

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 年半年度报告



## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、重大风险提示

公司已在本报告中“第三节管理层讨论与分析”之“五、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。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人周茂林、主管会计工作负责人劳仲秀及会计机构负责人(会计主管人员)马丽清声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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不适用。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、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。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	47
第五节	环境与社会责任.....	48
第六节	重要事项.....	50
第七节	股份变动及股东情况.....	81
第八节	优先股相关情况.....	88
第九节	债券相关情况.....	88
第十节	财务报告.....	89

备查文件目录	1、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。
	2、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

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	深圳市鸿盛泰壹号创业投资合伙企业（有限合伙），曾用名：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）
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）
Cisco（思科）	指	思科（Cisco Systems Inc.），纳斯达克上市公司（CSCO），提供联网解决方案、设备和软件产品
Meta	指	Meta (Meta Platforms Technologies, LLC)，纳斯达克上市公司（META），美国互联网科技企业，主要经营社交网络服务、虚拟现实、元宇宙等产品
东京电子	指	东京电子（Tokyo Electron Laboratories, Inc.，TEL），是一家半导体设备公司
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、	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

标准仪器		端口，有指针或者数码显示界面等的电子测量仪器
FPGA	指	FieldProgrammableGateArray，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	SurfaceMountingTechnology，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	MachineVision，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	FunctionalCircuitTest，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	RadioFrequency，一种高频交流变化电磁波的简称
SoC，片上系统	指	SystemonChip，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	AdvancedReducedInstructionSetComputingMachines，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 $1 \times 10^9$ 赫兹
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
GasGuageIC	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	SerialWireDebug，代表串行线调试
IIC	指	Inter-IntegratedCircuit，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
NYSATOOLKIT	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 6 月 30 日
报告期末、期末	指	2023 年 6 月 30 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	SmartgiantTechnologyCo.,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	<a href="https://smartgiant.com/">https://smartgiant.com/</a>
电子信箱	dm@smartgiant.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 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	劳仲秀	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变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报、证券日报、证券时报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 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、 其他有关资料

□适用 √不适用

## 六、 公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期 比上年同期 增减(%)
		调整后	调整前	
营业收入	68,381,629.56	169,215,796.80	169,215,796.80	-59.59
归属于上市公司股东的净利润	-9,870,048.40	52,184,799.54	52,087,373.99	-118.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-10,473,764.19	45,823,911.94	45,726,486.39	-122.86
经营活动产生的现金流量净额	-9,963,330.87	-39,452,948.71	-39,452,948.71	不适用
	本报告期末	上年度末		本报告期 末比上年 度末增减 (%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	1,295,824,184.00	1,332,923,597.18	1,332,987,008.09	-2.78
总资产	1,451,967,207.87	1,394,370,964.09	1,394,434,375.00	4.13

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比 上年同期增 减(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	-0.15	0.89	0.89	-116.85
稀释每股收益(元/股)	-0.15	0.78	0.78	-119.23
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.16	0.79	0.78	-120.25
加权平均净资产收益率(%)	-0.75	6.19	6.18	减少6.94个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-0.79	5.43	5.42	减少6.22个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	41.08	18.50	18.50	增加22.58个百分点

公司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，主要系上年同期公司新产品、新检测环节拓展，实现规模量产，而自去年四季度开始，受下游消费需求减缓的影响，客户采购减少、采购节奏推迟导致营业收入同比下降；

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、销售产品结构调整和产线升级生产成本增加综合导致毛利率同比下滑、公司持续研发投入、加大市场拓展导致销售费用占营业收入的比例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、销售产品结构调整和产线升级生产成本增加综合导致毛利率同比下滑以及公司持续研发投入、加大市场拓展导致销售费用占营业收入的比例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，主要系本期收到客户货款增加和加强材料采购付款管控所致；

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增加，主要系因为本期营业收入同比下降所致。

8、会计政策变更说明：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”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。详见“第十节财务报告”“五、重要会计政策及会计估计”“44. 重要会计政策和会计估计的变更”说明。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	436,650.33	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	784,938.40	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-660,930.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	141,257.65	
减：所得税影响额	98,200.50	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	603,715.79	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

## 九、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

## 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

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，为终端客户提供定制化检测服务，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术积累，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：

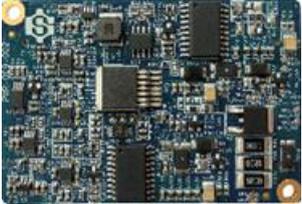
## (1) 控制器模块

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		Zynq 平台控制器模块 <b>主要型号：</b> Zynq 平台控制器-10001、 Zynq 平台控制器-10005	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。 公司相继开发了多代 Zynq 平台控制器模块。其中，首代产品基于 FPGA+ARM 的 SoC 平台架构，具备多种 I/O 通道和控制接口，通过以太网与高速信号连接，可实时进行信号参数分析、特殊协议通信、多类型信号输出等功能。 最新系列 Nexus 系列产品在首代产品基础上进一步丰富了 IP 库资源，提升了高速信号测试测量性能，能够对 3C 产品的 USB3.0、HDMI 等多种高速接口进行快速稳定检测。

## (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><b>主要产品型号:</b> 数字采样系列-10004、数字采样系列-20016</p> <p><b>主要性能指标范围:</b></p> <p>①位宽: 12bit ②最高采样率: 125MSPS ③带宽: 30MHz@-3Db</p>	<p>数字采样系列模块从功能上类同数字示波器, 数字示波器是应用最广的基础电路信号测试测量仪器之一。</p> <p>该产品的主要功能包括:</p> <p>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。</p>
电源系列模块		<p><b>主要产品型号:</b> 电源系列-10002、 电源系列-10027</p> <p><b>主要性能指标范围:</b> 输出电压: 根据需求自定义, 通常为直流 2~24V。</p>	<p>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。</p>
数字万用表系列模块		<p><b>主要产品型号:</b> 数字万用表系列-10010、数字万用表系列-10004</p> <p><b>主要性能指标范围:</b></p> <p>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</p>	<p>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。</p> <p>该产品的主要功能包括:</p> <p>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。</p>
电子负载系列模块		<p><b>主要产品型号:</b> 电子负载系列-20003、电子负载系列-10003</p> <p><b>主要性能指标范围:</b></p> <p>①输入电压: 根据需求自定义, 通常为直流 0.5~24V ②输入电流: 根据需求自定义, 通常为直流 1mA~10A ③电压测量精度: 0.1%+0.5mV ④电流测量精度: 0.1%+0.5mA</p>	<p>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。</p>

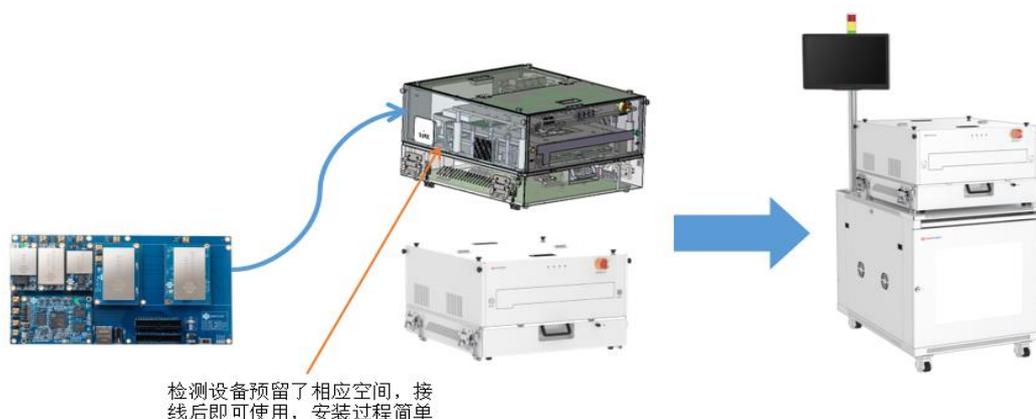
音频测试系列模块		<p><b>主要产品型号:</b> 音频测试系列-10004、音频测试系列-20016</p> <p><b>主要性能指标范围:</b></p> <p>①输出信号特性: DA 位宽 24bit, 50kHz 带宽</p> <p>②输入信号特性: AD 位宽 24bit, 最大带宽 75kHz</p>	<p>音频测试模块专门用于音频测试和测量,符合业内 HD 音频规范,可达到标准音频分析仪的性能。该产品主要功能包括: ①音频信号分析, 测量幅值、频率、占空比等参数; ②模拟音频测试, 针对耳机、麦克风、扬声器测试, 串扰测试; ③数字音频测试, 针对平板电脑、笔记本电脑、可穿戴设备的测试。</p>
电池仿真系列模块		<p><b>主要产品型号:</b> 电池功能仿真系列-10006</p> <p><b>主要性能指标范围:</b></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><b>主要产品型号:</b> 信号源系列-10002、信号源系列-10004</p> <p><b>主要性能指标范围:</b></p> <p>①DA 转换位宽: 16bit</p> <p>②信号最大带宽: 10MHz@-3dB</p> <p>③输出波形: 正弦波、三角波、方波、调制信号、扫频信号、混合信号。</p>	<p>信号源模块从功能上类同信号发生器, 用于产生特定的激励信号, 通过被测电路的系统响应分析出多种电路参数。公司自主研发的信号源模块更有利于多种应用场景的集成与使用。</p> <p>主要应用场景包括: ①产生特定的模拟信号, 用于各种电路的信号激励; ②产生连续扫频信号, 测量电路在不同频率下的响应; ③产生调制信号, 用于调制解调电路测试。</p>
PCIe 高速采集卡		<p><b>主要产品型号:</b> SG1227</p> <p><b>主要性能指标范围:</b></p> <p>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</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</p>

		传输率 2.8GB/s FPGA 支持用户自定义逻辑开发	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。
射频测试平台		<b>主要产品型号:</b> SG2277 <b>主要性能指标范围:</b> ADC: 8 通道, 12-bit, 最高支持 4.096Gsps DAC: 8 通道, 14-bit, 最高支持 6.554Gsps APU: Quad-core ARM Cortex-A53@1.3GHz RPU: Dual-core ARM Cortex-R5F@533MHz PSDDR: 2GB (64bit) FPGA 逻辑资源: 930k PLDDR: 8GB (32bit) SSD*1 (PCIe3.0) SFP*4 USB3.0*1&TypeC*1 内置 OCXO RF 接口: MCX	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。
阻抗测量平台		<b>主要产品型号:</b> SG2350 <b>主要性能指标范围:</b> 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。



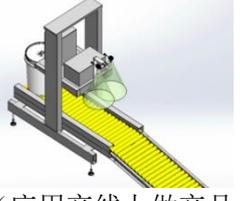
### (3) 综合测试仪

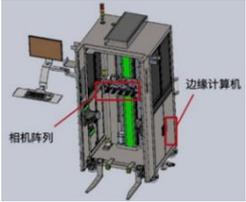
产品名称	产品图示	产品简介	主要特点
源测量单元		主要产品型号：SG2165 实现四象限操作、精确地输出电压或电流以及同时测量电压和电流。它将数字万用表 (DMM)、电源、实际电流源、电子负载和脉冲发生器的有用功能以紧凑外形集成在一台紧密同步的仪器中。适用于半导体、传感器、模组等 IR/VR 产品的测试测量。	<ul style="list-style-type: none"> <li>①四象限精密型 SMU</li> <li>②0.02%源测量精度</li> <li>③2uV 设定分辨率，15nV 测量分辨率</li> <li>④1pA 设定分辨率，10fA 测量分辨率</li> </ul>
锂电池保护板测试仪		主要产品型号：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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>①精度等级 0.01%</li> <li>②支持直流电压、电流 nA 级待机电流、电阻等常规测试</li> <li>③支持过压、欠压、过冲、过放、过温、短路等保护测试</li> <li>④通讯总线电平可编程，兼容多种 GasGauge IC</li> <li>⑤支持 SWD 或 IIC 固件烧录</li> <li>⑥测试速度快，支持最多 24</li> </ul>

			<p>通道并行测试</p> <p>⑦软件平台功能强大、人机交互友好，可对接上传 MES 系统，可作为研发端或产线端的测试设备</p>
NYSA 模块化仪器平台		<p>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。</p>	<p>①定制化测试测量系统</p> <p>②多功能灵活框架，仪器模块灵活选择</p>
USB-C 综测仪		<p>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。</p>	<p>①连通性测试</p> <p>② USB3.0/2.0 测试</p> <p>③DisplayPort (DP) 测试</p> <p>④功率传输 (PD) 测试</p> <p>⑤音频控制测试</p>
MIPI RFFE 控制器		<p>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 模组的自动配置或测试。</p>	<p>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</p>
MIPI GRABBER 平台		<p>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。</p>	<p>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。</p>
产线综测仪		<p>产线综测仪具有良好扩展性，丰富的接口，客户可以根据不同 PCBA 产品测试需求配套不同的测试治具来使用，通过更换不同的测试治具可以实现生产线的快速切换。</p>	<p>本产品集成了控制器模块、万用表模块、音频板模块、信号源模块、示波器模块及电源板模块，可为不同产品提供多种综合功能测试，配套有自动化测试平台。本产品可广泛应用于电子产品 PCBA 的研发调试、NPI、生产测试，可替代产品的调试架，为客户节省产线的人力成本，缩短测试时间，增加产</p>

