

公司代码：688130

公司简称：晶华微



杭州晶华微电子股份有限公司 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

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析 五、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

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、公司负责人吕汉泉、主管会计工作负责人周芸芝及会计机构负责人（会计主管人员）周芸芝声明：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

无

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

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	39
第五节	环境与社会责任.....	41
第六节	重要事项.....	42
第七节	股份变动及股东情况.....	63
第八节	优先股相关情况.....	70
第九节	债券相关情况.....	71
第十节	财务报告.....	72

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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
	其他相关资料

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		
公司、本公司、晶华微、发行人	指	杭州晶华微电子股份有限公司
晶华有限	指	杭州晶华微电子有限公司，本公司前身
晶嘉华、深圳晶嘉华	指	深圳晶嘉华电子有限公司，系公司全资子公司
晶华微上海分公司	指	杭州晶华微电子股份有限公司上海分公司
晶华微西安分公司	指	杭州晶华微电子股份有限公司西安分公司
景宁晶殷华、晶殷华	指	景宁晶殷华企业管理合伙企业（有限合伙）
晶殷博华	指	景宁晶殷博华企业管理合伙企业（有限合伙）
晶殷首华	指	景宁晶殷首华企业管理合伙企业（有限合伙）
超越摩尔	指	上海超越摩尔股权投资基金合伙企业（有限合伙）
中小企业基金	指	中小企业发展基金（绍兴）股权投资合伙企业（有限合伙）
集成电路、芯片、IC	指	Integrated Circuit，一种微型电子器件或部件。采用半导体制作工艺，把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
集成电路设计	指	将系统、逻辑与性能的设计要求转化为具体版图物理数据的过程
集成电路布图设计	指	又称版图设计，集成电路设计过程的一个工作步骤，即把有连接关系的网表转换成晶圆制造厂商加工生产所需要的布图连线图形的设计过程
模拟芯片	指	Analog IC，处理连续性模拟信号的集成电路芯片被称为模拟芯片。模拟信号是指用电参数，如电流和电压的值，来模拟其他自然量而形成的电信号，模拟信号在给定范围内通常表现为连续的信号。模拟芯片可以作为人与设备沟通的界面，并让人与设备实现互动，是连接现实世界与数字虚拟世界的桥梁，也是实现绿色节能的关键器件
SoC	指	System on Chip 的英文缩写，中文称为芯片级系统，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
ASSP	指	Application Specific Standard Product 的英文缩写，指专用应用标准产品，是为在特殊应用中使用而设计的集成电路
ADC	指	Analog to Digital Converter 的英文缩写，ADC 是模/数转换器或者模拟/数字转换器，主要功能是将模拟信号转换成数字信号
DAC	指	Digital to Analog Converter 的英文缩写，DAC 是数/模转换器或者数字/模拟转换器，主要功能是将数字信号转换

		成模拟信号
MCU	指	Microcontroller Unit 的英文缩写,中文称为微控制单元,是把中央处理器的频率与规格做适当缩减,并将内存、计数器、USB 等周边接口甚至驱动电路整合在单一芯片上,形成芯片级的计算机
Flash	指	内存器件的一种,是一种非易失性内存,可以实现大容量存储、高写入和擦除速度,是海量数据的核心,多应用于大容量数据存储
OTP	指	One Time Programmable,是可编程逻辑器件的一类,一次性可编程
晶圆	指	又称 wafer,是硅半导体集成电路制作所用的硅晶片,由于其形状为圆形,故称为晶圆;在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构,使其成为有特定电性功能的 IC 产品
封装	指	把晶圆上的硅片电路,用导线及各种连接方式,加工成含外壳和管脚的可使用芯片成品的生产加工过程
晶圆厂	指	晶圆代工厂,指专门负责芯片制造的厂家,通常是集成电路设计企业的供应商
IoT、物联网	指	Internet of Things 的英文缩写,即物联网,意指物物相连的互联网。物联网是一个动态的全球网络基础设施,具有基于标准和互操作通信协议的自组织能力,其中物理的和虚拟的“物”具有身份标识、物理属性、虚拟的特性和智能的接口,并与信息网络无缝整合
温漂	指	环境温度变化时会引起晶体管、电阻、电容等半导体器件性能参数的变化,这样会造成电路系统静态工作点的不稳定偏移,使电路动态输出参数不准确、不稳定,甚至使电路无法正常工作
Fabless	指	即无晶圆厂的集成电路企业经营模式,采用该模式的厂商仅专注于集成电路的设计研发和销售,晶圆制造、封装测试等环节分别委托给专业的晶圆制造企业和封装测试企业代工完成
IDM	指	Integrated Device Manufacturer 的缩写,即垂直整合元件制造模式,采用该模式的企业除了进行集成电路设计以外,同时也拥有自己的晶圆生产厂和封装测试厂,业务范围涵盖集成电路行业的全部业务环节
BLE	指	Bluetooth Low Energy 的英文缩写,蓝牙低功耗技术
BMS	指	电池管理系统,保护动力电池使用安全的控制系统
PIR	指	热释电红外传感器
Sigma-Delta ADC	指	采用过采样技术的增量积分型模/数转换器
PGA	指	Programmable Gain Amplifier 的缩写,即可编程增益放大器,主要功能是通过程序调整多路转换开关接通的反馈电阻或电容的数值,从而调整放大器的放大倍数
PPM	指	Parts Per Million,百万分之

证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	上海证券交易所
保荐机构、海通证券	指	海通证券股份有限公司
会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
本报告期、本期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

注：本报告中若出现总计数与所列数值总和不符的情况，均为四舍五入所致。

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	杭州晶华微电子股份有限公司
公司的中文简称	晶华微
公司的外文名称	Hangzhou SDIC Microelectronics Inc.
公司的外文名称缩写	SDIC
公司的法定代表人	吕汉泉
公司注册地址	浙江省杭州市滨江区长河街道长河路351号4号楼5层A座501室
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	浙江省杭州市滨江区长河街道长河路351号4号楼5层A座501室
公司办公地址的邮政编码	310052
公司网址	www.sdicmicro.cn
电子信箱	IR@SDICMicro.cn
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）
姓名	纪臻
联系地址	浙江省杭州市滨江区长河街道长河路351号4号楼5层A座501室
电话	0571-86518303
传真	0571-86673061
电子信箱	IR@SDICMicro.cn

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、证券时报、证券日报
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	晶华微	688130	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	64,932,104.88	68,362,019.34	85,742,694.96	-5.02
归属于上市公司股东的净利润	2,218,788.96	26,180,968.11	39,960,618.26	-91.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,154,924.02	21,304,121.72	35,083,771.87	-114.81
经营活动产生的现金流量净额	-3,335,335.45	-8,696,260.89	-8,696,260.89	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	1,305,387,733.90	1,310,290,477.98	1,310,290,477.98	-0.37
总资产	1,323,373,354.71	1,346,539,258.96	1,346,539,258.96	-1.72

(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)	0.03	0.52	0.80	-94.23
稀释每股收益(元/股)	0.03	0.52	0.80	-94.23
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.05	0.43	0.70	-111.63
加权平均净资产收益率(%)	0.17	6.94	10.40	减少 6.77 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-0.24	5.65	9.13	减少 5.89 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	50.61	24.06	19.18	增加 26.55 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. 报告期内，营业收入同比下降 5.02%，主要系半导体行业仍处于下行周期，消费景气度缓慢复苏，市场内卷严重所致；公司积极开展业务拓展，单季度营业收入持续改善，2023 年二季度营业收入较一季度环比增长 21.73%。

2. 报告期内，归属于上市公司股东的净利润为 221.88 万元，同比下降 91.53%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为亏损 315.49 万元，同比下降 114.81%。主要原因系：

(1) 受半导体行业仍处于下行周期，消费景气度缓慢复苏及市场内卷严重等因素影响，公司营业收入同比下降；且行业下行周期内受供需关系变化的影响，主营业务毛利率为 64.14%，较上年同期有所下降。

(2) 在行业下行周期，公司更加注重在人才积累、技术创新、客户开拓等资源投入，报告期内公司销售费用、管理费用、研发费用同比增长，尤其是公司持续注重研发投入，研发费用同比大幅增加。报告期内，公司研发费用 3,286.48 万元，同比增长 99.85%；研发投入占营业收入的比例为 50.61%，同比增加 26.55 个百分点。主要系：一是公司持续重视研发投入，积极扩充研发团队，至报告期末公司研发人员 124 人，同比增长 65.33%；二是公司推进研发进度，加快产品布局，研发用材料费用同比增长 360.35%。

(3) 受 2021 年产业供应链中下游厂商备货较多，叠加 2022 年下半年以来的宏观经济和半导体下行周期因素影响，报告期内计提资产减值损失 663.59 万元，综合导致公司净利润下降。

3. 报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比增加，主要系报告期内支付外购物料货款及公司税费大幅减少所致。

4. 报告期内，公司基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益分别较上年同期下降 94.23%、94.23%和 111.63%，主要系受当期净利润下降，及发行新股使得发行在外的普通股加权平均数变大所致。

5. 报告期内股份支付费用为 286.25 万元，剔除股份支付费用影响后，本期归属于上市公司股东的净利润为 508.13 万元，同比下降 82.12%。

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	92,021.14	第十节 七、73/75
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	1,604,500.00	第十节 七、67
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	4,578,794.81	第十节 七、68
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	-51,533.89	第十节 七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	80,558.61	第十节 七、67
减：所得税影响额	930,627.69	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,373,712.98	

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

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	本报告期比上年同期增减（%）
净利润	2,218,788.96	26,180,968.11	-91.53
股份支付费用	2,862,466.96	2,236,350.85	28.00
剔除股份支付费用后的净利润	5,081,255.92	28,417,318.96	-82.12

本报告期剔除计提的股份支付费用影响后，公司净利润为 508.13 万元，较上年同期减少 82.12%，主要系半导体行业仍处于下行周期，收入下降，且公司持续加大研发投入所致。

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

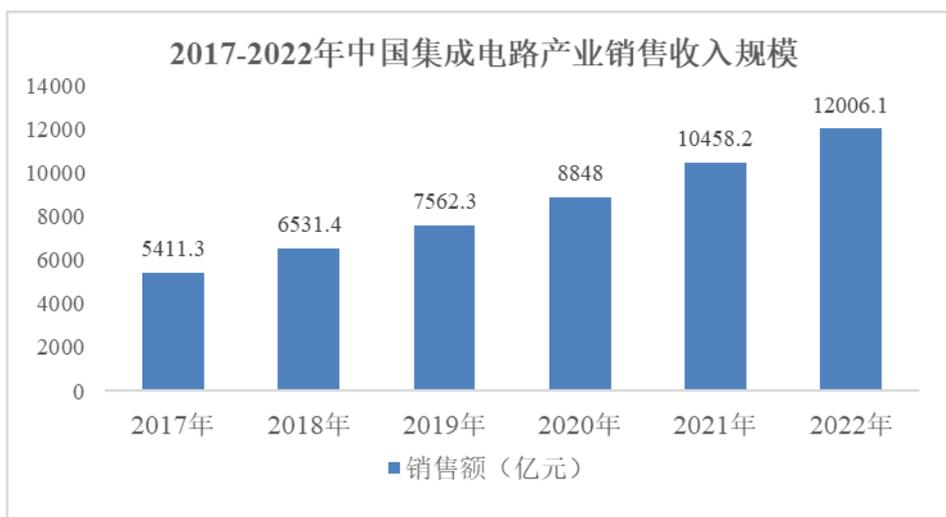
（一）所处行业及行业发展概况

公司主营业务为高性能模拟及数模混合集成电路的研发与销售。根据《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业归属于信息传输、软件和信息技术服务业（I）中的软件和信息技术服务业（I65）。根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”，行业代码“6520”。

集成电路是一种半导体微型器件，是经过氧化、光刻、扩散、外延、蒸铝等制造工艺，把半导体、电阻、电容等电子元器件及连接导线全部集成在微型硅片上，构成具有一定功能的电路，然后焊接封装成的电子微型器件。

集成电路按其功能、结构的不同，可以分为模拟集成电路和数字集成电路两大类。模拟集成电路又称线性电路，用来产生、放大和处理各种模拟信号（指幅度随时间变化的信号，例如温度、压力、浓度、湿度、声音、流量、光强等）。而数字集成电路用来产生、放大和处理各种数字信号（指在时间上和幅度上离散取值的信号）。

中国半导体行业协会统计，2022 年中国集成电路产业销售额为 12,006.1 亿元，同比增长 14.8%。其中，设计业销售额 5,156.2 亿元，同比增长 14.1%；制造业销售额为 3,854.8 亿元，同比增长 21.4%；封装测试业销售额 2,995.1 亿元，同比增长 8.4%。



数据来源：中国半导体行业协会

集成电路是现代信息产业的基石，是国家大力支持的发展方向。自二十一世纪以来，我国政府颁布了一系列政策法规，将集成电路产业确定为战略性新兴产业之一，大力支持集成电路行业的发

展。为促进国内集成电路产业的发展，国务院印发《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》，为进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量，制定出台财税、投融资、研究开发、进出口、人才、知识产权、市场应用、国际合作等八方面的政策措施。这些措施将极大的促进国内集成电路产业的发展。另外，国外对于国内集成电路产业限制进一步加强，这增加了国内集成电路产业的不确定性，但是由此带来的国产化进程加速，也为中国集成电路的快速发展带来了历史性的机遇。

（二）公司主营业务情况

公司主营业务为高性能模拟及数模混合集成电路的研发与销售，主要产品包括医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知 SoC 芯片等，其广泛应用于医疗健康、压力测量、工业控制、仪器仪表、智能家居等众多领域。从应用领域来看，公司芯片产品主要终端应用具体如下：



1. 医疗健康 SoC 芯片

公司医疗健康 SoC 芯片是基于高精度 ADC 的信号处理 SoC 技术，包括红外测温信号处理芯片、智能健康衡器 SoC 芯片、人体健康参数测量专用 SoC 芯片等，广泛应用于红外测温枪、体脂秤、健康秤、血压计、血氧计等各类医疗健康产品。

（1）红外测温信号处理芯片

公司是国内极少数拥有红外测温芯片研发及应用方案开发能力的 IC 设计企业，连续多年大规模量产发货，产品的高可靠性、高稳定性受到了国内外知名厂商的广泛认可。公司红外测温信号处理芯片采用的单芯片 SoC 技术即可一站式完成信号测量、模数转换、数据处理、内置 LCD/LED 驱动及通讯传输串口等功能，能够节省外围器件、提高生产效率，为终端客户提供高集成度、高性价比的红外测温解决方案；同时，公司在红外测温领域配备有成熟的应用开发团队，在算法上

能够根据不同应用场景的特点对传感器信号和环境温度进行精准补偿，从而进一步提高测量的准确度。

（2）智能健康衡器 SoC 芯片

公司智能健康衡器 SoC 芯片主要应用于人体秤、厨房秤、健康秤、智能脂肪秤（蓝牙/WiFi）等各类衡器产品。人体秤、智能脂肪秤、健康秤可为用户提供体重、脂肪含量等健康数据的测量、监测、存储、跟踪，公司在高精度 ADC 的技术基础上，辅以蓝牙/WiFi 模组，开发出综合类健康 APP，所有测量数据均可通过 APP 自动上传至用户终端设备，形成综合的人体健康跟踪监测方案及个人健康档案。厨房秤可用于精准的搭配食品营养，实现个人健康饮食的管理。公司智能健康衡器 SoC 芯片在技术上主要体现为其高集成度，无需再外加微控制器及显示驱动芯片，并结合相关算法模型，形成了一套完整的单芯片解决方案，能够为客户提供一站式服务。

