推进消费电子行业需求恢复。

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。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。

3-1、可穿戴设备行业

随着智能手表、智能眼镜、无线耳机等可穿戴设备的普及，广泛地应用于信息娱乐、健康医疗等领域，可穿戴设备市场正在快速增长，可穿戴设备制造商如苹果、三星、小米、华为等也投入大量资金研发新产品占领更多的市场份额。虽然受到消费电子行业周期性影响，但与智能手机等其他消费电子产品相比，当前全球可穿戴设备的渗透率相对较低，发展潜力大。

可穿戴设备应用场景不断拓展，同时又可以实现智能手机的部分智能终端功能。健康数据智能化加上近年来用户对健康的重视，功能已经越来越强大的可穿戴电子产品的健康属性进一步被广大消费者认同，帮助用户提前预测变化趋势发现潜在风险，提醒用户拥有更加健康的生活方式。在特定应用场景如跑步、登山、游泳等，智能可穿戴设备更是凭借体积小方便携带的特点有效等解放双手，深受年轻人喜爱。此外，虚拟现实 VR、增强现实 AR、混合现实 MR 的技术应用，利用头戴式或穿戴式设备为用户提供与真实或虚构世界交互的视觉、听觉、触觉等感官体验，该等设备产品不断升级完善推动应用范围渗透，市场热度不减。

国家陆续出台了多项政策为可穿戴设备行业提供了良好的生产经营环境。如国家发展改革委《关于恢复和扩大消费的措施》指出：利用超高清视频、虚拟现实、柔性显示等新技术，推进供给端技术创新和电子产品升级换代。支持可穿戴设备、智能产品消费，打造电子产品消费应用新场景。《关于促进电子产品消费的若干措施》指出：加快建立健全智能电子产品标准体系，实现不同类型、不同品牌的智能家居和可穿戴设备等电子产品互联互通。

技术方面，可穿戴设备更新迭代迅速，产品设计不断优化，特别是可穿戴设备体积、内部结构、元器件选取等设计优化直接影响可穿戴设备生产工艺需求及检测需求。消费电子新技术及新工艺的广泛应用，逐渐向更精密、更复杂及更经济快速方面发展，检测仪器厂商也需要综合开发运用多种技术，及时推出功能更多、性能更优的检测方案，以满足可穿戴设备生产厂商的需求。

3-2、平板电脑行业

由于全球经济放缓，消费者消费意愿下降，消费电子行业周期性下需求未回升，同时线上教学、线上办公等对平板电脑的巨大需求已回落，平板电脑市场进入结构性调整阶段，全球平板电脑出货量下滑。

混合工作方式发展以及使用体验的提升，用户需求的不断变化和技术的不断创新催生平板电脑市场推陈出新以满足消费者的需求。在全球范围内，平板电脑的应用场景也随着社会进步而拓展，包括教育、医疗、商务、移动办公等领域，弥补用户在个人电脑和智能手机中间的需求空白。随着全球促经济发展的规划陆续出台，未来平板电脑出货量也将有望逐步恢复，但经济的恢复仍需要一定过程。另一方面，主流厂商相继发布具有创新属性的平板电脑并获得用户的认可，依靠自身品牌优势为用户提供更有竞争力的产品，给市场带来新的增长。而新一代平板的工艺更为复杂，消费电子品牌也需要提升产品良率以获得更多消费者的认可，总体来说仍对平板电脑检测设备的需求更大。

3-3、智能手机行业

智能手机逐渐取代传统手机成为人们主流的日常电子消费品，市场正在趋于稳定。除经济放缓、消费意愿下降等因素外，目前手机性能已经达到较高水平，延长了用户更换周期，从而也对需求产生影响。

根据 Canalys 的数据显示，2023 年全年全球智能手机总出货量与 2022 年相比下降了约 4%，但 2023 年第四季度全球智能手机总出货量同比增长约 7%，第四季度显示出稳定和复苏的迹象。细分市场上，全球 5G 智能手机出货量同比增长，渗透率有所提高。随着 5G 功能的进一步推广和普及，5G 智能手机有望继续增长成为智能手机市场的增长点。功能分类上，折叠屏、曲面屏、高

端镜头、轻薄材料、卫星联网等运用，消费者对硬核高科技加持的智能手机消费愿意提高，全球手机市场的竞争愈发激烈，智能手机业务正在迎来新的转折点。手机的更新换代所带来的性能升级，驱动了自动化检测设备的更新换代。

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。

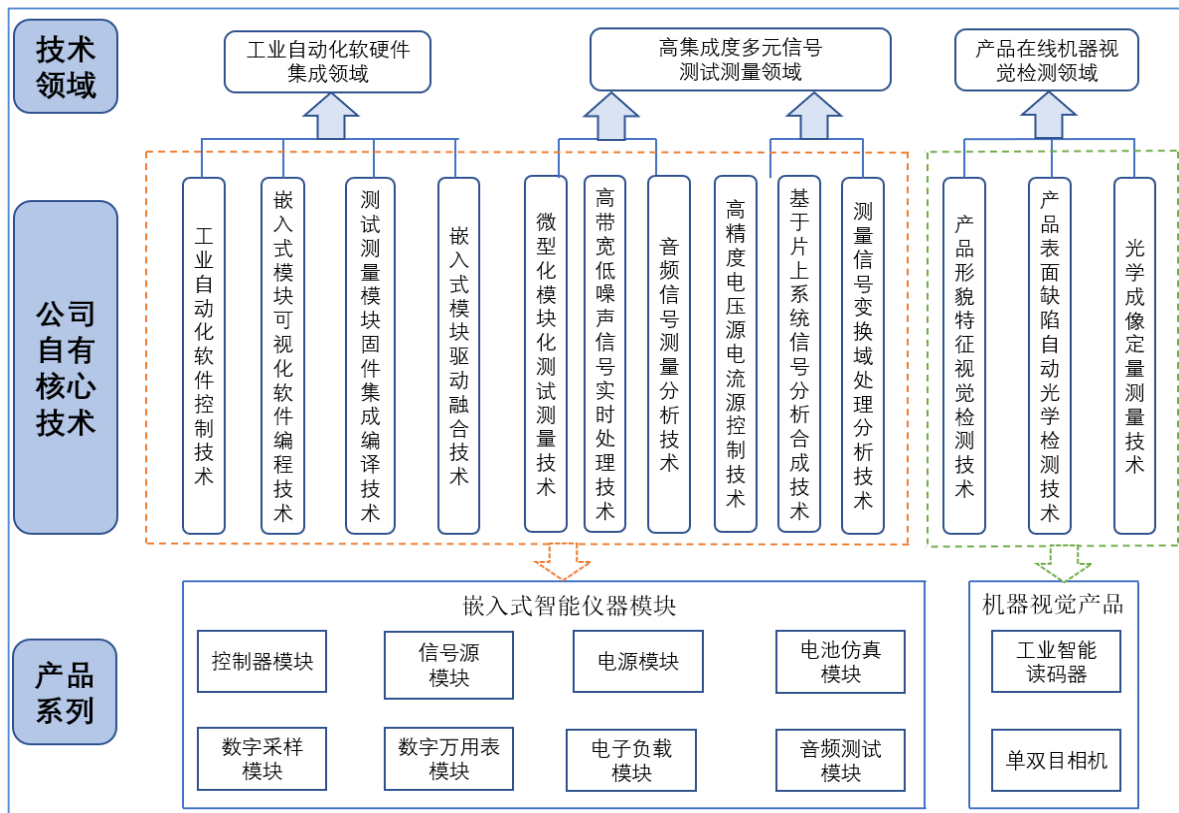
机器视觉是制造业与人工智能结合的关键技术领域，受益于国家对智能制造产业的政策支持，我国制造业总体规模的进一步扩大以及下游应用行业的不断拓展等，机器视觉市场规模逐步扩大。制造产业进入高品质时代，需要用机器替代人工来保障产品精度和质量的一致性；另一方面，产品更新迭代加快，应用场景丰富，扩展了机器视觉的应用。

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。公司跟客户合作过程中，也为客户在产线测试上关于光学、视觉检测等其他混合测试需求提供的产品。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

经过多年的自主研发积累公司共掌握合计 13 项核心技术，主要涉及工业自动化软硬件集成、高集成度多元信号测试测量、产品在线机器视觉检测等领域。报告期内公司核心技术未发生重大变化，各核心技术的具体情况及其先进性表现如下：



序号	核心技术名称	核心技术内容及先进性体现	专有或通用技术	核心技术相关的主要专利或软件著作权	对应产品
1	微型化模块化测试测量技术	<p>标准化的嵌入式仪器模块接口技术，实现将模块化仪器的物理尺寸、电信号接口、逻辑接口进行自定义的标准化</p> <p>微型化仪器的热设计技术，用于控制器模块的微型化后造成的热量堆积带来的负面影响，通过优化布局和优化处理流程，可以有效的将模块温度降低 5℃-10℃</p> <p>模块状态检测技术，主要用于检测各个模块的状态，并控制上电时序，规避硬件故障风险</p> <p>噪声抑制技术，可以实现使用多种滤波器，优化电路设计；用于模拟信号采集中抑制噪声干扰，有效的将底噪降低了 1dB 至 3dB</p> <p>多模块数据融合技术，用于对多个仪器模块的信号融合组合处理，实现多个仪器模块之间的数据交互与联动</p> <p>回归拟合校准技术，可以根据标准仪器测量数据和模块测量数据，使用多项式回归拟合算法，计算出模块最优的校准参数；该技术将阻抗测量的精度从 0.1%提高到 0.05%</p>	<p>专有技术</p> <p>专有技术</p> <p>专有技术</p> <p>专有技术</p> <p>专有技术</p>	<p>专利：</p> <p>(1) 微型化移动式测试系统</p> <p>(2) 一种便携式多功能数据采集装置</p>	各类嵌入式智能仪器模块

序号	核心技术名称	核心技术内容及先进性体现	专有或通用技术	核心技术相关的主要专利或软件著作权	对应产品
		信号隔离技术，采取多种隔离电路设计，优化 PCB 布局；用于降低外部环境干扰，提高精度	通用技术		
2	高带宽低噪声实时信号处理技术	多通道串行数据同步技术，用于高速 ADC 的应用中，将多路串行信号转换成并行数据，并根据特征码进行同步	专有技术	专利： (1) 一种应用于电流电压测量板卡中的 ADC 采集电路 (2) 一种应用于电流监控板卡中的采集电路 (3) 一种万用表电路、板卡和数字万用表 (4) 软件定义的仪器和信息采集方法、计算机、存储介质 软件著作权： (1) 思林杰频率测试模块嵌入式软件 (2) 思林杰射频模块嵌入式软件 V1.0 (3) 思林杰数字万用表模块自动化测试软件 V1.0 (4) 思林杰数字万用表模块嵌入式软件 V1.2.5	数字采样模块、数字万用表模块
		高速串行接口动态配置技术，主要用于高速视频信号采集，通过配置 FPGA 的高速串行接口的参数，动态调整高速串行接口的速率	专有技术		
		高带宽数据缓存技术，用于高速信号的采集的应用中，使用 FPGA 对数据组包后，使用高位宽总线直接写入外部存储芯片中，实现最大吞吐率到达 18GB/s	专有技术		
		高速信号链路质量分析技术，应用于高速视频信号采集功能中，使用 FPGA 的高速串行接口内建的误码测试功能，测量高速信号链路的眼图与误码从而分析链路信号质量	专有技术		
		自适应增益调节技术，应用于射频信号采集分析功能中，使用动态控制算法，自动调节链路增益，使待测信号处于最合适的量程内	通用技术		
3	音频信号测量分析技术	数字音频接口技术，根据接口协议，使用 FPGA 实现多种数字音频接口，该技术在数字音频信号采集中广泛应用	通用技术	专利： (1) 一种音频信号输入输出电路和板卡 (2) 一种音频测试仪及使用该测试仪测量、上传数据的方法 (3) 一种双通道示波器及其控制方法和存储介质 (4) 软件定义的仪器和信息采集方法、计算机、存储介质 软件著作权： (1) 思林杰音频信号发生器模块嵌入式软件 (2) 思林杰音频分析嵌入式软件 V1.0	音频测试系列模块
		自适应补偿滤波技术，用于音频信号分析模块，使用自适应补偿滤波算法，对模拟链路上的增益进行补偿，提高模拟信号的精度，实现将信号功率测量精度提高 10%	专用技术		
		可变长傅里叶变换技术，用于音频信号分析模块，根据音频信号的采样率，动态调整傅里叶变换的长度，提高计算精度，可将总谐波失真测量精度提高 3dB 到 5dB	专用技术		
		音频参数测量技术，使用音频的频域信息计算音频参数，该技术在音频信号分析中广泛应用	通用技术		
		频域拟合插值技术，用于音频信号分析模块，根据加窗函数的特性，对频域的数据进行拟合插值，提高计算精度，将音频信	专用技术		

序号	核心技术名称	核心技术内容及先进性体现	专有或通用技术	核心技术相关的主要专利或软件著作权	对应产品
		号频率测量精度提高到 0.1Hz		(3) 思林杰音频测量嵌入式软件 V1.3 (4) 思林杰信号测量与控制嵌入式软件	
4	高精度电压源、电流源控制技术	平衡电桥技术, 使用平衡电桥测量阻抗信息, 该技术应用于阻抗分析功能	通用技术	专利: (1) 源测量嵌入式 SMU 仪器 (2) 高功率密度模拟电池器 (3) 一种基于远端反馈的供电电路 (4) 一种测试板卡 软件著作权: 思林杰电池模拟单元嵌入式软件 V3.0.4	电池仿真模块
		恒流源控制技术, 该技术使用快速反馈校准控制算法, 实现了电源恒流输出, 用于高精度电源模块, 将稳定度提高了 5%至 10%	专有技术		
		恒压源控制技术, 该技术使用快速反馈校准控制算法, 实现了电源恒压输出, 用于高精度电源模块, 将稳定度提高了 5%至 10%	专有技术		
		快速相位检测技术, 该技术使用优化的数字相敏检波算法, 快速的计算出待测信号的相位信息, 提高相位精度, 应用于阻抗分析功能	专有技术		
5	基于片上系统信号分析及合成技术	数字频率合成技术, 使用高带宽数字频率合成算法, 生成正弦波, 方波等激励信号, 该技术应用于射频信号采集分析功能中	通用技术	以技术秘密的形式保护知识产权	控制器模块、数字采样模块、信号源系列模块
		异构计算加速技术, 使用 FPGA 对算法进行加速, 提高计算的效率, 应用于高速采集卡中	专有技术		
		采样数据压缩技术, 该技术根据采样数据的特性, 对采样数据进行压缩, 减少需存储的数据量; 应用于高速采集卡中, 减少了 10%到 30%的数据量	专有技术		
		信号补偿校准技术, 根据信号处理链路的特性, 对激励信号和采样信号进行补偿和校准, 提高精度, 该技术应用于产生激励信号和采样模拟信号	专有技术		
6	测量信号变换域处理及分析技术	傅里叶变换加速技术, 该技术使用 FPGA 加速傅里叶变换计算, 在音频分析的应用场景中, 提高了处理速度, 将处理时间降低到 1ms 以下	专有技术	专利: (1) 高功率密度模拟电池器 (2) 一种用于测试 PCBA 的功能测试装置 软件著作权: 智能相机解码模块嵌入式软件 V3.4.0.0	控制器模块、信号调理模块、数字采样模块
		高帧率图像并行处理技术, 该技术使用 FPGA 处理多路高帧率视频数据, 应用在电视主板和屏幕检测中, 实现自动化检测	专有技术		
		可变精度数据处理技术, 在异构计算加速中, 根据运算数据的范围调整精度, 优化 FPGA 资源使用效率, 提高算加速的精度	专有技术		

序号	核心技术名称	核心技术内容及先进性体现	专有或通用技术	核心技术相关的主要专利或软件著作权	对应产品
7	工业自动化软件控制技术	测试用例管理技术，该技术用于客户通过图形化工具生成测试用例和管理测试计划	专有技术	专利： (1) 一种工业以太网总线控制器 (2) 一种多接口运动控制器 (3) 一种 ASIC 平台运动控制系统 (4) 一种 DSP 平台运动控制系统 软件著作权： (1) 思林杰测试平台管理软件 V5.6 (2) 思林杰工业大数据互联网检测和控制云平台软件 V1.1 (3) 思林杰基于 Linux 系统的 Python 自动化控制软件 (4) 思林杰运动控制器嵌入式主控软件 V1.0 (5) 思林杰基于 Zynq 平台的主控模块嵌入式软件 V2.0 (6) 运动控制卡嵌入式软件 V1.0 (7) 运动控制卡示教软件 V1.0 (8) 思林杰变频器嵌入式软件 V1.0 (9) 思林杰蓄电池智能监测在线养护仪管理软件 V1.4 (10) 思林杰 ARM 平台主控模块嵌入式软件 V3.10 (11) 思林杰集成控制单元嵌入式软件 (12) 成睿基于 ZYNQ 嵌入式平台设备管理软件	相关自动化检测控制类产品
		可扩展的设备管理技术，该技术将生产线设备和仪器驱动形成可扩展的插件，用于产线的设备管理和控制	专有技术		
		配置脚本生成技术，该技术通过图形化的操作，将定制化的设备管理程序转化为跨操作系统可执行的脚本代码	专有技术		
		测试数据分析技术，该技术为生产测试的数据提供统计分布、波形的可视化呈现、缺陷关联分析功能，并提供更深层次的分析功能接口	专有技术		
		数据库存储技术，广泛用于测试数据和日志存储	通用技术		
8	嵌入式模块可视化软件编程	电路原理图网表导入分析技术，该技术主要用于导入电路原理图网表，自动化地分析和生成系统，从而进行对功能模块和 FPGA 进行可视化配置	专有技术	专利： 程控供电装置及其控制方法 软件著作权：	嵌入式智能仪器模块使用的

序号	核心技术名称	核心技术内容及先进性体现	专有或通用技术	核心技术相关的主要专利或软件著作权	对应产品
	技术	仪器模块的可视化配置技术，该技术用于可视化地配置嵌入式仪器功能，及其对应的驱动和 FPGA 算法参数	专有技术	(1) 思林杰电池模拟单元嵌入式软件 V3.0.4 (2) SG 综合终端测试管理平台 (3) 思林杰勤务分析系统嵌入式软件 V1.0 (4) 思林杰 UVC 相机嵌入式软件 V1.0.3 (5) 成睿基于 ZYNQ 平台的 web 数据可视化软件	对应软件产品
		拖放式组件技术，主要用于图形界面式开发工具	通用技术		
		数据流式模块应用技术，系基于数据流的方式将各个仪器模块的功能串起配置和应用	专有技术		
9	测试测量模块固件集成编译技术	参数模块化技术，该技术将仪器模块的软硬件与 FPGA 算法的配置参数集中成模组，实现软硬件、FPGA 关联的模块化配置和编译	专有技术	软件著作权： 思林杰电子产品多功能固件下载嵌入式软件[简称:FWDL]V1.0	嵌入式智能仪器模块
		自适应配置参数技术，该技术用于系统自动发现仪器模组硬件版本和功能配置，选择匹配的驱动与算法配置参数用于编译	专有技术		
		测试固件的云端编译技术，该技术用于在云端编译生成与硬件相匹配的固件，用户在本机不需要安装复杂的 FPGA 和应用开发环境	专有技术		
		源代码构建管理技术，该技术广泛用于源代码的持续集成开发管理	通用技术		
10	嵌入式模块驱动融合技术	虚拟仪器面板技术，系基于 Web 页面提供嵌入式仪器控制和显示面板	专有技术	专利： (1) 一种分布式自动化测试系统及测试终端的管理配置方法 (2) 一种双通道示波器及其控制方法和存储介质 软件著作权： 思林杰基于 Zynq 平台 Type-c 接口测试嵌入式软件	嵌入式智能仪器模块
		设备驱动技术，广泛用于仪器模块在不同操作系统下的驱动编写	通用技术		
		驱动融合技术，实现将不同类型的仪器模块驱动接口统一成数据通道和控制通道两种类型，用于实现不同类型仪器模块的灵活适配和替换	专有技术		
		自适应解析技术，该技术根据自动发现的仪器模块和配置信息自适应地加载不同的驱动和对应的 FPGA 算法模块，从而在同一个仪器硬件上实现不同的测量功能	专有技术		
11	产品形态特征视觉检测技术	成像系统参数自适应调节技术，根据成像环境识别模块探测或计算出的光强、目标距离、目标大小自适应地在参数配置模块中调整快门时间、光圈大小、工作距离等成像参数，从而适应多种应用场景	专有技术	专利： (1) 条形码自动化扫描装置 (2) 单目工业相机摄像头	工业智能扫码器、单目相机、ACE

序号	核心技术名称	核心技术内容及先进性体现	专有或通用技术	核心技术相关的主要专利或软件著作权	对应产品
		自适应条码、二维码解码技术，自动识别条码及二维码（包括 QR 码、DM 码等）类型，自适应执行对应码型的解码程序，进行快速稳定地解码	专有技术	(3) 超微距条形码扫描器（一） (4) 条形码扫描器（超微距二） (5) 二维码扫码器（通用型） (6) 基于人工智能目标识别的条码解码方法、装置及存储介质 软件著作权： (1) 思林杰 LED 灯识别软件 V1.0 (2) BarcodeScanner 软件【简称：BarCode】 (3) 思林杰蓝膜压痕光学检测 MAC 端软件 V1.0 (4) 思林杰蓝膜压痕光学检测视觉检测软件 V1.0	视觉平台
		数字图像增强技术，在图像质量优化中得到广泛应用	通用技术		
		颜色定量分析技术，在颜色识别中得到广泛应用	通用技术		
12	产品表面缺陷自动光学检测技术	改进多项式插值亚像素的缺陷边缘检测技术，通过图像数据的插值算法，对缺陷的边缘进行判断，从而识别缺陷形状，计算出缺陷的面积，精度达到亚像素级别，是定量检测和分析的关键技术	专有技术	软件著作权： (1) 思林杰 LED 灯条缺陷检测服务器软件 V1.1 (2) 思林杰 LED 灯条缺陷检测视觉软件 V1.0 (3) 光学传感器主控模块图像质量控制软件 V1.20	工业智能扫码器、单双目相机、ACE 视觉平台
		多光谱图像合成技术，将多个光谱通道的图像进行像素坐标配准，灰度均衡，从而合成出不同颜色的多光谱图像	专有技术		
		多光谱照明技术，在多光谱照明与控制中得到广泛应用	通用技术		
		基于图像模板匹配的缺陷快速定位技术，在缺陷检测及位置识别中得到广泛应用	通用技术		
13	光学成像定量测量技术	双目校正技术，计算两个镜头视觉上的空间相对关系并校正为共面关系，保证同一个目标在两幅图片中的像素行相同，是保证距离测量精度的关键技术	专有技术	专利： 双目工业相机摄像头	工业智能扫码器、双目相机、ACE 视觉平台

上述核心技术系公司凭借着多年来在工业自动化检测产线等场景的专业技术研究经验，深入理解客户需求把握市场变化趋势，将用户需求和应用场景进行细分，针对检测仪器微型化、模块化、客户检测设备集成过程等方面进行了专业研究，所形成的公司核心技术。

经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，公司自主设计研发的“基于开放架构的物联网终端自动化测试平台关键技术研发及产业化”、“高集成度智能工业仪器仪表嵌入式系统的研发与应用”、“兼容 Type-C 高速数据接口的智能化综合测试平台关键技术研究”、“高功率密度电池模拟器关键技术研发与产业化”、“面向智能制造的自动化扫描系统关键技术研究及应用”、“通用化 FCT 测试平台关键技术研发与应用”、“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”七项科技成果均被鉴定具有创新性，且在相关应用领域检测技术方面达到先进水平。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年	嵌入式智能仪器模块

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内公司持续的研发投入，研发技术方面其他新增获得的荣誉如下：

1) 2023 年第 7 届中国(国际)传感器创新创业大赛三等奖——通用化 FCT 测试平台关键技术研发与应用；

2) 2023 年第 7 届中国(国际)传感器创新创业大赛(华南赛区)二等奖——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；

3) “智芯杯”AI 芯片应用创新创业大赛全国总决赛创新创意赛道二等奖——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；

4) “智芯杯”AI 芯片应用创新创业大赛全国总决赛创新创意赛道三等奖——通用化 FCT 测试平台关键技术研发与应用；

5) 2023 粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛成长型五十强项目——高集成度嵌入式智能制造测控中枢的研究与产业化；

6) 广州市“四化”赋能重点平台——思林杰智能制造与智能工厂服务平台；

7) 第一届广州粤港澳大湾区中小企业创新创业大赛四化赋能专项赛一等奖；

8) 2022 年广州市第二批“隐形冠军”上榜隐形冠军。

同时，公司进一步推进产学研工作，新增电子信息测试技术与装备产学研联合实验室：思林杰科技-南昌航空大学、传感器技术与装备产学研联合实验室：思林杰科技-南昌航空大学、思林杰联合创新实验室：思林杰科技-广东技术师范大学。

截止报告期末累计获得发明专利 25 项，实用新型专利授权 32 项，外观设计专利 18 项，软件著作权 109 项。报告期新增获得发明专利 4 项，实用新型专利授权 4 项，外观设计专利 3 项，软件著作权 18 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	13	4	43	25
实用新型专利	7	4	36	32
外观设计专利	4	3	20	18
软件著作权	18	18	109	109
其他 (商标)	0	20	43	42
合计	42	49	251	226

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	52,077,529.76	61,618,126.34	-15.48
资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	52,077,529.76	61,618,126.34	-15.48
研发投入总额占营业收入比例 (%)	30.95	25.43	增加 5.52 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	面向 3C 电	600.00	282.66	282.66	样机	研发一款 3C 电子产品	行业	应用于 3C 电子产

	子产品 PCBA ICT 测试的电 测系统研 发				制作	PCBA ICT 测试的电测系统，通过软硬件协同工作实现上电和不上电测量、模拟和数字测量、总线测试等。	先进 水平	品行业 PCBA ICT 检测的产线测试。
2	一种高集成度紧凑型网络分析仪模块研发	500.00	559.53	559.53	样品制作	基于嵌入式仪器模块的方案，实现阻抗网络分析的功能，频率范围为 100KH~6GHz。	行业 先进 水平	嵌入式网络分析仪模块对于各种无源和有源器件的射频（RF）和微波元器件分析至关重要，是设计和生产过程中进行传输、反射和阻抗测量以及 s 参数测量的理想仪器，可用于产线测试，降低仪器成本，提高测试效率。
3	一款面向 3C 电子产品电池模组测试仪的研发	500.00	536.26	536.26	样机阶段	研发一款面向 3C 电子产品电池模组的测试设备，实现电池模组固件烧录、校准、基本电气特性和保护特性测试和测量。	行业 先进 水平	适用于 3C 电子产品的电池模组的研发端和生产端的各项测试需求。
4	基于国产 FPGA 的高精度小功率源测量单元模块的研发	350.00	365.12	365.12	测试阶段	基于国产 FPGA 完成高精度小功率源测量单元模块研发。	行业 先进 水平	可大量用于 3C 电子产品产线测试，将为工厂在质量管控和测试效率方面起到重要作用。
5	基于通用总线的功能可配置的模块仪器平台开发	300.00	347.83	347.83	样品制作	通用总线架构的模块仪器平台开发，实现新一代总线架构，提供同源时钟，同步触发等功能。	行业 先进 水平	通用总线架构的模块化仪器平台，提供了多种类的高性能的模块化仪器，并采用通用总线接口整合到机箱内，可实现跨多个模块或多个机箱的测量同步，适用于高校实验室及实训教学、测控行业研发及生产

								的试验、测量与数据采集场景应用。
6	一款面向产线的快速计量校准设备研发	300.00	373.45	373.45	样机阶段	研发一款测试计量校准设备，可针对生产现场运行的测试模块进行快速且准确的计量，并判定该模块是否需要进行精度校准操作。	行业先进水平	针对生产现场运行的测试模块进行快速且准确的计量以判定该模块是否需要需要进行精度校准操作，功能强大同时体积紧凑，应用前景广阔。
7	基于国产FPGA实现快速平衡电桥的阻抗测量模块研发	250.00	289.58	289.58	样品制作	基于平衡电桥技术和数字信号处理技术，实现对阻抗的测试。激励信号从20Hz~30MHz。	行业先进水平	该阻抗测量模块用于测量电子元器件的阻抗特征，可大量应用于3C消费电子产品产线测试。
8	一款用于Type C线缆眼图测试的快速检测设备研发	250.00	287.79	287.79	样机阶段	研发一款针对USBC线的检测设备，实现DCR测试，眼图测试，PD3.1EPR测试，SN读写，漏电测试。	行业先进水平	本项目研发用于产线测试USBC线电子性能设备，可提升产线测试效率。
9	基于低时延组网技术的高帧率相机研发	250.00	302.44	302.44	小批量试产	基于高帧率全局快门技术，研发系列高帧率全局快门相机，从4K@60fps-4K@240fps，并通过H264/H265视频编码压缩，开发低时延传输技术，实现多相机组网应用。	行业先进水平	高帧率全局快门可用于记录高速运动物体的轨迹，可应用于工业检测，体育运动分析等场景。
10	测试应用低代码平台开发	250.00	243.51	243.51	测试阶段	完成测试应用低代码平台开发，实现自动化回归测试，自动打包功能。	行业先进水平	灵活、开放、智能的企业级测试应用低代码平台，以广泛的应用场景、敏捷高效的应用构建能力，帮助企业快速构建统一化的、高适应性的，满足多种多样产品需求的调试及测试应用软件，