			能，提供经济的测试解决方案。
通用化产测平台		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		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。	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

## 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		<p>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。</p> <p>在智能扫码器生产过程中，公司的核心技术主要体现在自产环节。公司运用了高分辨率光学检测镜头技术，可对数据点直径 20~100 微米的微小二维码读码解码；通过目标检测算法技术，可快速识别条码、二维码所在区域。该扫码器结构小巧，可方便地部署于工业自动化产线，也可嵌入到已有设备中扩展综合检测功能。</p>	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)
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</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，支撑从开发到验证到批量生产全过程，应	 (应用产线上做产品计数应用) <b>数据中心</b>

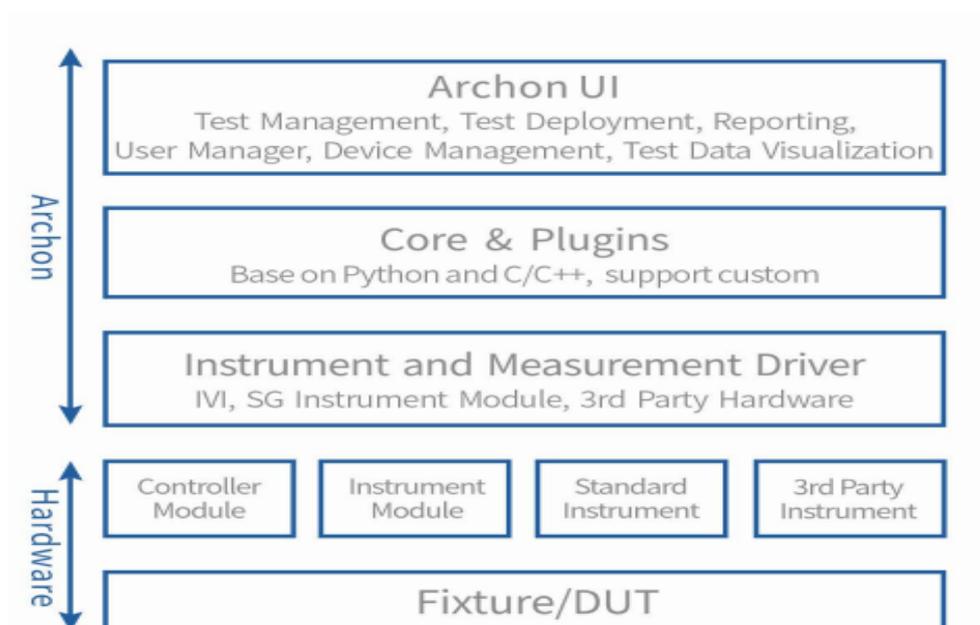
		<p>迹跟踪算法等技术。通过矫正标定算法技术、调焦控制技术实现对相机的标定、校正、匹配,可进行距离测量,可用于目标的距离、尺寸测量;通过轨迹跟踪算法技术、基于深度学习的目标检测算法技术等实现对目标的移动速度等动态参数进行实时测量。为满足场景扩展及客户自定义开发的需求,该相机提供了智能化场景应用能力及二次开发接口。</p>	<p>用于人脸识别、客流分析、车牌识别、高速运动识别分析等 AI 应用。</p>	 <p>(在人流密集场所抓拍分析)</p>
ACE 视觉平台		<p>ACE 视觉平台由光源、光源控制器、镜头、图像传感器和集中式计算设备共同组成,通过调节光源光照的强度、角度、范围,调节镜头焦距、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>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>	 <p>(用于 LED 面板的颜色与亮度检测)</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:



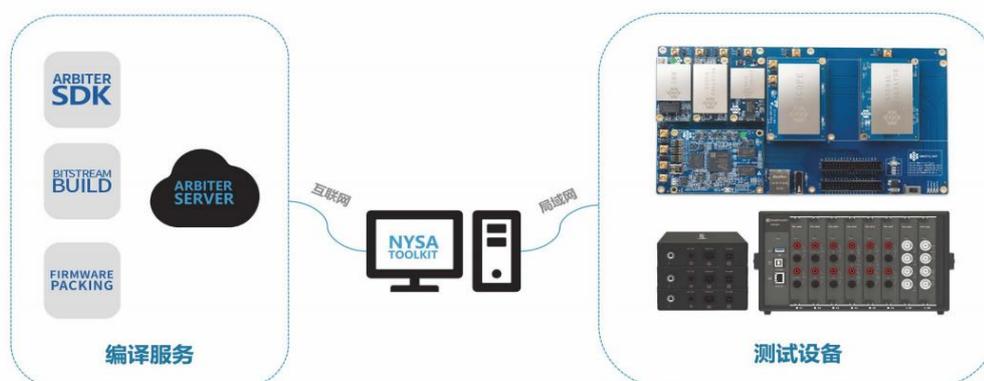
### Archon 功能介绍

- ▶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）公司主要经营模式

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。

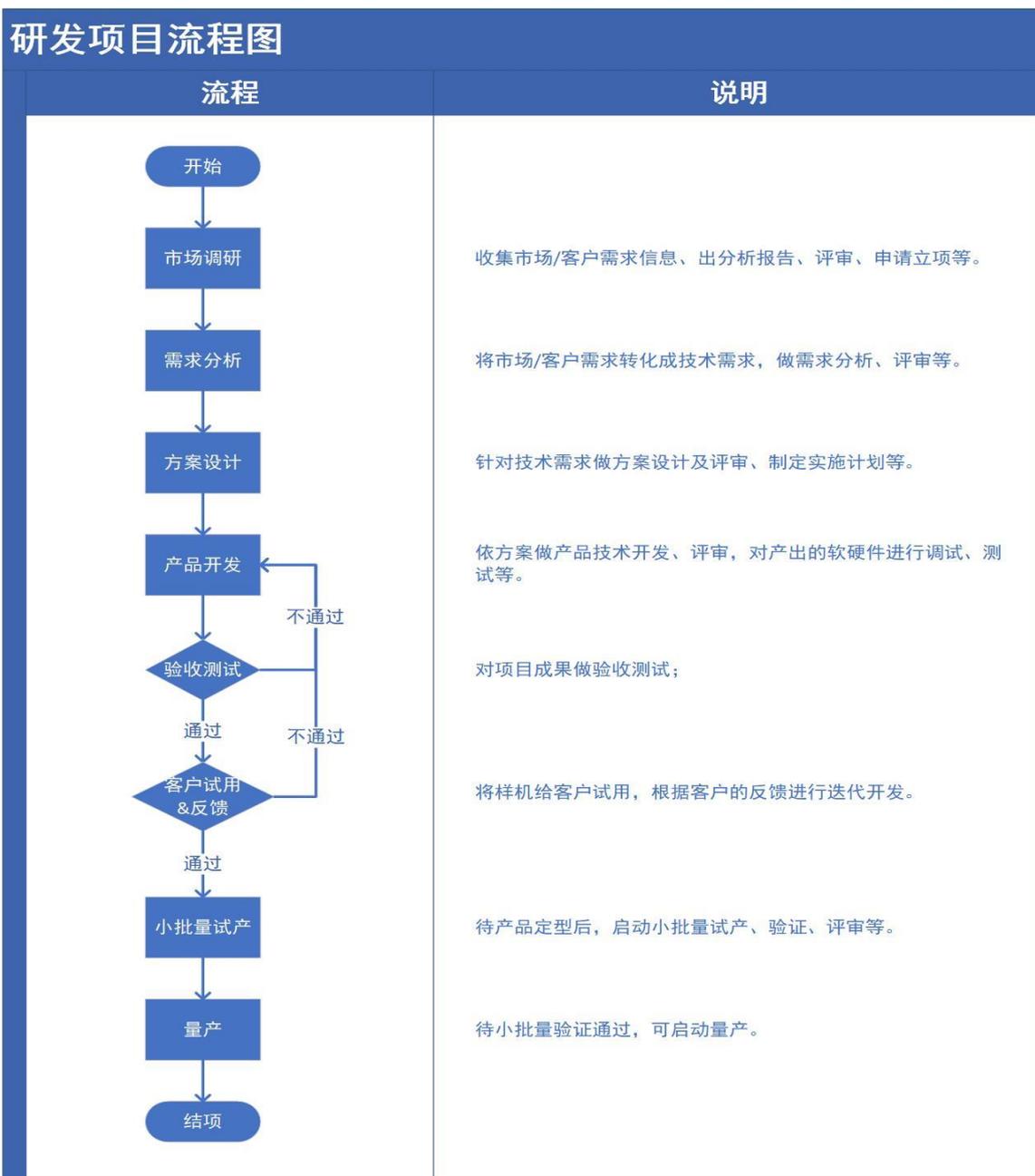
为提高生产效率，充分利用周边企业资源，公司会视订单业务量、交货周期、产品要求等具体情况，根据电子行业通行惯例适量开展部分外协加工业务，外协加工环节主要为 PCBA 加工（包括 SMT 贴片和 DIP 插件等工序）。公司把 PCBA 加工环节所需物料发给外协厂商，同时公司与外协厂商签订了保密条款，防止相关技术的泄露。

### （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）公司所处的行业市场地位分析

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。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：

#### **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。

#### **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。

#### **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只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”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，并获得“广东省测量控制与仪器仪表科学技术奖”等荣誉。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 Cisco（思科）、Meta、东京电子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。

#### （四）公司所属行业发展情况

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

##### 1、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，由于电子测量仪器行业整体起步较晚，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，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。

根据 Frost&Sullivan 统计，预计全球电子测量仪器市场空间 2025 年将增长至 172 亿美元，2015-2025 年均复合增速为 5.5%。全球电子测量仪器市场空间广阔，已接近成熟稳健增长阶段。

##### 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。

2022 年以来，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体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。

#### 3-1、可穿戴设备行业

随着智能手表、智能手环、智能眼镜、无线耳机等可穿戴设备的普及，被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，可穿戴设备出货量同比下滑，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，发展潜力巨大。IDC 报告显示 2022 年全球可穿戴设备的年出货量约 4.9 亿台，首次出现下滑。展望未来，IDC 预计到 2027 年全球可穿戴设备出货量可达到 6.3 亿台，2023-2027 年的复合年增长率将达 5%。

可穿戴设备应用场景不断拓展。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解放双手，深受年轻人喜爱。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。同时国家陆续出台了多项政策，如《国务院办公厅关于进一步释放消费潜力促进消费持续恢复的意见》《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023 年）》等产业政策为可穿戴设备行业提供了良好的生产经营环境。

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

由于宏观经济指标尚未恢复，消费者支出削减，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有所回落，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，而市场份额与品牌中苹果依然保持出货量第一。

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、商务等领域。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全球公共卫生事件前的水平上，但经济的恢复需要一定过程。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。除金融紧缩、半导体供应短缺和通胀导致制造成本上升因素外，由于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。

细分市场上，调研机构 TechInsights 数据显示 2023 年第一季度全球 5G 智能手机出货量同比增长 3.9%，品牌的排名上苹果仍然是 5G 手机厂商的第一名，随着 5G 及时的进一步推广和普及，5G 智能手机细分市场有望继续增长成为高端智能手机的主流。功能分类上，折叠屏、曲面屏、高端镜头、轻薄材料等运用，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非常大的深挖空间。