（3）人体健康参数测量专用 SoC 芯片

公司人体健康参数测量专用 SoC 芯片系专门针对医疗电子领域推出的具有更高性能的 SoC 芯片产品，其集成了丰富的高性能模拟信号链资源，可单片应用在血压计、血糖仪、血氧仪等家庭用医疗设备上。公司在人体健康参数测量领域的代表芯片为 SD9XXX 系列芯片，能够使血压计、血糖计、脂肪率测量仪等实现多种人体健康参数测量，其内置多种振荡器时钟源、正弦波发生电路等丰富模拟资源，并带有多种存储单元、数字通讯接口和其他数字外围资源，做到了高度集成化，实现了在单个芯片上完成信号采集、放大、模数转换、数字信号处理、通讯输出、LCD/LED 驱动等不同功能，满足了各个细分领域客户的个性化需求，适合于智能传感器、物联网等模拟信号采集和测量应用。

2. 工业控制及仪表芯片

工业控制及仪表芯片是在工业生产中广泛使用的参数测量芯片，主要用于工业控制过程中各类电压、电阻、压力、热量、机械量参数的测量，从而帮助工业生产过程的安全平稳运行。目前，公司的工控仪表类芯片主要有数字万用表芯片、HART 调制解调器芯片、环路供电型 4-20mA DAC 芯片、压力/温度传感器信号调理及变送输出专用芯片四大类，主要应用在数字万用表、压力变送器、温度变送器、流量计等工业领域。

3. 智能感知 SoC 芯片

公司智能感知 SoC 芯片主要系人体热释红外线感应（PIR）信号处理系列芯片。人体热释红外线感应（PIR）信号处理系列芯片能够在较低功耗情况下适应各类环境进行稳定运行，该系列芯片内置高精度高速 ADC 及算法单元，可自调整适应当前环境，滤除环境干扰，有效区分人体信

号和干扰信号，感应距离远且误动概率远低于传统控制芯片。未来，在物联网快速发展的背景下，公司智能感知 SoC 芯片的应用场景将不断丰富，市场前景较为广阔。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

（三）主要经营模式

集成电路产业链主要包括集成电路设计、晶圆制造、封装测试等环节。按照是否自建晶圆生产线、封装测试生产线，行业经营模式可分为 IDM 模式和 Fabless 模式。IDM 模式为垂直整合元件制造模式，采用该模式的企业可以独立完成芯片设计、晶圆制造、封装和测试等各垂直的生产环节。Fabless 模式为无晶圆厂模式，采用该模式的企业专注于芯片的研发设计与销售，将晶圆制造、封装、测试等生产环节外包给第三方晶圆制造和封装测试企业完成。

公司是专业的集成电路设计企业，自成立以来，始终采用行业通行的 Fabless 经营模式，专注于集成电路的设计、研发和销售，将晶圆制造、封装测试等环节委托给专业的晶圆制造厂商和封装测试厂商完成。

（四）公司所处的行业地位

公司是国内高精度 ADC 的数模混合 SoC 技术领域主要参与者之一，在市场和技術方面，国内企业在 ADC 领域起步较晚，亚德诺（ADI）、德州仪器（TI）等国际知名模拟 IC 企业基本占据了中高端市场份额。国内从事该领域的 IC 设计企业相对较少，公司竞争对手主要包括国外的亚德诺（ADI）、中国大陆地区的芯海科技及中国台湾地区的纭康科技（Hycon）、松翰科技（Sonix）等。

公司始终致力于高性能、高品质混合信号集成电路的研发与设计，深耕带高精度 ADC 的数模混合 SoC 芯片技术，面向医疗健康、压力测量、工业控制、仪器仪表、智能家居等下游终端应用市场，整合算法及全套解决方案，为客户提供高品质、高性价比的优质产品。公司是浙江省科技厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定的高新技术企业，经过多年的自主研发及技术积累，公司在创新产品的研发上形成了显著的优势，拥有多系列完全自主研发的特色产品。其中，公司基于高精度 ADC 的信号处理 SoC 技术在红外测温应用、智能体脂秤以及数字万用表等领域始终保持相对领先地位；在工控仪表领域，公司研发的 HART IC 技术和 4-20mA DAC 电路及其校准技术实现了国产替代。近年来，凭借技术和产品的优异表现，公司获得国家级专精特新“小巨人”企业、“浙江省半导体行业创新力企业”、浙江省“专精特新”中小企业等多项荣誉称号。

作为行业领先的专业混合信号集成电路设计及应用方案供应商，公司秉持“成为模拟及混合信号集成电路与应用系统客户的战略合作伙伴”的愿景，凭借突出的研发能力、可靠的产品质量和完善的配套服务，在行业内积累了丰富的客户资源，与乐心医疗(300562.SZ)、香山衡器(002870.SZ)、优利德(688628.SH)等多家行业内知名企业建立了紧密的合作关系，公司芯片产品已进入倍尔康、华盛昌(002980.SZ)等知名终端品牌厂商的供应体系，深受客户广泛认可。公司始终以优秀的产品性价比和服务，持续为客户提供具有竞争力的系统解决方案。

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

公司核心技术来源均为自主研发，具有较强的市场竞争力。截至报告期末，公司主要的核心技术情况如下：

序号	技术名称	技术来源	主要用途	具体表征及先进性体现	主要优点和贡献	阶段
1	带高精度ADC的数模混合SoC技术	自研	医疗健康SoC芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知SoC芯片	在该领域通过电路结合相关软件算法实现一系列的技术创新，具体表现为： ①通过信号前馈与局部反馈相结合的Sigma-Delta调制器电路架构，实现低速高精度的24位模数转换器； ②有效提升采样端口等效阻抗，扩展可测量的信号内阻大小范围； ③增强了对外部传感器误差的容忍范围； ④内置电路设计与软件算法相结合解决了芯片内置分压电阻网络的温漂问题，实现单电压点量产校准。	创新电路架构提高了ADC精度，提升整机性价比；提升了多功能测量仪表芯片的集成度，并优化了量产校准方法，降低了整机生产和校准成本。	量产
2	高性能模拟信号链电路技术	自研	医疗健康SoC芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知SoC芯片	①利用器件电压电流非线性实现新颖的交流信号检测，提升SoC芯片的抗EMC干扰能力； ②采用“失调自消除及小信号自动甄别并累计采样”的电路技术和算法，有效提升电阻和电容的测量系统精度，弱化模拟模块性能需求并降低系统成本； ③通过优化设计备用电池切换通路MOS开关衬背电压，将VDD通路上的开关数量减少为1个，有效缩小小芯片面积，节省电池应用的功耗； ④采用斩波稳态技术实现高精度低温漂电压基准源，并可在单温度点下校准实现在-40度~+85度范围内温漂小于10ppm/°C。	高测量精度、高抗干扰能力、超低漏电ESD保护电路消除测量误差。	量产

3	高性能 MCU 技术	自研	医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知 SoC 芯片	<p>①采用专利技术实现低功耗、低成本高可靠的系统复位，增强 SoC 系统的运行可靠性；</p> <p>②对数字通讯核心特征节点信号实时监控检测技术，对异常事件响应复位，提高 MCU 系统的可靠性；</p> <p>③采用新颖的基准电压存储技术实现电源低压检测，使得低压复位更精确可靠。</p>	低功耗、低成本、高可靠性	量产
4	人体阻抗测量及应用技术	自研	医疗健康 SoC 芯片	<p>①采用电容阵列复用技术的混合型 ADC 架构，实现对电容误差不敏感的高精度低成本扩展计数型模数转换器；</p> <p>②采用人体阻抗测量技术，结合高精度 ADC 技术，实现人体体脂信息、食物种类及其营养成分含量的分析，并提供食物的推荐摄入量；</p> <p>③通过混频技术简化电路架构实现人体阻抗的相角测量，进一步获取感抗/容抗值，方便实现外围阻抗校准，使得体脂测量更准确。</p>	提升人体阻抗测量精度，有利于获得更准确的人体体脂参数值。	量产
5	工控 HART 调制解调技术	自研	工业控制及仪表芯片	<p>①对 ADC 的数字滤波器建立误差采用数字补偿技术，实现 ADC 输出数据快速稳定；</p> <p>②采用 sigma-delta ADC 对 HART 信号进行量化以增强解调模拟前端的抗扰性能，对 ADC 输出信号进行高抗扰计数滤波，实时检测脉冲宽度并作对应算法处理以进一步提升系统可靠度，最终降低系统通讯误码率；</p> <p>③采用自主研发的高阶滚动平均滤波器架构，实现高性能滤波的同时降低硬件成本及功耗。</p>	加速输出数据的稳定，降低系统通讯的误码率、并降低系统功耗和硬件成本。	量产
6	4~20mA 电流 DAC 技术	自研	工业控制及仪表芯片	<p>①采用器件工作点实时追踪复制技术以及电流镜噪声抑制和镜像精度提升技术实现低输入电流的低噪声运放设计；</p> <p>②采用开关电容等效电阻及斩波技术实现高精度低温漂电流源，克服低温电流源电路对工艺高精度低温漂电阻器件的依赖；</p> <p>③结合芯片内部自发热功率管电路和补偿电路，结合校准系统和算法，实现带隙基准或含带隙基准芯片常温条件下高质量、低成本和高效率的生产；</p> <p>④采用新型 R2R DAC 和新颖的校准技术，常温下实现 DAC 高精度低温漂低成本校准。</p>	降低噪声、降低温漂，并简化测试系统硬件，节约成本。	量产

7	高精度温控 RTC 技术	自研	工业控制及仪表芯片	通过在一个校准周期内不同时段使用两个不同分频系数的方法，使得晶体振荡器在-40 度到+85 度范围内校正后的温漂误差小于百万分之五；该算法简洁，数字电路资源较少，而且避免了调节晶振负载电容带来的不稳定风险。	拓展了温控晶振电路的工作温度范围，提升校准精度，增强调节过程的稳定性。	量产
8	电压电流表头技术	自研	工业控制及仪表芯片	①通过低功耗数模混合型 SoC 技术，解决了 4-20mA 无源表测量精度低，环路阻抗影响大的问题； ②使用数模混合型 SoC 的真有效值检测技术，实现了交流信号的直接测量，节省了外部整流电路，显著提升性价比。	低功耗、高精度、对环路阻抗影响不敏感；直接测量交流信号节省外部整流电路的成本。	量产
9	高精度温度测量技术	自研	工业控制及仪表芯片	采用新型电路架构消除 CMOS 工艺的横向 PNP 管的非理想因素，并结合动态器件匹配技术、斩波稳态技术消除系统偏差实现高线性度的 PTAT 电压，使得基于硅衬底的温度传感器芯片在量产校准后，在-40 度到+85 度范围内误差分别小于 0.5 度（单温度点校准）、0.2 度（双温度点校准）。	消除测温电路中的非理想因素，实现测温高线性度、高精度、单温度点校准以节省量产成本。	量产
10	SoC 芯片量产测试技术	自研	医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知 SoC 芯片	①通过创新的端口复用技术，解决引脚数量较少芯片的校准、模式切换以及通信等功能的需求； ②使用外部存储器地址映射的方式实现 OTP 型 SoC 寄存器的动态配置，解决 OTP 程序空间较小的限制，并明显提升测试效率； ③使用信号源评估技术实现高精度 ADC 动态参数测试，提高测试效率和结果数据的可靠性。	端口复用技术解决待测芯片引脚过少的困境；地址映射法突破 SoC 芯片 OTP 空间较小的限制；信号源评估技术提高 ADC 动态参数测试的效率和结果数据的可靠性。	量产

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
杭州晶华微电子股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年度	/

2. 报告期内获得的研发成果

具体内容见下表

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	6	1	34	20
实用新型专利	0	0	13	10
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	11	11
其他	5	2	56	46
合计	11	3	114	87

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	32,864,810.23	16,445,099.17	99.85
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	32,864,810.23	16,445,099.17	99.85
研发投入总额占营业收入比例 (%)	50.61	24.06	增加 26.55 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

本报告期研发投入较上年同期增长 99.85%，主要系公司积极扩充研发团队，研发人员数量及薪酬增加，以及研发材料投入大幅增加所致。

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	高性能商用计价秤 SoC 芯片项目	980.00	215.96	933.27	量产阶段	设计一款内置有效位数高达 20 位的 ADC、带有 offset 自动校正功能多种倍率增益可选的低噪声前置放大器、串口、中断、按键、调试等资源的专用 SoC 芯片，扩展工作电压范围并降低系统功耗，进一步提升了商用计价秤的精度、集成度和性价比	国内先进	商用计价秤、电子秤、体重计、厨房秤等衡器领域。
2	高性能血压计血糖仪专用 SoC 芯片项目	1,000.00	223.50	966.73	量产阶段	针对高性价比的血压计和血糖仪应用需求，在第一代人体健康测量 SoC 的基础上，提升 ADC 性能和系统 EMC 性能以满足 CFDA 认证需求，并增加语音 DAC 功能，显著提升芯片系统集成度。增大 SRAM 空间和 Flash 程序存储空间，更方便客户应用开发出高性价比的终端产品	国内先进	血压计、血糖仪等医疗健康电子产品领域
3	高性价比压力/温度传感器信号调理及变送输出专用芯片项目	780.00	202.93	759.90	验证阶段	针对 4-20mA/0-5V 输出类型的变送器板卡和 HART 板卡等应用，采用传感器专用 24 位 ADC、测温专用 16 位 ADC 用于传感器的温漂及非线性补偿、32 位 CPU 和多种通信接口和自诊断功能，进一步提升 DAC 输出模拟电压或电流的精度，并调整其他电路资源的配置以优化整机性价比。	国内领先	多种压力传感器（如扩散硅压力、陶瓷压力、单晶硅压力、溅射薄膜等压力传感器）和各种温度传感器（如热电偶 RTD、NTC 等温度传感器）的信号调理和变送输出
4	带 ADC 的	1,300.00	329.18	878.53	验证阶段	为解决锂电池安全使用的问题而开发，监测每节	国内先进	电动摩托车、手持工具，无

	多芯锂电池充放电管理模拟前端芯片				段	电池电池、充放电电流以及电芯温度等参数，既可以与 MCU 配合使用，监测电池 SOC 和 SOH 等状态；又可以独立使用，避免锂电池使用中出现危险。		线基站以及储能系统等领域
5	带触摸按键的家电控制 SoC 芯片	900.00	147.33	822.88	量产阶段	设计带触摸按键的家电控制 SoC 芯片，以满足中高端触摸键单片机市场例如小家电产品的主控 IC，作为取代传统机械旋钮的消费品交互 IC 等应用场景。同时研究不同使用条件下的触摸按键电容测量抗干扰算法，提升系统可靠性。	国内先进	带电容式触摸按键的电磁炉、油烟机、洗碗柜、电饭煲等家电领域、消费类电子、测控领域
6	高性能八电极体脂秤专用 SoC 芯片	1,200.00	494.49	974.03	验证阶段	设计一款高性能交流八电极体脂秤专用 SoC 芯片，内置高精度 24bit ADC，支持 4 个差分通道或者 8 个单端通道输入；内置低噪声高输入阻抗前置放大器基于标准 8051 指令流水线结构的高速 8051 内核 MCU；32K Bytes flash，超过 100,000 次的烧写寿命并研究相关拟合算法，以满足中高端人体健康测量 IC 等应用场景。	国内先进	交流八电极体脂测量、血糖仪和红外测温等医疗健康电子领域
7	工控变送器专用高精度 4~20mA 电流 DAC 芯片	600.00	156.56	470.85	验证阶段	为满足日益增长的工控芯片国产化市场需求，转为国内集成电路工艺平台，升级 4~20mA 电流 DAC 芯片，并优化内部电路设计，提高输出电流的准确度，降低封装应力的影响，降低测试和校准的时间成本等。	国内先进	工业过程控制、4mA~ 20mA 环路供电发射器、智能发射器、工业物联网变送器等领域
8	智慧健康医疗 ASSP 芯片升级及产业化项目	2,200.00	364.25	364.25	设计阶段	针对带有 ADC 的医疗电子 SoC，优化 ADC、MCU 及模拟电路性能，并拓宽应用领域至可穿戴类健康监测设备：生化测量专用，具备心率、汗液、体温、睡眠、卡路里等参数测量；集成信号调理功能的心电图、脑电图测量芯片，应用于心率监护或心、脑电图测量的监护仪；也可以实	国内先进	医疗电子、穿戴类健康监测设备、心电图、脑电图测量、生物传感信号测量等