								助力各部门高效响应业务需求，大幅提升开发效能。
11	一种基于机器学习的高效率能量回馈式电池测试系统开发	250.00	196.68	196.68	样品制作	实现大容量单体电池的多通道测试，单通道充放电电流可达 300A，同时可以进行多通道并机扩展容量。电池放电能量优先企业内电网消耗，多余能量可回馈公共电网，达到节能减排的目的。	行业先进水平	能量回馈电池测试设备是专为 EV 电芯，储能电芯测试而开发的高精密充放电设备，具有高动态响应速度，高稳定精度，多通道的灵活配置等特点，支持脉冲测试、循环寿命测试、工况模拟测试。该系统具备多通道测试及能量回馈功能，可节省充放电过程中所消耗的大量电能。可在汽车动力电池、光伏储能电池等行业中进行电池的化成、分容、老化等测试。
12	基于多普勒原理的高速信号采集和处理模块研发	200.00	209.66	209.66	小批量试产	研发一款激光测风领域应用的多普勒高速信号采集和处理控制模块，通过软硬件协调触发多普勒控制模块输出激光信号，并通过高速 ADC 采集从多普勒控制模块输出的接收信号，进行数据处理和分析，获取径向风速数据。	行业先进水平	研制的模块应用于风速测量领域，例如气象，机场、风电产业等。产品设计指标达到国内领先水平，应用广泛。
13	一款高精度跨阻抗放大器测量模块研发	200.00	234.28	234.28	样机阶段	完成一款跨阻抗放大器测量模块研发，可提供低噪声、高精度的电流到电压转换和放大，并且能实时检测到光电二极管的电流读数，接受高达 3mA 的输入电流，	行业先进水平	项目研发跨阻抗放大器测量模块，可应用于精密仪器测量行业。

						带宽达到 1MHz。同时支持输出 0-2.5V 的反向偏置电压给到 DUT。		
14	一款高精度纳安测量模块研发	200.00	256.06	256.06	样机阶段	拟开发一款高精度电流表，采用两线输入，低端测量，通过 I2C、SPI 数据总线与控制器进行通信。可测量±100nA 范围内的直流电流，其测量精度优于 1nA。	行业先进水平	研发的纳安测量模块，可应用于激光二极管反向静态漏电流测量场合。
15	一种长周期可连续采集数据的功率分析仪设备的研制	250.00	185.67	185.67	样品制作	研发一款多功能、低成本的功率分析仪，通过上位机软件来实时的监测产品上电、正常工作时的电压、电流和功率变化，实现 3C 电子等产品的供电和电源功率的分析。	行业先进水平	研发的功率分析仪可大量应用于 3C 电子产品的设计验证、生产测试检测、产品维修测试等场合，产品设计指标优于国外同类产品，完全可替代进口的同类仪器设备，具有更高的性价比。
16	可穿戴手表电池测试软件开发	150.00	113.61	113.61	样机阶段	开发一款用于可穿戴手表类产品电池模组的测试软件，支持研发及生产测试，支持单步调试，支持图形化显示测试结果。	行业先进水平	用于可穿戴手表类产品电池模组测试的测试软件，提高测试效率。
17	高密度连接器检测设备视觉识别软件开发	100.00	81.15	81.15	小批量试产	通过特别设计开发的算法，实现高密度连接器针、孔的精确检测和判定，完成高密度连接器检测设备视觉识别软件开发。	行业先进水平	支持多种高密度连接器的测试，通过针对性的算法分析，进行缺陷检测，统一了判断标准，降低客户产品的出货不良率，有效降低测试时间及误判率，并能导出图像资料和测试报告，支持数据溯源，保证数据的有效性和准确性。
18	一种基于	100.00	78.81	78.81	验证	SG1229-2 Wi-Fi 6 CPE	行业	工业物联网的快

	WIFI6 通讯协议的全智能制造通讯设备开发				阶段	产品基于边缘计算智能系统提供的宽带技术支持，使整个数据传输过程所需的吞吐量得到最全面的保障，数据传输过程更易于管理。Wi-Fi 6 技术的应用，可以帮助企业在各种复杂的生产环境下实现网络覆盖，同时丰富的接口也能满足常用的工控服务。	先进水平	速发展得益于工业智能化升级、传感器技术的进步、大数据和人工智能的兴起及市场需求的增长等因素。在这个过程中，CPE 作为关键设备之一，适配不同的设备和系统，实现设备的互联互通，扮演着连接设备和物联网的关键角色。
19	基于视觉检查的人工智能设备软件开发	50.00	51.01	51.01	测试阶段	通过海量的数据训练和精准的模型框架，得出精度更高的结果。	行业先进水平	适应于智慧检测、智慧识别等多行业需求。
20	一种基于 LoRa 协议远程通信网关设备的研发	50.00	59.41	59.41	样机阶段	基于现有嵌入式底层的主板开发基础上，采用 USB 私有协议组网通过网络或串口方式，实现由端到云的数据传输。	行业先进水平	可在传感网等物联网中广泛应用。
21	田间作物生长精准管控关键技术与示范(多光谱传感器项目)	270.00	44.22	269.49	样品测试	研发一款定制型的光谱传感器或光谱相机，通过作物机理研究的光谱异质性研究成果，构建特定的光谱检测仪，对农作物叶片反射的光谱进行分析和客观评价，取代传统依靠人工主观监控农作物健康状况的方法	行业先进水平	(1) 在申请发明专利：用于柑橘黄龙病监测的多光谱采集终端、系统及方法 (2) 在申请实用新型专利：用于柑橘黄龙病监测的多光谱采集终端及系统 (3) 在申请外观设计专利：①可编程多光谱仪（手柄式）②可编程多光谱仪。
22	基于 AI 决策控制输入的视觉检测技术	554.00	60.11	554.00	批量生产	通过分析成像质量、从光学成像理论的角度剖析了不同环境和光源对成像质量的影响，优化	行业先进水平	AOI 业务场景、跨径跟踪。

	以及基于 AI 客户行为识别跟踪技术研究					了光学成像系统后，目标定位精度与兼容性得到了显著提高，微观状态下模糊图像 OCR 识别准确性显著提高。		
合计	/	5,924.00	5,158.84	5,878.00	/	/	/	/

情况说明

无。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	175	207
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	53.19	54.76
研发人员薪酬合计	4,586.04	5,376.33
研发人员平均薪酬	26.20	25.97

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	22
本科	141
专科	11
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	83
30-40岁(含30岁,不含40岁)	65
40-50岁(含40岁,不含50岁)	25
50-60岁(含50岁,不含60岁)	2
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用**6. 其他说明**适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

经过多年的积累，公司形成了研发与技术优势、产品优势、客户资源优势、人才优势、质量优势等核心竞争优势，报告期内公司核心竞争力未发生重大变化。

1、研发与技术优势

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。模块化检测仪器具由用户自定义功能、更注重软件的开发、系统的开放性强等技术特点。公司通过持续的研发投入和技术团队建设，已经掌握了软硬件结合、多学科交叉的核心技术，开发了多款核心技术驱动的创新产品，并在嵌入式智能仪器模块产品微型化、模块化及集成过程中均形成了一定的技术壁垒。

公司高度重视技术研发创新，保持研发投入，并深刻理解下游行业技术变革，近三年（2021年至2023年）公司研发费用占当期营业收入的比重分别为21.50%、25.43%、30.95%。公司在建立完善的研发体系的同时，培育了一支研发经验丰富、专业的技术研发团队，截至报告期末，公司拥有研发人员175人，占公司员工总数的53.19%，核心技术团队稳定。

作为国家级专精特新小巨人企业，公司具备多个研发项目并行开展的实力，还与国内多家高校保持合作，公司与华南理工大学成立了联合实验室，与南昌航空大学成立无损检测产学研协作创新基地、电子信息测试技术与装备产学研联合实验室、传感器技术与装备产学研联合实验室。截至报告期末，公司已取得授权发明专利25项，实用新型专利授权32项，外观设计专利18项，软件著作权109项，形成了具有自主知识产权的专业核心技术和相关技术储备，为公司在市场竞争中提供了技术保障。

2、产品优势

公司与消费电子领域国际领导企业之一的苹果公司建立了稳定的业务合作关系，在产品快速迭代和稳定交付的基础上，公司凭借自身产品是服务优势，保证了产品持续稳定的高质量和检测效率，有效地提高了客户生产效率、保持产品品质和生产自动化、智能化程度。这有利于公司了解和掌握下游行业优势企业对产品品质和可靠性的要求，从而使得公司所生产的产品品质和可靠性达到国外优势企业水平，针对行业发展趋势进行提前的布局及储备。经过多年的技术创新，公司现有产品具备了与国外优势企业同档次产品相竞争的性能指标，具备较高的性价比。

3、客户资源优势

公司的目标是成为一家为国内外客户提供高质量、专业化产品及服务的一流企业，努力将客户的需求与一流的技术相结合，创造最适合客户的产品及解决方案，并为客户提供个性化的产品及集成服务支持。2017年，在历经苹果公司对公司研发能力、质量控制能力、供应链能力、综合管理能力全面考察和认证后，公司正式成为苹果公司模块化仪器检测方案的供应商，对传统标准仪器检测方案的替代逐步提高。特别是公司在苹果公司供应链中形成的技术优势和项目经验，成为了公司核心竞争力。公司一直以客户需求为导向，合格产品为基础，优质服务为目标，满足客户需求，凭借着一流的技术和良好的售后服务水平，赢得了众多企业的信赖，客户的认可产生了较强的示范效应，对公司树立品牌形象、拓展客户、扩大产品知名度和营销渠道起到了很好的促进作用。

4、人才优势

公司自成立以来始终重视人才队伍的建设和培养。一方面，公司重视引进高端人才，为现有人才队伍注入新的活力，保持团队的持久创新力；另一方面，公司不断完善内部人才培养和管理体制，改进内部人才的培养开发、选拔任用、流动配置和激励保障等机制，激发员工积极性。公司业务和项目团队主要成员具有多年自动化检测行业从业经历，对客户需求有深刻理解，能够准确把握市场变化趋势。截至报告期末，公司本科及以上学历人员占员工总数比例达 78.12%，研发人员占员工总数比例达 53.19%。

5、质量控制优势

公司始终坚持将产品质量把控放在首要位置，建立了覆盖原材料采购、产品设计、生产加工、售后服务等环节的全面质量控制体系。公司以全面质量管理为理念，先后通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、IEC27001 信息安全管理体认证等多重认证。同时，公司设置了项目质量部，负责公司项目管理体系和质量管理体系的搭建。项目质量部定期对质量管理体系执行情况进行跟踪和监督，确保质量控制体系有效、持续运转。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

报告期内受宏观经济波动及消费电子行业需求减缓影响，公司订单较上年同期下降较多，叠加实现销售的产品结构变化导致主营业务毛利率下降、应收账款回收周期延长、市场拓展销售费用增加、政府补助减少等综合因素影响，公司 2023 年度营业收入同比下降 30.55%，净利润同比下降 83.37%，主营业务毛利率比上年同期减少 6.37 个百分点。目前全球经济仍处于周期性波动当中，若下游需求未能逐步恢复，而公司若无法及时拓展其他检测环节或其他业务领域客户开拓效果不佳，或未来公司不能在技术创新、市场拓展、成本控制能力等方面保持竞争力，公司将面临由于外部环境和内部管理等方面发生不利变化导致的业绩下滑或亏损风险。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、研发效率无法满足产品升级和技术迭代的风险

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，产品主要应用于消费电子领域产品。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着高频率变化，对公司的研发效率提出了更高的要求。如果公司未来在研发效率上无法及时跟进，或在新型技术研发方向上出现误判，相关研发投入未能形成有效产品，将对公司经营业绩和市场竞争能力造成不利影响。

2、技术人才流失的风险

公司所处行业具有人才密集型特征，是一个涉及多学科跨领域的综合性行业，本行业企业需要大批掌握硬件、软件、算法等专业能力、深刻理解下游行业技术变革的高素质、高技能以及跨学科的专业技术人员。公司十分重视对技术人才的培养，建立了较为完善的技术人员人才激励制度。目前公司所处行业竞争日趋激烈，若未来核心技术人员流失，公司的技术创新和产品创新将受到不利影响，使公司处于市场竞争的不利地位。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、公司源于苹果产业链领域销售收入的占比较高的风险

报告期内，公司源于苹果产业链领域销售收入的占比较高，公司存在对苹果产业链公司依赖度较高的情形。同时，公司收入主要集中于以苹果产业链客户为代表的消费电子产品检测领域，

对于其他领域客户虽在拓展但收入占比相对较低。如果公司无法通过拓展公司产品在其他领域的应用而有效改善对苹果产业链依赖度较高的局面，一旦出现苹果产业链发生转移、或者公司不能持续开发符合苹果公司检测需求的嵌入式智能仪器模块产品、继续保持技术优势，或者苹果产业链检测领域模块化检测仪器厂商逐步增多等不利情形，可能会对公司经营业绩产生重大不利影响。

2、客户集中度较高的风险

由于公司产品主要应用于消费电子检测领域，而下游直接客户检测设备企业近年来随着知名终端品牌的聚集而呈现集中趋势，加之公司产品多为依据苹果公司的检测需求设计及研发，具有一定的定制化特点，因此公司的直接客户多为苹果产业链检测设备相关企业，且相对较为集中。

此外，公司对各下游直接客户实现销售的金额及占比有所波动，主要取决于该客户在苹果公司检测设备领域取得的销售订单情况，公司收入随下游直接客户取得订单情况波动而波动。若下游主要客户的经营状况或业务结构发生重大变化，或主要客户的经营状况和资信状况以及取得的苹果检测设备订单发生重大不利变化，亦或由于公司产品自身质量原因流失主要客户，导致主要客户未来减少对公司产品的采购，将会在一定时期内对公司的经营业绩产生重大不利影响。

3、未来业务无法维持较高毛利率水平，毛利率下滑的风险

公司嵌入式智能仪器模块产品毛利率水平相对较高主要是由于产品形态呈现模块化板卡形态，原材料成本相对较低，以及终端应用品牌客户以苹果公司为主。报告期内公司主营业务毛利率同比下降 6.37 个百分点，主要系本期销售产品结构发生变化，毛利率相对较高的嵌入式智能仪器模块业务销售占比有所下降，公司本期进行产线升级导致产品生产成本增加，综合导致主营业务毛利率有所下降。未来随着公司业务规模的提升、终端应用品牌客户的增多以及行业整体竞争的加剧，加之近年宏观经济不稳定影响，公司面临未来业务无法维持较高毛利率的风险。

4、募投项目实施风险

公司募集资金投资项目拟 55,728.66 万元用于嵌入式智能仪器模块扩产建设项目、研发中心建设项目及补充营运资金等，其中本次募集资金中拟购买固定资产和无形资产的金额预计为 32,324.24 万元。上述新增资产自达到可使用状态后所产生的年折旧摊销金额最高合计将达到 2,242.40 万元，若本次募投项目给公司带来的综合效益的提升不能抵消上述折旧摊销费用，则将会对公司未来业绩产生重大不利影响。此外，如果未来市场环境、项目实施进度、公司管理能力等方面出现重大变化，公司将面临募集资金投资项目无法顺利实施以及投资收益低于预期的风险。

5、公司模块化检测方案的应用场景较少、业务规模相对较小的风险

公司主要业务为嵌入式智能仪器模块的研发、生产和销售，但与同行业仪器仪表企业相比，公司业务规模相对较小，公司报告期实现主营业务收入 16,759.22 万元，整体规模较小，其中嵌入式智能仪器模块产品是公司收入的重要来源，相关收入占主营业务收入比重较高。报告期内，公司嵌入式智能仪器模块检测方案主要用于苹果电子产品 PCBA 功能检测和部分模组检测环节。如果公司不能进一步提升技术实力，推出可在其他检测环节大规模应用的嵌入式智能仪器模块产品，无法拓展模块产品在苹果产业链检测领域的应用范围，或其他客户拓展不及预期或遇到其他不利因素，则公司未来业绩的成长性将受到不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款余额较大及无法收回的风险

报告期末公司应收账款余额为 25,358.34 万元，主要系受宏观经济及汇率因素等影响，部分客户资金紧张，回款速度变慢，导致应收账款余额提升所致。如果主要客户的财务及经营情况、信用状况发生重大不利变化，后续公司不能对应收账款进行有效控制，及时收回到期应收账款，则可能存在应收账款余额较大及无法收回的风险，从而对公司未来经营业绩造成重大不利影响。

2、存货跌价的风险

报告期末，公司存货余额为 5,807.02 万元。公司主要采取以销定产及以产定购的方式组织生产和采购，并会根据客户订单或需求计划提前购买原材料、组织生产和备货，以平衡公司生产计划与客户需求。同时受下游客户需求影响，公司存货周转率有所下降。因此，若客户单方面取消订单或采购意向，或因客户自身需求变更等因素调整或取消订单计划，亦或下游客户需求未能逐步恢复，均可能导致公司产品无法正常销售，届时公司将面临存货跌价的风险。

3、税收优惠政策变化风险

广东省科学技术厅、广东省财政厅及国家税务总局广东省税务局发布了关于公布广东省 2022 年高新技术企业名单的通知，公司及公司全资子公司广州市思林杰自动化科技有限公司获得高新技术企业证书，证书编号分别为 GR202244002352 和 GR202244000924，发证日期为 2022 年 12 月 19 日，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等相关规定，自通过高新技术企业认定起连续三年可享受国家关于高新技术企业的优惠政策，即按 15%的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、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）的有关规定，公司子公司广州市思林杰自动化科技有限公司（软件企业证书编号：粤 RQ-2016-0137）享受软件产品增值税政策，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

如果相关税收优惠政策发生重大不利变化，或公司未能再享受相关税收优惠政策，则可能对公司经营业绩和盈利能力产生不利影响。

（六）行业风险

√适用 □不适用

1、公司模块化检测仪器与传统仪器仪表存在差异化竞争的风险

公司模块化检测仪器在技术水平、测试环节等方面与传统仪器仪表存在一定差距。公司嵌入式智能仪器模块产品与传统仪器仪表类似，均是对被测量的信号进行模拟前端信号处理，然后转换为数字信号，再通过数字信号处理算法实现检测功能。但受限于自身技术积累、产品微型化设计等因素，公司嵌入式智能仪器模块产品部分性能指标如量程覆盖范围等与传统仪器仪表相比存在一定不足。此外，公司产品目前主要集中应用于以苹果产业链为主的消费电子产品 PCBA 功能检测环节并开始拓展到模组检测环节，而传统仪器仪表已经在教育与科研、工业生产、航天航空等领域广泛应用且覆盖各个检测环节，在应用场景方面嵌入式智能仪器模块产品与传统仪器仪表亦存在较大差距。

公司与传统仪器仪表生产企业存在差异化竞争的风险。现阶段公司与传统仪器仪表生产企业存在差异化竞争，但随着检测仪器仪表行业模块化作为行业发展趋势日益明显，国内外传统检测仪器生产企业均纷纷布局模块化技术领域，模块化检测仪器领域市场竞争加剧。若公司不能根据客户需求及时更新技术和创新产品，日益加剧的市场竞争可能会对公司的市场份额、经营业绩产生重大不利影响。

2、新市场开拓的风险

依托在消费电子行业 PCBA 功能检测的多年积累的产品设计、研发、生产及技术服务经验，公司将向更多的检测环节和应用行业领域如 5G 通信领域、IC 检测领域的延伸，丰富公司业务领域，创造新的利润增长点，以分散经营风险。公司需要投入更多的资金、技术、人力等资源以提升新市场的开拓进度与市场占有率。若公司的新行业拓展策略、营销服务等不能很好的适应并引导客户需求，公司将面临新行业市场开拓风险。

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

1、芯片供应风险

目前公司产品中使用的芯片主要为国外芯片品牌，如 ADI、赛灵思等。若国际贸易出现极端变化或宏观经济持续低迷，国外芯片厂商出现经营风险或面临停产，导致核心芯片的采购周期拉长、价格剧烈波动或者停止向国内企业供应芯片，可能对公司的生产经营产生不利影响。此外，如公司采用国产芯片作为替代的情况下，若国产芯片的质量或性能达不到要求，可能会导致公司的产品质量下降，对未来的订单获取、生产经营乃至未来业绩产生不利影响。

2、经济恢复不及预期风险

目前全球经济仍处于周期性波动当中，依然面临下滑的可能，全球经济放缓对消费电子行业带来一定不利影响。如果宏观形势出现反复及全球经济恢复不及预期，影响终端消费电子厂商对新品发布、产能部署计划、终端消费者的购买意愿，或者影响公司开拓其他行业客户或进入新的检测环节，则将会对公司未来经营业绩产生负面影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

2023 年年度公司实现营业收入 168,250,840.04 元，同比下降 30.55%；实现归属于母公司所有者的净利润 8,984,430.03 元，同比下降 83.37%。报告期内主要经营情况，详见本报告第三节管理层讨论与分析之“一、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	168,250,840.04	242,278,826.05	-30.55
营业成本	66,088,922.81	79,399,005.29	-16.76
销售费用	16,381,346.41	15,897,169.68	3.05
管理费用	44,547,709.36	46,302,255.01	-3.79
财务费用	-15,573,394.76	-16,319,778.87	不适用
研发费用	52,077,529.76	61,618,126.34	-15.48
经营活动产生的现金流量净额	-10,620,795.84	-24,252,315.50	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-214,552,702.33	-4,362,252.76	不适用

筹资活动产生的现金流量净额	59,561,218.43	954,149,964.48	-93.76
---------------	---------------	----------------	--------

营业收入变动原因说明：营业收入本期同比下降，主要系本期下游消费电子行业需求减缓，客户采购减少及采购节奏推迟所致；

营业成本变动原因说明：营业成本本期同比下降，但降幅低于营业收入降幅，主要系营业收入同比下降，以及销售产品结构变化和产线升级生产成本增加综合所致；

销售费用变动原因说明：销售费用本期同比上升，主要系本期公司加大新客户拓展产生的差旅费和业务招待费增加所致；

管理费用变动原因说明：管理费用本期同比下降，主要系本期公司管理人员薪酬及中介咨询服务费减少所致；

财务费用变动原因说明：财务费用本期变动，主要受汇率影响，本期汇兑收益减少所致；

研发费用变动原因说明：研发费用本期同比下降，主要系本期公司研发技术成功转化为技术服务订单增加，匹配的薪酬成本增加，以及优化研发团队综合导致研发薪酬同比减少，同时委外研发减少所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额本期变动，主要系加强客户应收账款的催收以及加强费用管控等原因综合所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额本期变动，主要系本期在建募投项目投入增加、本期购买理财产品金额增加且期末尚有部分未到期所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额本期同比下降，主要系主要系上年同期公开发行股票募集资金、本期收到客户应收账款保理回款增加以及支付股份回购费用增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 167,592,181.81 元，同比下降 30.83%；主营业务成本 65,599,318.76 元，同比下降 17.38%；主营业务毛利率为 60.86%，同比减少 6.37 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增	营业成本 比上年增	毛利率比 上年增减

				减 (%)	减 (%)	(%)
仪器仪表制造业	167,592,181.81	65,599,318.76	60.86	-30.83	-17.38	减少 6.37 个百分点
合计	167,592,181.81	65,599,318.76	60.86	-30.83	-17.38	减少 6.37 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
嵌入式智能仪器模块	102,959,603.20	31,601,553.78	69.31	-50.29	-47.60	减少 1.57 个百分点
机器视觉产品	21,950,095.39	11,197,124.66	48.99	224.79	182.57	增加 7.62 个百分点
自动化生产测试设备	20,876,855.78	10,174,069.40	51.27	12.27	29.03	减少 6.33 个百分点
其他	21,805,627.44	12,626,570.92	42.09	122.05	74.28	增加 15.87 个百分点
合计	167,592,181.81	65,599,318.76	60.86	-30.83	-17.38	减少 6.37 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	139,295,224.24	54,098,883.43	61.16	-36.51	-22.19	减少 7.15 个百分点
境外	28,296,957.57	11,500,435.33	59.36	23.65	16.54	增加 2.48 个百分点
合计	167,592,181.81	65,599,318.76	60.86	-30.83	-17.38	减少 6.37 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	167,592,181.81	65,599,318.76	60.86	-30.81	-17.36	减少 6.37 个百分点
经销				-100.00	-100.00	不适用
合计	167,592,181.81	65,599,318.76	60.86	-30.83	-17.38	减少 6.37 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1. 本期主营业务收入同比下降 30.83%，主要系下游消费电子行业需求减缓，客户采购减少及采购节奏推迟所致。其中嵌入式智能仪器模块业务收入同比下降 50.29%，主要系消费电子检测需求减缓所致；机器视觉产品业务收入同比增加 224.79%，主要系下游客户业务规模扩大，产品进入量产阶段所致；自动化生产测试设备业务收入同比增加 12.27%；其他业务主要包含技术服务收入、ODM 业务收入及其他零星收入，其他收入同比增加 122.05%，主要系本期技术服务收入增加所致。

2. 本期主营业务毛利率同比减少 6.37 个百分点，主要系本期销售产品结构发生变化，毛利率相对较高的嵌入式智能仪器模块业务销售占比有所下降。另外，公司本期进行产线升级导致产品生产成本增加，综上导致整体毛利率有所下降；本期嵌入式智能仪器模块业务毛利率同比变动不大；本期机器视觉产品业务毛利率同比增加 7.62 个百分点，主要系销售产品结构变化以及受汇率影响，主要收入来源于美元报价的境外业务本位币单价上涨的综合影响所致；本期自动化生产测试设备业务毛利率同比减少 6.33 个百分点，主要系根据客户需求定制化生产的特性导致销售产品结构发生变化所致；本期其他收入毛利率同比增加 15.87 个百分点，主要系毛利率相对较高的技术服务收入增加所致。

3. 本期境外业务收入同比增加 23.65%，主要系本期境外客户增加，出口业务量增加所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
嵌入式智能仪器模块	pcs	44,551	55,136	17,372	-67.02	-56.42	-37.86
机器视觉产品	pcs	14,734	15,307	1,218	108.37	103.28	-31.99

产销量情况说明

1. 本期嵌入式智能仪器模块业务生产量、销售量、库存量较上年同期均减少主要系下游消费电子行业客户检测需求减缓，结合以销定产的生产模式，相对应生产量和库存量有所减少；产销率 123.76%，主要系产量减少，消耗期初库存所致；

2. 本期机器视觉产品业务生产量、销售量翻番，主要系公司产品经营规模扩大所致；产销率 103.89%，基本符合以销定产的生产模式。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
仪器仪表制造业	直接材料	41,990,482.10	64.01	63,035,238.89	79.39	-33.39	
	人工成本	9,565,579.50	14.58	6,406,569.00	8.07	49.31	
	制造费用	14,043,257.16	21.41	9,957,197.40	12.54	41.04	
合计		65,599,318.76	100.00	79,399,005.29	100.00	-17.38	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
嵌入式智能仪器模块	直接材料	22,362,441.61	70.76	50,186,100.00	83.22	-55.44	销售规模下降
	人工成本	1,012,888.45	3.21	2,846,058.18	4.72	-64.41	销售规模下降
	制造费用	8,226,223.72	26.03	7,273,798.01	12.06	13.09	分摊的固定成本增加
小计		31,601,553.78	100.00	60,305,956.19	100.00	-47.60	
机器视觉产品	直接材料	8,938,601.16	79.83	3,166,997.51	79.92	182.24	销售规模增长
	人工成本	368,194.42	3.29	119,923.19	3.03	207.03	销售规模增长
	制造费用	1,890,329.08	16.88	675,694.85	17.05	179.76	销售规模增长
小计		11,197,124.66	100.00	3,962,615.55	100.00	182.57	
自动化生产测试设备	直接材料	6,546,572.01	64.35	5,318,409.30	67.45	23.09	销售规模增长
	人工成本	2,505,330.92	24.62	1,647,015.74	20.89	52.11	销售规模增长
	制造费用	1,122,166.47	11.03	919,817.93	11.67	22.00	销售规模增长

小计		10,174,069.40	100.00	7,885,242.97	100.00	29.03	
其他	直接材料	4,142,867.32	32.81	4,363,732.08	60.23	-5.06	
	人工成本	5,679,165.71	44.98	1,793,571.89	24.76	216.64	研发技术成功转化为技术服务订单增加
	制造费用	2,804,537.89	22.21	1,087,886.61	15.02	157.80	分摊的固定成本增加
小计		12,626,570.92	100.00	7,245,190.58	100.00	74.28	
合计		65,599,318.76	/	79,399,005.29	/	-17.38	

成本分析其他情况说明

公司本期成本结构变动主要体现在较上年同期直接材料金额减少，占总成本比例下降；人工成本和制造费用金额增加，占总成本比例上升。

1、人工成本金额增加，占总成本比例略有上升，主要系本期研发技术成功转化为技术服务订单增加，匹配的人工成本增加所致；

2、制造费用金额增加，占总成本比例上升，主要系本期产线升级生产成本增加、新厂房租赁成本和装修成本增加，在产量下降的前提下，分摊的固定成本增加所致；

综上所述，加上产品销售规模减少，导致直接材料金额减少，占总成本比例下降。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 10,575.93 万元，占年度销售总额 62.86%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系

1	第一名	6,433.52	38.24	否
2	第二名	1,449.06	8.61	否
3	第三名	1,148.27	6.82	否
4	第四名	805.51	4.79	否
5	第五名	739.58	4.40	否
合计	/	10,575.93	62.86	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