### 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。

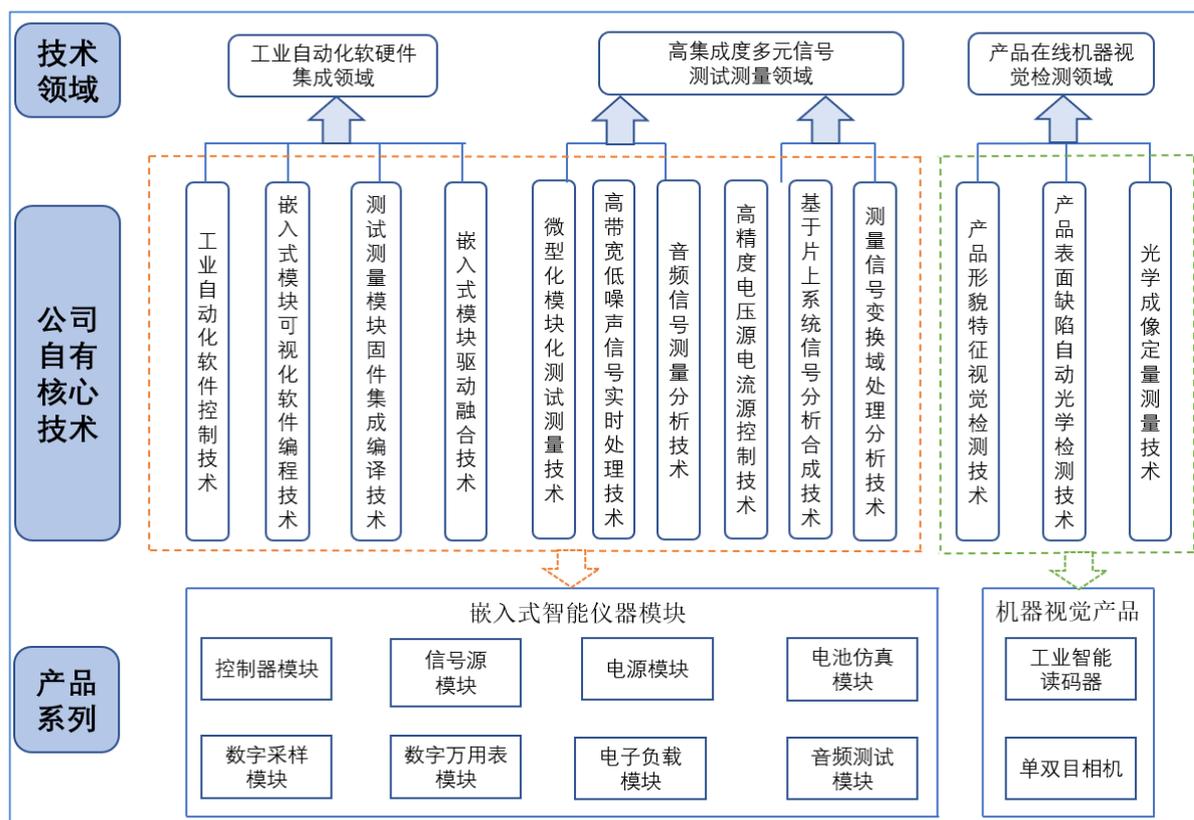
受益于国家对智能制造产业的政策支持，我国制造业总体规模的进一步扩大以及下游应用行业的不断拓展等因素的影响，机器视觉市场规模逐步扩大。制造产业进入高品质时代，需要用机器替代人工来保障产品精度和质量的一致性；另一方面，产品更新迭代加快，应用场景丰富，扩展了机器视觉的应用。

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。

## 二、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</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
		流程，可以有效的将模块温度降低 5°C-10°C			
		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	专有技术		
		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	专有技术		
		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	专有技术		
		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%	专有技术		
		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	<b>专利：</b> (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 <b>软件著作权：</b> (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	<b>专利：</b> (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	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	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
		提高 10%	专用技术	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 <b>软件著作权:</b> (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 (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	
		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			
		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,将音频信号频率测量精度提高到 0.1Hz	专用技术		
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	<b>专利:</b> (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 <b>软件著作权:</b> 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%	专用技术		
		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%	专用技术		
		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	专用技术		
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	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	<b>专利:</b> (1)高功率密度模拟电池器 (2)一种用于测试 PCBA	控制器模块、信号调理模

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	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	的功能测试装置 <b>软件著作权:</b> 智能相机解码模块嵌入式软件 V3.4.0.0	块、数字采样模块
		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, 提高计算加速的精度	专有技术		
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	<b>专利:</b> (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 <b>软件著作权:</b> (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	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	专有技术	<b>专利:</b> 程控供电装置及其控制方	嵌入式智能仪

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
	可视化软件编程技术	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		法 <b>软件著作权:</b> (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	器模块使用的对应软件产品
		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		
		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	<b>软件著作权:</b> 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, 用户在本地图不需要安装复杂的 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	<b>专利:</b> (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 <b>软件著作权:</b> 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	产品形貌特征视觉检测技术	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	<b>专利:</b> (1)条形码自动化扫描装置 (2)单目工业相机摄像头 (3)超微距条形码扫描器(一) (4)条形码扫描器(超微距二)	工业智能扫码器、单目相机、ACE 视觉平台
		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)	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
		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		(5) 二维码扫码器（通用型）	
		数字图像增强技术，在图像质量优化中得到广泛应	通用技术	(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	
		颜色定量分析技术，在颜色识别中得到广泛应用	通用技术	<b>软件著作权：</b> (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	
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	<b>软件著作权：</b> (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、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	<b>专利：</b> 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

上述核心技术均系公司凭借着多年来在工业自动化检测产线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究及产业化”、“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究及应用”、“基于深度学习目标识别

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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
思林杰	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

截止报告期末累计获得发明专利 22 项，实用新型专利授权 29 项，外观设计专利 18 项，软件著作权 94 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	3	1	33	22
实用新型专利	4	1	33	29
外观设计专利	2	3	18	18
软件著作权	15	3	106	94
其他 (商标)	0	16	43	38
合计	24	24	233	201

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	28,090,916.90	31,296,671.02	-10.24
资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	28,090,916.90	31,296,671.02	-10.24
研发投入总额占营业收入比例 (%)	41.08	18.50	增加 22.58 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	0.00

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 电子产品 PCBA ICT 测试的电测系统研发	600.00	18.00	18.00	方案阶段	研发一款 3C 电子产品 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。	行业先进水平	应用于 3C 电子产品行业 PCBA ICT 检测的产线测试
2	一种高集成度紧凑型的网络分析仪模块研发	500.00	343.09	343.09	样机阶段	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 <sup>~</sup> 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	229.42	229.42	设计阶段	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	216.82	216.82	设计阶段	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	180.50	180.50	设计阶段	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	300.00	184.58	184.58	设计阶段	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	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精度校准操作,功能强大同时体积紧凑,市场目前

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
	研发					量,并判定该模块是否需要精度校准操作。		暂无类似产品,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	148.20	148.20	设计阶段	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	175.72	175.72	设计阶段	研发一款针对 USB-C 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 USB-C 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	174.70	174.70	设计阶段	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	122.91	122.91	设计阶段	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	250.00	32.63	32.63	方案阶段	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	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

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
	发					消耗, 多余能量可回馈公共电网, 达到节能减排的目的。		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	162.07	162.07	设计阶段	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	167.38	167.38	设计阶段	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, 带宽达到 1MHz。同时支持输出 0-2.5V 的反向偏置电压给到 DUT。	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。
14	一款高精度纳安测量模块研发	200.00	153.61	153.61	设计阶段	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 $\pm 100\text{nA}$ 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	250.00	184.70	184.70	样机阶段	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	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

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
	的功率分析仪设备的研制					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。		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	47.77	47.77	设计阶段	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	44.68	44.68	设计阶段	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	基于视觉检查的人工智能设备软件开发	50.00	46.91	46.91	样品阶段	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。
19	一种基于 LoRa 协议远程通信网关设备的研发	50.00	56.63	56.63	样机阶段	基于现有嵌入式底层的主板开发基础上,采用 USR 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。
20	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	26.92	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	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可编程序多光谱仪(手柄式)②可编程序多光谱仪

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
						控农作物健康状况的方法		
21	基于 AI 决策控制输入的视觉检测技术以及基于 AI 客户行为识别跟踪技术研究	554.00	54.86	545.74	样品测试	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	行业先进水平	AOI 业务场景、跨径跟踪
合计	/	5,824.00	2,772.10	3,505.55	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	205	178
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	55.41	53.78
研发人员薪酬合计	2,436.44	2,717.44
研发人员平均薪酬	11.89	15.27

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	1	0.49
硕士研究生	24	11.71
本科	166	80.97
专科	14	6.83
合计	205	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	93	45.37
30-40岁(含30岁,不含40岁)	80	39.02
40-50岁(含40岁,不含50岁)	29	14.15
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3	1.46
合计	205	100.00

## 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，研发投入力度不断加大，并深刻理解下游行业技术变革，最近三年一期累计研发费用占累计营业收入的比例为 24.71%。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 205 人，占公司员工总数的 55.41%，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，与国内多家知名高校如华南理工大学、广东工业大学、华南农业大学等保持长期的科研合作。公司设立了院士专家工作站，并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。截至报告期末，公司已取得授权发明专利 22 项、实用新型专利 29 项、外观设计专利 18 项，以及软件著作权 94 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，公司不断引进高端人才，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 77.84%，研发人员占员工总数比例达 55.41%。

#### 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、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，全球宏观经济下行压力仍然存在，经济复苏动力不足，消费电子市场整体表现低迷，公司发展仍然面临众多挑战。但随着消费者对于产品性能、体验感、多元场景的需求越来越高，5G、人工智能、大数据、物联网等前沿技术融入到产品设计中，消费电子产品也不断地更新换代，将为行业带来新机遇，在一定程度上推动消费电子行业的复苏进程，公司的嵌入式智能仪器模块业务仍有继续成长的空间。

面对外部环境的不利变化，公司积极采取应对措施，一是继续深耕下游消费电子领域，保持自身行业发展地位，保持产品技术升级满足更多行业的客户检测需求，同时拓展新的行业与应用场景，在新客户、新应用场景、新产品方向上均取得一定的发展；二是坚持研发投入，引入高级研发人才；三是降本增效，提升内部经营管理效率。

### 1、全球经济放缓，消费电子需求有待回暖，毛利率有所下降

2023 年半年度公司实现营业收入 6,838.16 万元，同比下降 59.59%；实现归属于母公司所有者的净利润-987.00 万元，同比由盈转亏。截止 2023 年 6 月 30 日，公司总资产 145,196.72 万元，较 2022 年年末增长 4.13%；归属于母公司的所有者权益 129,582.42 万元，较 2022 年年末下降 2.78%。

全球经济放缓，消费电子市场需求疲软，公司下游客户对检测设备采购计划有所减少以及采购节奏推迟，受消费电子行业需求低迷影响公司订单金额较上年同期下降较多，公司 2023 年半年度同比收入下滑；报告期内，公司销售产品结构调整、产线升级导致生产成本有所增加，综合影响毛利率同比有所下降。

随着公司业务的发展、产品品类的丰富、客户结构的变化等，公司预计毛利率和净利率水平会趋向行业平均水平。公司将继续以研发创新作为发展的核心驱动力，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。

## 2、重视研发投入与管理，技术储备系长远发展的基石

作为研发驱动型企业，持续的研发投入是公司保持核心竞争力的根本。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，公司亦进行了相关技术研发和技术储备，并着力升级现有模块，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。

## 4、拓展新的客户与应用场景

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，机器视觉产品的应用也有所拓展。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。

## 5、坚持规范运作，提升经营管理水平

报告期内，公司持续完善内控流程体系，通过信息化平台优化建设，提升公司运营效率和治理水平。公司目前在上海、深圳、长沙、香港、美国硅谷拥有分公司、子公司或办事处。面对经营挑战，公司内部积极采取降本增效措施，优化内部管理。

**报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项**

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### 1、业绩及盈利风险

截至目前，受消费电子行业需求低迷影响公司订单金额较上年同期下降较多，叠加毛利率下降、固定费用开支增加、应收账款回收周期延长、存货跌价等因素影响，公司 2023 年半年度同比收入下滑，2023 年半年度同比由盈转亏。由于消费电子行业周期性变动影响，公司预计 2023 年度业绩存在收入下滑的风险；公司将积极采取多项稳定毛利率、降低固定费用支出、降本增效的积极应对措施。

## 2、公司对苹果产业链公司依赖度较高、其它领域的销售收入相对较少的风险

报告期内，公司产品主要应用于苹果产业链领域、主要收入来源于苹果产业链，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电子消费产品检测领域，对于其他领域收入占比相对较少。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。

## 3、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。

## 4、未来业务无法维持高毛利率的风险

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。随着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引起的电子原材料产品价格剧烈波动，公司面临未来业务无法维持高毛利率的风险。

## 5、主要原材料价格波动的风险

公司生产使用的主要原材料为电子元器件、机械零部件等。报告期内，主要原材料价格存在一定波动，未来主要原材料价格若出现短期内大幅上涨，也将对公司的经营业绩产生不利影响。

## 6、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 23,684.62 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。

### 7、存货跌价的风险

报告期末，公司存货余额为 6,788.72 万元。随着公司业务规模的不断扩大，为满足生产经营需要，公司存货相应增加。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。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，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。

### 8、税收优惠政策变化风险

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。如果软件产品增值税退税等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。

### 9、募投项目实施风险

公司募集资金投资项目 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。

### 10、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，近期开始拓展到模组检测，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。

### 11、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新能源汽车电子领域、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。

### 12、芯片供应短缺风险

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重大不利影响。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。

### 13、经济恢复不及预期风险

随着全球经济政策调整和恢复经济政策落地，如果宏观形势出现反复及全球经济恢复不及预期，则将可能对公司未来经营业绩产生负面影响，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等。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内，2023 年半年度公司实现营业收入 6,838.16 万元，同比下降 59.59%；实现归属于母公司所有者的净利润-987.00 万元，同比由盈转亏。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报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	68,381,629.56	169,215,796.80	-59.59
营业成本	27,423,787.00	49,472,136.95	-44.57
销售费用	7,823,904.81	8,673,639.56	-9.80
管理费用	23,753,437.54	24,100,576.81	-1.44
财务费用	-10,149,977.43	-6,225,757.42	不适用
研发费用	28,090,916.90	31,296,671.02	-10.24
经营活动产生的现金流量净额	-9,963,330.87	-39,452,948.71	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-83,758,092.61	9,941,516.71	-942.51
筹资活动产生的现金流量净额	81,732,740.09	947,683,092.05	-91.38