						现对生物传感测量的光电信号心率、血氧、血压参数作测量。		
9	工控仪表芯片升级及产业化项目	2,150.00	41.02	41.02	设计阶段	对工控环路供电型 DAC 芯片做升级优化设计, 解决塑封应力影响增强系统可靠性; 进一步集成 HART 功能以满足超小型工控仪表应用需求。同时开发相应的样机产品简化客户开过程, 并配备我司开发的工业智能平台-安晶智能 APP 提升工业现场管理效果。针对高端数字万用表领域, 设计一款超过 20000 分度的宽频 AFE 芯片, 显著提升测量精度和信号频率范围。	国内先进	工业过程控制、智能变送器、工业物联网变送器等领域; 中高端数字万用表及其相关测量领域。
10	高精度 PGA/ADC 等模拟信号链芯片升级及产业化项目	6,400.00	792.78	1,087.91	设计阶段	针对更广泛的模拟信号链应用, 设计一系列通用模拟芯片, 包含 16 位 8 通道 250kSPS SAR-ADC 芯片、内置 Vref 的超小型低功耗 16 位 ADC 芯片、40V 高压低功耗运算放大器芯片、16 位 16 通道 1MSPS SAR-ADC 芯片可分别用于中速的音频/视频类应用领域、需要超小型 ADC 测量的电子产品、高压低功耗轨到轨输入输出放大场合、低功耗多通道信号采集系统应用场景等, 丰富公司的模拟信号链芯片产品线, 也为客户提供更高性价比的国产化芯片替代方案。	国内先进	多通道系统监控、医疗设备、光电检测、工业自动化、智能变送器、电池供电仪表设备、传感器测量、ADC 前级驱动、DAC 驱动、低功耗 ASIC 输入/输出级放大等领域
11	研发中心建设项目	1,400.00	51.93	51.93	设计阶段	1.拓展开发锂电池充放电管理芯片, 并研究 BMS 系统样机硬件/软件算法。探索 BMS 产品系列化路线, 并以此扩充电源/储能类芯片的研发。 2.开展高性价比触控按键应用方案开发项目, 为客户创建不同应用场景的库函数软件, 简化客户应用开发流程, 提高效率。并为下一代芯片升级积累经验。	国内先进	电动自行车/平衡车、电动手持工具, 无线基站以及储能系统等领域; 带触摸按键的白色家电领域; 基于 8051 CPU 核的 SoC 芯片开发调试领域等。

						3.开展基于 8051 CPU 内核的 SoC 开发工具研究，优化软件开发调试界面，量产程序烧录/校准治具，提升客户的整机生产效率。		
合计	/	18,910.00	3,019.93	7,351.30	/	/	/	/

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)	124	75
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	71.68	63.56
研发人员薪酬合计	1,734.61	1,184.96
研发人员平均薪酬	13.99	15.80

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	1	0.81
硕士	18	14.52
本科	81	65.32
专科	24	19.35
合计	124	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
18-30岁	78	62.90
31-45岁	43	34.68
45岁以上	3	2.42
合计	124	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

1. 自主创新能力和技术优势

公司成立以来,始终坚持自主创新,在低功耗、低误码率的工控仪表芯片领域取得了深厚的技术积累。2008年在国内率先推出工控 HART 调制解调器芯片,最大调制和解调电流分别低至 202uA 和 258uA,通讯误码率小于百万分之一;2013年,推出国内首款自主研发的工控 16 位 4~20mA 电流环 DAC 芯片,其最大调制和解调电流分别低至 480uA 和 520uA,基准电压源温漂小于±10ppm/°C, DAC 环路电流最大非线性误差小于±0.01%FS。上述芯片为工业现场传感器信号数据处理和通讯传输提供了高抗干扰解决方案,确保了工控通讯系统的可靠性,在芯片性能指标上达到了国际巨头同类产品的先进水平,可兼容替代亚德诺(ADI)等国际龙头的 A5191、HT2015、

AD5700、DS8500、AD421 等系列芯片，成为国内率先设计出工控 HART 类芯片及 4~20mA 电流 DAC 芯片并进行商业化的企业之一。

在高精度 ADC 的数模混合 SoC 技术方面，2012 年在国内针对智能传感器信号测量领域较早推出带 24 位高精度 ADC 的 SoC 芯片并成功实现商业化，其中 ADC 的等效输入噪声低至 22nVrms，精度有效位数高达 21 位，在同类 SoC 芯片中达到国内领先、国际先进的水平。公司通过不断的技术创新，在高精度 ADC 的数模混合 SoC 技术基础上，针对特定应用场景自主定制创新性软件算法模型，将该项技术广泛应用于红外测温、多功能数字万用表、中高端智慧健康衡器、可穿戴便携式家庭医疗设备等高精度测量场合，进一步提升了各类细分终端应用产品的品质以及技术水平。

2. 团队及人才优势

公司始终秉承“以人为本，开拓创新，创造财富，共享成果，反哺社会”的价值理念，坚持积极进取的人才培养方式和人才选拔任用程序。经过 18 年的自主研发及技术积累，公司研发人员占比高达 71.68%，拥有专业的 IC 设计研发能力及国际化视野，在创新产品的研发上形成了显著优势。在人才选拔上，公司采用面向社会公开招聘、本企业内部竞聘上岗及民主推荐的组织选拔等多种方式、多渠道模式培养和选拔人才。在薪酬福利方面，公司不断优化人员结构，设计多元化的薪酬福利方案，使得关键员工在全方面技能培养、薪酬调整、职务晋升、后备干部选拔等方面均得到充分保证。报告期内，为了配合公司新领域的拓展，公司正在加强引进高端研发人才。

3. 产品差异化竞争优势

鉴于国内 IC 企业在技术实力、资金实力等方面与国际巨头相比都存在较大的差距，为了实现弯道超车，公司集中力量于某一领域的独特优势，在细分领域发展壮大，形成细分市场领域的差异化优势。公司始终专注于工控类芯片及医疗健康类芯片的研发与销售，依靠自身专业的人才团队，及对未来市场发展的判断，在细分领域深耕十多年，根据市场和应用的需求和反馈，不断进行产品的迭代及技术的升级完善，通过生产不同类型的芯片产品来满足下游应用领域客户的各类需求，在红外测温、电子秤、智能秤、工业控制类（HART）、数字万用表等多个细分领域均做到了领先优势。公司在保证产品质量与性能指标的同时，产品价格较国际巨头也保持了一定的优势，具有较高的性价比，形成了比较明显的产品差异化优势。

4. 整体技术解决方案及本土化服务优势

相较于同行业，公司建立了完善的应用方案开发及服务团队，能为客户提供全面的应用方案。基于在行业内十几年的技术积累，公司能够根据不同领域客户的实际需求，建立了完善的客户服

务团队，深度参与应用方案的开发，为客户设计定制在技术、工艺、应用等方面均符合客户要求的整体解决方案。公司凭借高品质的芯片产品及完善的定制化整体应用方案，赢得了市场及客户的认可，针对客户的个性化需求及反馈能够做到快速响应，用可靠的产品质量和完善的配套服务，加强了客户对公司的粘性。

（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，半导体行业仍处于下行周期，消费景气度缓慢复苏，市场内卷严重。公司坚定信心，全力以赴，持续重视研发投入，积极开展业务拓展。报告期内，公司单季度营业收入持续改善，2023 年二季度营业收入较一季度环比增长 21.73%。报告期内，公司实现营业收入 6,493.21 万元，同比下降 5.02%；归属于上市公司股东的净利润 221.88 万元，同比下降 91.53%；剔除股份支付费用影响后，归属于上市公司股东的净利润为 508.13 万元，同比下降 82.12%。

（一） 主营业务分析

主营业务中，医疗健康 SoC 芯片产品收入占比为 57.46%，同比下降 13.33%；工业控制及仪表芯片产品收入占比为 41.07%，同比增长 10.83%；智能感知 SoC 芯片产品收入占比为 1.47%，同比增长 51.93%。2023 年上半年，由于当期市场变化影响，及公司加大销售力度，公司人体健康参数芯片产品收入大幅增加，同比增长 111.51%；随着国产替代需求增加，及公司加强客户拓展与维护工作，公司工业控制芯片产品销售持续增加，同比增长 55.80%。报告期内，主营业务毛利率为 64.14%，同比减少 5.16 个百分点。

（二） 持续加大研发投入，加快新产品推出，丰富产品体系

报告期内，公司研发费用 3,286.48 万元，同比增长 99.85%；研发投入占营业收入的比例为 50.61%。主要系一是公司持续重视研发投入，积极扩充研发团队，至报告期末公司研发人员 124 人，同比增长 65.33%；二是公司推进研发进度，加快产品布局，研发用材料费用同比增长 360.35%。

报告期内，公司新推出的高性价比压力/温度传感器信号调理及变送输出专用芯片、高性能血压计血糖仪专用 SoC 芯片和高性能商用计价秤 SoC 芯片已经开始供货，其中由于新产品的推出及加强市场拓展，二季度公司压力/温度传感器信号调理及变送输出芯片收入环比增长 319.98%。此外，公司将在下半年陆续推出高性能八电极体脂秤专用 SoC 芯片、带触摸按键的家电控制 SoC 芯片和带 ADC 的多芯锂电池充放电管理模拟前端芯片等产品。

公司积极扩展和丰富产品种类。报告期内，公司启动多个研发项目，涵盖模拟信号链的多种主流产品和线性产品等，推进产学研联动，加快科技成果转化，不断满足客户对新产品的需求。2023 年下半年，预计将会有数款高速度、高位数、单通道和多通道 ADC 芯片量产销售。公司将打造一系列面向模拟芯片市场的信号链类通用芯片产品，为公司储备新的利润增长点，助力公司实现持续健康经营。

（三） 加大市场开拓力度，实现重大客户突破，协同整合上下游资源

报告期内，公司加大市场拓展力度，积极开拓新客户，目前在医疗健康 SoC 芯片和工业控制及仪表芯片领域已有所进展，在体温计、尿酸仪和温度变送器等产品上与上市公司、知名品牌客户已开展合作，尤其在工业控制芯片方面，公司实现重大客户突破，目前已合作的有四联集团、和利时和北京中瑞等公司。公司从客户服务角度出发，主动为客户开发有利于降本增效的工具，助力客户提高效率的同时，也有助于增强客户粘性。

此外，公司积极协同上下游产业链进行资源整合，增强客户联系，把握客户需求，积极规划新产品，并将市场和客户对新产品的需求及时反馈给供应商，同时不断加强与供应商的技术合作，提升工艺并完善生产流程管控，不断提高产品的性能和质量。

（四） 强化队伍建设，实施股权激励计划，夯实企业高质量发展根基

一是人员规模加速扩大，研发人员占比持续提高。报告期内，公司根据业务发展需要，通过多种渠道，积极引入专业技术人才，至报告期末公司总人数为 173 人，较 2022 年度末增长 29.10%，其中，研发人员占比 71.68%，较 2022 年度末增长 39.33%，占比增加 5.26 个百分点。

二是吸引优秀高端人才，加强管理层建设。报告期内，公司完成了副总经理、财务总监及董事会秘书等高级管理层岗位聘任，进一步优化管理层结构及队伍建设。

三是发布股权激励计划，激活员工积极性。报告期内，公司制定了 2023 年限制性股票激励计划，通过实施第二类限制性股票激励计划，完成了 126.75 万股限制性股票首次授予，激发员工自驱力，增强团队凝聚力。

企业的高质量发展关键在人才。公司高度重视人才资源，在人员规模不断扩大的同时，将持续完善人才培育与激励机制，打造一支规模合适、结构合理、素质优良的人才队伍，推动研发创新，促进产品推广，为企业高质量发展奠定坚实基础。

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

（一）经营风险

1. 公司未来业绩存在可能无法持续增长或下滑的风险

2020 年公司业绩大幅增长，实现主营业务收入 19,729.21 万元，主要系新冠影响拉动的产品需求，具有偶发性；2021 年，随着新冠影响逐步得到控制，红外测温信号处理芯片终端爆发性需求回落，公司红外测温信号处理芯片销售收入从 2020 年的 12,764.97 万元下降至 3,016.05 万元，同比收入下降。2022 年，受下半年宏观经济与行业下行影响，公司实现营业收入 11,104.33 万元，较上年同期下降 35.97%。

若未来公司医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片和智能感知 SoC 芯片等下游需求下降、上游成本费用上升，或主要客户出现变动，进而导致产品的销量或毛利率下降，可能对公司的销售收入和经营业绩产生不利影响，公司业绩存在可能无法持续增长或下滑的风险。

2. 公司业务规模相对较小，业务相对集中的风险

公司专注于高性能模拟及数模混合集成电路的研发与销售，主要产品包括红外测温信号处理芯片、智能健康衡器 SoC 芯片以及工业控制及仪表芯片等，同行业竞争对手芯海科技、圣邦股份、思瑞浦、盛群、松翰科技等其他已上市模拟信号链公司的产品结构还包括语音控制芯片、家用电器类芯片、汽车电子芯片、电源管理芯片等其他种类。与其他已上市模拟信号链芯片公司相比，公司业务范围相对集中，主营业务规模较小，产品线不够丰富，与上述公司相比还有较大差距。如果公司未来不能继续扩大经营规模，丰富产品结构，新产品推出不及时或者毛利率出现下滑，将会对公司的盈利能力带来重大不利影响。

3. 公司产品结构相对单一的风险

公司目前收入和利润主要来源于医疗健康 SoC 芯片和工业控制及仪表芯片的研发和销售，公司产品结构相对较为单一，这两类产品在营业收入中的占比超过 95%。由于新产品研究开发、市场推广的整体周期相对较长，如果未来公司现有产品的市场需求发生较大波动或公司无法及时响应市场对新技术、新功能的需求，新产品无法顺利推出，则将对公司经营带来不利影响。

4. 市场竞争风险

集成电路设计行业公司众多，市场竞争逐步加剧。公司主要从事高性能模拟及数模混合集成电路的研发与销售，该等芯片市场的快速发展以及技术和产业链的成熟，吸引了越来越多芯片厂商进入并研发相关产品。目前公司的主要竞争对手中，有国际上的集成电路巨头亚德诺等，也有中国境内的芯海科技以及中国台湾地区的松翰科技、纮康科技等，与上述行业内大型厂商相比，

公司在整体资产规模、资金实力等方面仍然存在一定的差距。国内方面，随着本土竞争对手日渐加入市场，竞争对手的低价竞争策略可能导致市场价格下降、行业利润缩减等状况。若公司不能正确把握市场动态和行业发展趋势，不能根据客户需求及时进行技术和产品创新，则公司的行业地位、市场份额、经营业绩等可能受到不利影响。