前 5 名客户中新增的客户有 Cisco Systems Inc.、Bolt 6 LIMITED 以及苏州华兴源创科技股份有限公司。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 2,356.07 万元，占年度采购总额 45.90%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	1,327.87	25.87	否
2	第二名	431.59	8.41	否
3	第三名	227.30	4.43	否
4	第四名	217.93	4.25	否
5	第五名	151.37	2.95	否
合计	/	2,356.07	45.90	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

报告期内前 5 名供应商中新增的供应商有深圳市德隆供应链有限公司、北京德邦威视科技有限公司。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
----	-----	-------	----------

销售费用	16,381,346.41	15,897,169.68	3.05
管理费用	44,547,709.36	46,302,255.01	-3.79
财务费用	-15,573,394.76	-16,319,778.87	不适用
研发费用	52,077,529.76	61,618,126.34	-15.48

具体变动原因分析详见本节“（一）主营业务分析 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”相关内容。

4. 现金流

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动现金流入小计	186,884,101.83	227,283,210.91	-17.77
经营活动现金流出小计	197,504,897.67	251,535,526.41	-21.48
经营活动产生的现金流量净额	-10,620,795.84	-24,252,315.50	不适用
投资活动现金流入小计	1,139,835,009.60	42,385,850.69	2,589.19
投资活动现金流出小计	1,354,387,711.93	46,748,103.45	2,797.20
投资活动产生的现金流量净额	-214,552,702.33	-4,362,252.76	不适用
筹资活动现金流入小计	125,000,000.00	1,012,362,732.50	-87.65
筹资活动现金流出小计	65,438,781.57	58,212,768.02	12.41
筹资活动产生的现金流量净额	59,561,218.43	954,149,964.48	-93.76

具体变动原因分析详见本节“（一）主营业务分析 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”相关内容。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

（三）资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
交易性金融资产	130,000,000.00	9.01	0.00	0.00	不适用	主要系本期购买理财产品金额增加且期末尚有部分未到期所致
应收票据	21,851,844.13	1.52	16,694,182.97	1.20	30.89	主要系本期收到客户应收票据回款且期末未到期

						的金额增加所致
预付款项	2,134,503.07	0.15	3,632,088.12	0.26	-41.23	主要系本期末预付购买材料款项减少所致
合同资产	52,405.31	0.00	150,432.50	0.01	-65.16	主要系本期部分应收质保金到期转至应收账款列示所致
其他流动资产	3,171,629.62	0.22	941,735.23	0.07	236.79	主要系期末待抵扣进项税金额增加所致
固定资产	12,939,595.89	0.90	9,320,829.70	0.67	38.82	主要系本期购入生产研发设备所致
在建工程	74,256,709.10	5.15	5,953,679.89	0.43	1,147.24	主要系本期在建募投项目投入增加所致
使用权资产	8,619,704.61	0.60	16,256,413.90	1.17	-46.98	主要系本期使用权资产正常计提折旧以及部分租赁退租所致
递延所得税资产	12,389,100.38	0.86	6,840,633.85	0.49	81.11	主要系本期可弥补亏损及资产减值准备计提增加所致
其他非流动资产	4,915,827.91	0.34	3,271,027.33	0.23	50.28	主要系期末预付设备工程款增加所致
短期借款	125,000,000.00	8.67	10,000,000.00	0.72	1,150.00	主要系本期使用应收账款进行保理融资未终止确认,划分为短期借款增加所致
应付账款	4,265,326.18	0.30	7,390,616.69	0.53	-42.29	主要系期末应付材料及服务采购款减少所致
应付职工薪酬	5,807,509.46	0.40	11,761,988.71	0.84	-50.62	主要系本期实施降本增效措施减少年终奖所致
应交税费	643,983.24	0.04	8,084,175.54	0.58	-92.03	主要系本期收到在建募投项目的工程款发票进项抵扣增加、缴纳完毕前期因享受税

						收缓缴政策延缓缴纳的税费、母公司亏损所致
其他应付款	580,684.89	0.04	419,914.22	0.03	38.29	主要系期末预提费用增加所致
租赁负债	4,358,820.45	0.30	11,315,881.29	0.81	-61.48	主要系租赁付款额随着租赁期推移减少以及部分租赁退租所致
递延收益	563,815.53	0.04	129,152.28	0.01	336.55	主要系本期收到与资产相关的政府补助所致

其他说明

无。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 2,300,641.36（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.16%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	444,500.00	保函保证金
货币资金	2,568,490.00	诉讼冻结资金
应收账款	112,573,464.35	应收账款保理
合计	115,586,454.35	

说明：诉讼事项说明详见本报告“第十节财务报告”之“十六、2、(1)，“资产负债表日存在的重要或有事项”之“未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响”之说明。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内公司所在行业经营性信息分析详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
其他					1,263,000,000.00	1,133,000,000.00		130,000,000.00
其中：其他-银行结构性存款产品					1,263,000,000.00	1,133,000,000.00		130,000,000.00
合计					1,263,000,000.00	1,133,000,000.00		130,000,000.00

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无。

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

公司所处行业归属于电子测试测量仪器行业，目前全球电子测试测量市场主要由美国、德国、日本等国家的企业所占据，近年来我国电子测试测量行业整体发展加快，特别是通用电子测量仪器行业受益于中国政策的大力支持和下游新产业的快速发展，电子测量仪器中国市场是全球竞争中重要的市场之一。

公司是一家专注于工业自动化检测领域的高新技术企业，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。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。目前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，从美国国家仪器模块化检测仪器收入构成可见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，还可以作为核心检测模块嵌入到其它的行业专用仪器内。

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，应用领域的行业格局与发展趋势详见本报告第三节管理层讨论与分析之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明-（三）所处行业情况-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”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司自设立以来，秉承着“创新、务实、高效、专业”的企业精神，专注于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，致力于为下游客户智能制造系统、工业自动化检测体系提供定制化专业解决方案，成为工业自动化检测领域优质的检测方案提供商，最终发展成为具有市场影响力和产品创新能力的行业优势企业。

未来公司将继续以研发创新作为发展的核心驱动力，立足于工业自动化检测行业，不断提高自身的研发能力和技术水平，开发出适应市场需求且兼具性价比的创新产品；公司将在现有产品及技术基础之上深耕下游消费电子领域，保持自身行业发展地位；同时，进一步拓展公司产品向其他检测领域的延伸，丰富公司业务领域，创造新的利润增长点。

(三) 经营计划

适用 不适用

业务开拓方面：公司将立足于目前产品，继续深耕消费电子领域，深挖更多的检测环节；同时继续加大力度开发苹果产业链以外的客户，使嵌入式智能仪器模块应用到更多领域和行业上。随着公司储备技术的日渐成熟，在更多检测环节如整机产品功能检测、模组检测等规模应用模块化检测仍有广阔空间。

研发投入方面：作为研发驱动型企业，公司高度重视技术研发工作，将在产品、技术开发及升级等方面持续加大投入，以满足终端应用领域对产品迭代升级的需求，保证公司在量产项目及储备项目的技术先进性，提升下游行业产品品质及生产自动化、智能化水平。同时，加大中高端仪器仪表产品的研发投入，主要的方向包括精密测量、高速信号测量、射频测试等，提高公司的核心竞争力。

人才队伍建设方面：公司重视引进各类核心技术人员，充实公司的技术团队，提高产品技术创新和产品研发实力。通过持续的培训加强市场和销售人员对行业和产品理解，补充有技术和产品知识背景的人到市场销售团队中去。不断完善内部人才培养和管理体制，改进内部人才的培养开发、选拔任用、流动配置和激励保障等机制，激发员工积极性，增强员工对企业的认同感与忠诚度，提高员工团队凝聚力。

公司治理与内部控制方面：治理层与管理层将密切关注公司行业政策、发展动态和公司未来发展战略落地情况，把技术、市场和管理的创新深度融合作为发展的重要驱动。坚持依法治理企业，持续优化公司的治理结构，提升规范运作水平。同时加强内控制度建设，优化内部控制流程，推动公司健康、稳定、可持续发展。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司继续严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，不断完善法人治理结构和内部控制制度，提升公司规范运作水平，维护公司和全体股东的合法权益，公司共召开了 8 次董事会会议、6 次监事会会议、2 次股东大会会议。公司董事会下设有战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，报告期共召开 9 次专门委员会会议，为董事会的重大决策提供建议，为公司经营重大事项科学高效决策提供有力支撑。

公司已按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，促进实现公司持续健康发展。公司自 2022

年 3 月份上市以来高度重视信息披露和投资者关系管理，保证投资者及时公平获得公司信息，加强与投资者沟通交流。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023-4-20	www. sse. com. cn	2023-4-21	《广州思林杰科技股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-018）
2023 年第一次临时股东大会	2023-12- 26	www. sse. com. cn	2023-12-27	《广州思林杰科技股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-061）

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

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况；会议的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格及表决程序等均符合《公司法》及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
周茂林	董事长、总经理、代任董事会秘书、核心技术人员	男	46	2020-10-12	2026-12-25	15,727,700	15,727,700	0	不适用	66.70	否
刘洋	董事、副总经理、核心技术人员	男	45	2020-10-12	2026-12-25	5,905,450	5,905,450	0	不适用	65.97	否
邱勇飞	董事、副总经理	男	47	2020-10-12	2026-12-25	0	0	0	不适用	59.88	否
黄洪辉	董事、核心技术人员	男	52	2023-12-26	2026-12-25	0	0	0	不适用	42.11	否
田立忱	董事	男	48	2023-12-26	2026-12-25	0	0	0	不适用	0	否
王凯阳	董事	男	27	2023-12-26	2026-12-25	0	0	0	不适用	0	否
平静文	独立董事	女	33	2023-12-26	2026-12-25	0	0	0	不适用	0.10	否
张通翔	独立董事	男	35	2023-12-26	2026-12-25	0	0	0	不适用	0.10	否
秦雪梅	独立董事	女	55	2023-12-26	2026-12-25	0	0	0	不适用	0.10	否
吴艳	监事会主席	女	29	2023-12-26	2026-12-25	0	0	0	不适用	0.25	否
龙杰	监事	男	30	2023-12-26	2026-12-25	0	0	0	不适用	0.35	否
唐嘉遥	职工监事	女	27	2023-12-26	2026-12-25	0	0	0	不适用	0.16	否
高海林	财务总监	男	41	2023-12-26	2026-12-25	0	0	0	不适用	0.59	否
刘睿	核心技术人员	男	39	2021-1-5	不适用	0	0	0	不适用	61.24	否
尹章平（届满离任）	董事（届满离任）	男	42	2020-10-12	2023-12-26	0	0	0	不适用	68.63	否

尹章平	核心技术人员	男	42	2021-4-7	不适用	0	0	0	不适用		
李旦峰（届满离任）	董事（届满离任）	男	37	2020-10-12	2023-12-26	0	0	0	不适用	0	否
黄海浪（届满离任）	董事（届满离任）	男	43	2020-10-12	2023-12-26	0	0	0	不适用	56.85	否
刘桂雄（届满离任）	独立董事（届满离任）	男	55	2021-1-5	2023-12-26	0	0	0	不适用	5.90	否
饶静（届满离任）	独立董事（届满离任）	女	43	2020-10-12	2023-12-26	0	0	0	不适用	5.90	否
叶青（届满离任）	独立董事（届满离任）	男	64	2020-10-12	2023-12-26	0	0	0	不适用	5.90	否
李冰（届满离任）	监事会主席（届满离任）	女	48	2020-10-12	2023-12-26	0	0	0	不适用	40.21	否
曾利平（届满离任）	监事（届满离任）	男	43	2020-10-12	2023-12-26	0	0	0	不适用	47.40	否
宋璐（届满离任）	职工监事（届满离任）	女	36	2020-10-12	2023-12-26	0	0	0	不适用	34.38	否
劳仲秀（届满离任）	财务总监及董事会秘书（届满离任）	女	40	2020-10-12	2023-12-26	0	0	0	不适用	76.36	否
邱勇奎（届满离任）	副总经理（届满离任）	男	43	2020-10-12	2023-12-26	800	800	0	不适用	53.09	否
合计	/	/	/	/	/	21,633,950	21,633,950	0	/	692.17	/

其他说明：公司于2023年12月26日完成第二届董事会、监事会换届选举，具体详见公司于2023年12月27日公告的《广州思林杰科技股份有限公司关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表及指定人员代行董事会秘书职责的公告》（公告编号：2023-063），平静文、张通翔、秦雪梅、吴艳、龙杰、唐嘉遥及高海林报告期内从公司获得的税前报酬总额为2023年12月26日至报告期末的薪酬。

姓名	主要工作经历
周茂林	周茂林先生，1977年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中山大学，检测技术与自动化装置专业硕士学历，高级工程师。1998年9月至1999年9月，任美的集团股份有限公司研发工程师；2002年9月至2005年4月，任广州市高科通信技术股份有限公司项目经理、高级工程师；2007年11月至2009年11月，任广州芯德通信科技股份有限公司副总经理；2005年4月至2020年10月，任广州思林杰网络科技有限公司执行董事、董事长兼总经理；2020年10月至今，任公司董事长兼总经理，广州市思林杰自动化科技有限公司、广东测睿自动化检测技术有限公司、广州成睿信息技术有限公司的执行董事兼总经理，香港思林杰科技有限公司董事；2021年9月至今任广州恒毅咨询有限公司执行董事兼经理；现任广州市番禺区第十八届人大代表、广州市仪器仪表学会副理事长；曾获2018年度番禺区产业高端人才、番禺区2020年度经济建设突出贡献奖先进个人、2021年度番禺区创新领军人才、2021-2022年数字化转型领军人物称号。
刘洋	刘洋先生，1978年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中山大学，检测技术与自动化装置专业硕士学历，电子技术工程师。1999年7月至2000年6月任国光电器股份有限公司工程师；2004年7月至2005年5月，任广州宏达信通信设备有限公司研发工程师；2005年5月至2013年8月，任京信通信技术（广州）有限公司研发经理；2013年9月至2020年10月，任广州思林杰网络科技有限公司董事、副总经理；2020年10月至今，任公司董事、副总经理，兼任香港思林杰科技有限公司董事。曾获2018年度番禺区急需紧缺人才、2020年度番禺区禺山产业高端人才、2021年度番禺区禺山产业高端人才称号。
邱勇飞	邱勇飞先生，1976年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中山大学，金融学专业硕士学历。1998年7月至1999年10月，任广州市荔湾区物资总公司计算机管理专员；2001年7月至2018年8月，任友邦保险有限公司广东分公司总监；2018年9月至2019年12月，任阳光人寿保险股份有限公司中心城市发展部总经理；2019年12月至2020年9月，任中宏人寿保险有限公司渠道管理部助理副总裁；2020年9月至2020年10月，任广州思林杰网络科技有限公司总经理助理；2020年10月至今，任公司董事、历任综合管理中心负责人，现任副总经理及市场营销中心负责人。
黄洪辉	黄洪辉先生，1972年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安电子科技大学，自动控制专业本科学历，测控系统集成应用高级工程师。1994年9月至2002年1月，任广州华南资讯科技有限公司项目经理；2002年1月至2004年4月，任广东南方数码互动科技有限公司项目经理；2004年4月至2010年11月，任广州市科汗计算机科技有限公司技术经理；2010年12月至2015年1月，自由职业；2015年1月至2020年10月，任广州思林杰网络科技有限公司技术经理、智能设备部经理；2020年10月至今，历任公司智能终端部负责人，现任通用仪器部副负责人。2023年12月至今任公司董事。
田立忱	田立忱先生，1975年1月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南昌航空大学应用电子技术专业，本科学历。1999年7月至2001年4月任台达电子（东莞）有限公司计划工程师；2001年4月至2003年5月任珀金埃尔默实业（深圳）有限公司信息化工程师；2003年6月至2004年7月任奥林巴斯（深圳）工业有限公司高级系统工程师；2004年8月至2007年5月任箭牌糖果（中国）有限公司高级系统分析师；2007年5月至2010年5月任广州市瑞众信息技术有限公司监事；2011年5月至2012年5月任APAR Technologies PTE LTD

	高级咨询顾问；2012年5月至2017年12月自由职业；2017年12月至2019年10月任珠海博达创意科技有限公司总经理；2020年7月至2023年10月任珠海博达创意科技有限公司执行董事兼经理；2019年10月至今任艾因蒂克科技（上海）有限公司副总经理。2023年12月至今任公司董事。
王凯阳	王凯阳先生，1996年06月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于青岛胶南高级职业技术学院计算机专业，大专学历。2014年7月至2021年12月任天天洗衣（广州）有限公司市场部经理；2018年2月至2023年3月任广州云飞扬广告策划有限公司执行董事兼经理；2022年1月至今于今喜生活（广州）洗涤服务有限公司历任市场总监、监事，现任经理；2021年12月至2023年8月任今喜生活（广州）控股有限公司经理；2023年8月至今任今喜生活（广州）控股有限公司监事；2022年7月至今任今喜生活（广州）洗护用品有限公司监事；2023年6月至今任天天快洁（广东）服务有限公司监事；2018年2月至2023年5月任广州丰准贸易有限公司监事。2023年12月至今任公司董事。
平静文	平静文女士，1990年2月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京科技大学天津学院会计专业，本科学历，注册会计师、中级会计师。2016年2月至2017年12月任天津中审联有限责任会计师事务所广东分所审计员；2017年12月至2019年12月任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）广州分所高级审计师；2019年12月至2022年11月任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）广州分所审计业务经理；2022年11月至今任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）广州分所审计业务经理。2023年12月至今任公司独立董事。
张通翔	张通翔先生，1988年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于京都大学民法学专业，硕士学历。2015年6月至2017年1月任北京大成（广州）律师事务所律师助理；2017年4月至2018年3月任广东广信君达律师事务所律师；2018年4月至今任广东金桥百信律师事务所律师、合伙人。2023年12月至今任公司独立董事。
秦雪梅	秦雪梅女士，1968年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华南理工大学材料加工工程专业，博士学历。1991年8月至1993年8月任成都飞机工业集团公司工艺员；1996年8月至2003年8月任西南交通大学教职员；2006年7月至2007年7月任广州华进联合专利商标代理有限公司专利代理人；2007年8月至2008年7月任广东白云学院教师；2008年8月至今任北京理工大学珠海学院工业自动化学院教师、副教授。2023年12月至今任公司独立董事。
吴艳	吴艳女士，1994年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于桂林电子科技大学自动化专业，本科学历，计算机辅助电子CAD高级应用工程师。2017年7月至2020年9月任广东保伦电子股份有限公司EDA工程师；2020年9月至今任公司PCB工程师。2023年12月至今任公司监事。
龙杰	龙杰先生，1993年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于宜春学院电子与通信工程专业，本科学历。2018年7月至今任公司硬件工程师。2023年12月至今任公司监事。
唐嘉遥	唐嘉遥女士，1996年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于广东外语外贸大学南国商学院物流管理专业，本科学历。2019年8月至2021年7月任广州市番禺区南村红之点文化艺术咨询服务部店长；2021年9月至2021年11月任广州微味世纪信息科技有限公司人

	力资源专员；2022年3月至2022年7月任广州微味世纪信息科技有限公司人力资源专员；2022年9月至今任公司任人力资源专员。2023年12月至今任公司监事。
高海林	高海林先生，1982年5月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湖北汽车工业学院财务管理专业，本科学历，高级会计师。2005年8月至2006年6月任富贸光电科技(苏州)有限公司会计；2006年6月至2007年9月任瑞仪光电(苏州)有限公司会计；2007年9月至2009年6月任瑞仪(广州)光电子器件有限公司会计主管；2009年7月至2016年3月在广州航新航空科技股份有限公司任财务经理；2016年4月至2023年8月在广东力田科技股份有限公司历任财务负责人、信息披露人、董事会秘书、副总裁；2017年5月至今任广东力田科技股份有限公司董事；2023年8月加入公司，2023年12月至今任公司财务总监。
刘睿	刘睿先生，1984年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于武汉大学，电子信息科学与技术专业本科学历。2005年9月至2007年5月，任广州海菱机电技术有限公司FPGA工程师；2008年3月至2013年9月，任京信通信技术(广州)有限公司FPGA室主任；2013年11月至2020年10月，历任思林杰有限FPGA工程师、FPGA室主任；2020年10月至今，历任公司平台部科室负责人、平台研发中心负责人，现任射频业务单元负责人。
尹章平(届满 离任)	尹章平先生，1981年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于广东工业大学，信息工程专业本科学历。2004年6月至2006年12月，任广东亚太天能科技股份有限公司工程师；2007年1月至2016年4月，历任京信通信技术(广州)有限公司工程师、技术经理、科室主任；2016年5月至2020年10月，任思林杰有限智能仪器部副经理；2020年10月至2023年12月任公司董事；2020年10月至今，历任平台部和智能仪器部负责人，现任通用仪器部负责人。
李旦峰(届满 离任)	李旦峰先生，1986年3月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于清华大学，集成电路设计专业硕士学历，中级经济师。2011年7月至2015年7月，任美的集团股份有限公司管理培训生；2015年8月至今，任深圳市创新集团有限公司投资经理；2018年11月至今，任广州市瀚信通信科技股份有限公司董事；2019年3月至2020年10月，任思林杰有限董事；2020年10月至2023年12月，任公司董事；2021年1月至今，任广州芯德通信科技股份有限公司董事。
黄海浪(届满 离任)	黄海浪先生，1981年1月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于赣南师范学院，计算机科学与技术专业本科学历，系统集成项目管理工程师。2003年7月至2004年7月，任杭州美中教育科技有限公司软件工程师；2004年8月至2014年8月，历任京信网络系统股份有限公司软件工程师、室主任、应用业务部经理；2015年1月至2020年10月任思林杰有限项目质量部总监；2020年10月至2023年12月，任公司董事。2020年10月至今，历任项目质量部负责人、智能设备部负责人、副总经理助理。
刘桂雄(届满 离任)	刘桂雄先生，1968年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于重庆大学，精密仪器及机械专业博士学历。1995年5月至1997年9月，任华南理工大学机电工程系讲师；1997年9月至2003年4月，任华南理工大学机电工程学院副教授；2003年4月至今，任华南理工大学机械与汽车工程学院教授、博士生导师；2009年8月至2009年11月，任美国密苏里大学罗拉分校高级访问学者；2019年5月至今，担任广州禾信仪器股份有限公司独立董事；2019年12月至今，担任宏景科技股份有限公司独立董事；2020年6月至2024年2

	月，担任杰创智能科技股份有限公司独立董事；2021年1月至2023年12月，担任公司独立董事。
饶静(届满离任)	饶静女士，1980年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中山大学，会计学专业博士学位。2010年7月至今，任广东工业大学管理学院会计系教师、会计系副主任、副教授、硕士生导师；2011年9月至今，任中山大学企业与非盈利组织内部控制研究中心研究员；2020年9月至2022年4月，任广州迪森热能技术股份有限公司独立董事；2020年10月至2023年12月，任公司独立董事；2020年11月至今，任广东广咨国际投资咨询集团股份有限公司独立董事。
叶青(届满离任)	叶青先生，1959年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于广东省政法干部学校，法律专业大专学历。1980年10月至1992年3月，任广东省司法厅主任科员；1992年3月至1996年6月，任惠州政府驻广州办事处法律顾问；1996年6月至1998年8月，担任广东东骏律师事务所主任；1998年8月至今，担任国信信扬律师事务所高级合伙人；2020年10月至2023年12月，任公司独立董事。
李冰(届满离任)	1975年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国地质大学，法学专业本科学历，人力资源管理师；1996年9月至1997年9月，任巨人集团杭州分公司秘书；1997年10月至2001年4月，任香港维多利亚工业集团翻译；2001年5月至2009年2月，任台湾永诚工业股份有限公司广州分公司综合部总监；2009年2月至2012年8月，任广东普迪广告文化传播有限公司市场总监；2012年9月至2018年6月，任广州星海通信息文化服务有限公司行政人事经理；2017年10月至2019年12月，任广州星海传媒有限公司董事；2018年7月至2020年6月，任广州市番禺区房屋租赁和中介协会秘书长；2020年7月至2020年10月，任思林杰有限行政部负责人；2020年10月至2023年12月，任公司监事会主席；2020年10月至今，历任公司行政管理部负责人，现任综合管理中心负责人、总经理办公室负责人。
曾利平(届满离任)	曾利平先生，1980年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中山大学，通信与信息系统专业硕士学历。2004年7月至2005年9月，任中国电子科技集团公司第七研究所研发工程师；2005年9月至2009年4月，任新邮通信设备有限公司项目经理；2009年4月至2014年11月，任京信通信系统(广州)有限公司产品经理；2014年11月至2019年7月，任广州市通睿电子科技有限公司执行董事、总经理；2019年7月至2020年10月，任思林杰有限产品经理；2020年10月至2023年12月，任公司监事；2020年10月至今，历任智能设备部副负责人，现任通用仪器部副负责人。
宋璐(届满离任)	宋璐女士，1987年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安交通大学，信息工程专业本科学历；2010年10月至2016年5月，任京信通信技术(广州)有限公司项目管理工程师；2016年5月至2017年7月，任广州海格通信集团股份有限公司项目管理专员；2017年9月至2017年12月，任广州全界通讯科技有限公司项目专员；2017年12月至2020年10月，任思林杰有限项目助理；2020年10月至2023年12月，任公司监事；2020年10月至今，历任项目质量部科室负责人，现任项目质量部负责人。
劳仲秀(届满离任)	劳仲秀女士，1983年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，毕业于中山大学，会计学、电子信息科学与技术本科学历，注册会计师、中级会计师。2007年7月至2012年7月，任深圳市鹏城会计师事务所有限公司广州分公司项目经理；2012年8月至2015年8月，任天健会计师事务所(特殊普通合伙)广东分所项目经理；2015年9月至2017年8月，任浩云科技股份有限公司财务总监；2017年9月

	至 2019 年 5 月，任佛山市杉山大唐医疗科技有限公司财务总监；2019 年 5 月至 2020 年 10 月，任思林杰有限财务总监；2020 年 10 月至 2023 年 12 月，任公司财务总监兼董事会秘书。
邱勇奎(届满离任)	邱勇奎先生，1980 年 6 月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于江西理工大学，信息与计算机专业本科学历。2002 年 7 月至 2003 年 10 月，任于友邦保险有限公司行政助理；2003 年 10 月至 2008 年 4 月，任中信保诚人寿保险有限公司信息科科长；2008 年 4 月至 2011 年 2 月，任中德安联人寿保险有限公司资深经理；2011 年 6 月至 2011 年 10 月，任生命人寿保险股份有限公司营销部经理兼总经理助理；2012 年 4 月至 2018 年 4 月，任珠江人寿保险股份有限公司业务管理处、产品处处长兼佛山分公司总经理；2018 年 4 月至 2020 年 10 月，任思林杰有限销售部总监；2020 年 10 月至 2023 年 12 月，任公司副总经理；2020 年 10 月至今，任公司营销部负责人。

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员和核心技术人员通过公司员工持股平台珠海思林杰间接持股情况如下：

姓名	职务	年初间接持股数（股）	年末间接持股数（股）	年度内间接持股增减变动量	增减变动原因
周茂林	董事长、总经理、代任董事会秘书、核心技术人员	6,035,200	6,035,200	0	不适用
刘洋	董事、副总经理、核心技术人员	880,280	880,280	0	不适用
尹章平	董事（届满离任）、核心技术人员	169,014	169,014	0	不适用
黄海浪	董事（届满离任）	140,845	140,845	0	不适用
宋璐	职工监事（届满离任）	14,084	14,084	0	不适用
邱勇奎	副总经理（届满离任）	140,845	140,845	0	不适用
劳仲秀	财务总监、董事会秘书（届满离任）	94,190	94,190	0	不适用
刘睿	核心技术人员	169,014	169,014	0	不适用
黄洪辉	董事、核心技术人员	94,190	94,190	0	不适用
合计	/	7,737,662	7,737,662	0	/

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周茂林	珠海横琴思林杰投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年8月	/
李旦峰	深圳市创新集团有限公司	投资经理	2015年8月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周茂林	广州恒毅咨询有限公司	执行董事, 经理	2021年9月	/
田立忱	艾因蒂克科技（上海）有限公司	副总经理	2019年10月	/
王凯阳	今喜生活（广州）洗涤服务有限公司	经理	2023年1月	/
王凯阳	今喜生活（广州）控股有限公司	监事	2023年8月	/
王凯阳	今喜生活（广州）洗护用品有限公司	监事	2022年7月	/
王凯阳	天天快洁（广东）服务有限公司	监事	2023年6月	/
平静文	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）广州分所	审计业务经理	2022年11月	/
张通翔	广东金桥百信律师事务所	律师	2018年4月	/
秦雪梅	北京理工大学珠海学院工业自动化学院	教师、副教授	2008年8月	/
高海林	广东力田科技股份有限公司	董事	2017年5月	/
李旦峰	广州市瀚信通信科技股份有限公司	董事	2018年11月	/
李旦峰	广州芯德通信科技股份有限公司	董事	2021年1月	2025年8月
尹章平	广州市亿勒文箱包有限公司	执行董事兼总经理	2016年3月	/
刘桂雄	宏景科技股份有限公司	独立董事	2021年10月	2024年10月
刘桂雄	华南理工大学	教授	1995年5月	/
刘桂雄	广州禾信仪器股份有限公司	独立董事	2022年5月	2025年5月
刘桂雄	杰创智能科技股份有限公司	独立董事	2021年2月	2024年2月
饶静	广东工业大学	会计系副主任、副教授	2010年7月	/
饶静	广东广咨国际投资咨询集团股份有限公司	独立董事	2020年11月	2025年5月
叶青	国信信扬律师事务所	高级合伙人	1998年8月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的薪酬方案由公司股东大会批准确定；公司高级管理人员的薪酬方案由公司董事会批准确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会审议通过《关于公司 2023 年度高级管理人员薪酬方案的议案》《关于公司 2023 年度董事薪酬方案的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体职务的非独立董事按照在公司所任职务相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬。未在公司担任具体职务的非独立董事不在公司领取薪酬。独立董事任职期间津贴标准为年薪 6 万元（税前）。公司监事依据在公司担任的具体职务，按照其在公司所任职务的薪酬标准与绩效考核管理制度的规定领取薪酬。在公司担任具体职务的高级管理人员，按照其在公司所任职务的薪酬标准与绩效考核管理制度的规定领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据，及时支付薪酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	588.41
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	304.65