营业收入变动原因说明:营业收入本期同比下降 59.59%，主要系本期下游消费需求减缓，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 44.57%，主要系营业收入同比下降所致。

销售费用变动原因说明:销售费用本期同比下降 9.80%，变动不大。

管理费用变动原因说明:管理费用本期同比下降 1.44%，变动不大。

财务费用变动原因说明:财务费用变动主要系上年同期 3 月份公开发行股票募集资金，募集资金产生的存款利息收入所致。

研发费用变动原因说明:研发费用本期同比下降 10.24%，变动不大。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期收到客户货款增加和加强材料采购付款管控所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期在建募投项目投入增加和本期购买理财产品未到期所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上年同期公开发行股票募集资金所致。

## 2 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

### (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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
合同资产	83,137.21	0.01	150,432.50	0.01	-44.73	主要系一年内到期的应收质保金减少所致
固定资产	13,720,098.94	0.94	9,320,829.70	0.67	47.20	主要系本期新增一条生产线所致
在建工程	45,973,552.61	3.17	5,953,679.89	0.43	672.19	主要系本期在建募投项目投入增加所致
短期借款	125,000,000.00	8.61	10,000,000.00	0.72	1,150.00	主要系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
租赁负债	7,355,950.27	0.51	11,315,881.29	0.81	-34.99	主要系租赁付款额随着租赁期推移减少以及部分厂房退租所致
应收票据	7,390,005.65	0.51	16,694,182.97	1.20	-55.73	主要系本期客户以承兑汇票结算货款的方式减少以及承兑汇票到期所致
预付款项	4,888,920.43	0.34	3,632,088.12	0.26	34.60	主要系期末预付货款增

						加所致
其他流动资产	3,293,746.23	0.23	941,735.23	0.07	249.75	主要系期末待抵扣进项税金额增加所致
长期待摊费用	6,005,601.59	0.41	4,435,559.07	0.32	35.40	主要系本期搬迁新工厂装修费增加所致
递延所得税资产	11,924,913.36	0.82	6,777,222.94	0.49	75.96	主要系母公司本期亏损、资产减值准备计提增加所致
其他非流动资产	870,118.52	0.06	3,271,027.33	0.23	-73.40	主要系期末预付设备工程款减少所致
应付账款	5,159,149.09	0.36	7,390,616.69	0.53	-30.19	主要系期末应付材料款减少所致
应付职工薪酬	6,509,193.40	0.45	11,761,988.71	0.84	-44.66	主要系上期末计提年终奖本期发放完毕所致
应交税费	463,876.46	0.03	8,084,175.54	0.58	-94.26	主要系本期缴纳完毕前期因享受税收缓缴政策延缓缴纳的税费、收到在建募投项目的工程款发票增加、母公司亏损所致
其他应付款	563,721.42	0.04	419,914.22	0.03	34.25	主要系期末应付保证金增加所致
其他流动负债	577,595.52	0.04	987,181.47	0.07	-41.49	主要系期末返利计提减少所致
其他综合收益	-175,852.07	-0.01	-295,172.89	-0.02	-40.42	主要系本期外币财务报表折算差额增加所致

#### 其他说明

公司按照《企业会计准则解释第 16 号》的规定进行调整，递延所得税资产上年期末数调整前为 6,840,633.85 元，调整后为 6,777,222.94 元。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 3,713,150.16（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 0.26%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无。

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截止报告期末公司保函保证金 44.45 万元；因买卖合同纠纷，法院冻结可用金额 256.85 万元；应收账款账面价值 11,250.00 万元作为应收账款保理受限，公司已收到长园科技集团股份有限公司过保理方式给公司支付该应收账款对应的货款。

4. 其他说明

适用 不适用

**(四) 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	0.00	0.00	0.00	0.00	30,000,000.00	0.00	0.00	30,000,000.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	30,000,000.00	0.00	0.00	30,000,000.00

**证券投资情况**

□适用 √不适用

**私募基金投资情况**

□适用 √不适用

**衍生品投资情况**

□适用 √不适用

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

□适用 √不适用

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

**第四节 公司治理****一、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 年 4 月 20 日	www. sse. com. cn	2023 年 4 月 21 日	《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）

**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。

**二、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

**公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明**

□适用 √不适用

**公司核心技术人员认定情况说明**

√适用 □不适用

目前公司核心技术人员 5 人，分别为周茂林、刘洋、尹章平、刘睿、黄洪辉，报告期内核心技术人员无变动情况。公司核心技术人员均拥有丰富的行业经验与扎实的专业知识，掌握嵌入式智能仪器模块制造、软硬件系统集成应用环节的关键核心技术，是公司技术水平持续上升、产品逐渐高端化发展的重要支撑力量。

根据公司生产经营需要和相关人员对公司生产经营发挥的实际作用，同时为培养更多的业务技术骨干，提高公司的科研实力和产品竞争力，公司董事会确定包括但不限于相关人员在公司的任职时间、学历、职称、创造专利技术的数量、技术获奖情况等作为公司认定核心技术人员的主要标准。

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### （一）相关股权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

#### （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

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

## 第五节 环境与社会责任

### 一、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）	12.1

#### （一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### （二）重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**

√适用 □不适用

报告期内，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屋面经“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。

**3. 未披露其他环境信息的原因**

□适用 √不适用

**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

□适用 √不适用

**(四) 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，见上述之“参照重点排污单位披露其他环境信息”。针对日常办公，倡导员工进行工作生活垃圾分类，垃圾日清日结；实验室制订日常运行管理流程，做好实验用品管理，定期处理固危废品；公司车辆管理统一制度化化管理，合理有效调配和使用，提倡同程同行的车辆管理方式，尽量绿色出行，最大限度的节约成本，发挥最大经济效益；鼓励员工使用双面纸张打印，优化流程管理，推行无纸化办公；倡导员工节约用电用水，提醒员工随手关灯下班关闭不必要通电的设备，使保护环境与节约资源成为每位员工的自觉习惯。

**(五) 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、研发生产有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

**二、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

## 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董事长、总经理及核心技术人员周茂林	<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。</p> <p>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>	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	是	不适用	不适用

		<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>					
股份限售	担任公司董事、高级管理人员、核心技术人员的 5%以上股东刘洋	<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。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。</p> <p>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</p>	自公司股票上市之日起十二个月内及锁定期延长 6 个月、离职后 6 个月内、锁定期届满后两年内	是	是	不适用	不适用

		<p>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>					
股份限售	担任公司董事、高级管理人员的股东黄海浪、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。</p> <p>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> <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</p>	自公司股票上市之日起十二个月内及锁定期届满后6个月、任期届满后6个月内、锁定期届满后两年内	是	是	不适用	不适用

		<p>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>					
股份限售	担任公司董事、核心技术人员 的股东尹章平	<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。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。</p> <p>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>	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	是	不适用	不适用

			求。”						
股份限售	担任公司监事的股东宋璐	<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>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，继续遵守上述对监事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> <p>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。</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>	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	是	不适用	不适用		
股份限售	公司股东、实际控制人控制企业、员工持股平台珠海思林杰	<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>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。</p> <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</p>	自公司股票上市之日起三十六个月内及锁定期届满后两年内	是	是	不适用	不适用		

		<p>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>					
股份限售	<p>公司股东启创天瑞、鸿盛泰壹号、红土创投、红土天科、成功</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/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>	<p>自公司股票上市之日起十二个月内</p>	是	是	不适用	不适用
股份限售	<p>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、平阳昆毅、方广二期、视盈科创、斐视开思、长厚致远、英飞尼迪壹号</p>	<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>	<p>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的公司股份，自取得之日起个三十六个月内、自公司股票上市之日起</p>	是	是	不适用	不适用

				十二个月内				
股份限售	公司核心技术人员股东刘睿、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。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。</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>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。</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>	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	是	不适用	不适用	
股份限售	民生证券投资咨询有限公司	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。	自公司股票上市之日起24个月内	是	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,</p>	自锁定期届满之日起二十四个月内	是	是	不适用	不适用	

		<p>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>					
其他	<p>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>	<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>	<p>自锁定期届满之日起二十四个月内</p>	是	是	不适用	不适用
其他	<p>公司 5%以上股东、董事、高级管</p>	<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</p>	<p>自签署承诺后长期有</p>	否	是	不适用	不适用

	理人员刘洋	<p>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> <p>减持股份的数量</p> <p>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</p> <p>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>	效				
其他	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>“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>	自签署承诺后长期有效	否	是	不适用	不适用

		<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> <p>减持股份的数量</p> <p>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</p> <p>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	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，</p>	公司首次公开发行上市后 36 个月内	是	是	不适用	不适用

		<p>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> <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</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>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：</p> <p>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%；</p> <p>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%；</p> <p>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%；</p> <p>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：</p> <p>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%；</p> <p>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%；</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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（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。</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>	自签署承诺后长期有效	否	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	<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</p>	自签署承诺后长期有效	否	是	不适用	不适用

	林杰	<p>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>	自签署承诺后长期有效	否	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>	自签署承诺后长期有效	否	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</p>	自签署承诺后长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>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	<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</p>	自签署承诺后	否	是	不适用	不适用	

	周茂林	<p>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> <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>	长期有效				
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>	自签署承诺后长期有效	否	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</p>	自签署承诺后长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。”					
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；</p> <p>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"> <li>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；</li> <li>2、公司累计可供分配的利润为正值；</li> <li>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；</li> <li>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）。</li> <li>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%。</li> <li>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。</li> </ol> <p>（四）现金分红的比例</p>	自签署承诺后长期有效	否	是	不适用	不适用	

		<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> <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"> <li>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%;</li> <li>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%;</li> <li>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%。</li> </ol> <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股东</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>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>	自签署承诺后长期有效	否	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或赔偿责任。”</p>	自签署承诺后长期有效	否	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或赔偿责任。”</p>	自签署承诺后长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司控股股东、实人周茂林及其控制的企业珠	<p>“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</p>	自签署承诺后长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>海思林杰</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>除前述承诺之外，本人/本企业进一步保证： 将根据有关法律法规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>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</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		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。”					
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的招股说明书、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>	自签署承诺后长期有效	否	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。</p> <p>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。</p>	自签署承诺后长期有效	否	是	不适用	不适用

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	<p>“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。</p> <p>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：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。”</p>	自签署承诺后长期有效	否	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、红土天科和红土君晟	<p>“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。</p> <p>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。</p> <p>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。”</p>	自签署承诺后长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	思林杰	<p>“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；</p> <p>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；</p>	自签署承诺后长期有效	否	是	不适用	不适用

		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。”	效					
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。	自签署 承诺后 长期有 效	否	是	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。	自签署 承诺后 长期有 效	否	是	不适用	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、半年报审计情况**

□适用 √不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

□适用 √不适用

**六、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**八、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，公司及其控股股东、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，后续将切实加强对《上市公司信息披露管理办法》等法律法规及规范性文件的学习，全面梳理、健全并严格执行公司内部控制相关制度，强化规范运作意识，持续提高公司规范运作水平，杜绝此类事件再次发生。公司将按照《行政监管措施决定书》要求，在规定时间内向广东证监局提交书面报告。

**九、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、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
公司已在临时公告披露的 2023 年度预计交易金额在报告期内尚未实际发生。	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

## 3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
广州悦创智能科技集团有限公司及其相关子公司	其他	购买商品	购买软件、商品及接受劳务	遵守市场价格	1,070,729.67	1,070,729.67	1.25	现金及票据	1,070,729.67	不适用
广州悦创智能科技集团有限公司及其相关子公司	其他	销售商品	销售机器视觉产品、其他	遵守市场价格	68,264.72	68,264.72	0.03	现金及票据	1,070,729.67	不适用
合计				/	/	1,138,994.39	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					
关联交易的说明					<p>1、广州悦创智能科技集团有限公司为公司实际控制人周茂林控制的公司。具体详见公司同日于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）。</p> <p>2、占同类业务比例=报告期内关联交易发生额/2022年度经审计同类业务的发生额</p>					

## (二) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

## 十二、 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：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	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)
首次公开发行股票	2022年3月9日	1,094,385,500.00	975,491,054.53	975,491,054.53	975,491,054.53	303,685,339.28	31.13	66,463,021.83	6.81

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：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)	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状态日期	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	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
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	266,591,900.00	266,591,900.00	72,263,524.53	27.11	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
研发中	研发	不适	首次	2022	否	160,694,700.00	160,694,700.00	19,728,849.49	12.28	2024	否	是	不适	不适	不适	不适用	不适

心建设 项目		用	公开发 行股票	年 3 月 9 日						年 12 月			用	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	130,000,000.00	130,000,000.00	86,692,965.26	66.69	不适 用	否	是	不适 用	不适 用	不适 用	不适用	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	是	418,204,454.53	293,204,454.53			不适 用	否		不适 用	不适 用	不适 用	不适用	不适 用
超募资 金-永 久补充 流动资 金	其他	不适 用	首次 公开发 行股票	2022 年 3 月 9 日	是		125,000,000.00	125,000,000.00	100.00	不适 用	是	是	不适 用	不适 用	不适 用	不适用	不适 用
合计						975,491,054.53	975,491,054.53	303,685,339.28	31.13								