5. 供应商较为集中的风险

公司采用 Fabless 经营模式，主要从事芯片的研发与设计，而将晶圆制造和封装测试等生产环节交由专业的晶圆制造和封装测试厂商完成，采购集中度相对较高。

由于晶圆制造和封装测试行业均属于资本及技术密集型产业，投资规模较大，门槛较高，因此行业集中度较高，具有行业普遍性。如果公司的供应商发生不可抗力的突发事件，或因集成电路市场需求旺盛出现产能紧张等因素，晶圆代工和封装测试产能可能无法满足公司采购需求，将对公司的生产经营产生较大的不利影响。

6. 原材料及委外加工价格波动的风险

公司主营业务成本主要由原材料成本和委外加工成本构成，晶圆采购成本和委外加工成本变动会直接影响公司的营业成本，进而影响毛利率和净利润。

晶圆是公司产品的主要原材料，由于晶圆加工对技术水平及资金规模要求极高，全球范围内知名晶圆制造厂数量相对较少。如果未来因集成电路市场需求量旺盛，致使晶圆采购价格以及委外加工价格出现大幅上涨，而公司未能通过提高产品销售价格和销售规模抵消原材料与委外加工价格上涨的影响，将对公司的经营业绩产生较大的不利影响。

（二）财务风险

1. 毛利率下滑风险

公司综合毛利率水平较高，主要受产品结构、市场需求、销售价格等多种因素影响。未来，如果公司医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知 SoC 芯片等其他芯片未能实现大量出货，或者销售结构发生变化，公司未能契合市场需求率先推出新产品，或新产品未能如预期实现大量销售，将导致公司综合毛利率出现下降的风险。

2. 存货跌价风险

公司存货主要由原材料、在产品、委托加工物资和库存商品构成。随着公司业务规模的不断扩大，存货金额随之上升，公司于资产负债表日根据存货的成本高于可变现净值的金额计提相应的跌价准备。集成电路产品技术更新换代速度较快，若未来市场需求环境发生变化、市场竞争加

剧或公司不能有效拓宽销售渠道、优化库存管理、合理控制存货规模，可能导致产品滞销、存货积压的情形，从而使得存货跌价风险提高，将对公司经营业绩产生不利影响。

3. 应收账款坏账风险

报告期末，公司具有一定规模的应收账款余额。公司已根据谨慎性原则对应收账款计提坏账准备，但随着公司经营规模的持续扩大、或者受市场环境和客户经营情况变动等因素影响放宽信用政策，公司应收账款余额可能逐步增加。若未来公司应收账款不能及时回收，将对公司资金使用效率和经营业绩造成不利影响。

4. 税收优惠政策风险

公司于 2023 年 2 月收到由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202233010603），发证日期为 2022 年 12 月 24 日，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及国家对高新技术企业的相关税收政策规定，公司自通过高新技术企业重新认定起连续三年（即 2022 年至 2024 年）可继续享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

若未来上述税收优惠政策发生调整，或者公司不再满足享受以上税收优惠政策的条件，则公司可能面临因税收优惠变动或减少，从而降低未来盈利的风险。

5. 净资产收益率及每股收益下降风险

公司首次公开发行股票完成后，净资产及总股本在短时间内大幅增长，但募集资金投资项目有一定的建设周期，项目产生效益尚需一段时间。因此，公司存在短期内净资产收益率及每股收益下降的风险。

（三）技术风险

1. 新产品开发的风险

集成电路设计行业属于技术密集型行业，产品升级换代及技术迭代速度较快，持续的研发投入、技术升级及新产品开发是保持竞争优势的重要手段。公司主要从事高性能模拟及数模混合集成电路的研发，主要产品包括医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知 SoC 芯片等，由于模拟类技术原理和系统框架相对稳定，核心技术迭代周期相对较长，而在具体产品层面，与数字芯片相比，公司产品生命周期较长，往往一颗芯片推出后可以在市场上活跃 5-10 年时间，距今时间较近的产品一般为前代产品的升级版，其技术指标更加优化。随着医疗健康、工控仪表、可穿戴设备、物联网等领域智能化趋势的发展，对公司的产品研发能力提出了更高的要求，公司

必须根据不同类别芯片的市场需求变动和技术水平发展对现有技术进行升级迭代，以保持技术和产品的竞争力。

未来，如果公司无法持续提升研发能力、无法根据终端市场需求不断开发、引进新的产品系列、无法在高端应用产品领域实现技术突破，则可能使公司在日益激烈的市场竞争环境中处于劣势地位，从而会对公司市场份额和核心竞争力产生不利影响。

2. 技术和产品被替代的风险

公司主营业务的 SoC 芯片系基于 Sigma-Delta 电路结构为基础的高精度 ADC 技术，针对下游具体领域的应用需求，研究和创新电路细节，在特定工艺及成本的条件下实现高精度、低噪声、低功耗、高集成度等性能，并完善其他相关高性能模拟信号链电路资源设计、辅以内置算法，推出了医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知 SoC 芯片等系列产品。

从目前的技术路径来看，相比于“模拟分立运放+ADC+通用 MCU”的多芯片组合方案，SoC 单芯片在集成度、稳定性、量产成本、使用灵活性等方面更加出色。但多芯片组合方案在某些特定应用范围上可能具有一定优势，如在超高端数字万用表领域，由于其功能程序要求十分复杂，导致部分型号很难采用 SoC 单芯片解决方案实现兼容或替代，需配置性能更好的模拟前端类芯片与具备不同数字资源的通用型 MCU 芯片组合。随着半导体技术的不断发展，未来若多芯片组合在产品可靠性、生产成本等方面取得突破性进展，或其他拥有高精度 ADC 技术的公司更多地进入公司目前聚焦的应用领域，则将对公司所在的市场需求造成不利影响，进而影响公司业绩。

3. 核心技术人才引进不足及流失风险

集成电路设计行业属于技术密集型行业，核心技术人才是公司保持竞争优势的基础，也是公司持续技术创新的推动力，因此公司对于研发人员尤其是核心技术人才的依赖远高于其他行业。目前集成电路设计行业正处于蓬勃发展时期，国内拥有上千家集成电路设计企业，对集成电路关键技术人才需求缺口较大，运用高薪或者股权激励等方式吸引技术人员已逐渐成为行业内的常规手段，导致行业内人员流动愈发频繁。

未来，如果公司薪酬水平与同行业竞争对手相比丧失竞争优势或人力资源管控及内部晋升制度得不到有效执行，公司将无法引进更多的核心技术人才，甚至可能出现现有骨干技术人员流失的情形，对公司生产经营产生不利影响。

4. 核心技术泄密风险

经过多年的技术创新和研发积累，公司已掌握一系列核心技术，这些核心技术是公司的核心竞争力和核心机密。为保护公司的核心技术，公司采取了严格的保密措施，与核心技术人员签署

了保密协议，并通过申请专利、软件著作权、集成电路布图设计等方式对核心技术进行有效保护。目前，公司尚拥有多项非专利核心技术以及用于产品升级或处于迭代研发阶段的关键技术，核心技术人员稳定及核心技术保密对公司的发展尤为重要。如果公司在经营过程中因核心技术信息保管不善、核心技术人员流失等原因导致核心技术泄密，将对公司业务造成不利影响。

（四）内控风险

1. 实际控制人不当控制的风险公司实际控制人为吕汉泉与罗洛仪夫妇

公司首次公开发行股票完成后，吕汉泉直接持有公司 43.27% 的股份，通过景宁晶股华间接控制公司 6.82% 的股份，罗洛仪直接持有公司 10.76% 的股份；同时，罗伟绍与罗洛仪系兄妹关系，为实际控制人的一致行动人，其直接持有公司 6.76% 的股份。因此，吕汉泉、罗洛仪夫妇及其一致行动人合计控制公司 67.61% 的股份，处于绝对控制地位。如果实际控制人利用其自身控制地位通过股东大会行使表决权，对公司的重大经营决策、董事选举、股利分配政策制定、公司章程修改、对外投资等重大事项进行不当控制，将可能对公司及其他股东特别是中小股东的利益产生不利影响。

2. 管理能力不能满足业务发展需求的风险

近年来公司的业务规模快速增长，随着公司业务不断发展以及募集资金投资项目的实施，公司收入规模、资产规模、研发人员数量持续扩张，相应将在资源整合、市场开拓、产品研发、质量管理、内部控制等方面对管理人员提出了更高要求。如果公司的管理体系和管理制度未能随着公司规模扩张及时调整完善，将使公司一定程度上面临规模扩张导致的管理风险

（五）行业风险

公司是集成电路设计企业，主要从事集成电路芯片产品的设计、研发及销售，属于集成电路行业的上游环节。全球集成电路行业在近些年一直保持稳定增长的趋势，但由于该行业是资本及技术密集型行业，随着技术的更迭，行业本身呈现周期性波动的特点，并且行业周期的波动与经济周期关系紧密。如果宏观经济发生剧烈波动或存在下行趋势，将导致行业发生波动或需求减少，使包括公司在内的集成电路企业面临一定的行业波动风险，对经营情况造成一定的不利影响。

（六）宏观环境风险

公司终端客户的产品存在销往除中国大陆以外的其他国家和地区的情况，受近年来地缘政治形势及国际贸易环境日趋复杂的影响，如果未来相关国家及地区出于贸易保护等原因，通过贸易政策构建贸易壁垒，限制公司终端客户业务开展，将对公司终端客户产生负面影响，进而对公司的经营业绩造成一定影响。

六、报告期内主要经营情况

具体参见本节“四、经营情况的讨论与分析”的相关内容。

(一) 主营业务分析

1 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	64,932,104.88	68,362,019.34	-5.02
营业成本	23,250,425.90	20,766,365.91	11.96
税金及附加	43,948.80	877,313.79	-94.99
销售费用	3,856,126.33	2,656,081.12	45.18
管理费用	9,125,893.40	5,960,948.81	53.09
研发费用	32,864,810.23	16,445,099.17	99.85
财务费用	-2,980,803.01	-1,064,331.59	不适用
其他收益	1,685,058.61	7,390,962.77	-77.20
投资收益	4,578,794.81	2,083,624.58	119.75
信用减值损失	-133,420.94	-194,337.09	不适用
资产减值损失	-6,635,892.78	-3,553,536.52	不适用
资产处置收益	92,439.94	-	不适用
营业外收入	12,329.41	5,429.97	127.06
所得税费用	-3,912,058.78	2,191,672.23	-278.50
净利润	2,218,788.96	26,180,968.11	-91.53
经营活动产生的现金流量净额	-3,335,335.45	-8,696,260.89	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-60,566,747.94	-130,243,878.32	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-2,386,891.90	-2,310,550.20	不适用

税金附加变动原因说明:主要系本期增值税缴纳减少, 增值税附加税相应减少所致。

销售费用变动原因说明:主要系为扩充团队增加人员及薪酬上涨, 以及为开拓市场与客户、加大产品宣传力度, 办公差旅费与产品推广宣传费增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系为开展业务, 中介服务费与办公差旅费增加; 折旧摊销费增加; 为扩充团队增加人员及薪酬上涨所致。

研发费用变动原因说明:主要系公司积极扩充研发团队, 研发人员数量及薪酬增加, 以及研发材料投入大幅增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内利息收入增加所致。

其他收益变动原因说明:主要系上年同期增值税软件退税较多所致。

投资收益变动原因说明:主要系本期理财产品收益增加所致。

信用减值损失变动原因说明:主要系本报告期末应收账款坏账准备计提减少所致。

资产减值损失变动原因说明:主要系市场需求下降, 存货去化慢, 本期计提存货跌价准备增加所致。

资产处置收益变动原因说明:主要系列入使用权资产的部分房屋租赁在本期提前退租所致。

营业外收入变动原因说明:主要系本报告期新增供应商赔款所致。

所得税费用变动原因说明:主要系本报告期利润减少, 递延所得税费用增加所致。

净利润变动原因说明:主要系本报告期公司收入减少且毛利率下降, 费用大幅增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内支付外购物料货款及公司税费大幅

减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期内理财产品投资净额小于去年同期所致。

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
货币资金	916,648,730.85	69.27	982,967,586.98	73.00	-6.75	
交易性金融资产	80,000,000.00	6.05	189,551,984.30	14.08	-57.80	主要系本期此项下理财产品持有减少所致
应收款项	15,096,924.87	1.14	7,445,799.92	0.55	102.76	主要系本期销售额环比上涨以及部分客户账期延长所致
预付款项	2,256,069.34	0.17	13,258,551.29	0.98	-82.98	主要系上年期末预付货款本期陆续到货所致
存货	75,662,731.38	5.72	94,484,703.87	7.02	-19.92	主要系本期销售以及存货跌价计提增加所致
在建工程	-	-	239,639.33	0.02	-100.00	主要系本期在建工程完工结转所致
合同负债	581,994.22	0.04	1,461,208.44	0.11	-60.17	主要系本期预收货款减少所致
租赁负债	688,037.13	0.05	1,080,426.47	0.08	-36.32	主要系部分房屋租赁即将到期导致应付租赁款减少所致
其他流动资产	218,516,922.41	16.51	48,029,861.81	3.57	354.96	主要系本期此项下理财产品持有增加所致
长期待摊费用	688,475.65	0.05	249,525.12	0.02	175.91	主要系本期办公场地装修费增加所致
递延所得税资产	5,171,021.83	0.39	1,258,963.05	0.09	310.74	主要系本期存货跌价准备增加所致
其他非流动资产	402,400.00	0.03	180,000.00	0.01	123.56	主要系本期预付长期资产购置款增加所致
应付职工薪酬	3,849,345.62	0.29	12,609,576.22	0.94	-69.47	主要系上年期末计提年终奖在本期支付所致
应交税费	181,925.88	0.01	473,268.47	0.04	-61.56	主要系上年期末应交印花税在本期缴纳所致
其他应付款	10,001,576.40	0.76	17,393,235.88	1.29	-42.50	主要系上年期末待退回款项本期退回以及本期应付股利增加所致
一年内到期的非流动负债	1,494,993.72	0.11	2,168,131.42	0.16	-31.05	主要系一年内到期需支付的房屋租赁费减少所致
其他流动负债	65,429.75	-	154,860.01	0.01	-57.75	主要系本期预收货款减少，待转销项税额相应减少所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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
交易性金融资 产	189,551,984.30				210,000,000.00	320,000,000.00	448,015.70	80,000,000.00
其他流动资产	30,432,397.26				170,000,000.00	-	2,692,514.85	203,124,912.11
合计	219,984,381.56				380,000,000.00	320,000,000.00	3,140,530.55	283,124,912.11

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

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
深圳晶嘉华电子有限公司	集成电路的研发	10.00	100%	83.02	-1,409.99	120.35	-123.21

(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 5 月 25 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 26 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体详见《晶华微 2022 年年度股东大会决议公告》（2023-022）

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

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

姓名	担任的职务	变动情形
纪臻	董事会秘书	聘任
周芸芝	财务总监	聘任
施俊强	副总经理	聘任
赵骏腾	副总经理	聘任
周芸丽	副总经理	聘任

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

1、公司于 2023 年 3 月 9 日召开第一届董事会第十八次会议，审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》和《关于聘任财务总监的议案》，同意聘任纪臻女士为公司董事会秘书，聘任周芸芝女士为公司财务总监，任期自本次董事会审议通过之日起至第一届董事会任期届满日止。具体内容详见公司刊登于上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）的《关于聘任高级管理人员及内审部负责人的公告》（公告编号：2023-005）。

2、公司于 2023 年 5 月 25 日召开第一届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于聘任高级管理人员的议案》，同意聘任周芸丽女士、赵骏腾先生、施俊强先生为公司副总经理，任期自本次董事会审议通过之日起至第一届董事会任期届满日止。具体内容详见公司刊登于上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）的《关于聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2023-024）。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