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
邱勇飞	副总经理	聘任	换届聘任
黄洪辉	董事	选举	换届选举
田立忱	董事	选举	换届选举
王凯阳	董事	选举	换届选举
平静文	独立董事	选举	换届选举
张通翔	独立董事	选举	换届选举
秦雪梅	独立董事	选举	换届选举
吴艳	监事	选举	换届选举
龙杰	监事	选举	换届选举
唐嘉遥	职工监事	选举	换届选举
高海林	财务总监	聘任	换届聘任
李旦峰	董事	离任	任期届满离任
尹章平	董事	离任	任期届满离任
黄海浪	董事	离任	任期届满离任
刘桂雄	独立董事	离任	任期届满离任
饶静	独立董事	离任	任期届满离任
叶青	独立董事	离任	任期届满离任

李冰	监事	离任	任期届满离任
曾利平	监事	离任	任期届满离任
宋璐	职工监事	离任	任期届满离任
劳仲秀	董事会秘书、财务总监	离任	任期届满离任
邱勇奎	副总经理	离任	任期届满离任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

2023年8月16日，公司及控股股东、实际控制人收到中国证券监督管理委员会广东监管局出具的《行政监管措施决定书》（〔2023〕104号），因未披露部分关联方及关联交易，中国证券监督管理委员会广东监管局决定对公司采取责令改正的行政监管措施，对控股股东、实际控制人周茂林采取出具警示函的行政监管措施。具体详见公司2023年8月18日于上海证券交易所网站披露的《广州思林杰科技股份有限公司关于公司及相关人员收到广东证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2023-029）。

公司及相关人员已就相关问题深刻反思，认真总结，汲取教训，并提交整改报告，详见公司2023年9月14日于上海证券交易所网站披露的《广州思林杰科技股份有限公司关于广东证监局对公司采取责令改正措施并对周茂林出具警示函措施的决定的整改报告的公告》（公告编号：2023-042）。

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第十八次会议	2023年3月29日	审议通过了以下议案：1、《关于公司董事会审计委员会2022年度履职情况报告的议案》 2、《关于公司2022年度总经理工作报告的议案》 3、《关于公司2022年度董事会工作报告的议案》 4、《关于公司2022年度独立董事述职报告的议案》 5、《关于公司2022年度财务决算报告的议案》 6、《关于公司2022年年度报告全文及其摘要的议案》 7、《关于公司2022年度内部控制评价报告的议案》 8、《关于公司2022年度利润分配预案的议案》 9、《关于公司2023年度日常关联交易预计的议案》 10、《关于续聘公司2023年度会计师事务所的议案》 11、《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》 12、《关于公司2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 13、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 14、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》 15、《关于公司2023年度高级管理人员薪酬方案的议案》 16、《关于公司2023年度董事薪酬方案的议案》 17、《关于变更经营范围、修订〈公司章程〉并办理工商变更的议案》

		18、《关于公司 2023 年度对外捐赠额度的议案》 19、《关于召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
第一届董事会第十九次会议	2023 年 4 月 27 日	审议通过了以下议案：《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》
第一届董事会第二十次会议	2023 年 8 月 22 日	审议通过了以下议案：《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第一届董事会第二十一次会议	2023 年 8 月 30 日	审议通过了以下议案：1、《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》 2、《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 3、《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》 4、《关于追认日常关联交易及增加 2023 年度日常关联交易预计的议案》
第一届董事会第二十二次会议	2023 年 10 月 30 日	审议通过了以下议案：《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》
第一届董事会第二十三次会议	2023 年 11 月 22 日	审议通过了以下议案：1、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》 3、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 4、《关于提请召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第一届董事会第二十四次会议	2023 年 12 月 15 日	审议通过了以下议案：《关于变更独立董事候选人的议案》
第二届董事会第一次会议	2023 年 12 月 26 日	审议通过了以下议案：1、《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》 2、《关于选举公司第二届董事会专门委员会委员的议案》 3、《关于聘任高级管理人员的议案》 4、《关于聘任公司证券事务代表的议案》 5、《关于聘任公司内部审计负责人的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
周茂林	否	8	8	0	0	0	否	2
刘洋	否	8	8	0	0	0	否	2
邱勇飞	否	8	8	0	0	0	否	2
黄洪辉	否	1	1	0	0	0	否	0
田立忱	否	1	1	0	0	0	否	0
王凯阳	否	1	1	0	0	0	否	0
平静文	是	1	1	0	0	0	否	0
张通翔	是	1	1	0	0	0	否	0
秦雪梅	是	1	1	0	0	0	否	0
李旦峰	否	7	7	1	0	0	否	0

尹章平	否	7	7	0	0	0	否	2
黄海浪	否	7	7	0	0	0	否	2
刘桂雄	是	7	7	1	0	0	否	1
饶静	是	7	7	1	0	0	否	1
叶青	是	7	7	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

其他说明：公司于 2023 年 12 月 26 日完成董事会换届，上述董事参会情况系其任期范围内情况。

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	第一届董事会审计委员会：饶静（独立董事）、叶青（独立董事）、周茂林 第二届董事会审计委员会：平静文（独立董事）、张通翔（独立董事）、黄洪辉
提名委员会	第一届董事会提名委员会：叶青（独立董事）、刘桂雄（独立董事）、刘洋 第二届董事会提名委员会：张通翔（独立董事）、平静文（独立董事）、周茂林
薪酬与考核委员会	第一届董事会薪酬与考核委员会：饶静（独立董事）、叶青（独立董事）、周茂林 第二届董事会薪酬与考核委员会：平静文（独立董事）、张通翔（独立董事）、周茂林
战略委员会	第一届董事会战略委员会：周茂林、刘洋、邱勇飞 第二届董事会战略委员会：周茂林、刘洋、邱勇飞

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 03 月 24 日	审议通过了以下议案：1、《关于公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告的议案》 2、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》 3、《关于公司 2022 年度财务报告的议案》 4、《关于公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》	一致通过所有议案。	/

	5、《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》 6、《关于续聘公司 2023 年度会计师事务所的议案》		
2023 年 04 月 25 日	审议通过了以下议案：《关于公司 2023 年第一季度财务报告的议案》	一致通过所有议案。	/
2023 年 08 月 25 日	审议通过了以下议案：1、《关于公司 2023 年半年度财务报告的议案》 2、《关于追认日常关联交易及增加 2023 年度日常关联交易预计的议案》	一致通过所有议案。	/
2023 年 10 月 27 日	审议通过了以下议案：《关于公司 2023 年第三季度财务报告的议案》	一致通过所有议案。	/
2023 年 12 月 26 日	审议通过了以下议案：1、《关于聘任公司财务总监的议案》 2、《关于聘任公司内部审计负责人的议案》	一致通过所有议案。	/

(三) 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 11 月 20 日	审议通过了以下议案：1、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》	一致通过所有议案。	/
2023 年 12 月 15 日	审议通过了以下议案：审议通过了以下议案：《关于变更独立董事候选人的议案》	一致通过所有议案。	/
2023 年 12 月 26 日	审议通过了以下议案：审议通过了以下议案：《关于聘任高级管理人员的议案》	一致通过所有议案。	/

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 03 月 24 日	审议通过了以下议案：1、《关于公司 2023 年度高级管理人员薪酬方案的议案》 2、《关于公司 2023 年度董事薪酬方案的议案》	一致通过所有议案。	/

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	274
主要子公司在职员工的数量	55
在职员工的数量合计	329
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	48
销售人员	34
研发人员	175
行政管理人员	72
合计	329
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	1
硕士研究生	31
本科	225
专科及以下	72
合计	329

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司本着公平、竞争、激励、效益、合规的原则，遵循外部市场薪酬水平与行业薪酬趋势，合理制定薪酬，确保公司薪酬体系在行业及区域的竞争优势。同时，公司建立健全绩效管理制度，坚持强绩效管理，践行奋斗者文化。根据战略发展需要及运营要求，通过绩效考核牵引，实现公司及各部门的战略发展目标；通过公平有效的绩效考核机制，给予员工公平合理的评估认可；对绩效考核结果进行分析，找出公司及个人优势与短板；通过绩效考核，指导员工，提高工作效率。

公司将重点构建人才梯队，不断优化人才政策，树立竞争思维，提升自身职业竞争力，建立各层次人才培养及激励计划，针对核心人才设计职业发展规划，关注关键岗位人才的价值体现，使公司保持持久竞争力，稳定人才团队，实现对管理层、员工的有效激励，实现员工与企业利益共享，从而实现公司总体经营目标。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司注重员工成长，着力打造育才环境，有计划有针对性地为员工提供多元化、多层次的培训和学习成长机会，组织提供通用培训与专业培训，打造专业的内部培训讲师团队，搭建企业线上学习平台，逐步形成思林杰育人机制与文化学习氛围，打造公司员工与公司发展的共同价值观，积极拥抱学习创新与仪器仪表测试行业一同成长，促进企业愿景使命的达成。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《公司法》及《公司章程》的规定，首次公开发行于科创板上市后公司的股利分配政策如下：

1、利润分配的原则

公司实施连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对社会公众股东的合理投资回报，根据分红规划，每年按当年实现可供分配利润的规定比例向股东进行分配；

公司的利润分配政策尤其是现金分红政策应保持一致性、合理性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大资金支出等事项发生，公司将积极采取现金方式分配利润。

2、利润分配的方式

公司可以采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式分配利润。其中，在利润分配方式的顺序上，现金分红优先于股票分配。具备现金分红条件的，公司应当优先采用现金分红进行利润分配。

原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

3、现金分红的条件

满足以下条件的，公司应该进行现金分配。在不满足以下条件的情况下，公司董事会可根据实际情况确定是否进行现金分配：

1)、公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

2)、公司累计可供分配的利润为正值；

3)、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

4)、公司无重大投资计划或重大资金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）。

5)、重大资金现金支出指：①公司未来 12 个月内拟实施对外投资、收购资产、购买设备、购买土地或其它交易事项的累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%；或②公司未来 12 个月内拟实施对外投资、收购资产、购买设备、购买土地或其它交易事项的累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

6)、未出现公司股东大会审议通过确认的不适宜分配利润的其他特殊情况。

4、现金分红的比例

在满足现金分红条件时，公司每年应当以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%。

公司制定分配方案时，应以母公司报表中可供分配利润为依据。同时，为避免出现超分配的情况，公司应以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配比例。

公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。

5、差异化现金分红政策

董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1)、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2)、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3)、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

公司将根据自身实际情况，并结合股东特别是中小股东和独立董事的意见，在上述利润分配政策规定的范围内制定或调整股东回报计划。

6、股票股利分配的条件

公司可以根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，注重股本扩张与业绩增长保持同步，在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以另行采取股票股利分配的方式进行利润分配。

公司采用股票股利进行利润分配的，应当以给予股东合理现金分红回报和维持适当股本规模为前提，并综合考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等因素。

7、利润分配的决策程序和机制

公司每年利润分配的具体方案由公司董事会结合本章程的规定、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出、拟定。公司董事会应就利润分配方案的合理性进行充分讨论，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，形成专项决议后提交股东大会审议。独立董事应当就利润分配方案发表明确意见。独立董事可以征集中小股东意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

公司股东大会对现金分红的具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。分红预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持 1/2 以上的表决权通过。

在符合条件的情形下，公司董事会未提出、拟定现金分红方案的，董事会应说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并在审议通过后提交股东大会审议批准。独立董事对利润分配的具体方案发表独立意见并公开披露。

监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督，并应对年度内盈利但未提出利润分配方式，就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见。

现金分红的执行情况：

1、2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过 2021 年度利润分配方案：以公司总股本 66,670,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.50 元（含税），以此计算合计派发现金红利 30,001,500.00 元（含税），占 2021 年度合并报表归属于母公司股东的净利润的比例为 45.43%。2021 年度公司不进行资本公积转增股本，不送红股。公司已依照股东大会决议完成现金分红相关事宜。

2、经公司 2023 年 4 月 20 日的 2022 年年度股东大会审议通过，2022 年年度利润分配方案：以方案实施前的公司总股本 66,670,000 股为基数，每股派发现金红利 0.45 元（含税），共计派发现金红利 30,001,500.00 元（含税），占 2022 年度合并报表归属于母公司股东的净利润的比例为 55.53%。2022 年度公司不进行资本公积转增股本，不送红股。公司已依照股东大会决议完成现金分红相关事宜。

3、2023 年度利润分配预案：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的回购股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税）。根据有关规定，上市公司通过回购专用账户所持有的本公司股份不参与利润分配。截至 2024 年 4 月 26 日，公司总股本 66,670,000 股，回购专用证券账户中的股份总数为 1,598,763 股，以此计算合计拟派发现金红利 8,459,260.81 元（含税），占公司 2023 年度归属于母公司股东的净利润比例为 94.15%。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，则以未来实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的回购股份为基数，公司拟维持分配现金红利总额不变，相应调整每股分配总额。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三次会议审议通过，尚需公司 2023 年年度股东大会审议批准通过后方可实施。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.30
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	8,459,260.81
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	8,984,430.03
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	94.15
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	29,101,494.90
合计分红金额 (含税)	37,560,755.71
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	418.06

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

结合公司经营实际情况并参照行业及地区薪酬水平，经公司董事会薪酬与考核委员会研究提议，在公司担任具体职务的高级管理人员，按照其在公司所任职务的薪酬标准与绩效考核管理制度的规定领取薪酬。公司每年制定合理的考核指标，进行考评跟踪，将员工个人发展与公司发展目标相结合，调动高级管理人员的积极性。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司严格按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度，不断完善优化内控流程的建设；针对因未披露部分关联方及关联交易，广东监管局对公司采取责令改正的行政监管措施，对控股股东、实际控制人周茂林采取出具警示函的行政监管措施事项，公司及相关人员已就相关问题深刻反思，认真总结，并提交整改报告；同时公司加强落实执行各项制度，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，报告期末于所有重大方面保持了有效的内部控制，提高企业管理和决策质量。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司已结合实际情况制定了子公司管理办法以规范公司内部运作机制，加强对子公司的管理，建立有效的控制机制，对公司的治理、资源、资产等运作进行风险控制，提高公司整体运作效率，促进公司规范运作，维护公司和全体股东合法权益。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司同日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司始终坚持“客户第一、专注专业、不断创新、持续发展”的经营理念，报告期内公司通过多种措施将 ESG 理念融入公司企业文化，积极履行企业社会责任，不断提升公司治理水平。

公司在遵守法律法规的基础上，规范公司在追求经济效益的同时关注环境保护，维护股东、员工等利益相关方的合法权益，积极参与社会公益活动，提升公司品牌形象，促进公司长期稳定发展，实现企业价值与社会价值的协调发展。

公司深耕工业自动化检测领域，公司产品嵌入式智能仪器模块具有微型化、集约化、成本低、配置灵活、检测效率高等多种优点，更符合下游产业技术迭代快、多样个性需求等特点，有效地提高了客户生产效率、产品品质和生产自动化、智能化程度。

公司通过加强研发团队建设、完善研发项目管理体系、加强创新激励机制建设、注重研发人才的引进和培养等途径努力打造核心竞争力，完善技术创新机制，丰富技术储备，持续保持创新能力。基于公司的市场发展计划，公司持续加强市场销售队伍的建设，通过持续的培训加强市场和销售人员对行业和产品理解，补充有技术和产品知识背景的人到市场销售团队中去。加强技术支持团队的建设，加强在售前对产品和方案的解释，加强售后的技术维护能力。

公司始终把环境保护和社会责任作为公司可持续发展的重要内容,具体详见下述本节关于“环境信息情况”和“社会责任工作情况”的说明。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	18.96

(一) 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，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司注重环境保护，履行环境保护职责，通过了 ISO14001 环境管理体系认证，建立了环境保护管理制度，积极推进资源的合理利用，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等法律法规。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，不属于重污染行业，生产制造环节产生的污染物较少，环保设施运行情况良好。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	生产过程采用资源消耗低的工艺、技术和设备

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

针对日常生产经营的环境影响，公司采取了有效应对的环保措施：对焊接（回流焊、手工焊）工序产生的工艺废气，设置集气罩进行废气收集，经收集后的工艺废气引至所在建筑天面经“干式过滤棉+二级活性炭吸附装置”处理后排放；对一般固废（锡渣、废弃网版、废包装材料），设置

独立的一般固废储存场所，定期由资源回收部门综合利用；对危险废弃物(废抹布、废弃化学品容器、废过滤棉、废活性炭)，使用专用容器进行现场收集，按环保要求集中存放在危废临时储存场所，定期由有资质的第三方危险废物处置公司进行处理；对设备噪声，选用低噪声设备进行生产，生产设备均位于无尘密闭车间内，可以有效的进行隔声，废气治理设施噪声采取了有效的减振等措施。生活污水排放统一接管市政污水处理管网。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

2023年4月20日，公司2022年年度股东大会审议通过2022年度利润分配方案，以方案实施前的公司总股本66,670,000股为基数，每股派发现金红利0.45元(含税)，共计派发现金红利30,001,500.00元(含税)。2022年度公司现金分红总额占合并报表归属于母公司股东的净利润54,032,199.16元的比例为55.53%。2022年度公司不进行资本公积转增股本，不送红股。

2023年度利润分配预案：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的回购股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.30元(含税)。根据有关规定，上市公司通过回购专用账户所持有的本公司股份不参与利润分配。截至2024年4月26日，公司总股本66,670,000股，回购专用证券账户中的股份总数为1,598,763股，以此计算合计拟派发现金红利8,459,260.81元(含税)，占公司2023年度归属于母公司股东的净利润比例为94.15%。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，则以未来实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的回购股份为基数，公司拟维持分配现金红利总额不变，相应调整每股分配总额。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三次会议审议通过，尚需公司2023年年度股东大会审议批准通过后方可实施。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金(万元)	0.20	广州市番禺区慈善会
物资折款(万元)	270.86	南昌航空大学教育发展基金会
公益项目		
其中：资金(万元)	/	
救助人数(人)	/	
乡村振兴		
其中：资金(万元)	/	
物资折款(万元)	/	
帮助就业人数(人)	/	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

为感恩社会支持教育发展,公司向南昌航空大学教育发展基金会捐赠价值 270.86 万元的仪器设备,分别用于与信息工程学院和测试与光电工程学院联合共建的实验室建设,为学院的人才培养、教学实训活动提供支持。

为深入学习与贯彻落实习近平总书记关于少年儿童和少先队工作的重要论述,充分发挥少先队实践育人功能,在区委、区教育局、镇委镇政府指导下,公司作为广州市番禺区少先队校外实践教育基地、石碁镇教育高质量发展实践基地项目的共建单位,携手十余家中小学校共建校外实践教育基地,共同关注培养少先队员健康成长。

通过与番禺区十余所中小学校共建活动,“思林杰科学实践基地”,获政府颁发的“思林杰科学实践基地-教育贡献奖”;积极参与慈善活动,募捐闲置物资,获得政府及区慈善会颁发的“石碁镇 2023 年度慈善捐赠爱心企业”;2023 年获得南昌航空大学“捐赠突出贡献奖”“杰出教育贡献奖”。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

报告期内,公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关要求,不断完善公司法人治理结构,提升公司规范运作水平,不断加强信息披露管理,维护股东和债权人的合法权益;通过现场会议结合网络投票的方式举办股东大会,有效增加参与度,特别是维护中小股东的权益;通过业绩说明会、线上线下调研交流、上证 e 互动、投资者电话、邮件等方式实现公司与投资者之间的良好沟通。

(四)职工权益保护情况

公司关注员工健康,严格遵守《劳动法》等法律法规依法保护职工的合法权益,加强职业培训,提升企业的凝聚力,实现员工与企业共同成长。

大力鼓励创新,建立了完善的员工创新激励机制,涵盖了绩效考核、项目奖惩、员工晋升等各个方面,为员工搭建了一个公平公正的竞争平台。对于具有创新精神与成果的研发人员,公司在人才培养、职位晋升、绩效考核、薪酬待遇等多方面予以肯定,充分调动员工创新的积极性;通过一系列的人才激励政策,进一步优化人才配置,营造吸引人才、留住人才、鼓励人才脱颖而出的机制和环境,保证人力资源的有效利用。

公司坚持以人为本,全面提升员工综合素质,提高团队凝聚力,通过一对一的导师制培养和完善的培训制度让应届生和社招员工融入公司,成为在各自专业领域的实力人才;提供读书会、生日会、健身运动会、年度体检、带薪年假、节假日礼品等丰富员工生活,增强员工归属感。

员工持股情况

员工持股人数（人）	35
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	10.64
员工持股数量（万股）	880.28
员工持股数量占总股本比例（%）	13.20

注：1、以上员工持股情况为公司上市前员工通过持股平台间接持有的公司股份；

2、以上员工持股情况不包含公司员工自行从二级市场购买的公司股份。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立了相应的采购控制流程和供应商管理体系，重点管理关键环节，与优质供应商建立了长期稳定的合作关系，并通过规范化的采购与付款流程，与供应商合作共赢，保障供应商权益。

公司始终坚持以客户为导向，加深对客户需求的理解，把握市场变化趋势开发出适应市场需求且兼具性价比的创新产品，提高了客户生产效率、产品品质和生产自动化、智能化程度。

(六) 产品安全保障情况

公司始终坚持将产品质量把控放在首要位置，建立了覆盖原材料采购、产品设计、生产加工、售后服务等环节的全面质量控制体系。公司以全面质量管理为理念，先后通过 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、IEC 27001 信息安全管理体系统认证等多重认证。同时公司设置了项目质量部，负责公司项目管理体系和质量管理体系的搭建。项目质量部定期对质量管理体系执行情况进行跟踪和监督，确保质量控制体系有效、持续运转。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

2023 年度，公司高度重视思想政治引领工作，凝聚科技工作者的力量，推动公司科技创新发展。公司通过组织专题党课、学习交流等方式，强化理论基础，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，特别是习近平总书记关于科技创新的重要论述；同时，通过优化组织设置，加强基层党组织建设，确保科技工作者在党组织中充分发挥作用。公司党支部书记周茂林切实强化责任担当，用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，履行党建工作第一责任人职责，带领支部党员干部学习贯彻习近平总书记两会重要讲话和全国两会精神，指导实践、推动工作。依托“三会一课”、主题党日等形式引导党员紧密联系岗位职责和工作要求，认真学习领会习近平总书记有关重要讲话精神，做到时刻对标对表、校准工作方向。

2023 年思林杰党支部组织 8 次党员大会、4 次党课、1 次支委会会议（新成立）、15 次主题党日活动，通过抓支部建设，不断提升党员干部解决自身实际问题的能力水平，有效促进了党建各项工作落实。思林杰党支部坚持以提升党组织建设为中心，严格党员教育管理和培养发展，开

展党员谈心谈话活动，发展预备党员 1 名，在册党员 7 名，严格落实民主评议党员制度，不断增强全司党员自我净化、自我完善、自我革新、自我提高的能力素质，充分发挥党组织的战斗堡垒作用。2023 年 9 月份以来，思林杰党支部开展党员大会学习 3 次、主题党日学习 5 次，书记讲党课 2 次，开展建言献策活动 1 场次、“我为群众办实事、学习身边榜样、立足岗位作贡献”活动 9 场次。

积极配合上级党委、区人大交付的任务，积极开展党支部工作，公司获得“番禺区两新党组织示范点”“2023 年度番禺区非公党建工作先进企业党组织”“先进党组织”等荣誉。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	4	1、2023 年 04 月 20 日举行 2022 年度业绩说明会； 2、2023 年 06 月 09 日举行 2023 年第一季度业绩说明会； 3、2023 年 09 月 28 日举行 2023 年半年度业绩说明会； 4、2023 年 10 月 31 日举行 2023 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动		除召开业绩说明会外，公司 2023 年 9 月 19 日参加 2023 广东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动。同时，公司借助线上线下会议方式，举行投资者调研活动，有助于投资者进一步了解公司。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	具体详见公司官网 https://smartgiant.com/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，建立《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等内部控制制度，信息披露的指定网站为上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)，信息披露的指定报刊为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息，保护投资者合法权益。公司董事会办公室负责投资者关系管理工作，日常与投资者沟通交流，认真地解答大家提出的问题，充分听取对公司经营和发展的意见与建议，形成良性互动，增进投资者对公司的了解和信任。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时公平地披露公司重大信息。公司将继续坚持依法合规，持续提升信息披露质量，维护广大投资者的知情权和合法权益。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

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。公司的核心技术均为自主研发，拥有独立的知识产权。公司高度重视知识产权的保护，通过申请专利、软件著作权等，合理运用法律手段维护自主知识产权，先后通过 IEC 27001 信息安全管理体系认证、知识产权管理体系认证等多重认证。同时公司已与技术人员签署保密协议和竞业禁止协议，对研发和管理人员进行知识产权及信息安全的培训，以强化员工的保护和风险管控意识。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司积极听取投资者对公司提出的意见和建议，通过现场参观会议及线上会议与机构投资者保持良好的互动和沟通，不断提升公司治理水平。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行的承诺	股份限售	周茂林	<p>“自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份（以下简称“首发前股份”），也不要求或提议由公司回购该部分股份。</p> <p>公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于本次发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述发行价格指公司股票经调整后的价格。若本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发价。若在本人减持股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于经相应调整后的发行价。</p> <p>上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守上述对董事、高级管理人员股份转让的限制性规定。</p> <p>作为核心技术人员，本人离职后 6 个月内不转让公司首发前股份；自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，</p>	2021 年 6 月	是	自公司股票上市之日起三十六个月内及锁定期限延长 6 个月、离职后 6 个月内、	是	不适用	不适用

		<p>减持比例可以累积使用。</p> <p>若公司触及《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法强制退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p> <p>本人将严格遵守法律、法规、规范性文件、公司上市的证券交易所业务规则中关于公司控股股东、实际控制人的持股及股份变动的有关规定。</p> <p>在担任公司董事、高级管理人员、核心技术人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件、公司上市的证券交易所业务规则中关于董事、高级管理人员、核心技术人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、高级管理人员、核心技术人员的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任。</p> <p>在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”</p>			锁定期届满后两年内			
股份限售	刘洋	<p>“自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份（以下简称“首发前股份”），也不要求或提议由公司回购该部分股份。</p> <p>公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于本次发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述发行价格指公司股票经调整后的价格。若本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于公司首次公开发行的发行价。若在本人减持股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于经相应调整后的发行价。</p> <p>上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守上述对董事、高级管理人员股份转让的限制性规定。</p> <p>作为核心技术人员，本人离职后 6 个月内不转让公司首发前股份；自所持首发前股份限售期</p>	2021年6月	是	自公司股票上市之日起十二个月内及锁定期限延长6个月、离职后6个月内、	是	不适用	不适用

		<p>满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>若公司触及《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法强制退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p> <p>在担任公司董事、高级管理人员、核心技术人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件、公司上市的证券交易所业务规则中关于董事、高级管理人员、核心技术人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、高级管理人员、核心技术人员的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任。</p> <p>在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”</p>			锁定期届满后两年内			
股份限售	黄海浪、邱勇奎、劳仲秀	<p>“自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份，也不要求或提议由公司回购该部分股份。</p> <p>公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于本次发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述发行价格指公司股票经调整后的价格。若本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发价。若在本人减持股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于经相应调整后的发行价。</p> <p>上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让所持的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守上述对董事、高级管理人员股份转让的限制性规定。</p> <p>若公司触及《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法强制退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p>	2021 年 6 月	是	自公司股票上市之日起十二个月内及锁定期限延长 6 个月、任期届满后 6 个月内、	是	不适用	不适用

		<p>在担任公司董事、高级管理人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件、公司上市的证券交易所业务规则中关于董事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、高级管理人员义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任。</p> <p>在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”</p>			锁定期届满后两年内			
股份限售	尹章平	<p>“公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份（以下简称“首发前股份”），也不要求或提议由公司回购该部分股份。</p> <p>公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于本次发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述发行价格指公司股票经调整后的价格。若本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于公司首次公开发行的发行价。若在本人减持股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于经相应调整后的发行价。</p> <p>上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让所持的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在本人就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，继续遵守上述对董事、高级管理人员股份转让的限制性规定。</p> <p>作为核心技术人员，本人离职后6个月内不转让公司首发前股份；自所持首发前股份限售期满之日起4年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>若公司触及《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法强制退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p> <p>在担任公司董事、高级管理人员、核心技术人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性</p>	2021年6月	是	自公司股票上市之日起十二个月内及锁定期限延长6个月、离职后6个月内、锁定期届满后两年内	是	不适用	不适用