## (三) 报告期内募投变更情况

□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

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）。截至 2023 年 6 月 30 日，公司对闲置募集资金进行现金管理情况如下：

单位：元币种：人民币

银行	产品名称	到期日	报告期内利息收入	截至 2023 年 6 月 30 日余额	备注
兴业银行股份有限公司广州分行	新型协定存款	/	1,865,666.43	199,804,147.62	募集资金账户存放
中国建设银行股份有限公司广州天河支行	协定存款	2024-3-28	1,161,874.20	143,923,679.05	募集资金账户存放
上海浦东发展银行股份有限公司广州天河支行	协定存款	2024-5-10	227,612.95	17,426,811.46	募集资金账户存放
招商银行股份有限公司广州高新支行	单位智能通知存款	2024-3-12	2,997,144.55	328,930,285.86	募集资金账户存放
合计			6,252,298.13	690,084,923.99	

## 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

## 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）。

## 十三、 其他重大事项的说明

□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				-13,847,640	-13,847,640	36,706,460	55.06
1、国家持股									
2、国有法人持股	953,500	1.43				-484,016	-484,016	469,484	0.70
3、其他内资持股	49,600,600	74.4				-13,363,624	-13,363,624	36,236,976	54.36
其中：境内非国有法人持股	27,497,950	41.25				-12,894,124	-12,894,124	14,603,826	21.90
境内自然人持股	22,102,650	33.15				-469,500	-469,500	21,633,150	32.46
4、外资持股									
其中：境外法人持股									

境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	16,115,900	24.17				13,847,640	13,847,640	29,963,540	44.94
1、人民币普通股	16,115,900	24.17				13,847,640	13,847,640	29,963,540	44.94
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				0.00	0.00	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 03 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官网（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）。

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 6 月 30 日民生证券投资有限公司通过转融通借出 666,600 股，借出部分体现为无限售条件流通股份。

## 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	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	2025-9-14

					原始股份限售	
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	0	0	5,905,450	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	0	0	469,484	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	0	0	1,043,300	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	首次公开发行原始股份限售	2023-3-14
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	0	0	469,484	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	0	0	234,742	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
易简光懿	704,250	0	0	704,250	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	0	0	704,250	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	0	0	704,250	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
平阳昆毅	521,650	0	0	521,650	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	0	0	469,500	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	0	0	469,500	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
斐视开思	365,150	0	0	365,150	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
长厚致远	62,600	0	0	62,600	首次公开发行原始股份限售	2023-7-17
英飞尼迪壹号	52,150	0	0	52,150	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	13,293,740	0	37,373,060	/	/

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	7,068
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

### 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、前十名无限售条件股东持股情况表

#### 前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

无限售条件股东董蓉通过信用证券账户持有公司 635,717 股，通过普通证券账户持有公司 0 股，合计持有公司 635,717 股；无限售条件股东何树新通过信用证券账户持有公司 358,240 股，通过普通证券账户持有公司 0 股，合计持有公司 358,240 股。

单位：股

前十名股东持股情况								
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	包含转融通 借出股份 的限售股份数 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	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	8,802,800	无	0	其他
刘洋	0	5,905,450	8.86	5,905,450	5,905,450	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	0	无	0	其他
深圳市鸿盛泰壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	0	4,151,500	6.23	0	0	无	0	其他
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）	0	1,043,300	1.56	1,043,300	1,043,300	无	0	其他
广州红土天科创业投资有限公司	-50,100	917,900	1.38	0	0	无	0	境内非国有法人
深圳市创新投资集团有限公司	-70,000	883,500	1.33	469,484	469,484	无	0	国有法人
广东红土创业投资有限公司	-110,000	858,000	1.29	0	0	无	0	境内非国有法人
深圳市慧悦成长投资基金企业（有限合伙）	-597,003	811,447	1.22	469,484	469,484	无	0	其他

## 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
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
深圳市鸿盛泰壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	4,151,500	人民币普通股	4,151,500
广州红土天科创业投资有限公司	917,900	人民币普通股	917,900
广东红土创业投资有限公司	858,000	人民币普通股	858,000
董蓉	635,717	人民币普通股	635,717
广发证券股份有限公司	440,000	人民币普通股	440,000
佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙）	439,258	人民币普通股	439,258
深圳市创新投资集团有限公司	414,016	人民币普通股	414,016
何树新	358,240	人民币普通股	358,240
深圳市慧悦成长投资基金企业（有限合伙）	341,963	人民币普通股	341,963
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
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>3、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>4、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 35.08%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>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	刘洋	5,905,450	2023-9-14	0	自上市之日起12个月； 延长锁定期6个月
4	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	2023-7-17	0	自2020年7月16日起 36个月
5	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	2023-7-17	0	自2020年7月16日起 36个月
6	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	2023-7-17	0	自2020年7月16日起 36个月

7	广州易简光懿股权投资合伙企业（有限合伙）	704,250	2023-7-17	0	自2020年7月16日起36个月
8	民生证券投资有限公司	666,800	2024-3-14	0	上市之日起24个月
9	平阳昆毅股权投资合伙企业（有限合伙）	521,650	2023-7-17	0	自2020年7月16日起36个月
10	苏州方广二期创业投资合伙企业（有限合伙）	469,500	2023-7-17	0	自2020年7月16日起36个月
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、珠海中以英飞新兴产业投资基金（有限合伙）和佛山顺德英飞正奇创业投资合伙企业（有限合伙）的基金管理人均均为英飞尼迪（珠海）创业投资管理有限公司。英飞尼迪资本管理有限公司100%持有英飞尼迪（珠海）创业投资管理有限公司，同时分别100%持有珠海中以英飞新兴产业投资基金（有限合伙）和佛山顺德英飞正奇创业投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人的股权。</p>			

#### 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

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

#### (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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

#### (二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 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

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2023 年 6 月 30 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 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	1,003,824,212.67	1,014,857,051.75
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	30,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	7,390,005.65	16,694,182.97
应收账款	七、5	217,143,949.84	228,327,051.50
应收款项融资			
预付款项	七、7	4,888,920.43	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、8	2,326,119.13	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、9	61,504,447.40	48,619,108.81
合同资产	七、10	83,137.21	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	3,293,746.23	941,735.23
流动资产合计		1,330,454,538.56	1,316,173,024.82
<b>非流动资产:</b>			
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	13,720,098.94	9,320,829.70
在建工程	七、22	45,973,552.61	5,953,679.89

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	12,050,586.88	16,256,413.90
无形资产	七、26	30,967,797.41	32,183,206.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	6,005,601.59	4,435,559.07
递延所得税资产	七、30	11,924,913.36	6,777,222.94
其他非流动资产	七、31	870,118.52	3,271,027.33
非流动资产合计		121,512,669.31	78,197,939.27
资产总计		1,451,967,207.87	1,394,370,964.09
<b>流动负债：</b>			
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	5,159,149.09	7,390,616.69
预收款项			
合同负债	七、38	4,576,793.29	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	6,509,193.40	11,761,988.71
应交税费	七、40	463,876.46	8,084,175.54
其他应付款	七、41	563,721.42	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	5,836,695.54	6,141,742.49
其他流动负债	七、44	577,595.52	987,181.47
流动负债合计		148,687,024.72	50,002,333.34
<b>非流动负债：</b>			
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	7,355,950.27	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	100,048.88	129,152.28
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		7,455,999.15	11,445,033.57
负债合计		156,143,023.87	61,447,366.91
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	1,091,232,260.46	1,088,579,446.06
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-175,852.07	-295,172.89
专项储备			
盈余公积	七、59	21,175,528.95	21,175,528.95
一般风险准备			
未分配利润	七、60	116,922,246.66	156,793,795.06
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,295,824,184.00	1,332,923,597.18
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,295,824,184.00	1,332,923,597.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,451,967,207.87	1,394,370,964.09

公司负责人：周茂林 主管会计工作负责人：劳仲秀 会计机构负责人：马丽清

### 母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 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 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		984,673,821.31	1,003,742,974.65
交易性金融资产		30,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		7,390,005.65	16,694,182.97
应收账款	十七、1	217,546,973.86	228,710,228.00
应收款项融资			
预付款项		4,888,920.43	3,632,088.12
其他应收款	十七、2	28,007,848.98	20,866,134.66
其中：应收利息			
应收股利			
存货		78,197,098.97	62,787,312.26
合同资产		83,137.21	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		3,281,062.01	54,245.29
流动资产合计		1,354,068,868.42	1,336,637,598.45
<b>非流动资产：</b>			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	29,444,739.59	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		13,336,542.94	8,832,626.81
在建工程		45,973,552.61	5,953,679.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,163,886.21	14,803,766.39
无形资产		30,918,297.41	32,123,806.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,483,860.61	3,798,848.49
递延所得税资产		8,289,850.56	3,344,859.87
其他非流动资产		870,118.52	3,271,027.33
非流动资产合计		144,480,848.45	96,970,584.81
资产总计		1,498,549,716.87	1,433,608,183.26
<b>流动负债：</b>			
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		61,038,818.24	58,560,581.60
预收款项			
合同负债		4,576,793.29	5,216,714.22
应付职工薪酬		5,880,485.23	9,854,402.18
应交税费		357,618.95	7,890,871.13
其他应付款		541,035.43	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		5,026,103.63	5,554,597.79
其他流动负债		577,595.52	987,181.47
流动负债合计		202,998,450.29	98,472,309.46
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,098,931.25	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		100,048.88	129,152.28
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		6,198,980.13	10,404,715.13
负债合计		209,197,430.42	108,877,024.59
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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		1,091,232,260.46	1,088,579,446.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		21,175,528.95	21,175,528.95
未分配利润		110,274,497.04	148,306,183.66
所有者权益（或股东权益）合计		1,289,352,286.45	1,324,731,158.67
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,498,549,716.87	1,433,608,183.26

公司负责人：周茂林 主管会计工作负责人：劳仲秀 会计机构负责人：马丽清

### 合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		68,381,629.56	169,215,796.80
其中：营业收入	七、61	68,381,629.56	169,215,796.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		77,369,146.68	108,085,830.65
其中：营业成本	七、61	27,423,787.00	49,472,136.95
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	427,077.86	768,563.73
销售费用	七、63	7,823,904.81	8,673,639.56
管理费用	七、64	23,753,437.54	24,100,576.81
研发费用	七、65	28,090,916.90	31,296,671.02
财务费用	七、66	-10,149,977.43	-6,225,757.42
其中：利息费用		343,442.53	236,568.04
利息收入		8,546,520.51	5,353,227.93
加：其他收益	七、67	1,388,729.06	7,567,955.80
投资收益（损失以“—”号填	七、68		155,252.11

列)			
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（损失以“-”号填列）			
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	-6,104,544.23	-7,422,399.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,092,685.51	-2,336,698.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	437,200.23	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,358,817.57	59,094,075.76
加：营业外收入	七、74	888.00	10,000.00
减：营业外支出	七、75	662,367.99	17,135.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-15,020,297.56	59,086,940.50
减：所得税费用	七、76	-5,150,249.16	6,902,140.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,870,048.40	52,184,799.54
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,870,048.40	52,184,799.54
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）		-9,870,048.40	52,184,799.54
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	119,320.82	9,593.24
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
		119,320.82	9,593.24
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			
		119,320.82	9,593.24

(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		119,320.82	9,593.24
(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		-9,750,727.58	52,194,392.78
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-9,750,727.58	52,194,392.78
(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)		-0.15	0.89
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.15	0.78

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：劳仲秀 会计机构负责人：马丽清

### 母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	68,381,629.56	169,106,033.13
减：营业成本	十七、4	31,957,451.43	69,758,651.93
税金及附加		313,442.46	552,901.05
销售费用		8,225,355.55	8,182,897.69
管理费用		19,327,911.82	15,896,384.06
研发费用		25,098,659.65	22,350,854.06
财务费用		-10,160,033.66	-6,120,668.37
其中：利息费用		268,947.35	187,914.51
利息收入		8,479,156.85	5,200,814.13
加：其他收益		902,656.20	6,576,211.96
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5		49,719,401.42
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（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）		-6,106,585.76	-7,437,989.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,131,918.08	-2,813,974.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）		394,471.71	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-12,322,533.62	104,528,662.12
加：营业外收入		888.00	10,000.00
减：营业外支出		661,766.59	166.79
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,983,412.21	104,538,495.33
减：所得税费用		-4,953,225.59	5,438,014.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,030,186.62	99,100,480.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		-8,030,186.62	99,100,480.73
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：劳仲秀