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

事项概述	查询索引
2023 年 4 月 26 日，公司召开第一届董事会第二十次会议和第一届监事会第十四次会议，分别审议通过了《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案，拟以 25.33 元/股的价格向激励对象授予 141 万股第二类限制性股票，其中首次授予 126.75 万股，预留授予 14.25 万股。 上述议案已经公司 2023 年 5 月 25 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过。	详见公司于 2023 年 4 月 28 日、2023 年 5 月 26 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的公告。
2023 年 6 月 12 日，公司召开第一届董事会第二十二次会议和第一届监事会第十五次会议，分别审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2023 年 6 月 12 日为首次授予日，以 25.33 元/股的价格，向符合授予条件的 104 名激励对象授予 126.75 万股限制性股票。	详见公司于 2023 年 6 月 14 日 在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的公告。

(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	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	/

(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

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司主营业务为高性能模拟及数模混合集成电路的研发与销售，不属于国家规定的重污染行业，公司主要采购原材料为晶圆，公司及其子公司均不直接从事生产制造业务，生产经营活动不涉及环境污染情形。

(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

公司推行环境保护及有害物质管理体系，并贯穿到整个供应链，主要供应厂商通过了 ISO9001、ISO14001 和 ISO45001 等体系认证，相关材料/产品符合相关法律法规的要求。公司通过低功耗、高集成度的芯片，最大限度地减少了产品的额外组件，在国家强调节能减排的背景下，公司芯片产品将发挥重要作用，助力节能减排政策实施，促进生态文明建设。

(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	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

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、董事长吕汉泉	<p>(1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不要求发行人回购该部分股份；</p> <p>(2) 在本人担任发行人董事期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让本人直接或者间接持有的发行人股份；</p> <p>(3) 本人所持发行人首次公开发行上市前已发行股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）；</p> <p>(4) 若发行人首次公开发行上市后 6 个月内股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人首次公开发行上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），本人直接、间接所持发行人股份的锁定期在原有锁定期的基础上自动延长 6 个月；</p> <p>(5) 上述第（3）和第（4）项股份锁定承诺不会因本人在发行人的职务变更、离职等原因而放弃履行；</p> <p>(6) 如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有；</p> <p>(7) 本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。</p>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日；期限：上市之日起 36 个月内，并延长 6 个月	是	是	不适用	不适用

股份限售	直接持有发行人 5% 以上股份的股东、实际控制人罗洛仪	<p>(1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；</p> <p>(2) 如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有；</p> <p>(3) 本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。</p>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日；期限：上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	直接持有发行人 5% 以上股份的股东，实际控制人的一致行动人、董事、高级管理人员、核心技术人员罗伟绍	<p>(1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；</p> <p>(2) 在本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让本人直接或者间接持有的发行人股份；</p> <p>(3) 本人所持发行人首次公开发行上市前已发行股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）；</p> <p>(4) 若发行人首次公开发行上市后 6 个月内股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人首次公开发行上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），本人直接、间接所持发行人股份的锁定期在原有锁定期的基础上自动延长 6 个月；</p> <p>(5) 作为发行人核心技术人员，本人所持首次公开发行上市前已发行股份的限售期满之日起 4 年内，每年转让的首次公开发行上市前已发行股份不得超过发行人上市时所持发行人首次公开发行上市前已发行股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；</p> <p>(6) 上述第（3）、第（4）项和第（5）项股份锁定承诺不会因本人在发行人的职务变更、离职等原因而放弃履行；</p> <p>(7) 如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有；</p> <p>(8) 本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规</p>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日；期限：上市之日起 36 个月内，并延长 6 个月	是	是	不适用	不适用

			定。					
股份限售	直接持有发行人 5%以上股份的股东，实际控制人吕汉泉控制的企业景宁晶股华	<p>(1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；</p> <p>(2) 本企业所持发行人首次公开发行并上市前已发行股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后至本企业减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整），每年减持的股份数量不超过本企业直接或间接持有发行人股份总数的 25%；</p> <p>(3) 如未履行上述承诺出售股票，本企业将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有；</p> <p>(4) 本企业将向发行人申报本企业通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本企业通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。</p>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日；期限：上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用	
股份限售	公司股东超越摩尔、中小企业基金	<p>(1) 自发行人股票上市之日起 12 个月内以及自本企业取得发行人新增股份（即完成本企业取得股份之增资扩股工商变更登记手续之日）起 36 个月内（取孰晚者），不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不要要求发行人回购该部分股份；</p> <p>(2) 如未履行上述承诺出售股票，本企业将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有；</p> <p>(3) 本企业将向发行人申报本企业通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本企业通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。</p>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日；期限：上市之日起 12 个月内以及自本企业取得发行人新增股份（即完成本企业取得股份之增资扩股工商变更登记手续之日）起 36 个月内（取孰晚者）	是	是	不适用	不适用	
股份限售	董事、高级管理人员、核心技术人	<p>(1) 自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不要要求发行人回购该部分股份；</p> <p>(2) 在本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或</p>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日；期	是	是	不适用	不适用	

	员赵双龙	<p>间接持有发行人股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让本人直接或者间接持有的发行人股份；</p> <p>(3) 本人所持发行人首次公开发行上市前已发行股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）；</p> <p>(4) 若发行人首次公开发行上市后 6 个月内股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人首次公开发行上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），本人直接、间接所持发行人股份的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长 6 个月；</p> <p>(5) 作为发行人核心技术人员，本人所持首次公开发行上市前已发行股份的限售期满之日起 4 年内，每年转让的首次公开发行上市前已发行股份不得超过发行人上市时所持发行人首次公开发行上市前已发行股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>(6) 上述第 (3)、第 (4) 项和第 (5) 项股份锁定承诺不会因本人在发行人的职务变更、离职等原因而放弃履行；</p> <p>(7) 如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有；</p> <p>(8) 本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。</p>	限：其持有的公司首次公开发行前股份锁定期延长 6 个月至 2026 年 1 月 29 日				
股份限售	董事、高级管理人员梁桂武	<p>(1) 自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不要求发行人回购该部分股份；</p> <p>(2) 在本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让本人直接或者间接持有的发行人股份；</p> <p>(3) 本人所持发行人首次公开发行上市前已发行股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）；</p> <p>(4) 若发行人首次公开发行上市后 6 个月内股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人首次公开发行上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），本人直接、间接所持发行人股份的锁定期在原有锁定期限</p>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日；期限：其持有的公司首次公开发行前股份锁定期延长 6 个月至 2026 年 1 月 29 日	是	是	不适用	不适用

			<p>的基础上自动延长 6 个月；</p> <p>(5) 上述第 (3) 和第 (4) 项股份锁定承诺不会因本人在发行人的职务变更、离职等原因而放弃履行；</p> <p>(6) 如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有；</p> <p>(7) 本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。</p>					
股份限售	监事卢曼、任勇	<p>(1) 自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不要求发行人回购该部分股份；</p> <p>(2) 在本人担任发行人监事期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让本人直接或者间接持有的发行人股份；</p> <p>(3) 如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有；</p> <p>(4) 本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。</p>	<p>承诺时间：2021 年 10 月 18 日；期限：上市之日起 12 个月</p>	是	是	不适用	不适用	
股份限售	监事、核心技术人员陈建章	<p>(1) 自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不要求发行人回购该部分股份；</p> <p>(2) 在本人担任发行人监事期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让本人直接或者间接持有的发行人股份；</p> <p>(3) 作为发行人核心技术人员，本人所持首次公开发行上市前已发行股份的限售期满之日起 4 年内，每年转让的首次公开发行上市前已发行股份不得超过发行人上市时所持发行人首次公开发行上市前已发行股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>(4) 如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有；</p> <p>(5) 本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情</p>	<p>承诺时间：2021 年 10 月 18 日；期限：上市之日起 12 个月</p>	是	是	不适用	不适用	

			况；本人通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。					
其他	实际控制人、董事长吕汉泉，直接持股 5% 以上股东、实际控制人的一致行动人、董事、总经理、核心技术人员罗伟绍，董事、副总经理、核心技术人员赵双龙，董事、副总经理梁桂武，监事、核心技术人员陈建章，监事卢曼，监事任勇	<p>(1) 承诺人对于本次公开发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份；</p> <p>(2) 限售期满后，承诺人将根据自身需要，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持；限售期满后 2 年内，减持价格不低于本次公开发行时的发行价（如有除权、除息，将相应调整发行价）；</p> <p>(3) 承诺人保证减持发行人股份的行为将严格遵守中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定，并提前三个交易日公告；</p> <p>(4) 本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。</p>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人罗洛仪、直接持股 5% 以上股东景宁晶殷华	<p>(1) 承诺人对于本次公开发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份；</p> <p>(2) 限售期满后，承诺人将根据自身需要，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持；限售期满后 2 年内，减持价格不低于本次公开发行时的发行价（如有除权、除息，将相应调整发行价）；</p> <p>(3) 承诺人保证减持发行人股份的行为将严格遵守中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定，并提前三个交易日公告；</p> <p>(4) 本人/本企业将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人/本企业通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将</p>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用	

		严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。					
其他	股东超越摩尔、股东中小企业基金	(1) 承诺人对于本次公开发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份； (2) 限售期满后，承诺人将根据自身需要，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持； (3) 承诺人保证减持发行人股份的行为将严格遵守中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定及时、准确地履行信息披露义务； (4) 本企业将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本企业通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）、高级管理人员	公司股票自挂牌上市之日起三十六个月内，一旦出现连续二十个交易日公司股票收盘价均低于公司最近一期经审计每股净资产情形时（若因除权除息事项致使上述股票收盘价与公司最近一期经审计每股净资产不具可比性的，上述每股净资产做相应调整），非因不可抗力因素所致，公司应当启动稳定股价措施。措施详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“三、关于稳定股价的措施及承诺”。	承诺时间：2021年10月18日；期限：上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东、实际控制人	在本次公开发行上市完成后，如发行人被中国证监会依法认定不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，发行人、实际控制人、控股股东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，购回发行人本次公开发行的全部新股。	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司	如发行人本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料中存在虚假记载、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，发行人将依法回购首次公开发行的全部新股（如发行人上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。发行人将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及《公司章程》的规定及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会。发行人将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。发行人承诺回购价格将按照市场价格，如发行人启动股份回购措施时已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）。	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用

其他	控股股东、实际控制人	如发行人本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料中存在虚假陈述，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，承诺人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股，同时承诺人也将购回发行人上市后已转让的原限售股份。购回价格将按照发行价格加股票上市日至回购股票公告日期间的银行同期存款利息，或中国证监会认可的其他价格。若发行人股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，购回价格将相应进行调整。	承诺时间： 2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>公司本次公开发行所得募集资金将用于公司主营业务发展。由于募集资金项目的建设及实施需要一定时间，在公司股本及净资产增加而募集资金投资项目尚未实现盈利时，如本次发行后净利润未实现相应幅度的增长，每股收益及净资产收益率等股东即期回报将出现一定幅度下降。为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司拟采取如下措施：</p> <p>(1) 积极实施募投项目，提升公司盈利水平和综合竞争力本次募集资金投资项目紧密围绕公司现有主营业务，符合公司未来发展战略，有利于提高公司的持续盈利能力及市场竞争力。公司董事会对募集资金投资项目进行了充分的论证，在募集资金到位后，公司将积极推动募投项目的实施，积极拓展市场，进一步提高收入水平和盈利能力。</p> <p>(2) 加强募集资金管理，确保募集资金规范和有效使用公司已按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定制定《募集资金管理制度（草案）》，对募集资金的专户存储、使用、投向变更、管理和监督进行了明确的规定。为保障公司规范、有效的使用募集资金，本次募集资金到账后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金按照规定用于指定的投资项目、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。</p> <p>(3) 积极提升公司核心竞争力，规范内部制度公司将致力于进一步巩固和提升公司核心竞争优势、拓宽市场，加大研发投入，扩大产品与技术领先优势，努力实现收入水平与盈利能力的双重提升。公司将加强企业内部控制，发挥企业管控效能。推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。</p> <p>(4) 优化利润分配制度，强化投资者回报机制公司为进一步完善和健全利润分配政策，建立科学、持续、稳定的分红机制，增加利润分配决策透明度、维护公司股东利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关文件规定，结合公司实际情况，制定了公司上市后三年股东分红回报规划，明确公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策机制和利润分配政策的调整原则。本次发行完成后，公司将严格执行利润分配政策，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，加大落实对投资者持续、稳定、科学的回报，从而切实保护公众投资者的合法权益。</p> <p>(5) 不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障公司将严格遵循《公司法》《证券</p>	承诺时间： 2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用

			法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断优化治理结构、加强内部控制：确保股东能够充分行使权利；确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。					
其他	控股股东、实际控制人		为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司控股股东、实际控制人承诺如下：（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（2）作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所以等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
其他	全体董事、高级管理人员		为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司的董事、高级管理人员承诺如下：（1）本人承诺不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。（2）本人承诺对本单位/本人（企业）的职务消费行为进行约束。（3）本人承诺不动用公司资产从事与本单位/本人（企业）履行职责无关的投资、消费活动。（4）本人承诺由董事会或提名、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）本人承诺未来如有公布的公司股权激励的行权条件，将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
分红	公司		公司承诺将严格执行股东大会审议通过的上市后适用的《公司章程（草案）》中关于利润分配政策的规定，实施积极地利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾发行人的可持续发展，保持发行人利润分配政策的连续性和稳定性。详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“七、本次发行上市后的股利分配政策及相关承诺”。	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司		因发行人本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料中存在的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，发行人将依法赔偿因上述虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏行为给投资者造成的直接经济损失。如发行人违反上述承诺，发行人将在信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门依法认定的实际损失向投资者进行赔偿。	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人		如因发行人本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料中存在的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿因上述虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏行为给投资者造成的直接经济损失。如承诺人违反上述承诺，则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在发行人处分红（如有），同时承	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用

		诺人直接或间接持有的发行人股份将不得转让，直至承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。					
其他	全体董事、监事、高级管理人员	如发行人本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，承诺人将对发行人因上述虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。如承诺人违反上述承诺，则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在发行人处领薪及分红（如有），同时承诺人直接或间接持有的发行人股份将不得转让，直至承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员、其他持股5%以上股东	如在实际执行过程中，相关责任主体违反公开承诺的，则采取或接受以下约束措施： （1）相关主体将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向发行人股东和社会公众投资者道歉。（2）如因相关主体未能履行相关承诺而给发行人或者其他投资者造成损失的，相关主体将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前，相关主体持有的公司股份不得转让，同时将相关主体从发行人领取的现金红利（如有）交付发行人用于承担前述赔偿责任。（3）如该违反的承诺属于可以继续履行的，相关主体应继续履行该承诺。除此之外，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员制定了关于稳定公司股价的预案，并对未履行该预案义务的责任主体制定了约束或惩罚措施。发行人董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而不履行已作出的承诺。	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
其他	股东超越摩尔、中小企业基金	如在实际执行过程中，本企业违反发行人首次公开发行上市时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下约束措施：（1）本企业将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向发行人股东和社会公众投资者道歉。（2）如因本企业未能履行相关承诺而给发行人或者其他投资者造成损失的，本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。（3）如该违反的承诺属于可以继续履行的，本企业应继续履行该承诺。	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	实际控制人吕汉泉、罗洛仪及其控制景宁晶股华，实际控制人的一致行动人、持	截至本承诺函签署之日，除发行人及其控股子公司外，本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业不存在从事与发行人及其控股子公司的业务具有实质性竞争或可能有实质性竞争且对发行人及其控股子公司构成重大不利影响的业务活动。本企业/本人亦不会在中国境内外从事、或直接/间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资或其他法律允许的方式）通过控制的其他企业或该企业的下属企业从事与发行人及其控股子公司所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争且对发行人及其控股子公司构成重大不利影响的业务活动。上述承诺自本企业/本人签字之日起生效，并在本企业/本人作为	承诺时间：2021年10月18日；期限：长期	否	是	不适用	不适用