		文件、公司上市的证券交易所业务规则中关于董事、高级管理人员、核心技术人员持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、高级管理人员、核心技术人员的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任。 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”							
股份限售	宋璐	“自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份，也不要求或提议由公司回购该部分股份。 上述股份锁定期届满后，在担任公司监事期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守上述对监事股份转让的限制性规定。 若公司触及《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法强制退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。 在担任公司监事期间内，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件、公司上市的证券交易所业务规则中关于公司监事的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行监事的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任。 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”	2021年6月	是	自公司股票上市之日起十二个月内和任期届满后6个月内	是	不适用	不适用	
股份限售	公司股东、实际控制人控制企业、员工持股平台珠海	“自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份，也不要求或提议由公司回购该部分股份。 公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本企业于本次发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述发行价格指公司股票经调整后的价格。”	2021年6月	是	自公司股票上市之日起三十六个	是	不适用	不适用	

	思林杰	<p>若本企业所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发价。若在本企业减持股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本企业的减持价格应不低于经相应调整后的发价。</p> <p>若公司触及《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法强制退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业不减持公司股份。</p> <p>本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件、公司上市的证券交易所业务规则中关于公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定。</p> <p>在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”</p>			月内及锁定期限延长6个月、锁定期届满后两年内				
股份限售	公司股东启创天瑞、鸿盛泰壹号、红土创投、红土天科、成功	<p>“自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份，也不要求或提议由公司回购该部分股份。</p> <p>本企业/人将严格遵守法律、法规、规范性文件、公司上市的证券交易所业务规则中关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。</p> <p>在本企业/人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>本企业/人同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任。”</p>	2021年6月	是	自公司股票上市之日起十二个月内	是	不适用	不适用	
股份限售	公司股东慧悦成长、永平科创、深创投、红土君晟、易简光懿、英飞正奇、中以英飞、平阳	<p>“就本企业自发行人提交本次发行上市申请前十二个月内通过增资或股权转让取得的公司股份（以下简称“新增股份”），自本企业取得该等新增股份之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理该等新增股份，也不要求或提议由发行人回购该等新增股份。</p> <p>自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份，也不要求或提议由公司回购该部分股份。</p> <p>本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件、公司上市的证券交易所业务规则中关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。</p> <p>在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>本企业同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任。”</p>	2021年6月	是	公司提交发行上市申请前十二个月内通过增资或股	是	不适用	不适用	

		昆毅、方广二期、视盈科创、斐视开思、长厚致远、英飞尼迪壹号				权转让取得的公司股份，自取得之日起三十六个月内、自公司股票上市之日起十二个月内			
股份限售	刘睿、黄洪辉	<p>“自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份（以下简称“首发前股份”），也不要求或提议由公司回购该部分股份。</p> <p>公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于本次发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述发行价格指公司股票经调整后的价格。作为核心技术人员，本人离职后 6 个月内不转让公司首发前股份；自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。</p>	2021年6月	是	自公司股票上市之日起十二个月内及锁定期	是	不适用	不适用	

		在担任公司核心技术人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件、公司上市的证券交易所业务规则中关于核心技术人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行核心技术人员义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”			延长6个月、离职后6个月内				
股份限售	民生证券投资有限公司	获得配售股票的限售期限为自公司公开发行的股票在上交所上市之日起24个月，或根据中国证监会、上海证券交易所相关规定变化而调整。限售期届满后，对获配股份的减持将按照中国证监会和上海证券交易所关于股份减持有关规定执行。	2021年6月	是	自公司股票上市之日起24个月内	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东、实际控制人周茂林	<p>“本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。</p> <p>自锁定期届满之日起二十四个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本人减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。</p> <p>本人拟通过集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出股份的15个交易日前公告减持计划，并在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后的2个交易日内公告具体减持情况；本人拟通过其它方式减持发行人股份的，将在减持前3个交易日通过发行人公告减持计划，未履行公告程序前不进行减持。</p> <p>本人在锁定期届满后减持公司首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排、保证公司的持续稳定经营，减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。</p> <p>在本人持股期间，若股份减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生</p>	2021年6月	是	自锁定期届满之日起二十四个月内	是	不适用	不适用	

		变化,则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”							
其他	公司股东、实际控制人控制企业、员工持股平台珠海思林杰	<p>“本人/本企业持续看好公司业务前景,全力支持公司发展,拟长期持有公司股票。</p> <p>自锁定期届满之日起二十四个月内,在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下,若本人/本企业试图通过任何途径或手段减持本人/本企业在本次发行上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份,则本人/本企业的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本人/本企业减持前述股票前,公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,则本人/本企业的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格,减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。</p> <p>本人/本企业拟通过集中竞价交易减持股份的,将在首次卖出股份的15个交易日前公告减持计划,并在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后的2个交易日内公告具体减持情况;本人/本企业拟通过其它方式减持发行人股份的,将在减持前3个交易日通过发行人公告减持计划,未履行公告程序前不进行减持。</p> <p>本人/本企业在锁定期届满后减持公司首发前股份的,减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。</p> <p>在本人/本企业持股期间,若股份减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化,则本人/本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”</p>	2021年6月	是	自锁定期届满之日起二十四个月内	是	不适用	不适用	
其他	刘洋	<p>“减持股份的条件</p> <p>本人/本企业将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本人/本企业出具的承诺载明的各项锁定期限要求,并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求,在锁定期内不减持持有公司的股份。</p> <p>减持股份的方式</p> <p>锁定期届满后,本人/本企业拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持所持有的公司股份。</p> <p>减持股份的价格</p> <p>本人/本企业减持所持有的公司股份的价格(若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,按照有关规定进行相应调整)根据当时的二级市场价格确定,并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求。</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	

		<p>减持股份的数量 本人/本企业将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息等情况，自主决策、择机进行减持。</p> <p>减持股份的期限 本人/本企业持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，若本人/本企业拟减持公司股票的，将严格按照相关法律、法规、规章及证券交易所监管规则等规范性文件的规定及时、准确地履行必要的信息披露义务。</p> <p>本人/本企业将遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，同时根据孰高孰长原则确定持股锁定期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，本人/本企业承诺将严格按照变化后的要求确定股份锁定期限。</p> <p>本人/本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。如果因本人/本企业未履行承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人/本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。”</p>						
其他	<p>股东启 创天瑞、 鸿盛泰 壹号、深 创投、红 土天科、 红土创 投、红土 君晟</p>	<p>“减持股份的条件 本人/本企业将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本人/本企业出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持持有公司的股份。</p> <p>减持股份的方式 锁定期届满后，本人/本企业拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持所持有的公司股份。</p> <p>减持股份的价格 本人/本企业减持所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求。</p> <p>减持股份的数量 本人/本企业将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本企业的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。</p> <p>减持股份的期限 本人/本企业持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，若本人/本企业拟减</p>	2021 年 6 月	否	自签 署承 诺后 长期 有效	是	不适用	不适用

		<p>持公司股票的，将严格按照相关法律、法规、规章及证券交易所监管规则等规范性文件的规定及时、准确地履行必要的信息披露义务。</p> <p>本人/本企业将遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，同时根据孰高孰长原则确定持股锁定期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，本人/本企业承诺将严格按照变化后的要求确定股份锁定期限。</p> <p>本人/本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。如果因本人/本企业未履行承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人/本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。”</p>						
其他	公司、控股股东、实际控制人控制的股东、董事（除独立董事外）、高级管理人员	<p>1、启动和停止股价稳定措施的条件</p> <p>（1）启动条件</p> <p>公司本次发行上市后 36 个月内，如公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于最近一年经审计的每股净资产（如果公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则为经调整后的每股净资产，下同）（以下简称“启动条件”或“稳定股价启动条件”），除因不可抗力因素所致外，在符合中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）及上海证券交易所关于股份回购、股份增持、信息披露等有关规定的的前提下，公司及相关主体应按下述方式稳定公司股价：</p> <p>①公司回购股份；</p> <p>②控股股东、实际控制人增持股份；</p> <p>③董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股份；</p> <p>④法律、法规以及中国证监会、证券交易所规定允许的其他措施。</p> <p>触发启动条件后，公司回购股份的，公司应当在 10 日内召开董事会、30 日内召开股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。</p> <p>（2）停止条件</p> <p>在稳定股价措施的实施前或实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于最近一年经审计的每股净资产，将停止实施稳定股价措施，但法律、法规及规范性文件规定相关措施不得停止的除外。</p> <p>稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，若再次触发启动条件的，则再次启动稳定股价预案。</p>	2021 年 6 月	是	公司首次公开发行上市后 36 个月内	是	不适用	不适用

		<p>2、稳定公司股价的具体措施</p> <p>当触发上述启动条件时，公司将按照如下顺序启动股价稳定措施：首先是公司回购，其次是控股股东或实际控制人增持，最后是董事（不含独立董事）、高级管理人员增持。采取上述措施时应考虑：第一，不能导致公司不满足法定上市条件；第二不能导致控股股东或实际控制人履行要约收购义务。</p> <p>（1）公司回购股份</p> <p>①公司为稳定股价之目的回购股份，应符合相关法律法规、规范性文件和公司上市的证券交易所业务规则规定的相关条件和程序。</p> <p>②公司股东大会对回购股份方案做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。</p> <p>③公司股东大会可以授权董事会对回购股份方案作出决议。授权议案及股东大会决议中明确授权的具体情形和授权期限等内容。公司董事会对回购股份方案作出决议，须经三分之二以上董事出席的董事会会议决议通过。</p> <p>④在股东大会审议通过股份回购方案后，公司应依法通知债权人，依法向中国证监会、上海证券交易所等监管机构报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。若股东大会未通过股份回购方案的，公司应敦促控股股东、实际控制人按照其出具的承诺履行增持公司股票的义务。</p> <p>⑤公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律、法规、规范性文件之要求之外，还应符合下列各项：</p> <p>A、公司通过二级市场以集中竞价方式或者要约的方式回购股票；</p> <p>B、公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司本次发行上市所募集资金净额的 80%；</p> <p>C、公司连续 12 个月内回购股份比例累计不超过公司上一年度末总股本的 2%；</p> <p>D、公司单次用于回购股份的资金原则上不得低于上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 5%，但不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%。经公司董事会审议批准，可以对上述比例进行提高；</p> <p>当上述 C、D 两项条件产生冲突时，优先满足第 C 项条件的规定。</p> <p>E、公司可以使用自有资金、发行优先股、债券募集的资金、发行普通股取得的超募资金、募投项目结余资金和已依法变更为永久补充流动资金的募集资金、金融机构借款以及其他合法资金回购股份。</p> <p>⑥公司董事会应当充分关注公司的资金状况、债务履行能力和持续经营能力，审慎制定、实施回购股份方案，回购股份的数量和资金规模应当与公司的实际财务状况相匹配。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>公司回购股份，将建立规范有效的内部控制制度，制定具体的操作方案，防范内幕交易及其他不公平交易行为，不得利用回购股份操纵公司股价，或者向董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人等进行利益输送。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东增持公司股份</p> <p>①触发稳定股价启动条件但公司无法实施股份回购时，控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东应在符合《上市公司收购管理办法》等法律、法规及规范性文件的条件和要求，且不会导致公司股权分布不符合上市条件和/或控股股东履行要约收购义务的前提下，对公司股票进行增持。</p> <p>②在符合上述第①项规定时，公司控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东应在稳定股价启动条件触发 10 个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前 3 个交易日内予以公告。</p> <p>③控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东可以通过二级市场以集中竞价方式或其他合法方式增持公司股票。</p> <p>④控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东实施增持时，还应符合下列各项： A、控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东单次用于增持股份的资金不得低于自公司上市后累计从公司所获得税后现金分红金额的 20%； B、控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东单次或连续十二个月内累计用于增持公司股份的资金不超过自公司上市后累计从公司所获得税后现金分红金额的 50%； C、控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东单次增持公司股份的数量合计不超过公司股份总数的 2%； D、控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东增持价格不高于公司最近一年经审计的每股净资产的 100%。</p> <p>当上述 A、C 两项条件产生冲突时，优先满足第 C 项条件的规定。</p> <p>⑤控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东对该等增持义务的履行承担连带责任。</p> <p>(3) 董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股份</p> <p>①触发稳定股价启动条件，但公司无法实施股份回购且公司控股股东、实际控制人无法增持公司股票，或公司控股股东、实际控制人未及时提出或实施增持公司股份方案时，则启动董事（不含独立董事）、高级管理人员增持，但应当符合《上市公司收购管理办法》和《上市公司董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理规则》等法律、法规及规范性文件的要求和条件，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>②在符合上述第①项规定时，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应在稳定股价启动条件触发 10 个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前 3 个交易日内予以公告。</p> <p>③公司董事（不含独立董事）、高级管理人员实施稳定股价预案时，还应符合下列各项： A、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员单次用于增持公司股票的资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取的税后现金分红（如有）、薪酬（如有）和津贴（如有）合计金额的 20%； B、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员单次或连续十二个月内累计用于增持公司股票的资金不超过该等董事、高级管理人员上年度自公司领取的税后现金分红（如有）、薪酬（如有）和津贴（如有）合计金额的 50%； C、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持价格不高于公司最近一年经审计的每股净资产的 100%。</p> <p>④公司在本次发行上市后三年内聘任新的董事（不含独立董事）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司本次发行上市时董事（不含独立董事）、高级管理人员已做出的相应承诺。</p> <p>⑤公司控股股东/实际控制人同时担任公司董事或高级管理人员的，如作为实际控制人/控股股东为稳定公司股价已增持公司股票的，则不再适用针对董事、高级管理人员的增持要求。</p> <p>（4）法律、法规以及中国证监会、证券交易所规定允许的其他措施 公司及相关主体可以根据公司及市场情况，可以在采取上述措施之外采取法律、法规以及中国证监会、证券交易所规定允许的其他措施，维护公司股价稳定，具体措施实施时应以维护公司上市地位，保护公司及广大投资者利益为原则，遵循法律、法规及交易所的相关规定，并应履行其相应的信息披露义务。</p> <p>3、股价稳定方案的保障措施 在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，该等单位及人员承诺接受以下约束措施： （1）公司、控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东、董事（不含独立董事）、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，同时公司自愿承担相应的法律责任。 （2）如果控股股东、实际控制人、实际控制人控制的股东、董事（不含独立董事）、高级管理人员未履行上述增持承诺，则公司可延迟发放其增持义务触发当年及后一年度的现金分红</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		(如有), 以及当年薪酬和津贴总额的 50%, 同时其持有的公司股份将不得转让, 直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。							
其他	思林杰	<p>“发行人向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>若发行人向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 发行人将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后, 依法回购首次公开发行的全部新股, 回购价格为发行价格加上同期银行存款利息 (若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的, 回购的股份包括发行人首次公开发行的全部新股及其派生股份, 发行价格将相应进行除权、除息调整); 发行人将督促发行人的控股股东购回其已转让的限售股股份, 购回价格为发行价格加上同期银行存款利息 (若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的, 回购的股份包括发行人首次公开发行的全部新股及其派生股份, 发行价格将相应进行除权、除息调整) 和购回公告前 30 个交易日发行人股票每日加权平均价的算术平均值孰高者确定, 并根据相关法律法规规定的程序实施。</p> <p>公司谨此确认: 除非法律另有规定, 自本函出具之日起, 本函及本函项下之承诺均不可撤销; 如法律另有规定, 造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时, 不影响公司在本函项下的其它承诺。”</p>	2021 年 6 月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东、实际控制人周茂林及其控制的企业珠海思林杰	<p>“发行人向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>若发行人向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 本人将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后, 依法回购首次公开发行的全部新股, 回购价格为发行价格加上同期银行存款利息 (若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的, 回购的股份包括发行人首次公开发行的全部新股及其派生股份, 发行价格将相应进行除权、除息调整)。</p> <p>若发行人向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 本人将依法购回已转让的限售股股份, 购回价格为发行价格加上同</p>	2021 年 6 月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	

		<p>期银行存款利息（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括发行人首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）和购回公告前 30 个交易日发行人股票每日加权平均价的算术平均值孰高者确定，并根据相关法律法规规定的程序实施。</p> <p>本人/本企业谨此确认：除非法律另有规定，自本函出具之日起，本函及本函项下之承诺均不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本人/本企业在本函项下的其它承诺。”</p>							
其他	思林杰	<p>“公司符合科创板上市发行条件，申请本次发行上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。</p> <p>如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股，并承担与此相关的一切法律责任。”</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东、实际控制人周茂林及其控制的企业珠海思林杰	<p>“公司符合科创板上市发行条件，申请本次发行上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。</p> <p>如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人/本企业将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股，并承担与此相关的一切法律责任。”</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	
其他	思林杰	<p>“为降低本次发行上市摊薄即期回报的影响，公司拟通过坚持技术研发与产品创新、加强营销体系建设、提升经营管理效率、加强募集资金管理以及强化投资者回报机制等措施，提高销售收入，增厚未来收益，提升股东回报，以填补本次发行对即期回报的摊薄，具体如下：</p> <p>（1）坚持技术研发与产品创新，持续完善知识产权保护体系</p> <p>公司将依托自身的技术研发能力，坚持自主技术研发与产品创新。公司未来将通过把握行业发展规律、加大研发投入、提升产品质量、优化产品结构等措施，持续巩固和提升公司的市场竞争优势。同时，公司将不断完善知识产权保护体系，针对核心技术成果在全球范围内申请专利保护，合理运用法律手段维护自主知识产权。</p> <p>（2）加强内部控制和人才建设，全面提升经营管理效率</p> <p>公司已经建立并形成了较为完善的内部控制制度和管理体系，未来将进一步提高经营管理水</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	

		<p>平，持续修订、完善内部控制制度，控制经营管理风险，确保内控制度持续有效实施。同时，公司将加强预算管理，精细化管控费用支出，提升资金使用效率，实现降本增效。此外，公司将持续完善薪酬和激励机制，引进市场优秀人才，并最大限度地激发员工积极性，发挥员工的创造力和潜在动力。通过以上措施，公司将全面提升经营管理效率，促进长期稳定健康发展。</p> <p>(3) 加强募集资金管理，争取早日实现预期效益</p> <p>本次发行募集资金投资项目紧密围绕公司主营业务，符合国家相关产业政策，项目建成投产后有利于提升公司技术水平，扩大生产规模，提高市场份额，增强公司盈利能力、核心竞争力和可持续发展能力。</p> <p>本次发行完成后，公司将根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等上海证券交易所的业务规则和《广州思林杰科技股份有限公司募集资金专项存储及使用管理制度（草案）》的要求，严格管理募集资金使用，确保募集资金得到充分有效利用。同时，公司将按照承诺的募集资金的用途和金额，积极推进募集资金投资项目的建设和实施，尽快实现项目收益，以维护公司全体股东的利益。</p> <p>本次发行募集资金到账后，公司将加快推进募集资金投资项目的投资和建设，充分调动公司研发、采购、生产及综合管理等各方面资源，及时、高效完成募投项目建设，保证各方面人员及时到位。通过全方位推动措施，争取募集资金投资项目早日达产并实现预期效益。</p> <p>(4) 完善利润分配政策，强化投资者回报机制</p> <p>公司为本次发行召开股东大会审议通过了《广州思林杰科技股份有限公司章程（草案）》。此议案进一步明确和完善了公司利润分配的原则和方式，利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例，股票股利的分配条件及比例，完善了公司利润分配的决策程序和机制以及利润分配政策调整的决策程序。</p> <p>同时，公司还制订了《广州思林杰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后股利分配政策》，对本次发行后的利润分配政策进行了安排。公司将保持利润分配政策的连续性与稳定性，重视对投资者的合理投资回报，强化对投资者的权益保障，兼顾全体股东的整体利益及公司的可持续发展。”</p>							
其他	控股股东、实际控制人周茂林	<p>“ (1) 本人不会越权干预公司经营管理活动；</p> <p>(2) 本人不会侵占公司利益，不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益；</p> <p>(3) 本人将对职务消费行为进行约束；</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期	是	不适用	不适用	

		<p>(4) 本人不会动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>(5) 本人将在职责和权限范围内，全力促使发行人董事会或者提名与薪酬考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；</p> <p>(6) 如果发行人拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使发行人拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(7) 本人将严格履行发行人制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保发行人填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、证券交易所等证券监管机构及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给发行人或者股东造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任。”</p>			有效				
其他	实际控制人控制的企业珠海思林杰	<p>“（1）本企业不会越权干预公司经营管理活动；</p> <p>（2）本企业不会侵占公司利益，不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益；</p> <p>（3）本企业将严格履行本企业作出的任何有关填补回报措施的承诺。如果本企业违反所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、证券交易所等证券监管机构及自律机构依法作出的监管措施或自律监管。”</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	
其他	全体董事、高级管理人员	<p>“（1）本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>（2）本人将对职务消费行为进行约束；</p> <p>（3）本人不会动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>（4）本人将在职责和权限范围内，全力促使发行人董事会或者提名与薪酬考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；</p> <p>（5）如果发行人拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使发行人拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（6）本人将严格履行发行人制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保发行人填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	

			相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、证券交易所等证券监管机构及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给发行人或者股东造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任。”						
分红	思林杰	<p>(一) 利润分配的原则</p> <p>公司实施连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对社会公众股东的合理投资回报，根据分红规划，每年按当年实现可供分配利润的规定比例向股东进行分配；公司的利润分配政策尤其是现金分红政策应保持一致性、合理性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大资金支出等事项发生，公司将积极采取现金方式分配利润。</p> <p>(二) 利润分配的方式</p> <p>公司可以采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式分配利润。其中，在利润分配方式的顺序上，现金分红优先于股票分配。具备现金分红条件的，公司应当优先采用现金分红进行利润分配。</p> <p>原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。</p> <p>(三) 现金分红的条件</p> <p>满足以下条件的，公司应该进行现金分配。在不满足以下条件的情况下，公司董事会可根据实际情况确定是否进行现金分配：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营； 2、公司累计可供分配的利润为正值； 3、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告； 4、公司无重大投资计划或重大资金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）。 5、重大资金现金支出指：①公司未来 12 个月内拟实施对外投资、收购资产、购买设备、购买土地或其它交易事项的累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%；或②公司未来 12 个月内拟实施对外投资、收购资产、购买设备、购买土地或其它交易事项的累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。 6、未出现公司股东大会审议通过确认的不适宜分配利润的其他特殊情况。 <p>(四) 现金分红的比例</p> <p>在满足现金分红条件时，公司每年应当以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%。</p>	2021 年 6 月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	

		<p>公司制定分配方案时，应以母公司报表中可供分配利润为依据。同时，为避免出现超分配的情况，公司应以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配比例。</p> <p>公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。</p> <p>（五）差异化现金分红政策</p> <p>董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%； 2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%； 3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。 <p>公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。</p> <p>公司将根据自身实际情况，并结合股东特别是中小股东和独立董事的意见，在上述利润分配政策规定的范围内制定或调整股东回报计划。</p> <p>（六）股票股利分配的条件</p> <p>公司可以根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，注重股本扩张与业绩增长保持同步，在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以另行采取股票股利分配的方式进行利润分配。</p> <p>公司采用股票股利进行利润分配的，应当以给予股东合理现金分红回报和维持适当股本规模为前提，并综合考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等因素。</p> <p>（七）利润分配的决策程序和机制</p> <p>公司每年利润分配的具体方案由公司董事会结合本章程的规定、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出、拟定。公司董事会应就利润分配方案的合理性进行充分讨论，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，形成专项决议后提交股东大会审议。独立董事应当就利润分配方案发表明确意见。独立董事可以征集中小股东意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。</p> <p>公司股东大会对现金分红的具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。分红预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持 1/2 以上的表决权通过。</p> <p>在符合条件的情形下，公司董事会未提出、拟定现金分红方案的，董事会应说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并在审议通过后提交股东大会审议批准。独立董事对利润分配的具体方案发表独立意见并公开披露。</p> <p>监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督，并应对年度内盈利但未提出利润分配方式，就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见。</p>							
其他	思林杰	<p>“发行人向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>若发行人向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。”</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东、实际控制人周茂林	<p>“发行人向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>若发行人向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法承担赔偿责任。”</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	
其他	全体董事、监事和高级管理人员	<p>“发行人向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>若发行人向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，董事、监事及高级管理人员将在该等违法事实被证券监管部门认定后依法承担赔偿责任。”</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	
解决	公司控	“本人/本企业及本人/本企业所控制的、除发行人以外的其他企业，目前均未以任何形式从	2021	否	自签	是	不适用	不适用	

	<p>同业竞争</p>	<p>股股东、实人周茂林及其控制的企业珠海思林杰</p>	<p>事与发行人的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。发行人的资产完整，其资产、业务、人员、财务、及机构均独立于本人/本企业及本人/本企业所控制的其他企业。在发行人本次发行上市后，本人/本企业及本人/本企业所控制的、除发行人及其控股企业以外的其他企业，也不会： 以任何形式从事与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动； 以任何形式支持发行人及其控股企业以外的其他企业从事与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动； 以其他方式介入任何与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。 关于业务机会和新业务 如果本人/本企业及本人/本企业所控制的、除发行人及其控股企业以外的其他企业将来不可避免地有同发行人主营业务相同或类似的业务机会（简称“业务机会”），应立即通知发行人，并尽其最大努力，按发行人可接受的合理条款与条件向发行人提供上述机会。发行人对该业务机会享有优先权。如果发行人放弃对该业务机会的优先权，本人/本企业将主动或在发行人提出异议后及时或根据发行人提出的合理期间内转让或终止前述业务，或促使本人/本企业所控制的、除发行人及其控股企业以外的其他企业及时转让或终止前述业务。 本人/本企业特此不可撤销地授予发行人选择权，发行人可收购由本人/本企业及本人/本企业所控制的、除发行人及其控股企业以外的其他企业开发、投资或授权开发、经营的与发行人主营业务有竞争的新业务、项目、产品或技术（简称“新业务”）。如发行人不行使前述选择权，则本人/本企业可以以不优于向发行人所提的条款和条件，向第三方转让、出售、出租、许可使用该新业务，或以其他方式处理。 如发行人行使上述第①项的优先权和第②项的选择权，则该业务机会或新业务的转让价格，应以经确认的评估值为基础，并在发行人可接受的合理转让价格及条件下，根据诚实信用原则，按一般商业条件，由双方协商确定。 除前述承诺之外，本人/本企业进一步保证： 将根据有关法律法規的规定确保发行人在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性； 将采取合法、有效的措施，促使本人/本企业拥有控制权的公司、企业与其他经济组织不直接或间接从事与发行人相同或相似的业务； 将不利用发行人控股股东的地位，进行其他任何损害发行人及其他股东权益的活动。 本人/本企业愿意对违反上述承诺及保证而给发行人及其控股企业造成的经济损失承担赔偿责任</p>	<p>年 6 月</p>		<p>署承诺后长期有效</p>			
--	-------------	------------------------------	---	--------------	--	-----------------	--	--	--

		<p>责任。</p> <p>本人/本企业谨此确认：除非法律另有规定，自本函出具之日起，本函及本函项下之承诺在本人/本企业作为发行人控股股东或实际控制人期间持续有效且均不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本人/本企业在本函项下的其他承诺；若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本承诺人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”</p>							
解决关联交易	公司控股股东、实际控制人周茂林、股东珠海思林杰、刘洋、启创天瑞、鸿盛泰壹号、深创投、红土天科、红土创投、红土君晟及全体董事、监事、高级管理人员	<p>“本人/本企业按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易已进行了完整、详尽地披露。除发行人关于首次公开发行股票招股说明书、北京市君合律师事务所为本次发行上市出具的律师工作报告、法律意见等发行人本次发行相关文件中已经披露的关联方及关联交易外，本人/本企业以及本人/本企业拥有实际控制权的除发行人外的其他公司与发行人之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定应披露而未披露的关联方及关联交易。</p> <p>本人/本企业将诚信和善意履行作为发行人实际控制人、股东、董事、监事或高级管理人员的义务，尽量避免和减少本人/本企业及本人/本企业拥有实际控制权的除发行人外的其他企业与发行人（包括其控制的企业，下同）之间发生关联交易，并确保不通过拆借等方式占用发行人及其控股子公司的资金；对于确有必要且无法避免的关联交易，将与发行人依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行审批程序及信息披露义务；关联交易价格依照市场公认的合理价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证严格按照有关法律法规、中国证券监督管理委员会颁布的规章和规范性文件、证券交易所颁布的业务规则及发行人制度的规定，依法行使股东权利、履行股东义务，不利用控股股东及实际控制人的地位谋取不当的利益，不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润，不利用关联交易损害发行人、其他股东及发行人控股子公司的利益。</p> <p>本人/本企业承诺在发行人股东大会或董事会对与本人/本企业及本人/本企业拥有实际控制权的除发行人外的其他企业有关的关联交易事项进行表决时，本人/本企业履行回避表决的义务。</p> <p>本人/本企业违反上述承诺与发行人或其控股子公司进行关联交易而给发行人、其他股东及发行人控股子公司造成损失的，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。”</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	
其他	思林杰	<p>本公司将严格履行在本公司本次发行上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。</p> <p>若本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明并向投资者道歉，披</p>	2021年6月	否	自签署承诺后长期	是	不适用	不适用	