会计机构负责人：马丽清

## 合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		88,922,826.56	78,987,650.84
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		4,047,919.89	871,054.96
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	14,530,797.55	14,497,794.77
经营活动现金流入小计		107,501,544.00	94,356,500.57
购买商品、接受劳务支付的现金		41,796,497.75	61,889,033.48
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		48,873,677.14	52,736,272.28
支付的各项税费		11,733,939.86	4,751,710.65
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	15,060,760.12	14,432,432.87
经营活动现金流出小计		117,464,874.87	133,809,449.28
经营活动产生的现金流量净额		-9,963,330.87	-39,452,948.71
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			41,950,000.00
取得投资收益收到的现金			435,850.69
处置固定资产、无形资产和其		259,000.00	

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		259,000.00	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		54,017,092.61	11,094,333.98
投资支付的现金		30,000,000.00	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		84,017,092.61	32,444,333.98
投资活动产生的现金流量净额		-83,758,092.61	9,941,516.71
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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(5)	115,000,000.00	2,454,749.07
筹资活动现金流入小计		115,000,000.00	1,004,817,481.57
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	29,028,008.25
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(6)	3,265,759.91	28,106,381.27
筹资活动现金流出小计		33,267,259.91	57,134,389.52
筹资活动产生的现金流量净额		81,732,740.09	947,683,092.05
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,928,054.31	826,229.66
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-10,060,629.08	918,997,889.71
加：期初现金及现金等价物余额		1,010,871,851.75	83,192,483.00
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,000,811,222.67	1,002,190,372.71

公司负责人：周茂林 主管会计工作负责人：劳仲秀 会计机构负责人：马丽清

### 母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			

销售商品、提供劳务收到的现金		88,922,826.56	78,396,154.05
收到的税费返还		3,250,654.09	357,780.91
收到其他与经营活动有关的现金		17,739,894.04	24,293,802.82
经营活动现金流入小计		109,913,374.69	103,047,737.78
购买商品、接受劳务支付的现金		45,106,793.51	92,515,842.38
支付给职工及为职工支付的现金		42,498,523.47	35,700,336.98
支付的各项税费		11,174,803.84	2,935,211.47
支付其他与经营活动有关的现金		24,778,019.72	25,469,449.29
经营活动现金流出小计		123,558,140.54	156,620,840.12
经营活动产生的现金流量净额		-13,644,765.85	-53,573,102.34
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			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		250,000.00	
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		250,000.00	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		54,017,092.61	11,081,926.98
投资支付的现金		34,602,770.00	2,011,140.00
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		88,619,862.61	13,093,066.98
投资活动产生的现金流量净额		-88,369,862.61	36,906,933.02
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
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		115,000,000.00	2,454,749.07
筹资活动现金流入小计		115,000,000.00	1,004,817,481.57
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	29,028,008.25
支付其他与筹资活动有关的现金		2,846,648.37	27,757,557.27
筹资活动现金流出小计		32,848,148.37	56,785,565.52
筹资活动产生的现金流量		82,151,851.63	948,031,916.05

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,765,833.49	763,753.42
五、现金及现金等价物净增加额		-18,096,943.34	932,129,500.15
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		981,660,831.31	987,088,570.32

公司负责人：周茂林 主管会计工作负责人：劳仲秀 会计机构负责人：马丽清

## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 年半年度												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
加：会计政策变更									-5,866.20		-57,544.71		-63,410.91		-63,410.91
前期差错更正															
同一控制下企 业合并															
其他															
二、本年期初余额	66,670,000.00				1,088,579,446.06		-295,172.89		21,175,528.95		156,793,795.06		1,332,923,597.18		1,332,923,597.18
三、本期增减变动 金额（减少以 “－”号填列）					2,652,814.40		119,320.82				-39,871,548.40		-37,099,413.18		-37,099,413.18
（一）综合收益总 额							119,320.82				-9,870,048.40		-9,750,727.58		-9,750,727.58
（二）所有者投入 和减少资本					2,652,814.40								2,652,814.40		2,652,814.40
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					2,652,814.40								2,652,814.40		2,652,814.40
4. 其他															
（三）利润分配											-30,001,500.00		-30,001,500.00		-30,001,500.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准 备															
3. 对所有者（或股 东）的分配											-30,001,500.00		-30,001,500.00		-30,001,500.00



(二)所有者投入和减少资本	16,670,000.00				961,473,868.91						978,143,868.91		978,143,868.91
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					2,652,814.38						2,652,814.38		2,652,814.38
4.其他													
(三)利润分配													
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配													
4.其他													
(四)所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本(或股本)													
2.盈余公积转增资本(或股本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五)专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	66,670,000.00				1,085,926,631.62		-193,605.46		10,891,607.59		165,294,340.91		1,328,588,974.66

公司负责人：周茂林 主管会计工作负责人：劳仲秀 会计机构负责人：马丽清

### 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

## 2023 年半年度报告

单位:元币种:人民币

项目	2023 年半年度										
	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
加:会计政策变更									-5,866.20	-52,795.79	-58,661.99
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	66,670,000.00				1,088,579,446.06				21,175,528.95	148,306,183.66	1,324,731,158.67
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					2,652,814.40					-38,031,686.62	-35,378,872.22
(一)综合收益总额										-8,030,186.62	-8,030,186.62
(二)所有者投入和减少资本					2,652,814.40						2,652,814.40
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					2,652,814.40						2,652,814.40
4.其他											
(三)利润分配										-30,001,500.00	-30,001,500.00
1.提取盈余公积											
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、本期末余额	66,670,000.00				1,091,232,260.46				21,175,528.95	110,274,497.04	1,289,352,286.45

项目	2022 年半年度										
	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、上年期末余额	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									230.62	2,075.54	2,306.16
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	50,000,000.00				124,452,762.71				10,891,607.59	85,752,391.40	271,096,761.70
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	16,670,000.00				961,473,868.91					69,098,980.73	1,047,242,849.64
(一) 综合收益总额										99,100,480.73	99,100,480.73
(二) 所有者投入和减少资本	16,670,000.00				961,473,868.91						978,143,868.91
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					2,652,814.38						2,652,814.38
4. 其他											
(三) 利润分配										-30,001,500.00	-30,001,500.00
1. 提取盈余公积											
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				1,085,926,631.62				10,891,607.59	154,851,372.13	1,318,339,611.34

公司负责人：周茂林    主管会计工作负责人：劳仲秀    会计机构负责人：马丽清

### 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）。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。公司的主要产品有：嵌入式智能仪器模块及机器视觉产品。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将广州市思林杰自动化科技有限公司、香港思林杰科技有限公司、广州成睿信息技术有限公司及 SMARTGIANTTECHNOLOGYCO., LIMITED 等 6 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本报告“第十节财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之说明。

### 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

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、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. 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。

### 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 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。

## 9. 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。

## 10. 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

##### 1) 金融工具减值计量和会计处理

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。

## 2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	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	

## 3) 采用简化计量方法,按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

## ①具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	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		
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
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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
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

## ②应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

## (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。

## 11. 应收票据

## 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

详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

## 12. 应收账款

## 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

详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

### 13. 应收款项融资

√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“10. 金融工具”。

### 14. 其他应收款

#### 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

详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

### 15. 存货

√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) 存货可变现净值的确定依据

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

#### (4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### (5) 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。

## 16. 合同资产

### (1). 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。

### (2). 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

详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10.金融工具”。

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### 长期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

## 21. 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。

### (4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### 2) 合并财务报表

##### ①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### ②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (3). 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。

#### (4). 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%

#### (5). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

#### 24. 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。

#### 25. 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。

**26. 生物资产**

适用  不适用

**27. 油气资产**

适用  不适用

**28. 使用权资产**

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“42.（3）新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”。

**29. 无形资产**

**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

适用  不适用

1) 无形资产包括土地使用权、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。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	3、5

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

适用  不适用

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。

### 30. 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。

### 31. 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。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

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“16. 合同资产”。

### 33. 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。

### 34. 租赁负债

√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“42.（3）新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”。

### 35. 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。

### 36. 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。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38. 收入

### (1). 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；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；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其他

公司其他收入主要为自动化设备销售收入、技术服务收入及 ODM 业务收入。自动化设备销售属于在某一时点履行的履约义务，内销收入于货物完成交付，并经客户验收后确认，外销收入公司根据订单规定，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将货物报关出口，报关手续办理完毕确认；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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 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。

## 40. 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。

#### 41. 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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

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“42. (3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用  不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

#### 1) 公司作为承租人

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：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 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；C. 承租人发生的初始直接费用；D. 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。

## 2) 公司作为出租人

### 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。公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租进行分类。如果原租赁为短期租赁且公司选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，公司将该转租分类为经营租赁。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
中华人民共和国财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16	本次会计政策变更，系执行财政部发布的有关通	详见其他说明

号》(以下简称“解释 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”的规定,该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。	知,对公司会计政策进行相应的变更。	
--	-------------------	--

其他说明:

中华人民共和国财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(以下简称“解释 16 号”)。该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。解释 16 号对所得税准则进行了解释“对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易,不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产……对于在首次实施本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的使用本解释的单项交易,企业应当按照本解释的规定进行调整。”根据解释 16 号,公司对首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的单项交易(租赁业务)进行追溯调整。

报表项目	影响金额	备注
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目 /2022 年度利润表项目		
递延所得税资产	-63,410.91	
盈余公积	-5,866.20	
未分配利润	-57,544.71	
所得税费用	64,024.11	
2022 年 6 月 30 日资产负债表项目 /2022 年半年度利润表项目		
递延所得税资产	98,038.75	
盈余公积	230.62	
未分配利润	97,808.13	
所得税费用	-97,425.55	
2021 年 12 月 31 日资产负债表项目 /2021 年度利润表项目		
递延所得税资产	613.20	
盈余公积	230.62	
未分配利润	382.58	
所得税费用	-613.20	

## (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

## 45. 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%、1%
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%
地方教育费附加	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	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%。

## 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：GR20224400924，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。

## （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) 根据财政部税务总局海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号）、财政部税务总局《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 11 号），自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。根据财政部税务总局《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 1 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。本公司之子公司广东测睿自动化检测技术有限公司分别于 2022 年 3 月 7 日、2023 年 2 月 1 日完成适用加计抵减政策的声明备案，自当年起享受该优惠政策。

3) 本公司之子公司广州成睿信息技术有限公司系小规模纳税人，根据国家税务总局《关于增值税小规模纳税人减免增值税等政策有关征管事项的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 1 号），增值税小规模纳税人发生增值税应税销售行为，合计月销售额未超过 10 万元（以 1 个季度为 1 个纳税期的，季度销售额未超过 30 万元）的，免征增值税。

## 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	1,001,667,305.76	1,009,879,035.68
其他货币资金	2,156,906.91	4,978,016.07
合计	1,003,824,212.67	1,014,857,051.75
其中：存放在境外的款项总额	2,615,235.16	2,403,839.07
存放财务公司款项		

其他说明：

银行存款中，因民事诉讼被冻结 2,568,490.00 元，使用受限；其他货币资金中，保函保证金 444,500.00 元，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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,000,000.00	
其中：		
理财产品	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

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	7,390,005.65	15,607,736.32
非银行金融机构承兑汇票		1,086,446.65

合计	7,390,005.65	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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 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				账面价值
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	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	7,390,005.65	100.00			7,390,005.65	100.00			16,694,182.97
其中：									
银行承兑汇票	7,390,005.65	100.00			7,390,005.65	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	7,390,005.65	/	/	/	7,390,005.65	/	/	/	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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

**(6). 坏账准备的情况**

适用 不适用

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	81,562,109.93
1 年以内小计	81,562,109.93
1 至 2 年	154,805,378.55
2 至 3 年	478,721.01
合计	236,846,209.49

## (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	236,846,209.49	100.00	19,702,259.65	8.32	217,143,949.84	242,183,410.76	100.00	13,856,359.26	5.72	228,327,051.50
其中：										
账龄组合	236,846,209.49	100.00	19,702,259.65	8.32	217,143,949.84	242,183,410.76	100.00	13,856,359.26	5.72	228,327,051.50
合计	236,846,209.49	/	19,702,259.65	/	217,143,949.84	242,183,410.76	/	13,856,359.26	/	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	81,562,109.93	4,078,105.48	5.00
1 至 2 年	154,805,378.55	15,480,537.86	10.00
2 至 3 年	478,721.01	143,616.31	30.00
合计	236,846,209.49	19,702,259.65	8.32

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	5,845,900.39				19,702,259.65
合计	13,856,359.26	5,845,900.39				19,702,259.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	182,458,187.91	77.04	15,624,847.33
第二名	14,794,977.88	6.25	1,215,894.55
第三名	9,213,073.38	3.89	881,890.00
第四名	6,309,135.01	2.66	463,391.85
第五名	4,270,045.03	1.80	213,502.25
小计	217,045,419.21	91.64	18,399,525.98

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、 应收款项融资

□适用 √不适用

## 7、 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	4,831,840.15	98.83	3,424,233.18	94.28
1 至 2 年	20,090.28	0.41	207,854.94	5.72
2 至 3 年	36,990.00	0.76		
合计	4,888,920.43	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：

不适用。

## (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：元币种：人民币

单位名称	账面余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	1,591,574.34	32.56
第二名	635,268.90	12.99
第三名	618,909.12	12.66
第四名	355,283.18	7.27
第五名	249,500.00	5.10
小计	3,450,535.54	70.58