		股 5%以上 股东罗伟绍	发行人的实际控制人/控股股东/直接持股 5%以上的主要股东期间将持续有效。					
解决 关联 交易		控股股东、 实际控制 人、直接持 股 5%以上 股东、全体 董事、监事、 高级管理人 员	1、本企业/本人将尽可能的规范本企业/本人或本企业/本人控制的其他企业与公司之间的关联交易。 2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本企业/本人或本企业/本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司及其他股东的利益。 3、本企业/本人保证不利用在公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。本企业/本人或本企业/本人控制的其他企业保证不利用本企业/本人在公司中的地位和影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求公司违规提供担保。 4、本承诺自本企业盖章/本人签字之日即行生效并不可撤销，并在发行人存续且本企业/本人依照中国证监会或证券交易所相关规定被认定为公司关联人期间内有效。	承诺时间： 2021 年 10 月 18 日；期 限：长期	否	是	不适用	不适用
其他		公司	1、本公司股东均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形； 2、本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份的情形； 3、本公司股权清晰，全体股东均不存在任何信托持股、委托持股或类似安排的情形，不存在以本公司股权进行不当利益输送或其他利益安排的情形，也不存在任何股权纠纷或其他潜在纠纷； 4、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。	承诺时间： 2021 年 10 月 18 日；期 限：长期	否	是	不适用	不适用
与股 权激 励相 关的 承 诺	其他	公司	本公司不为 2023 年限制性股票激励计划的激励对象通过本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。2023 年限制性股票激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	承诺时间： 2023 年 4 月 26 日；期限： 至激励计划 实施完毕	是	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由 2023 年限制性股票激励计划所获得的全部利益返还公司。	承诺时间： 2023 年 4 月 26 日；期限： 至激励计划 实施完毕	是	是	不适用	不适用

其他 承诺	其他	其他	公司承诺每 12 个月内累计使用超募资金用于补充流动资金的金额将不超过超募资金总额的 30%；本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响公司募集资金投资计划正常进行；在补充流动资金后的 12 个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。	承诺时间： 2022 年 12 月 2 日；期 限：1 年	是	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6月,公司及时任财务总监周荣新、时任董事长(代行财务总监)吕汉泉收到上海证券交易所科创板公司管理部出具的《关于对杭州晶华微电子股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定书》(上证科创公监函〔2023〕0026号)。因2022年半年度报告、2022年第三季度报告中对于工控仪表类芯片产品的部分业务,基于实质重于形式判断,公司身份并非主要责任人,应对涉及的交易收入确认方法由“总额法”更正为“净额法”,不符合相关监管规定,对公司及时任财务总监予以监管警示。公司及相关负责人高度重视上述《决定书》中提出的问题,于2023年4月对已发现的会计差错进行了更正和追溯调整。同时,将努力提升规范运作意识,加强财务会计基础工作,优化公司治理水平,强化信息披露管理,维护公司及全体股东的合法权益,促进公司健康、稳定、持续发展。详见公司2023年4月28日于上海证券交易所网站(www.sse.com)披露的《杭州晶华微电子股份有限公司关于前期会计差错更正及定期报告更正的公告》。

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

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

(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

(1) 托管情况

适用 不适用

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
拓森电子(杭州)有限公司	晶华微	房屋		2018.06.01	2024.02.29				否	否
拓森电子(杭州)有限公司	晶华微	房屋		2022.03.01	2024.02.29				否	否
李桂燕、文超华	晶嘉华	房屋		2021.11.09	2024.11.08				否	否
上海盛锦软件开发有限公司	晶华微、晶华微上海分公司	房屋		2021.02.03	2025.02.02				否	否
西安翎羽瞻客商业管理有限公司	晶华微、晶华微西安分公司	房屋		2022.03.01	2024.02.29				否	否
杭州沃津科技有限公司	晶华微	房屋		2022.12.16	2026.02.28				否	否

租赁情况说明

晶华微承租位于杭州市滨江区长河街道长河路351号4号楼4层B座402室,出租人为拓森电子(杭州)有限公司,为公司非关联方。2018.06.01-2020.02.29年租金为292,289元;2020.03.01-2021.02.28的年租金为311,146元;2021.03.01-2022.02.28的年租金为330,004元;2022.03.01-2023.02.28的年租金为348,861元;2023.03.01-2024.02.29的年租金为367,719元。

晶华微承租位于杭州市滨江区长河街道长河路351号4号楼5层A座501室,出租人为拓森电子(杭州)有限公司,为公司非关联方。2022.03.01-2023.02.28年租金为740,884元;2023.03.01-2024.02.29年租金为783,072元。

晶嘉华承租位于深圳市福田区卓越梅林中心广场(南区)A栋21层06号,出租人为李桂燕、文超华,为公司非关联方。2021.11.09-2022.11.08年租金为541,602元;2022.11.09-2023.11.08年租金为541,602元;2023.11.09-2024.11.08年租金为574,092元。

晶华微上海分公司承租位于上海市浦东新区张衡路666弄2号102室,出租人为上海盛锦软件开发有限公司,为公司非关联方。2021.02.03-2022.02.02年租金549,324元;2022.02.03-2023.02.02

年租金 549,324 元；2023.02.03-2024.02.02 年租金 510,996 元；2024.02.03-2025.02.02 年租金 510,996 元。

晶华微西安分公司承租位于西安市高新区丈八沟街道锦业一路 52 号宝德云谷国际 B 栋 1605 室，出租人为西安翎羽瞻客商业管理有限公司，为公司非关联方。2022.03.01-2023.02.28 年租金 276,728.4 元；2023.03.01-2024.02.29 年租金 276,728.4 元。

晶华微承租位于杭州市滨江区长河街道长河路 351 号 4 号楼 4 层 A 座 406 室，出租人为杭州沃津科技有限公司，为公司非关联方。2022.12.16-2023.02.28 年租金为 62,018 元；2023.03.01-2024.02.29 年租金为 317,412 元；2024.03.01-2025.02.28 年租金为 332,740 元；2025.03.01-2026.02.28 年租金为 349,377 元。

(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 7 月 26 日	1,047,987,200.00	920,537,016.65	920,537,016.65	920,537,016.65	76,709,934.21	8.33	5,709,934.21	0.62

(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,	节余的金额及形成原因
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	----------	-----------------	----------------	------------

					金											如是， 请说明 具体情况	
智慧健康 医疗 ASSP 芯 片升级及 产业化项 目	研发	不适用	首次公 开发行 股票	2022年7 月26日	否	210,89 0,000.0 0	210,89 0,000.0 0	23,530. 47	0.01	项目计划 建设期为 3年	否	否	注1	不适用	无	否	不适用
工控仪表 芯片升级 及产业化 项目	研发	不适用	首次公 开发行 股票	2022年7 月26日	否	190,69 0,000.0 0	190,69 0,000.0 0	-	-	项目计划 建设期为 3年	否	否	注1	不适用	无	否	不适用
高精度 PGA/ADC 等模拟信 号链芯片 升级及产 业化项目	研发	不适用	首次公 开发行 股票	2022年7 月26日	否	175,19 0,000.0 0	175,19 0,000.0 0	5,685,2 55.94	3.25	项目计划 建设期为 3年	否	否	注1	不适用	无	否	不适用
研发中心 建设项目	研发	不适用	首次公 开发行 股票	2022年7 月26日	否	123,23 0,000.0 0	123,23 0,000.0 0	1,147.8 0	0.00	项目计划 建设期为 3年	否	否	注1	不适用	无	否	不适用
补充流动 资金	运营 管理	不适用	首次公 开发行 股票	2022年7 月26日	否	50,000, 000.00	50,000, 000.00	20,000, 000.00	40.00	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
超募资金	其他	不适用	首次公 开发行	2022年7 月26日	是	不适用	170,53 7,016.6 5	51,000, 000.00	29.91	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用

			股票														
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注 1：面对市场环境的变化，基于风险管控和发展规划等方面的考虑，公司在募投资项目领域的投入较为慎重，战略性地放缓了下游市场增速放缓的芯片系列开发节奏，因此市场环境的变化对公司募投项目的研发进度产生了一定程度的影响。面对下行周期，公司注重在人才引进、技术创新等方面的可持续资源投入，也为下一步加快推进募投资项目奠定有力基础。

(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

2022 年 7 月 29 日，公司召开了第一届董事会第十三次会议和第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施及确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 9.2 亿元（含）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、收益凭证等），使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。在上述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用，董事会授权公司管理层在授权额度和期限内行使现金管理投资决策权并签署相关文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构对本事项出具了明确同意的核查意见。

2023 年 4 月 26 日，公司召开了第一届董事会第二十次会议、第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于追认使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意对公司在 2022 年 8 月 3 日至 2022 年 9 月 7 日期间超额使用 537,016.65 元闲置募集资金进行现金管理的事项进行追认。公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构对本事项出具了明确同意的核查意见。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司用于购买现金管理产品的期末余额为 85,032.75 万元，未使用的募集资金均存放在指定专户中。公司将按照经营需要，合理安排募集资金的使用进度。

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

2022 年 10 月 28 日，公司召开了第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用自有资金、承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，在不影响募投项目正常进行的前提下，同意公司基于募投项目实施情况使用公司自有资金、承兑汇票方式支付募投项目所需资金，后续定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转至募投项目实施主体的自有资金账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。公司独立董事对以上事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构海通证券股份有限公司对此出具明确的核查意见。

由于截至 2023 年 6 月 30 日止，公司尚未实施 2023 年第二季度募集资金等额置换事项，故上述募投项目明细表未体现公司 2023 年第二季度募集资金使用的情况。至本报告披露日，公司已实施完成 2023 年第二季度募集资金等额置换事项，具体如下：

募投项目	置换金额（元）
智慧健康医疗 ASSP 芯片升级及产业化项目	1,792,635.47
工控仪表芯片升级及产业化项目	40,329.29
高精度 PGA/ADC 等模拟信号链芯片升级及产业化项目	3,504,813.10
研发中心建设项目	229,175.75
合计	5,566,953.61

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	51,489,094	77.36				-557,869	-557,869	50,931,225	76.52
1、国家持股									
2、国有法人持股	530,100	0.80				39,100	39,100	569,200	0.86
3、其他内资持股	10,494,268	15.77				-591,743	-591,743	9,902,525	14.88
其中：境内非国有法人持股	10,494,268	15.77				-591,743	-591,743	9,902,525	14.88
境内自然人持股									
4、外资持股	40,464,726	60.79				-5,226	-5,226	40,459,500	60.79
其中：境外法人持股	5,226	0.00				-5,226	-5,226	0	0
境外自然人持股	40,459,500	60.79						40,459,500	60.79
二、无限售条件流通股份	15,070,906	22.64				557,869	557,869	15,628,775	23.48
1、人民币普通股	15,070,906	22.64				557,869	557,869	15,628,775	23.48
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	66,560,000	100.00				0	0	66,560,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023 年 1 月 30 日，公司首次公开发行网下配售的 654,669 股限售股上市流通，具体内容详见公司刊载于上海证券交易所网站的《首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2023-001）。

海通创新证券投资有限公司和富诚海富资管—杭州银行—富诚海富通晶华微员工参与科创板战略配售集合资产管理计划，参与公司首次公开发行战略配售获得的部分限售股份在报告期内通过转融通方式借出，借出部分体现为无限售条件流通股。截止本报告期末，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定分别借出 96,400 股和 41,900 股。

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
网下限售股份	654,669	654,669	0	0	网下配售限售	2023 年 1 月 29 日
合计	654,669	654,669	0	0	/	/

注：网下配售限售股原定上市流通日为 2023 年 1 月 29 日，由于 2023 年 1 月 29 日为非交易日，实际上市流通日顺延至 2023 年 1 月 30 日。具体内容详见公司刊载于上海证券交易所网站的《首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2023-001）。

二、 股东情况

（一） 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,000
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

股东何树新通过普通证券账户持有公司 0 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司 709,955 股，合计持有公司 709,955 股；股东周岭松通过普通证券账户持有公司 92,458 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司 208,943 股，合计持有公司 301,401 股；股东上海茸门股权投资管理中心（有限合伙）—茸门新世纪 1 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有公司 0 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司 141,229 股，合计持有公司 141,229 股；股东刘凯通过普通证券账户持有公司 66,000 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司 48,888 股，合计持有公司 114,888 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 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	
吕汉泉	0	28,800,000	43.27	28,800,000	28,800,000	无	0	境外自然 人
罗洛仪	0	7,159,500	10.76	7,159,500	7,159,500	无	0	境外自然 人
景宁晶殷华企业管理 合伙企业（有限 合伙）	0	4,540,500	6.82	4,540,500	4,540,500	无	0	其他
罗伟绍	0	4,500,000	6.76	4,500,000	4,500,000	无	0	境外自然 人
中芯聚源股权投资 管理（天津）合 伙企业（有限合 伙）—聚源中小 企业发展创业投 资基金（绍兴） 合伙企业（有限 合伙）	0	2,460,000	3.70	2,460,000	2,460,000	无	0	其他

上海超越摩尔私募基金管理有限公司—上海超越摩尔股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	2,460,000	3.70	2,460,000	2,460,000	无	0	其他
何树新	709,955	709,955	1.07	0	0	无	0	境内自然人
海通创新证券投资有限公司	39,100	569,200	0.86	569,200	665,600	无	0	国有法人
富诚海富资管—杭州银行—富诚海富通晶华微员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	57,700	442,025	0.66	442,025	483,925	无	0	其他
周岭松	298,401	301,401	0.45	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
何树新	709,955	人民币普通股	709,955					
周岭松	301,401	人民币普通股	301,401					
彭永昌	182,746	人民币普通股	182,746					
上海茸门股权投资管理中心（有限合伙）—茸门新世纪1号私募证券投资基金	141,229	人民币普通股	141,229					
张健	133,543	人民币普通股	133,543					
袁茜	128,584	人民币普通股	128,584					
陶勃	127,500	人民币普通股	127,500					
刘凯	114,888	人民币普通股	114,888					
中信证券股份有限公司	111,372	人民币普通股	111,372					
邬凌云	90,664	人民币普通股	90,664					
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	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人吕汉泉与罗洛仪系夫妇，罗伟绍与罗洛仪系兄妹关系，罗伟绍为公司实际控制人的一致行动人，景宁晶股华系吕汉泉实际控制的企业；公司部分高管与核心员工参与战略配售计划。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

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	吕汉泉	28,800,000	2026年1月29日	0	自上市之日起42个月（承诺延长6个月）
2	罗洛仪	7,159,500	2025年7月29日	0	自上市之日起36个月
3	景宁晶殷华企业管理合伙企业（有限合伙）	4,540,500	2025年7月29日	0	自上市之日起36个月
4	罗伟绍	4,500,000	2026年1月29日	0	自上市之日起42个月（承诺延长6个月）
5	中芯聚源股权投资管理（天津）合伙企业（有限合伙）—聚源中小企业发展创业投资基金（绍兴）合伙企业（有限合伙）	2,460,000	2024年6月24日	0	自上市之日起12个月内以及自本企业取得新增股份（即完成本企业取得股份之增资扩股工商变更登记手续之日）起36个月内（孰晚者）
6	上海超越摩尔私募基金管理有限公司—上海超越摩尔股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,460,000	2024年6月24日	0	自上市之日起12个月内以及自本企业取得新增股份（即完成本企业取得股份之增资扩股工商变更登记手续之日）起36个月内（孰晚者）
7	海通创新证券投资有限公司	665,600	2024年7月29日	0	自上市之日起24个月
8	富诚海富资管—杭州银行—富诚海富通晶华微员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	483,925	2023年7月29日	0	自上市之日起12个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司实际控制人吕汉泉与罗洛仪系夫妇，罗伟绍与罗洛仪系兄妹关系，罗伟绍为公司实际控制人的一致行动人，景宁晶殷华系吕汉泉实际控制的企业；公司部分高管与核心员工参与战略配售计划。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。			