			露承诺事项未能履行原因，提出补充承诺或替代承诺方案，并议案承担相关法律责任，承担相应赔偿义务。股东及社会公众投资者有权通过法律救济途径要求本公司履行承诺。 在本公司完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前，公司不得以任何形式向对该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员增加薪资或津贴。			有效			
其他	控股股东、实际控制人周茂林、实际控制人控制的企业珠海思林杰、全体董事、监事和高级管理人员	“本人/本企业将严格履行在发行人本次发行上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。 若本人/本企业非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人/本企业承诺将视具体情况采取以下一项或多项措施予以约束： 在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向股东和社会公众投资者道歉； 以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本人/本企业与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定； 本人/本企业直接或间接方式持有的发行人股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本人/本企业完全消除因本人/本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日； 在本人/本企业完全消除因本人/本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人/本企业将不直接或间接收取发行人所分配之红利或派发之红股； 如本人/本企业因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，本人/本企业应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。 如本人/本企业因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的，在不可抗力原因消除后，本人/本企业应在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明造成本人/本企业未能充分且有效履行承诺事项的不可抗力的具体情况，并向发行人股东和社会公众投资者致歉。同时，本人/本企业应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人和发行人投资者的利益。本人/本企业还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本人/本企业应根据实际情况提出新的承诺。”	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	
其他	股东启创天瑞、鸿盛泰壹号、深创投、红土创投、	“本企业将严格履行在发行人本次发行上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。 若本企业非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本企业将依法承担相应的赔偿责任。 如本企业因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的，在不可抗力原因消除后，本企业将尽可能地保护发行人和发行人投资者的利益。本企业还应说明原有承诺在不可抗力	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	

	红土天科和红土君晟	消除后是否继续实施，如不继续实施的，本企业应根据实际情况提出新的承诺。”							
其他	思林杰	“本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形； 本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份的情形； 本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形； 若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。”	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人周茂林	如应有权部门要求或决定，发行人及其控股子公司因在首次公开发行人民币普通股股票并在科创板上市之前的经营活动中存在未为员工缴纳社会保险、未在规定时间内办理社会保险登记及未足额缴纳员工社会保险而须承担任何罚款或遭受任何损失，本人/本企业将足额补偿发行人及其控股子公司因此发生的支出或承受的损失，且毋需发行人及其控股子公司支付任何对价。 如应有权部门要求或决定，发行人及其控股子公司因在首次公开发行人民币普通股股票并在科创板上市之前的经营活动中存在未为员工缴纳住房公积金、未在规定时间内办理住房公积金缴存登记及为员工办理住房公积金账户设立手续、未足额缴纳员工住房公积金而须承担任何罚款或遭受任何损失，本人/本企业将足额补偿发行人及其控股子公司因此发生的支出或承受的损失，且毋需发行人及其控股子公司支付任何对价。	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人周茂林	如发行人及其控股子公司因在首次公开发行人民币普通股股票并在科创板上市之前租赁的物业存在瑕疵而未能继续承租或使用该等物业或承受任何损失，本人将足额补偿发行人因此发生的罚款、搬迁费、基建费、装修费、停工损失等支出费用或承受的损失，且毋需发行人及其控股子公司支付任何对价，确保不会因此给发行人及其控股子公司的生产经营造成重大不利影响。	2021年6月	否	自签署承诺后长期有效	是	不适用	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明
 已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响
 适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况
 适用 不适用

三、违规担保情况
 适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

2022年11月30日,财政部颁布《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》(财会〔2022〕31号),规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”等相关内容自2023年1月1日起实施。根据前述规定,公司于自2023年1月1日开始执行上述企业会计准则。本次会计政策变更是因财政部新发布的相关企业会计准则解释而进行的变更,无需提交公司董事会和股东大会审议。公司于2023年8月31日发布《广州思林杰科技股份有限公司关于会计政策变更的公告》(公告编号:2023-038)。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位:万元 币种:人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	65
境内会计师事务所审计年限	6年
境内会计师事务所注册会计师姓名	禩文欣、罗静吉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	禩文欣(1年)、罗静吉(2年)
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	25
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	民生证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2023 年 03 月 29 日召开第一届董事会第十八次会议及第一届监事会第十七次会议、2023 年 4 月 20 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为 2023 年度财务报表审计和内部控制审计机构的议案。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

2023 年 8 月 16 日，公司及控股股东、实际控制人收到中国证券监督管理委员会广东监管局出具的《行政监管措施决定书》（〔2023〕104 号），因未披露部分关联方及关联交易，中国证券

监督管理委员会广东监管局决定对公司采取责令改正的行政监管措施，对控股股东、实际控制人周茂林采取出具警示函的行政监管措施。具体详见公司 2023 年 8 月 18 日于上海证券交易所网站披露的《广州思林杰科技股份有限公司关于公司及相关人员收到广东证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号:2023-029）。

公司及相关人员已就相关问题深刻反思，认真总结，汲取教训，并提交整改报告，详见公司 2023 年 9 月 14 日于上海证券交易所网站披露的《广州思林杰科技股份有限公司关于广东证监局对公司采取责令改正措施并对周茂林出具警示函措施的决定的整改报告的公告》（公告编号:2023-042）。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司对 2023 年与关联方深圳市德富莱智能科技股份有限公司及其子公司关联交易预计 300 万元，但 2023 年未实际发生。	公司于 2023 年 3 月 31 日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《广州思林杰科技股份有限公司关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-008）。

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2023 年 8 月 30 日召开第一届董事会第二十一次会议及第一届监事会第十九次会议，审议通过了《关于追认日常关联交易及增加 2023 年度日常关联交易预计的议案》，具体详见公司上海证券交易所官网披露的《广州思林杰科技股份有限公司关于追认日常关联交易及增加 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-035）。报告期内关联交易发生情况如下：
采购商品/接受劳务情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
周茂林、广州悦创智能科技集团有限公司及其关联方	材料采购、软件及技术服务	1,070,729.67	1,070,729.67	否	6,932,738.00
小计		1,070,729.67		否	6,932,738.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州悦创智能科技集团有限公司及其关联方	其他	137,481.53	67,075.34
小计		137,481.53	67,075.34

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	19,600.00	3,000.00	0
银行理财产品	募集资金	75,029.56	60,691.20	0

其他情况

√适用 □不适用

报告期内公司使用募集资金进行现金管理，购买银行理财产品，产品类型包含结构性存款、协定存款、通知存款，日最高余额为 75,029.56 万元。期末未到期余额 60,691.20 万元，其中结构性存款 10,000.00 万元，协定存款、通知存款合计 50,691.20 万元。

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国民生银行广州分行营业部	银行理财产品	3,000.00	2023/12/26	2024/3/26	自有资金	银行	否	合同约定	2.70%	20.19		3,000.00	0	是	否	
中国建设银行股份有限公司	银行理财产品	10,000.00	2023/12/28	2024/3/28	募集资金	银行	否	合同约定	2.58%	64.43		10,000.00	0	是	否	

广州天河支行																			
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年3月9日	109,438.55	41,820.45	97,549.11	97,549.11	97,549.11	38,258.49	39.22	14,536.26	14.90	0

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
嵌入式智能仪器模块扩产建设项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022年3月9日	否	26,659.19	26,659.19	8,022.08	10,293.99	38.61	2024年12月[注1]	否	是	详见注1	不适用	不适用	否	不适用
研发中心	研发	不	首次	2022	否	16,069.47	16,069.47	716.53	2,562.89	15.95	2024年	否	是	详见	不	不适	否	不适

建设项目		适用	公 开 发 行 股 票	年 3 月 9 日						12 月 [注 1]			注 1	适用	用		用	
补充运营资金	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2022年3月9日	否	13,000.00	13,000.00	2,886.92	9,990.88	76.85	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
超募资金——暂未确定投向	其他	不适用	首次公开发行股票	2022年3月9日	否	41,820.45	11,820.45				不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
超募资金——永久补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2022年3月9日	是		25,000.00		12,500.00	50.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
超募资金——股份回购	其他	不适用	首次公开发行股票	2022年3月9日	是		5,000.00	2,910.72	2,910.72	58.21	2024年8月[注2]	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计						97,549.11	97,549.11	14,536.26	38,258.49	39.22								

注：数据取四舍五入，合计数差异系尾数差异。

注 1：2023 年 3 月 29 日，经公司第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十七次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司对部分募投项目达到预定可使用状态的时间调整为 2024 年 12 月。

注 2：公司于 2023 年 8 月 22 日召开第一届董事会第二十次会议，审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以超募资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票，回购期限自董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年3月29日	75,000	2023年4月28日	2024年4月27日	60,691.20	否
2022年4月28日	90,000	2022年4月28日	2023年4月27日	/	否

其他说明

公司于2022年4月12日召开第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第十三次会议、于2022年4月28日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金项目建设和使用、募集资金安全的情况下，使用最高不超过人民币90,000.00万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，自公司股东大会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。公司独立董事对本次事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构民生证券股份有限公司亦出具了明确的核查意见。具体内容详见公司于2022年4月13日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《广州思林杰科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》(公告编号:2022-005)。

公司于2023年3月29日召开第一届董事会第十八次会议和第一届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金投资项目实施和募集资金安全的情况下，使用最高不超过人民币75,000万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，使用期限不超过12个月，自上一次授权期限到期日(2023年4月28日)起12个月内有效。在前述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。公司独立董事对本次事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构民生证券股份有限公司出具了明确的核查意见。本事项在董事会审批权限范围内，无需提交公司股东大会审议。具体内容详见公司于2023年3月31日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《广州思林杰科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》(公告编号:2023-012)。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

√适用 □不适用

超募资金整体使用情况

单位：万元 币种：人民币

超募资金来源	超募资金金额 (1)	截至报告期末累计 投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投 入进度 (%) (3) = (2)/(1)
首次公开发行股票	41,820.45	15,410.72	36.85

超募资金明细使用情况

单位：万元 币种：人民币

用途	性质	拟投入超募 资金总额(1)	截至报告期末累计投 入超募资金总额(2)	截至报告期末累计投入 进度 (%) (3) = (2)/(1)	备注
永久补充 流动资金	补流/ 还贷	25,000.00	12,500.00	50.00	
股份回购	回购	5,000.00	2,910.72	58.21	

其他说明

公司于 2022 年 4 月 29 日召开第一届董事会第十五次会议及第一届监事会第十四次会议，2022 年 5 月 20 日召开 2021 年度股东大会，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》，为满足流动资金需求，提高募集资金使用效率，同意公司使用部分超募资金人民币 12,500.00 万元用于永久补充流动资金，本次用于永久补充流动资金的金额占超募资金总额的 29.89%。本次部分超募资金永久补充流动资金不会影响募集资金投资项目建设的资金需求，公司在永久补充流动资金后的 12 个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。公司独立董事对该事项发表了明确同意的独立意见，公司保荐机构民生证券股份有限公司对该事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《广州思林杰科技股份有限公司关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》(公告编号：2022-015)。

2023 年 8 月 17 日，公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理周茂林先生向公司董事会提议回购公司股份。公司于 2023 年 8 月 22 日召开第一届董事会第二十次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以超募资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股股票，拟在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励，或用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券。公司拟用于本次回购的资金总额不低于人民币 2,500 万元（含），不超过人民币 5,000 万元（含），回购价格为不超过人民币 48.96 元/股（含），回购期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司分别于 2023 年 8 月 23 日、2023 年 8 月 30 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《广州思林杰科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份方案的公告》(公告编号：2023-031)、《广州思林杰科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》(公告编号：2023-033)。

公司于 2023 年 11 月 22 日召开第一届董事会第二十三次会议及第一届监事会第二十一次会议，2023 年 12 月 26 日召开 2023 年第一次临时股东大会，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》，为满足经营流动资金需求，提高募集资金使用效率，同意公司使用部分超募资金人民币 12,500.00 万元用于永久补充流动资金，本次用于永久补充流动资金的金额占超募资金总额的 29.89%。本次部分超募资金永久补充流动资金不会影响募集资金投资项目建设的需求，公司承诺在永久补充流动资金后的 12 个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。公司独立董事对该事项发表了明确同意的独立意见，公司保荐机构民生证券股份有限公司对该事项出具了明确的核查意见。截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未转出超募资金人民币 12,500.00 万元用于永久补充流动资金。

5、其他

适用 不适用

2023 年 3 月 29 日，公司第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十七次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司对部分募集资金投资项目达到预计可使用状态的时间进行延期。受到近年宏观经济、募集资金到位时间、具体方案设计、报建审批、施工建设等影响，项目建设进度较原计划有所滞后。同时，为提升公司生产能力和研发实力，结合未来发展规划，公司以更高的标准对所需设备设施的具体规划、选型、验证及调试等方面进行更充分的评估。公司基于审慎性原则，严格把控募投项目质量，结合当前部分募投项目实际进展及未来建设预期，决定将部分募投项目达到预定可使用状态的日期调整为 2024 年 12 月。具体详见公司于 2023 年 3 月 31 日于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《广州思林杰科技股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》(公告编号:2023-013)。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	50,554,100	75.83				-26,019,300	-26,019,300	24,534,800	36.80
1、国家持股									
2、国有法人持股	953,500	1.43				-953,500	-953,500	0	0
3、其他内资持股	49,600,600	74.40				-25,065,800	-25,065,800	24,534,800	36.80
其中：境内非国有法人持股	27,497,950	41.25				-18,690,850	-18,690,850	8,807,100	13.21
境内自然人持股	22,102,650	33.15				-6,374,950	-6,374,950	15,727,700	23.59
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	16,115,900	24.17				26,019,300	26,019,300	42,135,200	63.20
1、人民币普通股	16,115,900	24.17				26,019,300	26,019,300	42,135,200	63.20
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	66,670,000	100.00				0	0	66,670,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司首次公开发行部分限售股股东数量 8 名，限售期为自公司股票上市之日起 12 个月，该部分限售股股东对应的股份数量为 13,293,740 股，占公司股本总数的 19.94%，于 2023 年 3 月 14 日起上市流通。具体详见公司于 2023 年 3 月 6 日在上海证券交易所(www.sse.com.cn)披露的《广州思林杰科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》公告编号：2023-003)。

公司首次公开发行部分限售股股东数量为 13 名，限售期为自股东在公司提交发行上市申请前十二个月内通过增资或股权转让取得公司股份之日起 36 个月，即公司工商变更之日（2020 年 7 月 16 日）起 36 个月，该部分限售股股东对应的股份数量为 6,270,310 股，占公司股本总数的

9.40%，于 2023 年 7 月 17 日起上市流通。具体详见公司于 2023 年 7 月 8 日在上海证券交易所 (www.sse.com.cn) 披露的《广州思林杰科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号：2023-026)。

公司股东刘洋直接持有的公司首次公开发行限售股 5,905,450 股，占公司股本总数的 8.86%，限售期为自公司股票上市之日起 12 个月及延长锁定期 6 个月，于 2023 年 9 月 14 日起上市流通。具体详见公司于 2023 年 9 月 6 日在上海证券交易所 (www.sse.com.cn) 披露的《广州思林杰科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号：2023-040)。

保荐机构(主承销商)子公司民生证券投资有限公司跟投参与公司首次公开发行战略配售获得配售 666,800 股思林杰股票，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，截至 2022 年 12 月 31 日民生证券投资有限公司通过转融通借出 112,700 股，借出部分体现为无限售条件流通股份。截至 2023 年 12 月 31 日民生证券投资有限公司通过转融通借出 662,500 股，借出部分体现为无限售条件流通股份。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
周茂林	15,727,700	0	0	15,727,700	首次公开发行原始股份限售	2025-9-14
珠海思林杰	8,802,800	0	0	8,802,800	首次公开发行原始股份限售	2025-9-14
刘洋	5,905,450	5,905,450	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-9-14
启创天瑞	4,799,500	4,799,500	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-3-14
鸿盛泰壹号	4,151,500	4,151,500	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-3-14
慧悦成长	938,966	938,966	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-3-14
慧悦成长	469,484	469,484	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
嘉兴斐君永平股权投资管理合伙企业（有限合伙）—广州黄埔永平科创股权投资合伙企业（有限合伙）	1,043,300	1,043,300	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
红土创投	968,000	968,000	0	0	首次公开发行	2023-3-14

					原始股份限售	
红土天科	968,000	968,000	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-3-14
深创投	484,016	484,016	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-3-14
深创投	469,484	469,484	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
红土君晟	514,258	514,258	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-3-14
红土君晟	234,742	234,742	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
易简光懿	704,250	704,250	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
英飞尼迪(珠海)创业投资管理有限公司—珠海中以英飞新兴产业投资基金(有限合伙)	704,250	704,250	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
英飞尼迪(珠海)创业投资管理有限公司—佛山顺德英飞正奇创业投资合伙企业(有限合伙)	704,250	704,250	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
平阳昆毅	521,650	521,650	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
成功	469,500	469,500	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-3-14
方广二期	469,500	469,500	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
广州开发区城市发展基金管理有限公司—广州黄埔视盈科创股权投资合伙企业(有限合伙)	469,500	469,500	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
斐视开思	365,150	365,150	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
长厚致远	62,600	62,600	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
英飞尼迪壹号	52,150	52,150	0	0	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
民生证券投资有限公司	666,800	0	0	666,800	首次公开发行保荐机构跟投限售	2024-3-14
合计	50,666,800	25,469,500	0	25,197,300	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
-------------	------	-----------	------	------	----------	--------

普通股股票类						
A 股	2022-3-3	65.65 元/股	16,670,000	2022-3-14	16,670,000	/
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
/						
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
/						
存托凭证						
/						
其他衍生证券						
/						

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

中国证券监督管理委员会于 2022 年 1 月 18 日核发《关于同意广州思林杰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〔2022〕130 号。公司于 2022 年 3 月 14 日在上海证券交易所首次公开发行人民币普通股（A 股）1,667 万股并上市。公司首次公开发行前总股本为 5,000 万股，首次公开发行后总股本为 6,667 万股。

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数（户）	7,658
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	7,065
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
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）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用
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）	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

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	15,727,700	无	0	境内自然人
珠海横琴思林杰投资企业（有限合伙）	0	8,802,800	13.20	8,802,800	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回购专用证券账户	886,163	886,163	1.33	0	无	0	其他
广州红土天科创业投资有限公司	-215,100	752,900	1.13	0	无	0	境内非国有法人
深圳市创新投资集团有限公司	-230,000	723,500	1.09	0	无	0	国有法人
广东红土创业投资有限公司	-270,000	698,000	1.05	0	无	0	境内非国有法人
佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙）	-185,000	564,000	0.85	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
刘洋	5,905,450			人民币普通股	5,905,450		
横琴启创天瑞投资企业（有限合伙）	4,799,500			人民币普通股	4,799,500		
深圳市鸿盛泰壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	4,151,500			人民币普通股	4,151,500		
广州思林杰科技股份有限公司回购专用证券账户	886,163			人民币普通股	886,163		
广州红土天科创业投资有限公司	752,900			人民币普通股	752,900		
深圳市创新投资集团有限公司	723,500			人民币普通股	723,500		
广东红土创业投资有限公司	698,000			人民币普通股	698,000		
佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙）	564,000			人民币普通股	564,000		
董蓉	480,000			人民币普通股	480,000		
深圳格律资产管理有限公司一格律连赢1号私募证券投资基金	475,962			人民币普通股	475,962		
前十名股东中回购专户情况说明	前十名股东中“广州思林杰科技股份有限公司回购专用证券账户”系公司回购专户。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、珠海横琴思林杰投资企业（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。</p> <p>2、深圳市创新投资集团有限公司直接持有广州红土天科创业投资有限公司 31.88%股权，并直接持有其基金管理人广东红土创业投资管理有限公司 100%股权。</p> <p>3、深圳市创新投资集团有限公司直接持有广东红土创业投资有限公司 35.17%股权，并直接持有其基金管理人广东红土创业投资管理有限公司 100%股权。</p> <p>4、深圳市创新投资集团有限公司持有佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙）47.91%出资份额，并间接持有其普通合伙人珠海横琴红土君晟创业投资管理合伙企业（有限合伙）100%出资份额。</p> <p>5、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。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
广州思林杰科技股份有限公司回购专用证券账户	新增	0	0	886,163	1.33
佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙）	新增	0	0	564,000	0.85
深圳市慧悦成长投资基金企业（有限合伙）	退出	0	0	94,114	0.14
嘉兴斐君永平股权投资管理合伙企业（有限合伙）—广州黄埔永平科创股权投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件

			可上市交易 时间	新增可 上市交 易股份 数量	
1	周茂林	15,727,700	2025-9-14	0	自上市之日起36个月； 延长锁定期6个月
2	珠海横琴思林杰投资企业 (有限合伙)	8,802,800	2025-9-14	0	自上市之日起36个月； 延长锁定期6个月
3	民生证券投资有限公司	666,800	2024-3-14	0	上市之日起24个月
4	/				
5	/				
6	/				
7	/				
8	/				
9	/				
10	/				
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、珠海横琴思林杰投资企业(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、民生证券投资有限公司系公司保荐机构民生证券股份有限公司的子公司。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况**1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

□适用 √不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
民生证券投资 有限公司	保荐机构子 公司	666,800	2024-3-14	-549,800	666,800

民生证券投资有限公司报告期内增减变动数量原因为转融通出借股份。

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	周茂林
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理、核心技术人员、代任董事会秘书

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

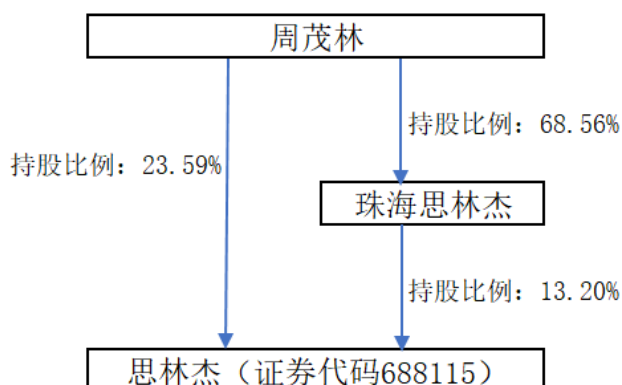
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 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



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	周茂林
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理、核心技术人员、代任董事会秘书
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除控股思林杰外，周茂林先生过去 10 年未曾控股其他境内外上市公司。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

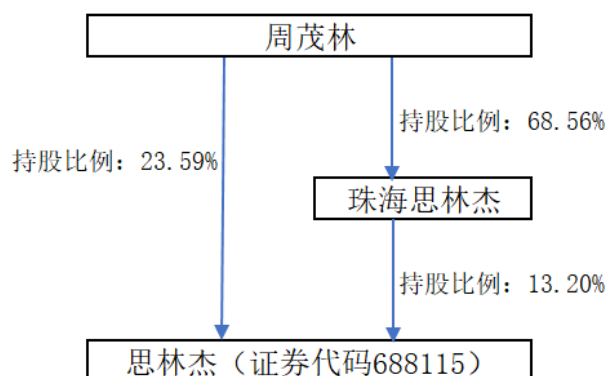
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 8 月 23 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	按照本次回购金额上限人民币 5,000 万元、回购价格上限 48.96 元/股进行测算, 回购数量约为 102.1242 万股, 回购股份比例约占公司总股本的 1.5318%。按照本次回购下限人民币 2,500 万元、回购价格上限 48.96 元/股进行测算, 回购数量约为 51.0621 万股, 回购比例约占公司总股本的 0.7659%。具体回购股份数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。
拟回购金额	不低于人民币 2,500 万元 (含), 不超过人民币 5,000 万元 (含), 资金来源为超募资金。
拟回购期间	自公司董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内。
回购用途	回购股份将在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励, 或用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券, 并在股份回购结果暨股份变动公告日后三年内用于上述用途; 若本次回购的股份在股份回购实施结果暨股份变动公告日后三年内未能使用完毕, 则公司将依法履行减少注册资本的程序, 未转让股份将被注销。
已回购数量 (股)	截至 2023 年 12 月 31 日公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 886,163 股。
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

广州思林杰科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广州思林杰科技股份有限公司（以下简称思林杰公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了思林杰公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于思林杰公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见“第十节 财务报告”之“五、34. 收入”及“七、61、营业收入和营业成本”所述。

思林杰公司的营业收入主要来自于嵌入式智能仪器模块、机器视觉产品、自动化生产测试设备的销售及其他收入。2023 年度营业收入为 168,250,840.04 元。

由于营业收入是思林杰公司关键业绩指标之一，可能存在思林杰公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同或订单，了解主要合同或订单的条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、销售发票、客户签字确认的发货单或验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、销售订单、销售发票、发货单、出口报关单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对主要客户进行访谈，获取主要客户与思林杰公司的合作情况及交易订单数据；

(7) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见“第十节 财务报告”之“五、11. 金融工具”、“五、13. 应收账款”及“七、5、应收账款”所述。

截至 2023 年 12 月 31 日，思林杰公司应收账款余额为人民币 253,583,394.58 元，坏账准备为人民币 20,208,558.39 元，账面价值为人民币 233,374,836.19 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄和客户类型依据划分组合，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，或通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估思林杰公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

思林杰公司治理层（以下简称治理层）负责监督思林杰公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对思林杰公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致思林杰公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容,并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就思林杰公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明,并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项,以及相关的防范措施(如适用)。

在与治理层沟通过的事项中,我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要,因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项,除非法律法规禁止公开披露这些事项,或在极少数情形下,如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处,我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师: 禰文欣(项目合伙人)
中国·杭州 中国注册会计师: 罗静吉

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:广州思林杰科技股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	849,034,789.04	1,014,857,051.75
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	130,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	21,851,844.13	16,694,182.97
应收账款	七、5	233,374,836.19	228,327,051.50
应收款项融资			
预付款项	七、8	2,134,503.07	3,632,088.12
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	2,243,340.08	2,951,373.94
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	52,322,727.40	48,619,108.81
合同资产	七、6	52,405.31	150,432.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	七、13	3,171,629.62	941,735.23
流动资产合计		1,294,186,074.84	1,316,173,024.82
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	12,939,595.89	9,320,829.70
在建工程	七、22	74,256,709.10	5,953,679.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	8,619,704.61	16,256,413.90
无形资产	七、26	30,202,566.68	32,183,206.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	4,558,359.55	4,435,559.07
递延所得税资产	七、29	12,389,100.38	6,840,633.85
其他非流动资产	七、30	4,915,827.91	3,271,027.33
非流动资产合计		147,881,864.12	78,261,350.18
资产总计		1,442,067,938.96	1,394,434,375.00
流动负债：			
短期借款	七、32	125,000,000.00	10,000,000.00
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	七、36	4,265,326.18	7,390,616.69
预收款项			
合同负债	七、38	6,225,302.36	5,216,714.22
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	七、39	5,807,509.46	11,761,988.71
应交税费	七、40	643,983.24	8,084,175.54
其他应付款	七、41	580,684.89	419,914.22
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	七、43	5,469,372.85	6,141,742.49
其他流动负债	七、44	936,033.29	987,181.47

流动负债合计		148,928,212.27	50,002,333.34
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	七、47	4,358,820.45	11,315,881.29
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	563,815.53	129,152.28
递延所得税负债	七、29		
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,922,635.98	11,445,033.57
负债合计		153,850,848.25	61,447,366.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	66,670,000.00	66,670,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,093,885,074.88	1,088,579,446.06
减：库存股	七、56	29,107,249.26	
其他综合收益	七、57	-246,399.86	-295,172.89
专项储备			
盈余公积	七、59	23,327,440.84	21,181,395.15
一般风险准备			
未分配利润	七、60	133,688,224.11	156,851,339.77
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,288,217,090.71	1,332,987,008.09
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,288,217,090.71	1,332,987,008.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,442,067,938.96	1,394,434,375.00

公司负责人：周茂林主管会计工作负责人：高海林会计机构负责人：高海林

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：广州思林杰科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		821,488,712.43	1,003,742,974.65
交易性金融资产		130,000,000.00	
衍生金融资产			

应收票据		21,851,844.13	16,694,182.97
应收账款	十九、1	233,799,438.82	228,710,228.00
应收款项融资			
预付款项		2,134,503.07	3,632,088.12
其他应收款	十九、2	38,472,865.98	20,866,134.66
其中：应收利息			
应收股利			
存货		66,131,235.41	62,787,312.26
合同资产		52,405.31	150,432.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,595,927.29	54,245.29
流动资产合计		1,316,526,932.44	1,336,637,598.45
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	十九、3	26,904,739.59	24,841,969.59
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		12,682,487.00	8,832,626.81
在建工程		74,256,709.10	5,953,679.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,137,691.51	14,803,766.39
无形资产		30,162,966.68	32,123,806.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,151,588.17	3,798,848.49
递延所得税资产		9,090,192.84	3,403,521.86
其他非流动资产		4,915,827.91	3,271,027.33
非流动资产合计		169,302,202.80	97,029,246.80
资产总计		1,485,829,135.24	1,433,666,845.25
流动负债：			
短期借款		125,000,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		35,958,722.04	58,560,581.60
预收款项			
合同负债		6,225,302.36	5,216,714.22
应付职工薪酬		5,371,734.59	9,854,402.18
应交税费		617,831.38	7,890,871.13
其他应付款		10,567,415.75	407,961.07
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		4,595,551.09	5,554,597.79
其他流动负债		936,033.29	987,181.47
流动负债合计		189,272,590.50	98,472,309.46
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		3,545,572.05	10,275,562.85
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		563,815.53	129,152.28
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,109,387.58	10,404,715.13
负债合计		193,381,978.08	108,877,024.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		66,670,000.00	66,670,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,093,885,074.88	1,088,579,446.06
减：库存股		29,107,249.26	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		23,327,440.84	21,181,395.15
未分配利润		137,671,890.70	148,358,979.45
所有者权益（或股东权益）合计		1,292,447,157.16	1,324,789,820.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,485,829,135.24	1,433,666,845.25