其他说明

□适用 √不适用

**8、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	2,326,119.13	2,951,373.94
合计	2,326,119.13	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). 坏账准备计提情况**

□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). 坏账准备计提情况**

□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
1年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,854,990.47
1 年以内小计	1,854,990.47
1 至 2 年	67,490.00
2 至 3 年	474,066.00
3 年以上	52,000.00
合计	2,448,546.47

## (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	1,853,905.31	2,431,503.41
代扣代缴款项	594,641.16	593,929.75
备用金		81,276.26
合计	2,448,546.47	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	258,865.86			258,865.86
本期转回				
本期转销				
本期核销	291,774.00			291,774.00
其他变动				
2023年6月30日余额	122,427.34			122,427.34

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	258,865.86		291,774.00		122,427.34
合计	155,335.48	258,865.86		291,774.00		122,427.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (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	291,774.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 1	押金保证金	252,000.00	提前退租	总经理审批	否
单位 2	押金保证金	39,774.00	提前退租	总经理审批	否
合计	/	291,774.00	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	899,400.00	1 年以内	36.73	44,970.00
第二名	代扣代缴款项	594,641.16	1 年以内	24.29	29,732.05
第三名	押金保证金	270,000.00	2 至 3 年	11.03	13,500.00

第四名	押金保证金	138,000.00	1至2年、2至3年、3年以上	5.64	6,900.00
第五名	押金保证金	125,740.00	1至2年、2至3年	5.13	6,287.00
合计	/	2,027,781.16	/	82.82	101,389.05

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 9、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	47,866,128.35	4,118,192.88	43,747,935.47	37,512,986.63	2,420,770.25	35,092,216.38
在产品	5,884,739.65		5,884,739.65	2,553,104.20		2,553,104.20
半成品	7,865,228.96	1,949,055.56	5,916,173.40	8,187,705.48	1,624,013.07	6,563,692.41
库存商品	3,865,982.71	315,472.28	3,550,510.43	3,317,420.39	259,173.27	3,058,247.12
发出商品	2,033,929.63		2,033,929.63	1,559,638.25	987,671.12	571,967.13
委托加工物资	371,158.82		371,158.82	779,881.57		779,881.57
合计	67,887,168.12	6,382,720.72	61,504,447.40	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	1,697,422.63				4,118,192.88

半成品	1,624,013.07	325,042.49				1,949,055.56
库存商品	259,173.27	56,299.01				315,472.28
发出商品	987,671.12			987,671.12		
合计	5,291,627.71	2,078,764.13		987,671.12		6,382,720.72

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

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

## 10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	87,512.85	4,375.64	83,137.21	158,350.00	7,917.50	150,432.50
合计	87,512.85	4,375.64	83,137.21	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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金组合	-3,541.86			
合计	-3,541.86			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

**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	3,162,519.83	552,171.05
预缴企业所得税		335,318.89
待摊费用	131,226.40	54,245.29
合计	3,293,746.23	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

**(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

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□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

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) 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

## (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

## (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

## 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). 非交易性权益工具投资的情况

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

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	13,720,098.94	9,320,829.70
固定资产清理		
合计	13,720,098.94	9,320,829.70

其他说明：

无。

## 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	5,802,264.38	5,981.40	346,715.06	6,154,960.84
(1) 购置	5,802,264.38		346,715.06	6,148,979.44
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 汇率折算差异		5,981.40		5,981.40
3. 本期减少金额	690,000.00		27,094.34	717,094.34
(1) 处置或报废	690,000.00		27,094.34	717,094.34
4. 期末余额	16,962,378.05	2,504,484.66	4,019,010.05	23,485,872.76
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	1,227,744.94	121,454.27	348,787.68	1,697,986.89
(1) 计提	1,227,744.94	121,155.14	348,787.68	1,697,687.76
(2) 汇率折算差异		299.13		299.13
3. 本期减少金额	633,650.00		25,739.63	659,389.63
(1) 处置或报废	633,650.00		25,739.63	659,389.63
4. 期末余额	5,159,318.46	1,760,282.63	2,846,172.73	9,765,773.82
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	11,803,059.59	744,202.03	1,172,837.32	13,720,098.94
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). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

### (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

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	45,973,552.61	5,953,679.89
工程物资		
合计	45,973,552.61	5,953,679.89

其他说明：

无。

## 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	45,366,015.79		45,366,015.79	2,767,602.53		2,767,602.53
装修工程	607,536.82		607,536.82	2,924,311.99		2,924,311.99
在安装设备				261,765.37		261,765.37
合计	45,973,552.61		45,973,552.61	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	42,598,413.26			45,366,015.79	20.62	20.62%				募投资金
合计	220,000,000.00	2,767,602.53	42,598,413.26			45,366,015.79	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

□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

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√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	1,252,864.67	1,252,864.67

租入	1,252,864.67	1,252,864.67
3. 本期减少金额	4,639,231.51	4,639,231.51
退租	4,639,231.51	4,639,231.51
4. 期末余额	19,299,062.27	19,299,062.27
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	2,931,110.08	2,931,110.08
(1) 计提	2,928,232.19	2,928,232.19
(2) 汇率折算差异	2,877.89	2,877.89
3. 本期减少金额	2,111,649.90	2,111,649.90
(1) 处置	2,111,649.90	2,111,649.90
4. 期末余额	7,248,475.39	7,248,475.39
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	12,050,586.88	12,050,586.88
2. 期初账面价值	16,256,413.90	16,256,413.90

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	非专利技术	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				27,425.28	27,425.28
(1) 购置				27,425.28	27,425.28
(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			9,898,803.89	34,574,307.89
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	246,755.04			996,079.27	1,242,834.31
(1) 计提	246,755.04			996,079.27	1,242,834.31
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	740,265.12			2,866,245.36	3,606,510.48
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	23,935,238.88			7,032,558.53	30,967,797.41
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 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、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

### (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用  不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 29、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	5,110,819.37	3,540,776.85		6,005,601.59
合计	4,435,559.07	5,110,819.37	3,540,776.85		6,005,601.59

其他说明：

无。

## 30、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	26,196,244.40	3,929,436.66	19,290,050.51	2,893,507.57
内部交易未实现利润	17,665,706.66	2,649,856.00	15,102,025.97	2,265,303.90
可弥补亏损	30,815,467.18	4,622,320.08	8,596,252.90	1,289,437.93
预计返利	554,681.99	83,202.30	928,680.94	139,302.14
递延收益	100,048.88	15,007.33	129,152.28	19,372.84
租赁事项	12,334,492.25	1,850,173.83	17,236,037.87	2,585,405.70
公益性捐赠	3,060,695.40	459,104.31		
合计	90,727,336.76	13,609,100.51	61,282,200.47	9,192,330.08

## (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
租赁事项	11,227,914.24	1,684,187.15	16,100,714.30	2,415,107.14
合计	11,227,914.24	1,684,187.15	16,100,714.30	2,415,107.14

## (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	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,684,187.15	11,924,913.36	2,415,107.14	6,777,222.94
递延所得税负债	1,684,187.15		2,415,107.14	

## (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	59,888.54	46,249.24
可抵扣亏损	27,178,625.43	24,059,774.90
合计	27,238,513.97	24,106,024.14

## (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	360,035.38	
2024 年	2,316,505.11	2,316,505.11	
2025 年	6,414,319.51	6,414,319.51	
2026 年	6,563,883.67	6,563,883.67	
2027 年	8,405,031.23	8,405,031.23	
2028 年	3,118,850.53		
合计	27,178,625.43	24,059,774.90	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、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	665,324.72		665,324.72	3,104,918.40		3,104,918.40
合同资产	190,200.00	9,510.00	180,690.00	87,512.85	4,375.64	83,137.21
其他	24,103.80		24,103.80	82,971.72		82,971.72
合计	879,628.52	9,510.00	870,118.52	3,275,402.97	4,375.64	3,271,027.33

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：

短期借款余额系客户分别于 2022 年 11 月和 2023 年 3 月通过保理方式给公司支付货款 1,000.00 万元和 1.15 亿元。根据合同条款约定，不能完全排除被追索的可能性，公司出于谨慎性考虑，对前述保理融资对应的应收账款未终止确认，计入短期借款。

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

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

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

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
材料款	3,514,520.44	5,174,775.86
长期资产购置款	891,153.61	1,628,755.26
其他	753,475.04	587,085.57
合计	5,159,149.09	7,390,616.69

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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

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	4,576,793.29	5,216,714.22
合计	4,576,793.29	5,216,714.22

#### (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

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	41,992,670.42	47,295,048.73	6,459,610.40
二、离职后福利-设定提存计划		1,483,168.77	1,483,168.77	
三、辞退福利		49,583.00		49,583.00
合计	11,761,988.71	43,525,422.19	48,778,217.50	6,509,193.40

#### (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	11,761,988.71	39,012,822.52	44,315,200.83	6,459,610.40

补贴				
二、职工福利费		756,204.94	756,204.94	
三、社会保险费		862,533.75	862,533.75	
其中：医疗保险费		848,468.08	848,468.08	
工伤保险费		12,947.47	12,947.47	
生育保险费		1,118.20	1,118.20	
四、住房公积金		1,192,096.00	1,192,096.00	
五、工会经费和职工教育经费		169,013.21	169,013.21	
合计	11,761,988.71	41,992,670.42	47,295,048.73	6,459,610.40

**(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		1,437,302.73	1,437,302.73	
2、失业保险费		29,838.13	29,838.13	
3、其他退休保险(401k)		16,027.91	16,027.91	
合计		1,483,168.77	1,483,168.77	

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	22,699.29	4,252,426.25
企业所得税		2,988,455.81
代扣代缴个人所得税	314,240.64	412,375.90
城市维护建设税	66,156.80	232,469.89
教育费附加	28,352.95	99,629.99
地方教育附加	18,901.93	66,419.97
印花税	13,524.85	13,507.06
土地使用税		18,890.67
合计	463,876.46	8,084,175.54

其他说明：

无。

**41、其他应付款**

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	563,721.42	419,914.22
合计	563,721.42	419,914.22

其他说明：

无。

**应付利息**适用 不适用**应付股利**适用 不适用**其他应付款****(1). 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	278,221.42	269,914.22
保证金	285,500.00	150,000.00
合计	563,721.42	419,914.22

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**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	5,836,695.54	6,141,742.49
合计	5,836,695.54	6,141,742.49

其他说明：

无。

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	22,913.53	58,500.53
预计返利	554,681.99	928,680.94
合计	577,595.52	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，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□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	7,590,405.24	11,818,816.37
减：未确认融资费用	234,454.97	502,935.08
合计	7,355,950.27	11,315,881.29

其他说明：

无。

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

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		29,103.40	100,048.88	与资产相关的政府补助
合计	129,152.28		29,103.40	100,048.88	/

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	2,652,814.40		15,111,803.46
合计	1,088,579,446.06	2,652,814.40		1,091,232,260.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加 2,652,814.40 元，系本期股权激励费用，详见“第十节财务报告”之“十三、股份支付”之说明。

**56、库存股**

□适用 √不适用

## 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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-295,172.89	119,320.82				119,320.82		-175,852.07
其中：外币财务报表折算差额	-295,172.89	119,320.82				119,320.82		-175,852.07
其他综合收益合计	-295,172.89	119,320.82				119,320.82		-175,852.07

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	21,175,528.95			21,175,528.95
合计	21,175,528.95			21,175,528.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无。

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
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-）	-57,544.71	382.58
调整后期初未分配利润	156,793,795.06	143,111,041.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,870,048.40	53,968,175.05
减：提取法定盈余公积		10,283,921.36
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	30,001,500.00	30,001,500.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	116,922,246.66	156,793,795.06

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-57,544.71 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	68,138,054.25	27,293,805.22	169,215,796.80	49,472,136.95
其他业务	243,575.31	129,981.78		
合计	68,381,629.56	27,423,787.00	169,215,796.80	49,472,136.95

### (2). 合同产生的收入的情况

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

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	235,442.28	408,718.94
教育费附加	100,864.32	175,201.45
印花税	23,168.39	67,842.39
地方教育附加	67,242.87	116,800.95
其他	360.00	
合计	427,077.86	768,563.73

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	4,566,975.26	4,417,786.05
差旅费	1,266,263.14	419,688.01
广告费和业务宣传费	510,299.32	3,037,993.28
业务招待费	863,206.32	390,541.46
使用权资产折旧	179,941.76	52,347.22
租赁及物业水电费用	59,208.68	176,903.83
折旧及摊销费	88,548.85	57,299.08
其他费用	289,461.48	121,080.63
合计	7,823,904.81	8,673,639.56

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	9,612,149.96	13,628,692.77
中介服务费	3,773,376.76	4,651,383.32
股份支付费用	2,652,814.40	2,652,814.38
折旧及摊销费	3,261,126.69	568,920.87
租赁及物业水电费	724,951.43	355,238.73
办公费	665,155.04	476,890.76
使用权资产折旧	1,010,206.04	219,156.32