注：富诚海富资管—杭州银行—富诚海富通晶华微员工参与科创板战略配售集合资产管理计划原定上市流通日为2023年7月29日，由于2023年7月29日为非交易日，实际上市流通日顺延至2023年7月31日。具体内容详见公司2023年7月22日刊载于上海证券交易所网站的《首次公开发行部分战略配售限售股上市流通公告》（公告编号：2023-030）。

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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
海通创新证券投资有限公司	2022 年 7 月 29 日	不适用
富诚海富资管—杭州银行—富诚海富通晶华微员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2022 年 7 月 29 日	不适用
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	海通创新证券投资有限公司获配股票的限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 24 个月；富诚海富资管—杭州银行—富诚海富通晶华微员工参与科创板战略配售集合资产管理计划获配股票的限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月，已于 2023 年 7 月 31 日上市流通。	

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

单位:万股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量

梁桂武	董事、副总经理	0	3.00	0	0	3.00
周芸丽	副总经理	0	5.00	0	0	5.00
施俊强	副总经理	0	20.00	0	0	20.00
赵骏腾	副总经理	0	20.00	0	0	20.00
周芸芝	财务总监	0	1.00	0	0	1.00
纪臻	董事会秘书	0	6.00	0	0	6.00
李建	核心技术人员、上海分公司总经理	0	7.00	0	0	7.00
合计	/	0	62.00	0	0	62.00

(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：杭州晶华微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	916,648,730.85	982,967,586.98
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	80,000,000.00	189,551,984.30
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	15,096,924.87	7,445,799.92
应收款项融资			
预付款项	七、7	2,256,069.34	13,258,551.29
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	272,810.39	298,422.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	75,662,731.38	94,484,703.87
合同资产			
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	218,516,922.41	48,029,861.81
流动资产合计		1,308,454,189.24	1,336,036,910.29
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	3,632,539.61	3,008,174.05
在建工程	七、22		239,639.33
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	3,157,126.96	3,374,806.16
无形资产	七、26	1,867,601.42	2,191,240.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	688,475.65	249,525.12
递延所得税资产	七、30	5,171,021.83	1,258,963.05
其他非流动资产	七、31	402,400.00	180,000.00
非流动资产合计		14,919,165.47	10,502,348.67
资产总计		1,323,373,354.71	1,346,539,258.96
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	1,122,318.09	908,074.07
预收款项			
合同负债	七、38	581,994.22	1,461,208.44
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	3,849,345.62	12,609,576.22
应交税费	七、40	181,925.88	473,268.47
其他应付款	七、41	10,001,576.40	17,393,235.88
其中：应付利息			
应付股利		9,984,000.00	
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	1,494,993.72	2,168,131.42
其他流动负债	七、44	65,429.75	154,860.01
流动负债合计		17,297,583.68	35,168,354.51
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	688,037.13	1,080,426.47
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		688,037.13	1,080,426.47
负债合计		17,985,620.81	36,248,780.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	66,560,000.00	66,560,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,134,988,958.61	1,132,126,491.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	12,218,107.66	12,218,107.66
一般风险准备			
未分配利润	七、60	91,620,667.63	99,385,878.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,305,387,733.90	1,310,290,477.98
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,305,387,733.90	1,310,290,477.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,323,373,354.71	1,346,539,258.96

公司负责人：吕汉泉 主管会计工作负责人：周芸芝 会计机构负责人：周芸芝

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：杭州晶华微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		916,184,717.41	982,563,819.60
交易性金融资产		80,000,000.00	189,551,984.30
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	15,096,924.87	7,445,799.92
应收款项融资			
预付款项		2,194,509.34	13,196,314.00
其他应收款	十七、2	15,150,804.15	12,504,202.28
其中：应收利息			
应收股利			
存货		75,662,731.38	94,484,703.87
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		218,516,922.41	48,025,661.81
流动资产合计		1,322,806,609.56	1,347,772,485.78
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	100,000.00	100,000.00
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		3,340,815.70	2,703,046.70
在建工程			239,639.33
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,157,126.96	2,479,354.17
无形资产		1,867,601.42	2,191,240.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		688,475.65	166,659.68
递延所得税资产		5,171,021.83	1,258,963.05
其他非流动资产		402,400.00	180,000.00
非流动资产合计		14,727,441.56	9,318,903.89
资产总计		1,337,534,051.12	1,357,091,389.67
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,114,616.09	901,102.07
预收款项			
合同负债		581,994.22	1,461,208.44
应付职工薪酬		3,809,312.81	11,220,110.49
应交税费		177,503.47	437,342.29
其他应付款		10,014,498.70	17,393,235.88
其中：应付利息			
应付股利		9,984,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,494,993.72	1,633,883.63
其他流动负债		65,429.75	154,860.01
流动负债合计		17,258,348.76	33,201,742.81
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		688,037.13	631,347.25
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		688,037.13	631,347.25
负债合计		17,946,385.89	33,833,090.06
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		66,560,000.00	66,560,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,134,988,958.61	1,132,126,491.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,218,107.66	12,218,107.66
未分配利润		105,820,598.96	112,353,700.30
所有者权益（或股东权益）合计		1,319,587,665.23	1,323,258,299.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,337,534,051.12	1,357,091,389.67

公司负责人：吕汉泉 主管会计工作负责人：周芸芝 会计机构负责人：周芸芝

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		64,932,104.88	68,362,019.34
其中：营业收入	七、61	64,932,104.88	68,362,019.34
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		66,160,401.65	45,641,477.21
其中：营业成本	七、61	23,250,425.90	20,766,365.91
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	43,948.80	877,313.79
销售费用	七、63	3,856,126.33	2,656,081.12
管理费用	七、64	9,125,893.40	5,960,948.81
研发费用	七、65	32,864,810.23	16,445,099.17
财务费用	七、66	-2,980,803.01	-1,064,331.59
其中：利息费用		61,471.29	66,461.34
利息收入		3,049,933.34	1,132,331.59
加：其他收益	七、67	1,685,058.61	7,390,962.77

投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	4,578,794.81	2,083,624.58
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	-133,420.94	-194,337.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-6,635,892.78	-3,553,536.52
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	92,439.94	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-1,641,317.13	28,447,255.87
加：营业外收入	七、74	12,329.41	5,429.97
减：营业外支出	七、75	64,282.10	80,045.50
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-1,693,269.82	28,372,640.34
减：所得税费用	七、76	-3,912,058.78	2,191,672.23
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,218,788.96	26,180,968.11
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		2,218,788.96	26,180,968.11
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）		2,218,788.96	26,180,968.11
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			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
(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			
(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		2,218,788.96	26,180,968.11
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,218,788.96	26,180,968.11
(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)		0.03	0.52
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.03	0.52

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：吕汉泉 主管会计工作负责人：周芸芝 会计机构负责人：周芸芝

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	64,916,758.35	68,362,019.34
减：营业成本	十七、4	23,250,425.90	20,766,365.91
税金及附加		42,381.10	874,125.53
销售费用		3,351,584.31	1,969,789.93
管理费用		8,787,692.03	5,740,525.84
研发费用		32,362,831.73	16,126,046.66
财务费用		-3,000,125.47	-1,089,285.31
其中：利息费用		42,355.19	41,981.53
利息收入		3,049,051.04	1,131,446.23
加：其他收益		1,676,525.38	7,380,325.26
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	4,578,794.81	2,083,624.58
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）		-151,474.34	-250,737.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,635,892.78	-3,553,636.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-410,078.18	29,634,027.01
加：营业外收入		12,329.41	5,429.97
减：营业外支出		63,411.35	80,045.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-461,160.12	29,559,411.48
减：所得税费用		-3,912,058.78	2,191,672.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,450,898.66	27,367,739.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,450,898.66	27,367,739.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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		3,450,898.66	27,367,739.25
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：吕汉泉 主管会计工作负责人：周芸芝 会计机构负责人：周芸芝

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
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		64,504,165.76	80,006,268.35
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		202,924.49	4,831,501.44
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	4,746,409.48	3,906,510.49
经营活动现金流入小计		69,453,499.73	88,744,280.28
购买商品、接受劳务支付的现金		7,535,487.42	52,732,922.84
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		32,842,619.18	25,199,546.64
支付的各项税费		444,231.78	11,634,091.18
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	31,966,496.80	7,873,980.51
经营活动现金流出小计		72,788,835.18	97,440,541.17
经营活动产生的现金流量净额		-3,335,335.45	-8,696,260.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,552,748.72	2,083,624.58
处置固定资产、无形资产和其			1,260.00

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	七、78	319,885,515.54	392,002,600.00
投资活动现金流入小计		321,438,264.26	394,087,484.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,005,012.20	2,848,762.90
投资支付的现金			
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	七、78	380,000,000.00	521,482,600.00
投资活动现金流出小计		382,005,012.20	524,331,362.90
投资活动产生的现金流量净额		-60,566,747.94	-130,243,878.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	99,849.00	
筹资活动现金流入小计		99,849.00	
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			
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	2,486,740.90	2,310,550.20
筹资活动现金流出小计		2,486,740.90	2,310,550.20
筹资活动产生的现金流量净额		-2,386,891.90	-2,310,550.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-29,880.84	6,539.66
五、现金及现金等价物净增加额		-66,318,856.13	-141,244,149.75
加：期初现金及现金等价物余额		982,967,586.98	275,622,847.59
六、期末现金及现金等价物余额		916,648,730.85	134,378,697.84

公司负责人：吕汉泉 主管会计工作负责人：周芸芝 会计机构负责人：周芸芝

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
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		64,488,665.76	80,006,268.35
收到的税费返还		202,924.49	4,831,501.44
收到其他与经营活动有关的现金		4,736,908.62	3,821,953.41
经营活动现金流入小计		69,428,498.87	88,659,723.20
购买商品、接受劳务支付的现金		7,535,487.42	52,732,922.84
支付给职工及为职工支付的现金		29,480,731.47	21,571,194.76
支付的各项税费		397,743.20	11,614,289.51
支付其他与经营活动有关的现金		35,612,403.69	12,026,285.70
经营活动现金流出小计		73,026,365.78	97,944,692.81
经营活动产生的现金流量净额		-3,597,866.91	-9,284,969.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,552,748.72	2,083,624.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,260.00
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		319,885,515.54	392,002,600.00
投资活动现金流入小计		321,438,264.26	394,087,484.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,971,225.20	2,829,235.90
投资支付的现金			
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		380,000,000.00	521,482,600.00
投资活动现金流出小计		381,971,225.20	524,311,835.90
投资活动产生的现金流量净额		-60,532,960.94	-130,224,351.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		9,582.00	
筹资活动现金流入小计		9,582.00	
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			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,227,975.50	2,084,882.70
筹资活动现金流出小计		2,227,975.50	2,084,882.70
筹资活动产生的现金流量		-2,218,393.50	-2,084,882.70

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-29,880.84	6,539.66
五、现金及现金等价物净增加额		-66,379,102.19	-141,587,663.97
加：期初现金及现金等价物余额		982,563,819.60	275,274,375.27
六、期末现金及现金等价物余额		916,184,717.41	133,686,711.30

公司负责人：吕汉泉 主管会计工作负责人：周芸芝 会计机构负责人：周芸芝

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	66,560,000.00				1,132,126,491.65				12,218,107.66		99,385,878.67		1,310,290,477.98		1,310,290,477.98
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	66,560,000.00				1,132,126,491.65				12,218,107.66		99,385,878.67		1,310,290,477.98		1,310,290,477.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,862,466.96						-7,765,211.04		-4,902,744.08		-4,902,744.08
（一）综合收益总额											2,218,788.96		2,218,788.96		2,218,788.96
（二）所有者投入和减少资本					2,862,466.96								2,862,466.96		2,862,466.96
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					2,862,466.96								2,862,466.96		2,862,466.96
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	66,560,000.00				1,134,988,958.61			12,218,107.66	91,620,667.63				1,305,387,733.90		1,305,387,733.90

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东	所有者权益合计

	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	权益
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	49,920,000.00				223,688,591.87				9,722,423.74		79,756,475.47		363,087,491.08	363,087,491.08
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	49,920,000.00				223,688,591.87				9,722,423.74		79,756,475.47		363,087,491.08	363,087,491.08
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					2,236,350.85						26,180,968.11		28,417,318.96	28,417,318.96
(一)综合收益总额											26,180,968.11		26,180,968.11	26,180,968.11
(二)所有者投入和减少资本					2,236,350.85								2,236,350.85	2,236,350.85
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					2,236,350.85								2,236,350.85	2,236,350.85
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														

二、本年期初余额	66,560,000.00				1,132,126,491.65				12,218,107.66	112,353,700.30	1,323,258,299.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,862,466.96					-6,533,101.34	-3,670,634.38
（一）综合收益总额										3,450,898.66	3,450,898.66
（二）所有者投入和减少资本					2,862,466.96						2,862,466.96
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					2,862,466.96						2,862,466.96
4. 其他											
（三）利润分配										-9,984,000.00	-9,984,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,984,000.00	-9,984,000.00
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	66,560,000.00				1,134,988,958.61				12,218,107.66	105,820,598.96	1,319,587,665.23

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	49,920,000.00				223,688,591.87				9,722,423.74	89,892,544.98	373,223,560.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	49,920,000.00				223,688,591.87				9,722,423.74	89,892,544.98	373,223,560.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,236,350.85					27,367,739.25	29,604,090.10
（一）综合收益总额										27,367,739.25	27,367,739.25
（二）所有者投入和减少资本					2,236,350.85						2,236,350.85
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					2,236,350.85						2,236,350.85
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	49,920,000.00				225,924,942.72				9,722,423.74	117,260,284.23	402,827,650.69

公司负责人：吕汉泉 主管会计工作负责人：周芸芝 会计机构负责人：周芸芝

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

杭州晶华微电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杭州晶华微电子有限公司（以下简称晶华微有限公司），晶华微有限公司系由自然人吕汉泉出资组建，于 2005 年 2 月 24 日在杭州高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有社会信用代码为 91330108770816153N 的营业执照，注册资本 66,560,000.00 元，股份总数 66,560,000 股（每股面值 1 元）。截至报告期末，有限售条件的流通股份 A 股 50,931,225 股；无限售条件的流通股份 A 股 15,628,775 股。公司股票已于 2022 年 7 月 29 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属软件和信息技术服务业。主要经营活动为高性能模拟及数模混合集成电路的研发和销售。产品主要有：医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知 SoC 芯片等。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 29 日一届二十五次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将深圳晶嘉华电子有限公司（以下简称晶嘉华公司）1 家子公司纳入报告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。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、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

本公司的记账本位币为人民币。

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（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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即期汇率的近似汇率折算，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。

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。

对于租赁应收款、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——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	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
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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

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

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	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	合并范围内关联方	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

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 (%)
1-3 个月 (含, 下同)	1.00
4 个月-1 年	5.00
1-2 年	20.00
2-3 年	50.00
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“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“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“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“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。

(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

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

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
通用设备	年限平均法	5	10.00%	18.00%
专用设备	年限平均法	5	10.00%	18.00%
运输工具	年限平均法	5	10.00%	18.00%