公司负责人：周茂林主管会计工作负责人：高海林会计机构负责人：高海林

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		168,250,840.04	242,278,826.05
其中：营业收入	七、61	168,250,840.04	242,278,826.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		164,683,670.51	188,634,488.36
其中：营业成本	七、61	66,088,922.81	79,399,005.29
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	七、62	1,161,556.93	1,737,710.91
销售费用	七、63	16,381,346.41	15,897,169.68
管理费用	七、64	44,547,709.36	46,302,255.01
研发费用	七、65	52,077,529.76	61,618,126.34
财务费用	七、66	-15,573,394.76	-16,319,778.87
其中：利息费用		608,372.13	457,088.92
利息收入		15,531,723.35	14,615,814.66
加：其他收益	七、67	2,609,148.40	13,120,356.28
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,882,932.60	62,528.60
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）	七、71	-6,694,405.02	-5,544,303.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,314,833.80	-4,197,924.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	3,153,647.66	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,203,659.37	57,084,994.82
加：营业外收入	七、74	76,844.01	10,000.00
减：营业外支出	七、75	714,664.76	204,580.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,565,838.62	56,890,414.26
减：所得税费用	七、76	-5,418,591.41	2,858,215.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,984,430.03	54,032,199.16
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,984,430.03	54,032,199.16
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）		8,984,430.03	54,032,199.16
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	七、77	48,773.03	-91,974.19

(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		48,773.03	-91,974.19
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		48,773.03	-91,974.19
(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		48,773.03	-91,974.19
(7) 其他			
(二) 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		9,033,203.06	53,940,224.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		9,033,203.06	53,940,224.97
(二) 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(元/股)		0.13	0.86
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.13	0.86

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：周茂林主管会计工作负责人：高海林会计机构负责人：高海林

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	168,250,840.04	242,168,101.56
减：营业成本	十九、4	77,240,095.32	104,749,966.13
税金及附加		980,244.51	1,410,728.43
销售费用		17,074,874.59	15,328,297.19
管理费用		36,601,122.25	32,847,787.95
研发费用		46,644,309.98	47,457,429.32
财务费用		-15,613,252.03	-16,180,104.45

其中：利息费用		489,346.25	394,630.37
利息收入		15,448,379.07	14,412,661.77
加：其他收益		1,254,956.07	10,355,759.75
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	16,385,334.17	49,626,677.91
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）		-6,662,275.50	-5,561,527.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,877,117.79	-4,780,142.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,110,919.14	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,535,261.51	106,194,765.03
加：营业外收入		76,844.01	10,000.00
减：营业外支出		714,063.36	173,351.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,898,042.16	106,031,413.28
减：所得税费用		-5,562,414.78	3,131,231.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,460,456.94	102,900,181.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		21,460,456.94	102,900,181.77
（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			
（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		21,460,456.94	102,900,181.77
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：周茂林主管会计工作负责人：高海林会计机构负责人：高海林

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		160,607,504.21	196,660,001.52
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		4,916,039.36	4,607,638.86
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	21,360,558.26	26,015,570.53
经营活动现金流入小计		186,884,101.83	227,283,210.91
购买商品、接受劳务支付的现金		60,151,851.17	109,795,243.69
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			

支付给职工及为职工支付的现金		95,624,609.42	93,976,636.61
支付的各项税费		16,375,797.38	16,292,924.89
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	25,352,639.70	31,470,721.22
经营活动现金流出小计		197,504,897.67	251,535,526.41
经营活动产生的现金流量净额		-10,620,795.84	-24,252,315.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,133,000,000.00	41,950,000.00
取得投资收益收到的现金		3,882,932.60	435,850.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,952,077.00	
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		1,139,835,009.60	42,385,850.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		91,387,711.93	25,398,103.45
投资支付的现金		1,263,000,000.00	21,350,000.00
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		1,354,387,711.93	46,748,103.45
投资活动产生的现金流量净额		-214,552,702.33	-4,362,252.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,002,362,732.50
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	七、78	125,000,000.00	10,000,000.00
筹资活动现金流入小计		125,000,000.00	1,012,362,732.50
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		30,001,500.00	30,001,500.00
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	七、78	35,437,281.57	28,211,268.02
筹资活动现金流出小计		65,438,781.57	58,212,768.02
筹资活动产生的现金流量净额		59,561,218.43	954,149,964.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		762,227.03	2,143,972.53

五、现金及现金等价物净增加额		-164,850,052.71	927,679,368.75
加：期初现金及现金等价物余额		1,010,871,851.75	83,192,483.00
六、期末现金及现金等价物余额		846,021,799.04	1,010,871,851.75

公司负责人：周茂林主管会计工作负责人：高海林会计机构负责人：高海林

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		160,598,530.28	195,921,115.22
收到的税费返还		3,250,654.09	1,516,653.65
收到其他与经营活动有关的现金		64,462,019.32	24,798,452.89
经营活动现金流入小计		228,311,203.69	222,236,221.76
购买商品、接受劳务支付的现金		92,534,310.80	140,356,819.15
支付给职工及为职工支付的现金		84,607,791.34	68,819,539.30
支付的各项税费		14,486,385.69	13,071,645.74
支付其他与经营活动有关的现金		74,955,661.06	32,775,248.60
经营活动现金流出小计		266,584,148.89	255,023,252.79
经营活动产生的现金流量净额		-38,272,945.20	-32,787,031.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,133,042,401.57	
取得投资收益收到的现金		18,882,932.60	50,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,943,077.00	
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		1,154,868,411.17	50,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		91,375,711.92	25,238,209.20
投资支付的现金		1,267,602,770.00	4,176,810.00
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		1,358,978,481.92	29,415,019.20
投资活动产生的现金流量净额		-204,110,070.75	20,584,980.80

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,002,362,732.50
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		125,000,000.00	10,000,000.00
筹资活动现金流入小计		125,000,000.00	1,012,362,732.50
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		30,001,500.00	30,001,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		34,613,091.11	27,588,306.02
筹资活动现金流出小计		64,614,591.11	57,589,806.02
筹资活动产生的现金流量净额		60,385,408.89	954,772,926.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		715,554.84	2,227,828.23
五、现金及现金等价物净增加额		-181,282,052.22	944,798,704.48
加：期初现金及现金等价物余额		999,757,774.65	54,959,070.17
六、期末现金及现金等价物余额		818,475,722.43	999,757,774.65

公司负责人：周茂林主管会计工作负责人：高海林会计机构负责人：高海林

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股 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	66,670,000.00				1,088,579,446.06		-295,172.89		21,181,395.15		156,851,339.77		1,332,987,008.09		1,332,987,008.09
加：会计政 策变更															
前期差错更 正															
其他															
二、本年期 初余额	66,670,000.00				1,088,579,446.06		-295,172.89		21,181,395.15		156,851,339.77		1,332,987,008.09		1,332,987,008.09

三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)					5,305,628.82	29,107,249.26	48,773.03		2,146,045.69		-23,163,115.66		-44,769,917.38		-44,769,917.38
(一) 综合 收益总额							48,773.03				8,984,430.03		9,033,203.06		9,033,203.06
(二) 所有 者投入和减 少资本					5,305,628.82	29,107,249.26							-23,801,620.44		-23,801,620.44
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					5,305,628.82								5,305,628.82		5,305,628.82
4. 其他						29,107,249.26							-29,107,249.26		-29,107,249.26
(三) 利润 分配									2,146,045.69		-32,147,545.69		-30,001,500.00		-30,001,500.00
1. 提取盈余 公积									2,146,045.69		-2,146,045.69				

2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-30,001,500.00		-30,001,500.00		-30,001,500.00
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														

2023 年年度报告

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	66,670,000.00				1,093,885,074.88	29,107,249.26	-246,399.86		23,327,440.84		133,688,224.11		1,288,217,090.71	1,288,217,090.71

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	50,000,000.00				124,452,762.71		-203,198.70		10,891,376.97		143,110,658.79		328,251,599.77		328,251,599.77

加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	50,000,000.00			124,452,762.71		-203,198.70	10,891,376.97		143,110,658.79		328,251,599.77		328,251,599.77	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16,670,000.00			964,126,683.35		-91,974.19	10,290,018.18		13,740,680.98		1,004,735,408.32		1,004,735,408.32	
（一）综合收益总额						-91,974.19			54,032,199.16		53,940,224.97		53,940,224.97	
（二）所有者投入和减少资本	16,670,000.00			964,126,683.35							980,796,683.35		980,796,683.35	
1. 所有者投入的普通股	16,670,000.00			958,821,054.53							975,491,054.53		975,491,054.53	
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				5,305,628.82							5,305,628.82		5,305,628.82	
4. 其他														
（三）利润分配							10,290,018.18		-40,291,518.18		-30,001,500.00		-30,001,500.00	
1. 提取盈余公积							10,290,018.18		-10,290,018.18					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-30,001,500.00		-30,001,500.00		-30,001,500.00	
4. 其他														
（四）所有														

2023 年年度报告

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	66,670,000.00				1,088,579,446.06		-295,172.89	21,181,395.15	156,851,339.77	1,332,987,008.09				1,332,987,008.09

公司负责人：周茂林主管会计工作负责人：高海林会计机构负责人：高海林

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

2023 年年度报告

一、上年年末余额	66,670,000.00			1,088,579,446.06			21,181,395.15	148,358,979.45	1,324,789,820.66
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	66,670,000.00			1,088,579,446.06			21,181,395.15	148,358,979.45	1,324,789,820.66
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				5,305,628.82	29,107,249.26		2,146,045.69	-10,687,088.75	-32,342,663.50
(一)综合收益总额								21,460,456.94	21,460,456.94
(二)所有者投入和减少资本				5,305,628.82	29,107,249.26				-23,801,620.44
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				5,305,628.82					5,305,628.82
4.其他					29,107,249.26				-29,107,249.26
(三)利润分配							2,146,045.69	-32,147,545.69	-30,001,500.00
1.提取盈余公积							2,146,045.69	-2,146,045.69	
2.对所有者(或股东)的分配								-30,001,500.00	-30,001,500.00
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									

2023 年年度报告

(六)其他											
四、本期期末余额	66,670,000.00				1,093,885,074.88	29,107,249.26			23,327,440.84	137,671,890.70	1,292,447,157.16

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	50,000,000.00				124,452,762.71				10,891,376.97	85,750,315.86	271,094,455.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	50,000,000.00				124,452,762.71				10,891,376.97	85,750,315.86	271,094,455.54
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	16,670,000.00				964,126,683.35				10,290,018.18	62,608,663.59	1,053,695,365.12
(一)综合收益总额										102,900,181.77	102,900,181.77
(二)所有者投入和减少资本	16,670,000.00				964,126,683.35						980,796,683.35
1.所有者投入的普通股	16,670,000.00				958,821,054.53						975,491,054.53
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					5,305,628.82						5,305,628.82
4.其他											
(三)利润分配									10,290,018.18	-40,291,518.18	-30,001,500.00
1.提取盈余公积									10,290,018.18	-10,290,018.18	
2.对所有者(或股东)的分配										-30,001,500.00	-30,001,500.00
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	66,670,000.00				1,088,579,446.06				21,181,395.15	148,358,979.45	1,324,789,820.66

公司负责人：周茂林主管会计工作负责人：高海林会计机构负责人：高海林

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

广州思林杰科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原广州思林杰网络科技有限公司（以下简称思林杰有限），思林杰有限系由周茂林、吴慧共同出资组建，于 2005 年 4 月 21 日在广州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 4401062027088 的企业法人营业执照。思林杰有限成立时注册资本 10.00 万元。思林杰有限以 2020 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2020 年 10 月 23 日在广州市番禺区市场监督管理局登记注册，总部位于广东省广州市。公司现持有统一社会信用代码为 914401137733230476 的营业执照，注册资本 6,667.00 万元，股份总数 6,667 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 2,453.48 万股，无限售条件的流通股份 A 股 4,213.52 万股。公司股票已于 2022 年 3 月 14 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属仪器仪表制造业。主要经营活动为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。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 25 日第二届董事会第三次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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、股东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

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，香港思林杰科技有限公司、SMARTGIANTTECHNOLOGYCO., LIMITED 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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
重要的核销应收账款	公司将单项金额超过资产总额 0.5%的核销应收账款认定为重要的核销应收账款
重要的核销其他应收款	公司将单项金额超过资产总额 0.5%的核销其他应收款认定为重要的核销其他应收款
重要的在建工程项目	公司将单个项目投资总额超过资产总额 0.5%的在建工程认定为重要的在建工程项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项金额超过资产总额 0.5%的账龄超过 1 年的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项金额超过资产总额 0.5%的账龄超过 1 年的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项金额超过资产总额 10%的投资活动现金流量项目认定为重要的投资活动现金流量
重要的子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司
重要的承诺事项	性质特殊的重要事项、金额超过资产总额 1%
重要的或有事项	诉讼标的资产金额超过 100 万元
重要的资产负债表日后事项	性质特殊的重要事项、金额超过资产总额 1%

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

适用 不适用

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1)以摊余成本计量的金融资产；2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3)不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4)以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。

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：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其

变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,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:1)终止确认部分的账面价值;2)终止确认部分的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础,对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其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 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；2) 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，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票、非银行金融机构承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告”之“五、12. 应收票据”之“应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，公司按单项计提坏账准备。

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	客户类型	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

账龄组合的预期信用损失率如下表所列：

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3 年以上	100.00

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告”之“五、13. 应收账款”之“应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，公司按单项计提坏账准备。

14. 应收款项融资

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——押金保证金组合	款项性质	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
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	客户类型	
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

账龄组合的预期信用损失率如下表所列：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3年以上	100.00

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告”之“五、15. 其他应收款”之“其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，公司按单项计提坏账准备。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货包括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。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品		
半成品		
库存商品		
委托加工物资		
发出商品		

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——应收质保金	款项性质	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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告”之“五、17. 合同资产”之“合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产,公司按单项计提坏账准备。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方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初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

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。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
运输工具	年限平均法	5	5.00%	19.00%
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%

22. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

公司主要在建工程为在建的房屋及建筑物，房屋及建筑物以工程完工出具竣工验收报告并达到预定可使用状态确认转入固定资产时点。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2)若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3)当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 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

适用 不适用

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及软件等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年，法定使用权	直线法
专利权	175个月、186个月，法定使用权	直线法
软件	3、5年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

1) 研发支出的归集范围

① 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

②直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：A. 直接消耗的材料、燃料和动力费用；B. 用于研究开发活动的仪器、设备的租赁费用等。

③折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备的折旧费。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

④无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件的摊销费用。

⑤委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

⑥使用权资产折旧费用

使用权资产折旧费用是指用于研发活动的租赁建筑物使用权的折旧费用。因租赁建筑物同时用于非研发活动，公司将其实际发生的折旧费按实际使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

⑦其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括知识产权的申请费、注册费、代理费、差旅费等。

2) 研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①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；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③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，能证明其有用性；④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；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

适用 不适用

详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“17. 合同资产”。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本

和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，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)公司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)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履

约过程中在建商品；③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④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；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2) 收入计量原则

①公司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以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，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。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务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。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3) 收入确认的具体方法

①嵌入式智能仪器模块

公司销售嵌入式智能仪器模块，属于在某一时点履行的履约义务。内销收入确认需满足以下条件：公司根据与客户的销售合同或订单将货物发出，并经客户签收或物流显示签收，销售合同或订单约定验收条款的需经客户验收；外销收入确认需满足以下条件：公司根据与客户的销售合同或订单，将货物报关出口，报关手续办理完毕；或将货物运送到客户指定地点，经客户签收或物流显示签收。

②机器视觉产品

公司销售机器视觉产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销收入确认需满足以下条件：公司根据与客户的销售合同或订单将货物发出，经客户签收或物流显示签收，销售合同或订单约定验收条款的需经客户验收；外销收入确认需满足以下条件：公司根据与客户的销售合同或订单，将货物报关出口，报关手续办理完毕；或将货物运送到客户指定地点，经客户签收或物流显示签收。

③自动化生产测试设备

公司自动化生产测试设备,属于在某一时点履行的履约义务。内销收入确认需满足以下条件:公司根据与客户的销售合同或订单将货物发出,经客户签收或物流显示签收,销售合同或订单约定验收条款的需经客户验收;外销收入确认需满足以下条件:公司根据与客户的销售合同或订单,将货物报关出口,报关手续办理完毕;或将货物运送到客户指定地点,经客户签收或物流显示签收。

④其他

公司其他收入主要为技术服务收入、ODM 业务收入等。技术服务收入属于在某一时点履行的履约义务,在服务已完成,收到价款或取得收取价款的权利时确认收入;ODM 业务属于在某一时点履行的履约义务,根据订单规定,有验收条款的客户按产品验收合格确认,无验收条款的客户按经客户签收确认。

(2). 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

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,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。

公司对于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,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但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。

36. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、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。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，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。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，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

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②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；③承租人

发生的初始直接费用；④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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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。

租赁期开始日后，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，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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

经营租赁

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。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。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，公司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：1) 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；2) 递延所得税资产和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及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	无	0.00

其他说明
无。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	21%、20%、15%、8.84%、8.25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	15
广州市思林杰自动化科技有限公司	15
香港思林杰科技有限公司	8.25
SMARTGIANTTECHNOLOGYCO., LIMITED	21、8.84
广州成睿信息技术有限公司	20
广东测睿自动化检测技术有限公司	20
广东爱思特科技有限公司[注 1]	20

注:香港思林杰科技有限公司,注册地系香港,香港自 2018/2019 课税年度起实施利得税两级制,2018 年 4 月 1 日起应评税利润 200.00 万港元以内的税率为 8.25%,超过 200.00 万港元部分为 16.5%; SMARTGIANTTECHNOLOGYCO., LIMITED,注册地系美国,联邦企业所得税税率 21%,加利福尼亚州州企业所得税税率 8.84%

[注 1]广东爱思特科技有限公司于 2023 年 8 月注销

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

1) 本公司为高新技术企业,2022 年 12 月 19 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书,证书编号:GR202244002352,有效期三年,企业所得税 2022-2024 年度减按 15%的税率缴纳。

2) 本公司之子公司广州市思林杰自动化科技有限公司为高新技术企业,2022 年 12 月 19 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书,证书编号:GR202244000924,有效期三年,企业所得税 2022-2024 年度减按 15%的税率缴纳。

3) 根据财政部税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号),本公司之子公司广州成睿信息技术有限公司、广东测睿自动化检测技术有限公司、广东爱思

特科技有限公司符合小型微利企业的标准，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

4) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第（四）项、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十条，报告期内本公司取得的技术转让所得不超过 500 万元，免征企业所得税。

（2）增值税

1) 根据财政部、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）的有关规定，本公司于 2010 年 12 月 30 日取得了软件企业认定证书（编号粤 R-2010-0187），即可享受软件产品增值税政策，对其增值税实际税负超过 3.00% 的部分实行即征即退政策；广州市思林杰自动化科技有限公司于 2016 年 8 月 24 日取得了软件企业证书（编号粤 RQ-2016-0137），即可享受软件产品增值税政策，对其增值税实际税负超过 3.00% 的部分实行即征即退政策。

2) 根据广东省人民政府办公厅《关于印发广东省降低制造业成本推动制造业高质量发展若干措施的通知》（粤办函〔2023〕302 号），公司属于高新技术企业中的制造业一般纳税人，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额，企业可在月度申报增值税时即享受优惠。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	836,728,923.22	1,009,879,035.68
其他货币资金	12,305,865.82	4,978,016.07
存放财务公司存款		
合计	849,034,789.04	1,014,857,051.75
其中：存放在境外的款项总额	1,434,116.01	2,403,839.07

其他说明

其他货币资金中，阿里巴巴账户余额及支付宝账户余额 50,720.02 元人民币、128,582.67 美元和用于股份回购的证券账户余额 10,899,933.32 元人民币，使用未受限；保函保证金 444,500.00 元，使用受限；银行存款中，因诉讼事项被冻结资金 2,568,490.00 元人民币，使用受限。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	130,000,000.00		/
其中：			
结构性存款、理财产品	130,000,000.00		/
合计	130,000,000.00		/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	21,851,844.13	15,607,736.32
非银行金融机构承兑汇票		1,086,446.65
合计	21,851,844.13	16,694,182.97

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	21,851,844.13	100.00			21,851,844.13	16,694,182.97	100.00			16,694,182.97
其中：										
银行承兑汇票	21,851,844.13	100.00			21,851,844.13	15,607,736.32	93.49			15,607,736.32

非银行金融机构承兑汇票					1,086,446.65	6.51			1,086,446.65	
合计	21,851,844.13	100.00		/	21,851,844.13	16,694,182.97	100.00		/	16,694,182.97

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 票据类型

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	21,851,844.13		
合计	21,851,844.13		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	117,669,147.29	207,239,636.27
1 年以内小计	117,669,147.29	207,239,636.27
1-2 年	132,245,865.83	34,943,774.49
2-3 年	3,668,381.46	
合计	253,583,394.58	242,183,410.76

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	253,583,394.58	100.00	20,208,558.39	7.97	233,374,836.19	242,183,410.76	100.00	13,856,359.26	5.72	228,327,051.50
其中：										
账龄组合	253,583,394.58	100.00	20,208,558.39	7.97	233,374,836.19	242,183,410.76	100.00	13,856,359.26	5.72	228,327,051.50
合计	253,583,394.58	100.00	20,208,558.39	7.97	233,374,836.19	242,183,410.76	100.00	13,856,359.26	5.72	228,327,051.50

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	117,669,147.29	5,883,457.37	5.00
1-2 年	132,245,865.83	13,224,586.58	10.00
2-3 年	3,668,381.46	1,100,514.44	30.00
合计	253,583,394.58	20,208,558.39	7.97

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	13,856,359.26	6,375,399.13		23,200.00		20,208,558.39
合计	13,856,359.26	6,375,399.13		23,200.00		20,208,558.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	23,200.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
第一名	200,269,906.99		200,269,906.99	78.96	16,533,994.26
第二名	10,284,791.50		10,284,791.50	4.05	597,244.94
第三名	5,475,912.37		5,475,912.37	2.16	273,795.62
第四名	4,911,749.02		4,911,749.02	1.94	276,730.19
第五名	4,685,800.50		4,685,800.50	1.85	234,290.03
合计	225,628,160.38		225,628,160.38	88.96	17,916,055.04

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
应收质保金	55,163.48	2,758.17	52,405.31	158,350.00	7,917.50	150,432.50
合计	55,163.48	2,758.17	52,405.31	158,350.00	7,917.50	150,432.50

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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(%)	
按组合计提坏账准备	55,163.48	100.00	2,758.17	5.00	52,405.31	158,350.00	100.00	7,917.50	5.00	150,432.50
合计	55,163.48	100.00	2,758.17	5.00	52,405.31	158,350.00	100.00	7,917.50	5.00	150,432.50

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收质保金组合

单位：元币种：人民币

名称	期末数		
	合同资产	坏账准备	计提比例(%)
应收质保金组合	55,163.48	2,758.17	5.00
合计	55,163.48	2,758.17	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	-5,159.33			
合计	-5,159.33			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 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

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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:

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8) 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,123,469.84	99.48	3,424,233.18	94.28
1至2年	6,192.21	0.29	207,854.94	5.72
2至3年	4,841.02	0.23		
合计	2,134,503.07	100.00	3,632,088.12	100.00

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：
无。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	635,268.90	29.76
第二名	298,113.21	13.97
第三名	249,500.00	11.69
第四名	209,313.92	9.81
第五名	166,753.00	7.81
合计	1,558,949.03	73.04

其他说明
无。

其他说明
□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,243,340.08	2,951,373.94
合计	2,243,340.08	2,951,373.94

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	938,229.73	2,387,869.42
1 年以内小计	938,229.73	2,387,869.42
1 至 2 年	1,050,130.90	39,774.00
2 至 3 年		677,066.00
3 年以上	373,050.00	2,000.00
合计	2,361,410.63	3,106,709.42

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,632,608.57	2,431,503.41
代扣代缴款项	590,786.16	593,929.75
应收暂付款	138,015.90	
备用金		81,276.26
合计	2,361,410.63	3,106,709.42

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	155,335.48			155,335.48
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	319,106.28			319,106.28
本期转回				
本期转销				
本期核销	356,371.21			356,371.21
其他变动				
2023年12月31日余额	118,070.55			118,070.55

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	155,335.48	319,106.28		356,371.21		118,070.55
合计	155,335.48	319,106.28		356,371.21		118,070.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	356,371.21

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

本期核销的其他应收款均系因退租未收回的押金。

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	899,400.00	38.09	押金保证金	1-2年	44,970.00
第二名	414,456.00	17.55	代扣代缴款项	1年以内	20,722.80
第三名	270,000.00	11.43	押金保证金	3年以上	13,500.00
第四名	152,636.13	6.46	代扣代缴款项	1年以内	7,631.81
第五名	138,015.90	5.84	应收暂付款	1年以内	6,900.80

合计	1,874,508.03	79.37	/	/	93,725.41
----	--------------	-------	---	---	-----------

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	40,033,257.15	1,967,315.31	38,065,941.84	37,512,986.63	2,420,770.25	35,092,216.38
在产品	4,639,644.09	539,369.13	4,100,274.96	2,553,104.20		2,553,104.20
半成品	7,084,988.98	2,219,098.79	4,865,890.19	8,187,705.48	1,624,013.07	6,563,692.41
库存商品	5,763,449.87	1,021,721.30	4,741,728.57	3,317,420.39	259,173.27	3,058,247.12
发出商品	429,252.38		429,252.38	1,559,638.25	987,671.12	571,967.13
委托加工 物资	119,639.46		119,639.46	779,881.57		779,881.57
合计	58,070,231.93	5,747,504.53	52,322,727.40	53,910,736.52	5,291,627.71	48,619,108.81

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	2,420,770.25	-81,018.52		372,436.42		1,967,315.31
在产品		539,369.13				539,369.13
半成品	1,624,013.07	1,025,027.55		429,941.83		2,219,098.79
库存商品	259,173.27	840,990.61		78,442.58		1,021,721.30
发出商品	987,671.12			987,671.12		
合计	5,291,627.71	2,324,368.77		1,868,491.95		5,747,504.53

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品		
半成品		
库存商品		
委托加工物资		
发出商品		

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无。

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税进项税额	2,886,412.91	552,171.05
预缴企业所得税		335,318.89
待摊费用	285,216.71	54,245.29
合计	3,171,629.62	941,735.23

其他说明
无。

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无。

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例:

无。

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	12,939,595.89	9,320,829.70
固定资产清理		
合计	12,939,595.89	9,320,829.70

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	11,850,113.67	2,498,503.26	3,699,389.33	18,048,006.26
2. 本期增加金额	6,975,210.10	2,704.46	361,314.17	7,339,228.73
(1) 购置	6,975,210.10	2,704.46	361,314.17	7,339,228.73
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	690,000.00		161,970.53	851,970.53
(1) 处置或报废	690,000.00		161,970.53	851,970.53
4. 期末余额	18,135,323.77	2,501,207.72	3,898,732.97	24,535,264.46
二、累计折旧				
1. 期初余额	4,565,223.52	1,638,828.36	2,523,124.68	8,727,176.56
2. 本期增加金额	2,734,823.11	270,165.93	615,198.70	3,620,187.74

(1) 计提	2,734,823.11	270,165.93	615,198.70	3,620,187.74
3. 本期减少金额	633,650.00		118,045.73	751,695.73
(1) 处置或报 废	633,650.00		118,045.73	751,695.73
4. 期末余额	6,666,396.63	1,908,994.29	3,020,277.65	11,595,668.57
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	11,468,927.14	592,213.43	878,455.32	12,939,595.89
2. 期初账面价值	7,284,890.15	859,674.90	1,176,264.65	9,320,829.70

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	74,256,709.10	5,953,679.89
工程物资		
合计	74,256,709.10	5,953,679.89

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
总部大楼	74,256,709.10		74,256,709.10	2,767,602.53		2,767,602.53
装修工程				2,924,311.99		2,924,311.99
在安装设备				261,765.37		261,765.37
合计	74,256,709.10		74,256,709.10	5,953,679.89		5,953,679.89

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
总部大楼	220,000,000.00	2,767,602.53	71,489,106.57			74,256,709.10	36.79	36.79%				募投资金
合计	220,000,000.00	2,767,602.53	71,489,106.57			74,256,709.10	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	22,685,429.11	22,685,429.11
2. 本期增加金额	1,233,331.89	1,233,331.89
1) 租入	1,233,331.89	1,233,331.89
3. 本期减少金额	5,794,003.55	5,794,003.55
1) 处置	5,794,003.55	5,794,003.55
4. 期末余额	18,124,757.45	18,124,757.45
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,429,015.21	6,429,015.21
2. 本期增加金额	5,683,753.80	5,683,753.80
(1) 计提	5,683,753.80	5,683,753.80
3. 本期减少金额	2,607,716.17	2,607,716.17
(1) 处置	2,607,716.17	2,607,716.17
4. 期末余额	9,505,052.84	9,505,052.84
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	8,619,704.61	8,619,704.61
2. 期初账面价值	16,256,413.90	16,256,413.90

(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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	24,675,504.00		9,871,378.61	34,546,882.61
2. 本期增加金额		485,436.89	27,425.28	512,862.17
(1) 购置		485,436.89	27,425.28	512,862.17
(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	24,675,504.00	485,436.89	9,898,803.89	35,059,744.78
二、累计摊销				
1. 期初余额	493,510.08		1,870,166.09	2,363,676.17
2. 本期增加金额	493,510.08	5,547.86	1,994,443.99	2,493,501.93
(1) 计提	493,510.08	5,547.86	1,994,443.99	2,493,501.93
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	987,020.16	5,547.86	3,864,610.08	4,857,178.10
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	23,688,483.84	479,889.03	6,034,193.81	30,202,566.68
2. 期初账面价值	24,181,993.92		8,001,212.52	32,183,206.44

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是 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(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

适用 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

适用 不适用

(5). 业绩承诺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

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	4,435,559.07	5,823,601.46	5,700,800.98		4,558,359.55
合计	4,435,559.07	5,823,601.46	5,700,800.98		4,558,359.55