差旅费	474,286.47	404,635.59
低值易耗品	159,724.47	70,910.16
业务招待费	857,941.62	782,095.70
其他费用	561,704.66	289,838.21
合计	23,753,437.54	24,100,576.81

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	24,215,155.27	27,174,439.04
委外研发费	327,728.54	1,311,980.01
直接投入	1,193,438.30	956,703.42
折旧与摊销费	1,591,046.00	994,441.04
租赁及物管费	87,195.28	467,340.97
其他费用	178,544.14	290,517.38
使用权资产折旧	497,809.37	101,249.16
合计	28,090,916.90	31,296,671.02

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	343,442.53	236,568.04
减：利息收入	8,546,520.51	5,353,227.93
汇兑损益	-1,992,215.21	-1,141,945.95
银行手续费	30,089.78	20,734.69
其他	15,225.98	12,113.73
合计	-10,149,977.43	-6,225,757.42

其他说明：

无。

#### 67、其他收益

√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
与资产相关的政府补助	29,103.40	62,436.74
与收益相关的政府补助	1,217,781.91	7,430,028.97
代扣个人所得税手续费返还	141,257.65	75,490.09
增值税加计抵减	496.99	
增值税减免	89.11	
合计	1,388,729.06	7,567,955.80

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见附注“第十节财务报告”之“七、84、政府补助”之说明。

## 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
处置交易性金融资产取得的投资收益		435,850.69
应收票据贴现损失		-280,598.58
合计		155,252.11

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
应收票据坏账损失		-2,272,119.06
应收账款坏账损失	-5,845,900.39	-5,135,227.96
其他应收款坏账损失	-258,643.84	-15,052.29
合计	-6,104,544.23	-7,422,399.31

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,091,093.01	-2,078,698.99
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		-258,000.00
十三、合同资产减值损失	3,541.86	
十四、其他非流动资产减值损失	-5,134.36	
合计	-1,092,685.51	-2,336,698.99

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
固定资产处置收益	172,995.02	
使用权资产处置收益	264,205.21	
合计	437,200.23	

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√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
其他	888.00	10,000.00	888.00
合计	888.00	10,000.00	888.00

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
非流动资产处置损失合计	549.90		549.90
其中：固定资产处置损失	549.90		549.90
对外捐赠	659,813.14		659,813.14
滞纳金	1,953.95	17,135.26	1,953.95
违约金	51.00		51.00
合计	662,367.99	17,135.26	662,367.99

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	-2,558.74	6,933,335.40
递延所得税费用	-5,147,690.42	-31,194.44
合计	-5,150,249.16	6,902,140.96

**(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	-15,020,297.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,253,044.63
子公司适用不同税率的影响	-357,480.05
调整以前期间所得税的影响	-71,645.81
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	610,344.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差	831,457.05

异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除的影响	-3,905,743.01
使用前期未确认递延所得税资产的暂时性差异的影响	-4,136.83
所得税费用	-5,150,249.16

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注“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)、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	755,835.00	6,948,435.55
收到的营业外收入	888.00	10,000.00
收到的利息收入	8,546,520.51	5,353,227.93
收到的其他	291,547.79	155,967.65
押金保证金退回	4,670,021.88	2,030,163.64
转租赁收入	265,984.37	
合计	14,530,797.55	14,497,794.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

### (2)、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
支付的销售费用	2,816,376.08	3,207,949.61
支付的管理费用	7,681,175.33	6,358,113.05
支付的研发费用	1,216,848.47	1,879,322.69
支付的银行手续费	46,230.84	20,132.68
支付的押金保证金	703,531.96	2,165,273.64
民事诉讼冻结	2,568,490.00	
支付的上市费用		200,502.77
支付的其他	28,107.44	601,138.43
合计	15,060,760.12	14,432,432.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 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	115,000,000.00	
收到的应收票据贴现款		2,291,103.64
收到的代扣代缴分红税款		163,645.43
合计	115,000,000.00	2,454,749.07

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

(6). 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
支付的上市费用		26,249,634.75
支付的租金	3,265,759.91	1,856,746.52
合计	3,265,759.91	28,106,381.27

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-9,870,048.40	52,184,799.54
加：资产减值准备	1,092,685.51	2,336,698.99
信用减值损失	6,104,544.23	7,422,399.31

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,697,687.76	1,128,461.82
使用权资产摊销	2,928,232.19	1,425,506.95
无形资产摊销	996,079.27	470,637.53
长期待摊费用摊销	3,540,776.85	527,757.24
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）	-437,200.23	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	549.90	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,648,772.68	-757,918.54
投资损失（收益以“-”号填列）		119,688.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,147,690.42	-31,194.44
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）	-13,976,431.60	-9,384,302.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	12,565,148.75	-108,514,227.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-10,461,706.40	10,965,930.78
其他	2,652,814.40	2,652,814.38
经营活动产生的现金流量净额	-9,963,330.87	-39,452,948.71
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,000,811,222.67	1,002,190,372.71
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	-10,060,629.08	918,997,889.71

## (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	1,000,811,222.67	1,010,871,851.75
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	999,098,815.76	1,009,879,035.68
可随时用于支付的其他货币资金	1,712,406.91	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	1,000,811,222.67	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		

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、所有权或使用权受到限制的资产**

√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	3,012,990.00	保函保证金、民事诉讼冻结
应收账款	112,500,000.00	应收账款保理
合计	115,512,990.00	/

其他说明：

无。

**82、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	-	-	45,515,770.14
其中：美元	6,299,063.10	7.2258	45,515,770.14
欧元			
港币			
其他货币资金	-	-	1,674,313.82
其中：美元	231,713.28	7.2258	1,674,313.82
欧元			
港币			
应收账款	-	-	12,482,328.16
其中：美元	1,727,466.60	7.2258	12,482,328.16
欧元			
港币			
其他应收款	-	-	122,838.60
其中：美元	17,000.00	7.2258	122,838.60
欧元			
港币			
应付职工薪酬	-	-	1,024.26
其中：美元	141.75	7.2258	1,024.26
欧元			
港币			

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

83、套期

适用 不适用

**84、政府补助****(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
田间作物生长精准管控关键技术与示范	264,486.75	递延收益、其他收益	29,103.40
广聚英才计划项目补助	750,000.00	其他收益	750,000.00
增值税即征即退	461,946.91	其他收益	461,946.91
一次性留工培训补助	5,835.00	其他收益	5,835.00
合计	1,482,268.66	/	1,246,885.31

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

其他说明

无。

**85、其他**

□适用 √不适用

**八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

#### 6、 其他

适用 不适用

## 九、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

子公司名称	主要经营地	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	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	香港	电子产品开发及进出口	100.00		设立
SMARTGIANTTECHNOLOGYCO., LIMITED	美国	美国	技术开发	100.00		设立
广州成睿信息技术有限公司	广州	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	广州	自动化技术研究及开发	100.00		设立
广东爱思特科技有限公司	广州	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

## 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、与金融工具相关的风险

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、8/七、10/七、31”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 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 91.64%（2022 年 12 月 31 日为：88.29%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任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、银行借款等多种融资手段，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

单位：元币种：人民币

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	5,159,149.09	5,159,149.09	5,159,149.09		
其他应付款	563,721.42	563,721.42	563,721.42		
一年内到期的非流动负债	5,836,695.54	6,313,996.24	6,313,996.24		
租赁负债	7,355,950.27	7,590,405.24		7,590,405.24	
小计	143,915,516.32	144,627,271.99	137,036,866.75	7,590,405.24	

(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、82、外币货币性项目”之说明。

## 十一、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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		30,000,000.00		30,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		30,000,000.00		30,000,000.00
(1) 理财产品		30,000,000.00		30,000,000.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		30,000,000.00		30,000,000.00

### 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

采用银行理财产品可观察收益情况进行估值计量，预期收益率可观察的情况下以预期收益和本金之和确定公允价值，其他情况以本金确定为公允价值。

### 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

### 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

**十二、 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

本企业子公司的情况详见附注“第十节财务报告”之“九、1.在子公司中的权益”。

**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

**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
杨凤佳	其他
洪华鑫	其他
深圳市德富莱智能科技股份有限公司	其他
广州悦创智能科技集团有限公司	其他

其他说明

广州悦创智能科技集团有限公司系公司实际控制人周茂林控制的企业。

**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	上期发生额
广州悦创智能科技集团有限公司	购买软件、商品及接受劳务	1,070,729.67	0.00
小计		1,070,729.67	0.00

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
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	0.00	299,318.50
广州悦创智能科技集团有限公司	机器视觉产品、其他	68,264.72	9,274.34
小计		68,264.72	1,339,235.99

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：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	280.01	513.64

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(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	668,233.76	103,953.48	668,233.76	49,402.71
应收账款	广州悦创智能科技集团有限公司	12,000.00	600.00		
预付账款	广州悦创智能科技集团有限公司	74,930.71			
小计		755,164.47	104,553.48	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
应付账款	广州悦创智能科技集团有限公司		99,000.00

合同负债	广州悦创智能科技集团有限公司	53,773.58	53,773.58
小计		53,773.58	152,773.58

### 7、关联方承诺

适用 不适用

### 8、其他

适用 不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	5.167 元/股；14 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

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
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额	20,338,243.77
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,652,814.40

其他说明

无。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、其他

适用 不适用

#### 十四、 承诺及或有事项

##### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

##### 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

###### (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

#### 十五、 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

##### 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

#### 十六、 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、 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，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。

## (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

## 十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	81,562,109.92
1 年以内小计	81,562,109.92
1 至 2 年	154,689,347.50
2 至 3 年	981,549.99
合计	237,233,007.41

## (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	237,233,007.41	100.00	19,686,033.55	8.30	217,546,973.86	242,550,361.16	100.00	13,840,133.16	5.71	228,710,228.00
其中：										
账龄组合	236,683,948.49	99.77	19,686,033.55	8.32	216,997,914.94	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	549,058.92	0.23			549,058.92	529,211.40	0.22			529,211.40
合计	237,233,007.41	/	19,686,033.55	/	217,546,973.86	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	81,562,109.93	4,078,105.51	5.00
1 至 2 年	154,643,117.55	15,464,311.73	10.00
2 至 3 年	478,721.01	143,616.31	30.00
合计	236,683,948.49	19,686,033.55	8.32

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	5,845,900.39				19,686,033.55
合计	13,840,133.16	5,845,900.39				19,686,033.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	182,458,187.91	76.91	15,624,847.33
第二名	14,794,977.88	6.24	1,215,894.55
第三名	9,213,073.38	3.88	881,890.00
第四名	6,309,135.01	2.66	463,391.85
第五名	4,270,045.03	1.80	213,502.25
小计	217,045,419.21	91.49	18,399,525.98

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	28,007,848.98	20,866,134.66
合计	28,007,848.98	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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

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
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	14,123,838.87
1 年以内小计	14,123,838.87
1 至 2 年	2,567,490.00
2 至 3 年	6,712,393.25
3 年以上	4,710,000.00
合计	28,113,722.12

## (2). 按款项性质分类

√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	1,576,050.71	2,158,089.21
代扣代缴款项	541,412.08	499,869.83
拆借款	25,996,259.33	18,263,861.13
备用金		81,276.26
合计	28,113,722.12	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	260,685.37			260,685.37
本期转回				
本期转销				
本期核销	291,774.00			291,774.00
其他变动				
2023年6月30日余额	105,873.14			105,873.14

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	260,685.37		291,774.00		105,873.14
合计	136,961.77	260,685.37		291,774.00		105,873.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (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	291,774.00

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 1	押金保证金	252,000.00	提前退租	总经理审批	否
单位 2	押金保证金	39,774.00	提前退租	总经理审批	否
合计	/	291,774.00	/	/	/

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	拆借款	15,000,000.00	1 年以内、2 至 3 年、3 年以上	53.35	
第二名	拆借款	10,100,000.00	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年、3 年以上	35.92	
第三名	押金保证金	899,400.00	1 年以内	3.20	44,970.00
第四名	拆借款	896,259.33	1 年以内、2 至 3 年	3.19	
第五名	代扣代缴款项	541,412.08	1 年以内	1.93	27,070.60
合计	/	27,437,071.41	/	97.59	72,040.60

## (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	29,444,739.59		29,444,739.59	24,841,969.59		24,841,969.59
合计	29,444,739.59		29,444,739.59	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		29,444,739.59		

## (2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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	68,138,054.25	31,827,469.65	169,106,033.13	69,758,651.93
其他业务	243,575.31	129,981.78		
合计	68,381,629.56	31,957,451.43	169,106,033.13	69,758,651.93

## (2). 合同产生的收入情况

□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

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		50,000,000.00
应收票据贴现损失		-280,598.58
合计		49,719,401.42

其他说明：

无。

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、 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
非流动资产处置损益	436,650.33	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府	784,938.40	

补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-660,930.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	141,257.65	
减：所得税影响额	98,200.50	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	603,715.79	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

## 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	-0.75	-0.15 元/股	-0.15 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	-0.79	-0.16 元/股	-0.16 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：2023 年 8 月 31 日

### 修订信息

适用 不适用