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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	26,021,583.85	3,903,237.58	19,290,050.51	2,893,507.57
内部交易未实现利润	15,079,829.29	2,261,974.39	15,102,025.97	2,265,303.90
可弥补亏损	37,737,335.85	5,660,600.38	8,596,252.90	1,289,437.93
预计返利	897,995.58	134,699.34	928,680.94	139,302.14
递延收益	563,815.53	84,572.33	129,152.28	19,372.84
租赁负债	9,107,909.89	1,366,186.48	1,558,063.02	233,709.47
公允性捐赠支出	1,154,930.34	173,239.55		
合计	90,563,400.33	13,584,510.05	45,604,225.62	6,840,633.85

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	7,969,397.80	1,195,409.67		
合计	7,969,397.80	1,195,409.67		

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产	抵销后递延所得税资产或	递延所得	抵销后递延

	和负债期末互抵金额	负债期末余额	税资产和负债期初互抵金额	所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,195,409.67	12,389,100.38		
递延所得税负债	1,195,409.67			

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	55,307.79	25,565.08
可抵扣亏损	26,444,486.03	24,062,598.91
租赁资产		20,684.16
合计	26,499,793.82	24,108,848.15

(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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		360,035.38	
2024 年	2,220,770.35	2,316,505.11	
2025 年	5,821,669.70	6,414,319.51	
2026 年	6,095,863.62	6,563,883.67	
2027 年	7,275,266.59	8,407,855.24	
2028 年	5,030,915.77		
合计	26,444,486.03	24,062,598.91	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
预付设备工程款	4,868,494.51		4,868,494.51	3,104,918.40		3,104,918.40
合同资产				87,512.85	4,375.64	83,137.21
其他	47,333.40		47,333.40	82,971.72		82,971.72
合计	4,915,827.91		4,915,827.91	3,275,402.97	4,375.64	3,271,027.33

其他说明：

无。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
货币资金	3,012,990.00	3,012,990.00	冻结	保函保证金、诉讼冻结资金	3,985,200.00	3,985,200.00	冻结	保函保证金
应收账款	125,000,000.00	112,573,464.35	其他	应收账款保理	10,000,000.00	9,000,000.00	其他	应收账款保理
合计	128,012,990.00	115,586,454.35	/	/	13,985,200.00	12,985,200.00	/	/

其他说明：

无。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收账款保理借款	125,000,000.00	10,000,000.00
合计	125,000,000.00	10,000,000.00

短期借款分类的说明：

无。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料及服务采购款	3,537,238.56	5,761,861.43
应付长期资产采购款	728,087.62	1,628,755.26
合计	4,265,326.18	7,390,616.69

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	6,225,302.36	5,216,714.22
合计	6,225,302.36	5,216,714.22

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,761,988.71	84,973,669.75	90,931,235.49	5,804,422.97
二、离职后福利-设定提存计划		3,060,358.42	3,057,271.93	3,086.49
三、辞退福利		1,661,478.00	1,661,478.00	
合计	11,761,988.71	89,695,506.17	95,649,985.42	5,807,509.46

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	11,761,988.71	79,477,106.93	85,436,591.15	5,802,504.49
二、职工福利费		989,477.74	989,477.74	
三、社会保险费		1,675,732.10	1,673,813.62	1,918.48
其中：医疗保险费		1,645,426.89	1,643,556.29	1,870.60
工伤保险费		27,255.91	27,208.03	47.88
生育保险费		3,049.30	3,049.30	
四、住房公积金		2,418,682.00	2,418,682.00	
五、工会经费和职工教育经费		412,670.98	412,670.98	
合计	11,761,988.71	84,973,669.75	90,931,235.49	5,804,422.97

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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		2,963,861.21	2,960,868.25	2,992.96
2、失业保险费		68,683.71	68,590.18	93.53
3、企业年金缴费		27,813.50	27,813.50	
合计		3,060,358.42	3,057,271.93	3,086.49

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,417.11	4,252,426.25
企业所得税		2,988,455.81
代扣代缴个人所得税	437,751.90	412,375.90
城市维护建设税	92,522.41	232,469.89

土地使用税		18,890.67
教育费附加	39,652.46	99,629.99
地方教育附加	26,434.98	66,419.97
印花税	33,204.38	13,507.06
合计	643,983.24	8,084,175.54

其他说明：

无。

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	580,684.89	419,914.22
合计	580,684.89	419,914.22

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	405,184.89	269,914.22
保证金	175,500.00	150,000.00
合计	580,684.89	419,914.22

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	5,469,372.85	6,141,742.49
合计	5,469,372.85	6,141,742.49

其他说明：

无。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	38,037.71	58,500.53
预计返利	897,995.58	928,680.94
合计	936,033.29	987,181.47

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	4,449,563.55	11,818,816.37
减：未确认融资费用	90,743.10	502,935.08
合计	4,358,820.45	11,315,881.29

其他说明：

无。

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	129,152.28	650,000.00	215,336.75	563,815.53	与资产相关的政府补助
合计	129,152.28	650,000.00	215,336.75	563,815.53	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	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	66,670,000.00						66,670,000.00

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**

□适用 √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

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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）	1,076,120,457.00			1,076,120,457.00
其他资本公积	12,458,989.06	5,305,628.82		17,764,617.88
合计	1,088,579,446.06	5,305,628.82		1,093,885,074.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加 5,305,628.82 元，系 2023 年度股权激励费用，详见“第十节财务报告”之“十五、股份支付”之说明。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		29,107,249.26		29,107,249.26
合计		29,107,249.26		29,107,249.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股变动系公司以超募资金回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票，详见“第十节财务报告”之“十六、承诺及或有事项”之“1、重要承诺事项”之说明。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
二、将重分类进损益的其他综合收益	-295,172.89	48,773.03				48,773.03		-246,399.86
外币财务报表折算差额	-295,172.89	48,773.03				48,773.03		-246,399.86
其他综合收益合计	-295,172.89	48,773.03				48,773.03		-246,399.86

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

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,181,395.15	2,146,045.69		23,327,440.84
合计	21,181,395.15	2,146,045.69		23,327,440.84

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年度盈余公积增加 2,146,045.69 元，系按母公司本期净利润的 10% 计提法定盈余公积所致。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	156,851,339.77	143,110,658.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	156,851,339.77	143,110,658.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,984,430.03	54,032,199.16
减：提取法定盈余公积	2,146,045.69	10,290,018.18
应付普通股股利	30,001,500.00	30,001,500.00
期末未分配利润	133,688,224.11	156,851,339.77

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	167,592,181.81	65,599,318.76	242,278,826.05	79,399,005.29
其他业务	658,658.23	489,604.05		
合计	168,250,840.04	66,088,922.81	242,278,826.05	79,399,005.29

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
嵌入式智能仪器模块	102,959,603.20	31,601,553.78
机器视觉产品	21,950,095.39	11,197,124.66
自动化生产测试设备	20,876,855.78	10,174,069.40
其他	21,805,627.44	12,626,570.92
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	167,592,181.81	65,599,318.76
合计	167,592,181.81	65,599,318.76

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	612,591.67	940,830.58
教育费附加	262,499.74	403,043.19
地方教育附加	174,999.85	268,695.44
印花税	90,497.67	106,251.03
其他	20,968.00	18,890.67
合计	1,161,556.93	1,737,710.91

其他说明：

无。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	8,870,825.83	9,000,282.22
差旅费	2,625,399.30	1,363,076.36
业务推广及宣传费	1,397,271.62	3,582,484.35
业务招待费	2,091,293.32	687,081.88
折旧及摊销费	539,632.44	587,527.60
其他费用	856,923.90	676,717.27
合计	16,381,346.41	15,897,169.68

其他说明：

无。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	20,472,651.37	23,908,843.48
中介及咨询服务费	6,179,982.98	9,303,664.34
股份支付费用	5,305,628.82	5,305,628.82
折旧及摊销费	6,894,271.80	2,948,760.66
业务招待费	1,267,635.02	1,305,143.08
办公费	886,979.00	709,128.43
差旅费	836,368.29	1,068,266.35
租赁及物业水电费	1,335,042.83	705,981.69
其他费用	1,369,149.25	1,046,838.16
合计	44,547,709.36	46,302,255.01

其他说明：

无。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	44,527,046.16	53,763,349.64
直接投入	2,198,145.08	1,416,643.86
折旧与摊销费	4,372,025.55	3,151,103.46
委外研发费	550,832.31	2,550,853.34
其他	429,480.66	736,176.04
合计	52,077,529.76	61,618,126.34

其他说明：

无。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	608,372.13	457,088.92
减：利息收入	15,531,723.35	14,615,814.66

汇兑损益	-715,554.84	-2,234,695.62
银行手续费	65,511.30	73,642.49
合计	-15,573,394.76	-16,319,778.87

其他说明：
无。

67、其他收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	215,336.75	120,984.53
与收益相关的政府补助	1,755,901.38	12,917,557.65
代扣个人所得税手续费返还	141,257.65	78,990.09
增值税加计抵减/减免	496,652.62	2,824.01
合计	2,609,148.40	13,120,356.28

其他说明：
无。

68、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款、理财产品投资收益	3,882,932.60	435,850.69
应收款项融资贴现损失		-373,322.09
合计	3,882,932.60	62,528.60

其他说明：
无。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-6,694,405.02	-5,544,303.38
合计	-6,694,405.02	-5,544,303.38

其他说明：
无。

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	5,159.33	-7,917.50
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,324,368.77	-3,932,006.87
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	4,375.64	-258,000.00
合计	-2,314,833.80	-4,197,924.37

其他说明：

无。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	156,521.06		156,521.06
专利权处置收益	2,663,733.32		2,663,733.32
使用权资产处置收益	333,393.28		333,393.28
合计	3,153,647.66		3,153,647.66

其他说明：

无。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
无需支付款项		10,000.00	
其他	76,844.01		76,844.01
合计	76,844.01	10,000.00	76,844.01

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
非流动资产毁损报废损失	549.90	37,368.18	549.90
对外捐赠	661,813.14	150,000.00	661,813.14
滞纳金	52,250.72	17,212.38	52,250.72
其他	51.00		51.00
合计	714,664.76	204,580.56	714,664.76

其他说明：

无。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	129,875.12	4,297,805.62
递延所得税费用	-5,548,466.53	-1,439,590.52
合计	-5,418,591.41	2,858,215.10

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	3,565,838.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	534,875.79
子公司适用不同税率的影响	-581,164.71
调整以前期间所得税的影响	124,256.20
非应税收入的影响	-393,941.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,178,804.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-374,639.76
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,368,860.18
研发加计扣除的影响	-7,262,985.40
残疾人工资加计扣除的影响	-12,657.13
所得税费用	-5,418,591.41

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告”之“七、57、其他综合收益”之说明。

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	1,075,835.00	11,092,183.85
收到的利息收入	15,531,723.35	14,615,814.66
收回的保函保证金	3,985,200.00	
其他	767,799.91	307,572.02
合计	21,360,558.26	26,015,570.53

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	22,285,347.98	25,269,909.12
支付的保函保证金	444,500.00	3,985,200.00
诉讼冻结资金	2,568,490.00	
往来款及其他	54,301.72	2,215,612.10
合计	25,352,639.70	31,470,721.22

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

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金-结构性存款、理财产品赎回	1,133,000,000.00	41,950,000.00
合计	1,133,000,000.00	41,950,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无。

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金-固定资产	6,304,732.45	8,766,146.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金-无形资产	729,185.52	9,264,899.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金-在建工程	78,596,460.30	7,153,253.73

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金-长期待摊费用	5,757,333.66	213,803.78
投资支付的现金-购买结构性存款、理财产品	1,263,000,000.00	21,350,000.00
合计	1,354,387,711.93	46,748,103.45

支付的重要的投资活动有关的现金无。

收到的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

(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
适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的应收账款保理款	125,000,000.00	10,000,000.00
合计	125,000,000.00	10,000,000.00

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
适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的股份回购费用	29,107,249.26	
支付的上市费用		24,058,042.30
支付的租金	6,330,032.31	3,779,903.63
支付的贴现息		373,322.09
合计	35,437,281.57	28,211,268.02

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：元币种：人民币

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	
短期借款	10,000,000.00	125,000,000.00			10,000,000.00	125,000,000.00
租赁负债 (含一年内到期的 租赁负债)	17,457,623.78		1,842,009.19	5,951,759.01	3,519,680.66	9,828,193.30
合计	27,457,623.78	125,000,000.00	1,842,009.19	5,951,759.01	13,519,680.66	134,828,193.30

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	8,984,430.03	54,032,199.16
加：资产减值准备	9,009,238.82	9,742,227.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,619,684.52	2,265,475.86
使用权资产折旧	5,681,151.36	3,932,107.59
无形资产摊销	1,999,991.85	953,607.89
长期待摊费用摊销	5,700,800.97	1,351,535.48
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）	-3,153,647.66	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	549.90	37,368.18
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-107,182.71	-1,793,091.73
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,882,932.60	-62,528.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,548,466.53	-1,439,590.52
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,027,987.36	-18,916,047.43
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-25,725,679.05	-81,378,177.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,476,376.20	1,716,969.91
其他	5,305,628.82	5,305,628.82
经营活动产生的现金流量净额	-10,620,795.84	-24,252,315.50
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	846,021,799.04	1,010,871,851.75
减：现金的期初余额	1,010,871,851.75	83,192,483.00
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	-164,850,052.71	927,679,368.75

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	846,021,799.04	1,010,871,851.75
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	834,160,433.22	1,009,879,035.68
可随时用于支付的其他货币资金	11,861,365.82	992,816.07
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	846,021,799.04	1,010,871,851.75
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	1,434,116.01	2,403,839.07

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	506,912,012.27	750,295,647.69	募集资金
货币资金	10,899,933.32		股份回购证券账户
货币资金	1,434,116.01	2,403,839.07	境外经营子公司受外汇管制的现金
合计	519,246,061.60	752,699,486.76	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	2,568,490.00		诉讼冻结资金，使用受限
其他货币资金	444,500.00	3,985,200.00	保函保证金，使用受限
合计	3,012,990.00	3,985,200.00	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			68,239,964.71
其中：美元	9,634,738.83	7.0827	68,239,964.71
应收账款			8,124,687.13
其中：美元	1,147,117.22	7.0827	8,124,687.13
应付账款			8,023.28
其中：美元	1,132.80	7.0827	8,023.28
其他应收款			120,405.90
其中：美元	17,000.00	7.0827	120,405.90
应付职工薪酬			3,128.78
其中：美元	441.75	7.0827	3,128.78

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

子公司名称	主要经营地	注册地	记账本位币	依据
香港思林杰科技有限公司	香港	香港	美元	主要经济环境中货币
SMARTGIANTTECHNOLOGYCO., LIMITED	美国	美国	美元	主要经济环境中货币

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

1) 公司作为承租人

使用权资产相关信息详见“第十节财务报告”之“七、25. 使用权资产”之说明。

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

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“37. 租赁”之说明。

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	392,991.96	
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	29,906.07	31,650.43
合计	422,898.03	31,650.43

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 6,752,930.34(单位：元币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
经营租赁收入	549,082.52	
合计	549,082.52	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(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

其他说明

无。

83、其他

适用 不适用

八、研发支出**(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	44,527,046.16	53,763,349.64
直接投入	2,198,145.08	1,416,643.86
折旧与摊销费	4,372,025.55	3,151,103.46
委外研发费	550,832.31	2,550,853.34
其他	429,480.66	736,176.04
合计	52,077,529.76	61,618,126.34
其中：费用化研发支出	52,077,529.76	61,618,126.34
资本化研发支出		

其他说明：

无。

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无。

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

（1）合并范围减少

单位：元 币种：人民币

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
广东爱思特科技有限公司	注销	2023年8月7日	42,401.57	-188,583.42

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
广州市思林杰自动化科技有限公司	广州	1,000.00 万元人民币	广州	自动化技术研究及开发	100.00		设立
香港思林杰科技有限公司	香港	10,000.00 港元	香港	电子产品开发及进出口	100.00		设立
SMARTGIANTTECHNOLOGYCO., LIMITED	美国	189.00 万美元	美国	技术开发	100.00		设立
广州成睿信息技术有限公司	广州	500.00 万元人民币	广州	自动化技术研究及开发	100.00		设立
广东测睿自动化检测技术有限公司	广州	1,000.00 万元人民币	广州	自动化技术研究及开发	100.00		设立

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

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

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

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 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：

适用 不适用

6、其他

适用 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

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	129,152.28	650,000.00		215,336.75		563,815.53	与资产相关
合计	129,152.28	650,000.00		215,336.75		563,815.53	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额

与资产相关	215,336.75	120,984.53
与收益相关	1,755,901.38	12,917,557.65
合计	1,971,238.13	13,038,542.18

其他说明：
无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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，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。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，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见“第十节财务报告”之“七.4、七.5、七.6、七.9”之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2023年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的88.96%（2022年12月31日：88.23%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、应收账款保理等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	125,000,000.00	125,000,000.00	125,000,000.00		
应付账款	4,265,326.18	4,265,326.18	4,265,326.18		

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
其他应付款	580,684.89	580,684.89	580,684.89		
一年内到期的非流动负债	5,469,372.85	5,810,449.84	5,810,449.84		
租赁负债	4,358,820.45	4,449,563.55		4,449,563.55	
小计	139,674,204.37	140,106,024.46	135,656,460.91	4,449,563.55	

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00		
应付账款	7,390,616.69	7,390,616.69	7,390,616.69		
其他应付款	419,914.22	419,914.22	419,914.22		
一年内到期的非流动负债	6,141,742.49	6,787,378.20	6,787,378.20		
租赁负债	11,315,881.29	11,818,816.37		11,818,816.37	
小计	35,268,154.69	36,416,725.48	24,597,909.11	11,818,816.37	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见“第十节财务报告”之“七、81”之说明。

2、套期**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移**(1) 转移方式分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
保理	未到期的应收账款保理款	125,000,000.00	未终止确认	按照合同条款，在发生由商业纠纷等交易风险下触发回购条款，表明不附追索权的应收账款保理业务保留了部分金融资产所有权上的风险，对保理的应收账款未终止确认符合企业会计准则的规定
合计	/	125,000,000.00	/	/

截至 2023 年末，公司未到期的应收账款保理款包括珠海横琴金投商业保理有限公司 115,000,000.00 元应收账款保理款和中国农业银行股份有限公司 10,000,000.00 元金单，预计分别于 2024 年 3 月 23 日、2024 年 11 月 11 日到期，到期后将予终止确认。

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收账款	保理	125,000,000.00	
短期借款	保理		125,000,000.00

合计	/	125,000,000.00	125,000,000.00
----	---	----------------	----------------

其他说明

√适用 □不适用

截至 2023 年末，公司未到期的应收账款保理款包括珠海横琴金投商业保理有限公司 115,000,000.00 元应收账款保理款和中国农业银行股份有限公司 10,000,000.00 元金单，预计分别于 2024 年 3 月 23 日、2024 年 11 月 11 日到期，到期后将予终止确认。

扣除坏账准备后的应收账款账面价值为 112,573,464.35 元。

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			130,000,000.00	130,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			130,000,000.00	130,000,000.00
（1）结构性存款、理财产品			130,000,000.00	130,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			130,000,000.00	130,000,000.00

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

□适用 √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

□适用 √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

√适用 □不适用

企业采用特定估值技术确定公允价值，采用的重要参数包括结构性存款、理财产品本金等。

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

□适用 √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

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √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

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

本公司的实际控制人为周茂林，直接持有本公司股权比例 23.5904%，通过珠海横琴思林杰投资企业（有限合伙）间接持有公司股权比例 9.0523%，合计持股比例为 32.6427%。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见“第十节财务报告”之“十、1、在子公司中的权益”之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州悦创智能科技集团有限公司及其关联方	公司实际控制人周茂林控制的公司
深圳市德富莱智能科技股份有限公司	间接持有公司 5%以上股份的关联自然人杨凤佳的配偶洪华鑫任董事的公司

其他说明

1. 广州悦创智能科技集团有限公司及其关联方包含广州悦创智能科技集团有限公司及其子公司广州悦创物联科技有限公司(已于 2023 年 7 月 11 日注销)、子公司彩镜智能科技(上海)有限公司、联营企业云南慧体智能科技有限公司。

2. 谢向东系间接持有公司 5%以上股份的关联自然人，谢向东于 2021 年 9 月卸任上海芬能自动化技术股份有限公司的董事，自 2022 年 10 月起，本公司与上海芬能自动化技术股份有限公司直接控制的深圳市迅科达智能科技有限公司、中山市迅科达智能科技有限公司不存在关联关系。

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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
周茂林、广州悦创智能科技集团有限公司及其关联方	材料采购、软件及技术服务	1,070,729.67	1,070,729.67	否	6,932,738.00
小计		1,070,729.67		否	6,932,738.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中山市迅科达智能科技有限公司[注]	嵌入式智能仪器模块、其他		1,342,717.01
深圳市德富莱智能科技股份有限公司	嵌入式智能仪器模块、机器视觉产品、其他		308,330.31
广州悦创智能科技集团有限公司及其关联方	其他	137,481.53	67,075.34
小计		137,481.53	1,718,122.66

注：中山市迅科达智能科技有限公司上期发生额为 2022 年 1-9 月交易金额。

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,884,140.64	9,025,383.97

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市德富莱智能科技股份有限公司	450,978.37	65,610.86	668,233.76	49,402.71
应收账款	广州悦创智能科技集团有限公司及其关联方	78,215.00	3,910.75		

小计		529,193.37	69,521.61	668,233.76	49,402.71
----	--	------------	-----------	------------	-----------

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	广州悦创智能科技有限公司及其关联方	53,773.58	47,587.24
小计		53,773.58	47,587.24

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

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
董事、高级管理人员、核心技术人员及技术骨干、业务骨干等	5.167 元/股	8 个月		

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:元币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考授予日 6 个月内战略投资者入股单价确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日,根据最新取得的可行权人数变动等后续信息做出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金	22,991,058.19

额	
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：元币种：人民币

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
董事、高级管理人员、核心技术人员及技术骨干、业务骨干等	5,305,628.82	
合计	5,305,628.82	

其他说明
无。

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

公司于2023年8月22日召开第一届董事会第二十次会议，审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以超募资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股票，以不低于人民币2,500万元（含）不超过人民币5,000万元（含）超募资金回购公司股份，回购期限自董事会审议通过本次回购股份方案之日起12个月内。

截至2023年12月31日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份886,163股，占公司总股本比例为1.3292%，支付金额为人民币29,107,249.26元（含印花税、交易佣金等交易费用）。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2022年9月16日，公司通过电子邮件向万利隆电子(广东)有限公司(以下简称万利隆公司)发出特定规格的电阻产品询价并要求万利隆公司备料生产，邮件内容载明2023年1-2月交付

2,000 套，2023 年 4 月交付 2,000 套，万利隆公司于 9 月 22 日回复。后双方对第一批 2,000 套产品的交付和支付义务履行完毕，期间万利隆公司根据公司要求生产了余下 2,000 套产品，并要求公司履行余下产品的提货及货款支付义务。公司主张双方就货物价格问题仍处于磋商阶段，双方对 2023 年 4 月批次货物的交易未达成一致的意思表示，买卖合同关系并未成立，公司无需承担余下产品的提货及货款支付义务。万利隆公司遂向广东省广州市番禺区人民法院提起诉讼，请求法院判决公司：按照合同约定向万利隆公司支付货款人民币 2,568,490.00 元并履行提货义务，并就本案诉讼提出财产保全申请。

2023 年 11 月 22 日，广州市番禺区人民法院对该案件做出一审判决：广州思林杰科技股份有限公司向万利隆公司支付货款 2,568,490.00 元，同时万利隆公司向广州思林杰科技股份有限公司交 2,000 套货物物料；万利隆公司向广州思林杰科技股份有限公司支付 2023 年 2 月 1 日至 2023 年 3 月 2 日的违约金 19,006.83 元。依据万利隆公司的申请作出(2023)粤 0113 民初 12883 号民事裁定，裁定查封公司价值 2,568,490.00 元的财产。截至 2023 年 12 月 31 日，公司的银行存款因该诉讼事项被冻结资金 2,568,490.00 元人民币。截至本财务报表批准报出日，该案件处于二审上诉阶段。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	8,459,260.81
经审议批准宣告发放的利润或股利	8,459,260.81

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

本公司不存在多种经营或跨地区经营，本公司亦未对各项业务设立专门的内部组织结构、管理要求和内部报告制度，故无报告分部。本公司收入分解信息详见“第十节财务报告”之“七、61、营业收入和营业成本”之说明。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	117,678,121.22	207,284,245.17
1 年以内小计	117,678,121.22	207,284,245.17
1 至 2 年	132,290,474.73	35,266,115.99
2 至 3 年	3,990,722.96	
合计	253,959,318.91	242,550,361.16

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	253,959,318.91	100.00	20,159,880.09	7.94	233,799,438.82	242,550,361.16	100.00	13,840,133.16	5.71	228,710,228.00
其中：										
账龄组合	253,421,133.58	99.79	20,159,880.09	7.96	233,261,253.49	242,021,149.76	99.78	13,840,133.16	5.72	228,181,016.60
合并范围内关联方往来组合	538,185.33	0.21			538,185.33	529,211.40	0.22			529,211.40
合计	253,959,318.91	/	20,159,880.09	7.94	233,799,438.82	242,550,361.16	/	13,840,133.16	/	228,710,228.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	117,669,147.29	5,883,457.37	5.00
1-2 年	132,245,865.83	13,224,586.58	10.00
2-3 年	3,506,120.46	1,051,836.14	30.00
合计	253,421,133.58	20,159,880.09	7.96

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	13,840,133.16	6,342,946.93		23,200.00		20,159,880.09
合计	13,840,133.16	6,342,946.93		23,200.00		20,159,880.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	23,200.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
第一名	200,269,906.99		200,269,906.99	78.84	16,533,994.26
第二名	10,284,791.50		10,284,791.50	4.05	597,244.94
第三名	5,475,912.37		5,475,912.37	2.16	273,795.62
第四名	4,911,749.02		4,911,749.02	1.93	276,730.19
第五名	4,685,800.50		4,685,800.50	1.84	234,290.03
合计	225,628,160.38		225,628,160.38	88.82	17,916,055.04

其他说明
无。其他说明：
□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	38,472,865.98	20,866,134.66
合计	38,472,865.98	20,866,134.66

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	27,413,195.98	6,180,347.20
1 年以内小计	27,413,195.98	6,180,347.20
1 至 2 年	3,434,660.90	8,722,843.52

2 至 3 年	4,287,069.52	6,099,905.71
3 年以上	3,442,905.71	
合计	38,577,832.11	21,003,096.43

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	36,478,509.78	18,263,861.13
押金保证金	1,410,202.67	2,158,089.21
代扣代缴款项	551,103.76	499,869.83
备用金		81,276.26
应收暂付款	138,015.90	
合计	38,577,832.11	21,003,096.43

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	136,961.77			136,961.77
2023年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	319,328.57			319,328.57
本期转回				
本期转销				
本期核销	351,324.21			351,324.21
其他变动				
2023年12月31日余额	104,966.13			104,966.13

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	136,961.77	319,328.57		351,324.21		104,966.13
合计	136,961.77	319,328.57		351,324.21		104,966.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	351,324.21

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

本期核销的其他应收款均系因退租未收回的押金。

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	20,600,000.00	53.40	拆借款	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	
第二名	15,000,000.00	38.88	拆借款	1年以内	
第三名	899,400.00	2.33	押金保证金	1-2年	44,970.00
第四名	878,509.78	2.28	拆借款	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	
第五名	392,079.00	1.02	代扣代缴款项	1年以内	19,603.95
合计	37,769,988.78	97.91	/	/	64,573.95

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
对子公司投资	26,904,739.59		26,904,739.59	24,841,969.59		24,841,969.59
合计	26,904,739.59		26,904,739.59	24,841,969.59		24,841,969.59

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州市思林杰自动化科技有限公司	12,881,582.59			12,881,582.59		
广东测睿自动化检测技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
香港思林杰网络科技有限公司	10,960,387.00	2,062,770.00		13,023,157.00		
广东爱思特科技有限公司		2,540,000.00	2,540,000.00			
合计	24,841,969.59	4,602,770.00	2,540,000.00	26,904,739.59		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	167,592,181.81	76,750,491.27	242,168,101.56	104,749,966.13
其他业务	658,658.23	489,604.05		
合计	168,250,840.04	77,240,095.32	242,168,101.56	104,749,966.13

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
嵌入式智能仪器模块	102,959,603.20	41,123,878.74
机器视觉产品	21,950,095.39	12,584,686.25
自动化生产测试设备	20,876,855.78	10,325,787.16
其他	21,805,627.44	12,716,139.12
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	167,592,181.81	76,750,491.27
合计	167,592,181.81	76,750,491.27

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无。

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	15,000,000.00	50,000,000.00
结构性存款投资收益	3,882,932.60	
应收款项融资贴现损失		-373,322.09
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,497,598.43	
合计	16,385,334.17	49,626,677.91

其他说明：

无。

6、其他

□适用 √不适用

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：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	3,153,647.66	
计入当期损益的政府补助，但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	641,171.75	
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	3,882,932.60	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-637,820.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	682,868.39	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	6,357,062.87	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

执行《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（2023 年修订）》

对 2022 年度非经常性损益金额的影响

项目	金额
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	9,831,573.67
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	9,763,341.25
差异	68,232.42

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.68	0.13 元/股	0.13 元/股
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.20	0.04 元/股	0.04 元/股

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：周茂林

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用