(3). 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“42 租赁”。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1) 无形资产包括软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
软件	3-4

3) 无形资产减值测试详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“30 长期资产减值”。

(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、采用成本模式计量的固定资产、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

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。

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“42 租赁”。

35. 预计负债

适用 不适用

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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

公司芯片销售业务属于在某一时点履行的履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认签收、已取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单、提单等单据，已取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(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。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

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

(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

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：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

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

(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%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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（%）
公司	15
晶嘉华公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

（1）增值税优惠

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）的规定，公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2) 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》（财税〔2023〕1号）和《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财税〔2023〕19号）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税。本报告期内晶嘉华公司符合增值税小规模纳税人，减按1%的征收率缴纳增值税。

（2）城市维护建设税、教育费附加及地方教育附加优惠

根据广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局《我省实施小微企业“六税两费”减免政策的通知》（粤财法〔2022〕10号），2022年1月1日至2024年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减按50%征收资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花稅（不含证券交易印花稅）、耕地占用稅和教育费附加、地方教育附加。晶嘉华公司符合增值税小规模纳税人，减按50%缴纳城市维护建设税、教育费附加及地方教育附加。

（3）企业所得税优惠

经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局审核通过，公司取得编号为GR202233010603的高新技术企业认定证书，自2022年起3年内按15%的税率计缴企业所得税。

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	916,645,213.85	982,963,126.98
其他货币资金	3,517.00	4,460.00

合计	916,648,730.85	982,967,586.98
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明：

无

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	80,000,000.00	189,551,984.30
其中：		
理财产品	80,000,000.00	189,551,984.30
合计	80,000,000.00	189,551,984.30

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

(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

(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	
1-3 个月	13,812,028.36
4-12 个月	1,497,912.41
1 年以内小计	15,309,940.77
合计	15,309,940.77

(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	15,309,940.77	100.00	213,015.90	1.39	15,096,924.87	7,561,484.61	100.00	115,684.69	1.53	7,445,799.92
其中：										
账龄组合	15,309,940.77	100.00	213,015.90	1.39	15,096,924.87	7,561,484.61	100.00	115,684.69	1.53	7,445,799.92
合计	15,309,940.77	/	213,015.90	/	15,096,924.87	7,561,484.61	/	115,684.69	/	7,445,799.92

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 (%)
1-3 个月	13,812,028.36	138,120.28	1.00
4-12 个月	1,497,912.41	74,895.62	5.00
合计	15,309,940.77	213,015.90	1.39

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	115,684.69	97,331.21				213,015.90
合计	115,684.69	97,331.21				213,015.90

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	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	4,724,049.67	30.86	47,240.50
客户二	2,353,820.32	15.37	50,839.50
客户三	1,883,350.12	12.30	20,356.70
客户四	1,643,205.00	10.73	39,073.33
客户五	733,522.00	4.79	7,335.22
合计	11,337,947.11	74.06	164,845.25

(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	1,776,128.84	78.73	12,979,287.14	97.89
1 至 2 年	385,840.50	17.10	279,264.15	2.11
2 至 3 年	94,100.00	4.17		
合计	2,256,069.34	100.00	13,258,551.29	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	1,765,423.15	78.25
供应商二	99,864.15	4.43
供应商三	86,268.02	3.82
供应商四	68,000.00	3.01
供应商五	61,560.00	2.73
合计	2,081,115.32	92.25

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	272,810.39	298,422.12
合计	272,810.39	298,422.12

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

(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

(4). 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	169,627.00
1 年以内小计	169,627.00
1 至 2 年	48,956.55
2 至 3 年	144,999.00
3 年以上	193,000.00
合计	556,582.55

(5). 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	536,582.55	545,104.55
员工备用金	20,000.00	
其他		1,000.00
合计	556,582.55	546,104.55

(6). 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	5,412.83	48,769.60	193,500.00	247,682.43
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,447.83	2,447.83		
--转入第三阶段		-28,799.80	28,799.80	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,516.35	-12,626.32	43,199.70	36,089.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	8,481.35	9,791.31	265,499.50	283,772.16

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

(7). 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	247,682.43	36,089.73				283,772.16
合计	247,682.43	36,089.73				283,772.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	押金保证金	192,000.00	3年以上	34.50	192,000.00
单位二	押金保证金	127,749.00	2-3年	22.95	63,874.50
单位三	押金保证金	90,327.00	1年以内	16.23	4,516.35
单位四	押金保证金	58,300.00	1年以内	10.47	2,915.00
单位五	押金保证金	46,121.40	1-2年	8.29	9,224.28
合计	/	514,497.40	/	92.44	272,530.13

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 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	49,901,563.95	4,411,691.74	45,489,872.21	60,669,182.67	2,362,198.89	58,306,983.78
在产品	21,059,447.15	6,550,121.78	14,509,325.37	22,166,992.95	3,048,187.85	19,118,805.10
库存商品	14,097,298.43	2,948,462.75	11,148,835.68	14,150,251.87	2,059,992.58	12,090,259.29
发出商品				2,023,345.89	100,597.76	1,922,748.13
委托加工物资	4,651,001.84	136,303.71	4,514,698.13	3,075,688.07	29,780.50	3,045,907.57
合计	89,709,311.36	14,046,579.98	75,662,731.38	102,085,461.45	7,600,757.58	94,484,703.87

(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	2,362,198.89	2,049,492.85				4,411,691.74
在产品	3,048,187.85	3,501,933.93				6,550,121.78
库存商品	2,059,992.58	1,078,540.55		190,070.38		2,948,462.75
发出商品	100,597.76	-100,597.76				
委托加工物资	29,780.50	106,523.21				136,303.71
合计	7,600,757.58	6,635,892.78		190,070.38		14,046,579.98

(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

(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

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
理财产品	203,124,912.11	30,432,397.26
待抵扣增值税	9,934,073.03	12,988,181.66
预缴企业所得税	4,347,280.83	4,062,040.17
待摊费用	1,110,656.44	547,242.72
合计	218,516,922.41	48,029,861.81

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	3,632,539.61	3,008,174.05
固定资产清理		
合计	3,632,539.61	3,008,174.05

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	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	通用设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额		2,296,791.70	705,592.92	2,058,026.95	5,060,411.57
2.本期增加金额		201,472.08		832,171.91	1,033,643.99
(1) 购置		201,472.08		760,879.87	962,351.95
(2) 在建工程转入				71,292.04	71,292.04
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				4,188.04	4,188.04
(1) 处置或报废				4,188.04	4,188.04
4.期末余额		2,498,263.78	705,592.92	2,886,010.82	6,089,867.52
二、累计折旧					
1.期初余额		1,176,456.86	221,095.44	654,685.22	2,052,237.52
2.本期增加金额		137,391.22	67,031.28	204,437.13	408,859.63
(1) 计提		137,391.22	67,031.28	204,437.13	408,859.63

3.本期减少金额				3,769.24	3,769.24
(1) 处置或报废				3,769.24	3,769.24
4.期末余额		1,313,848.08	288,126.72	855,353.11	2,457,327.91
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		1,184,415.70	417,466.20	2,030,657.71	3,632,539.61
2.期初账面价值		1,120,334.84	484,497.48	1,403,341.73	3,008,174.05

(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		239,639.33
工程物资		
合计		239,639.33

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
软件工程				239,639.33		239,639.33
合计				239,639.33		239,639.33

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(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	7,031,343.46	7,031,343.46

2.本期增加金额	1,712,987.12	1,712,987.12
租入	1,712,987.12	1,712,987.12
3.本期减少金额	1,465,285.17	1,465,285.17
处置	1,465,285.17	1,465,285.17
4.期末余额	7,279,045.41	7,279,045.41
二、累计折旧		
1.期初余额	3,656,537.30	3,656,537.30
2.本期增加金额	1,279,428.55	1,279,428.55
(1)计提	1,279,428.55	1,279,428.55
3.本期减少金额	814,047.40	814,047.40
(1)处置	814,047.40	814,047.40
4.期末余额	4,121,918.45	4,121,918.45
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	3,157,126.96	3,157,126.96
2.期初账面价值	3,374,806.16	3,374,806.16

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	软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,811,163.78	3,811,163.78
2.本期增加金额	150,515.44	150,515.44
(1)购置	13,141.59	13,141.59
(2)内部研发		
(3)企业合并增加		
(4)在建工程转入	137,373.85	137,373.85
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	3,961,679.22	3,961,679.22
二、累计摊销		
1.期初余额	1,619,922.82	1,619,922.82

2.本期增加金额	474,154.98	474,154.98
(1) 计提	474,154.98	474,154.98
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	2,094,077.80	2,094,077.80
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	1,867,601.42	1,867,601.42
2.期初账面价值	2,191,240.96	2,191,240.96

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	188,970.88	666,333.03	222,783.44		632,520.47
服务费	60,554.24		4,599.06		55,955.18
合计	249,525.12	666,333.03	227,382.50		688,475.65

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	14,542,368.04	2,181,355.22	7,945,071.30	1,191,760.69
内部交易未实现利润				
理财产品公允价值变动			448,015.70	67,202.36
可抵扣亏损	19,931,110.75	2,989,666.61		
合计	34,473,478.79	5,171,021.83	8,393,087.00	1,258,963.05

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(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

(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		
可抵扣亏损	9,141,291.62	9,141,291.62
资产减值准备	1,000.00	19,053.40
合计	9,142,291.62	9,160,345.02

(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	1,360,975.94	1,360,975.94	
2024 年	839,716.84	839,716.84	
2025 年	3,064,215.29	3,064,215.29	
2026 年	1,011,050.40	1,011,050.40	
2027 年	2,865,333.15	2,865,333.15	
合计	9,141,291.62	9,141,291.62	/

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
预付装修款				180,000.00		180,000.00
预付长期资产购建款	402,400.00		402,400.00			
合计	402,400.00		402,400.00	180,000.00		180,000.00

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(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
货款	625,638.32	623,454.68
费用	387,801.50	170,699.35
设备工程款	108,878.27	113,920.04
合计	1,122,318.09	908,074.07

(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	581,994.22	1,461,208.44
合计	581,994.22	1,461,208.44

(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	12,391,715.47	22,198,177.84	31,000,448.63	3,589,444.68
二、离职后福利-设定提存计划	217,860.75	1,874,771.03	1,832,730.84	259,900.94
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,609,576.22	24,072,948.87	32,833,179.47	3,849,345.62

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,166,437.21	19,105,668.09	27,908,930.79	3,363,174.51
二、职工福利费		498,382.01	498,382.01	
三、社会保险费	176,119.24	1,157,585.44	1,162,069.90	171,634.78
其中：医疗保险费	172,210.80	1,116,483.06	1,121,837.32	166,856.54
工伤保险费	3,908.44	31,308.70	30,438.90	4,778.24
生育保险费		9,793.68	9,793.68	
四、住房公积金		1,328,414.40	1,328,414.40	
五、工会经费和职工教育经费	49,159.02	108,127.90	102,651.53	54,635.39
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	12,391,715.47	22,198,177.84	31,000,448.63	3,589,444.68

(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	210,576.04	1,819,462.86	1,778,872.30	251,166.60
2、失业保险费	7,284.71	55,308.17	53,858.54	8,734.34
3、企业年金缴费				
合计	217,860.75	1,874,771.03	1,832,730.84	259,900.94

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	4,113.87	33,654.34
企业所得税		
个人所得税	163,094.16	126,650.46
城市维护建设税	143.98	43,845.87
印花税	14,471.02	237,799.32
教育费附加	61.71	18,791.09
地方教育附加	41.14	12,527.39
合计	181,925.88	473,268.47

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	9,984,000.00	
其他应付款	17,576.40	17,393,235.88
合计	10,001,576.40	17,393,235.88

其他说明：

无

应付利息适用 不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	9,984,000.00	0.00
合计	9,984,000.00	0.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

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
应付暂收款		17,380,675.62
其他	17,576.40	12,560.26
合计	17,576.40	17,393,235.88

(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	1,494,993.72	2,168,131.42
合计	1,494,993.72	2,168,131.42

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	65,429.75	154,860.01
合计	65,429.75	154,860.01

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	731,856.88	1,128,045.19
减：未确认融资费用	43,819.75	47,618.72
合计	688,037.13	1,080,426.47

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

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	66,560,000.00						66,560,000.00

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）	1,121,756,096.38			1,121,756,096.38
其他资本公积	10,370,395.27	2,862,466.96		13,232,862.23
合计	1,132,126,491.65	2,862,466.96		1,134,988,958.61

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 2,862,466.96 元，系确认股份支付金额 2,862,466.96 元，详见第十节财务报告之十三、股份支付。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

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	12,218,107.66			12,218,107.66
合计	12,218,107.66			12,218,107.66

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	99,385,878.67	79,756,475.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	99,385,878.67	79,756,475.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,218,788.96	22,125,087.12
减：提取法定盈余公积		2,495,683.92
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	9,984,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	91,620,667.63	99,385,878.67

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	64,840,732.25	23,249,977.23	67,640,490.82	20,766,365.91
其他业务	91,372.63	448.67	721,528.52	
合计	64,932,104.88	23,250,425.90	68,362,019.34	20,766,365.91

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
医疗健康 SoC 芯片	37,257,270.88
工业控制及仪表芯片	26,628,045.43
智能感知 SoC 芯片	955,415.94
其他	91,372.63
按经营地区分类	
境内	63,726,850.45
境外	1,205,254.43
按商品转让的时间分类	
商品（在某一时点转让）	64,932,104.88
合计	64,932,104.88

合同产生的收入说明：

无

(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	424.54	495,385.69
教育费附加	181.95	212,308.15
车船使用税	660.00	660.00
印花税	42,561.01	27,421.09
地方教育费附加	121.30	141,538.86
合计	43,948.80	877,313.79

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	2,218,067.86	1,586,912.18
股份支付	698,035.26	586,360.28
推广宣传费	676,911.22	345,493.42
办公差旅费	131,513.73	35,893.14
折旧摊销费	73,785.87	101,422.10
其他	57,812.39	
合计	3,856,126.33	2,656,081.12

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	4,508,814.21	3,284,099.94
中介服务费	1,217,135.16	473,514.25
股份支付	1,127,004.54	954,540.00
折旧摊销费	943,677.99	628,803.01
办公差旅费	939,282.34	439,458.65
业务招待费	21,244.37	34,733.93
存货报废损失	26,800.61	132,554.56
其他	341,934.18	13,244.47
合计	9,125,893.40	5,960,948.81

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	17,346,066.80	11,849,564.98
研发用材料	10,265,509.67	2,229,948.06
股份支付	1,037,427.16	695,450.57
折旧摊销费	1,534,858.73	1,454,676.13

研发服务费	2,476,389.84	142,033.94
办公差旅费	204,558.03	73,425.49
合计	32,864,810.23	16,445,099.17

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	61,471.29	66,461.34
减：利息收入	3,049,933.34	1,132,426.80
汇兑净损益	375.88	-7,014.36
手续费及其他	7,283.16	8,648.23
合计	-2,980,803.01	-1,064,331.59

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
与收益相关的政府补助[注]	1,604,500.00	7,302,654.52
代扣个人所得税手续费返还	80,558.61	88,308.25
合计	1,685,058.61	7,390,962.77

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释“84 政府补助”。

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		

债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	4,578,794.81	2,083,624.58
合计	4,578,794.81	2,083,624.58

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
应收账款坏账损失	-97,331.21	-306,984.61
其他应收款坏账损失	-36,089.73	112,647.52
合计	-133,420.94	-194,337.09

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	-6,635,892.78	-3,553,536.52

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		
合计	-6,635,892.78	-3,553,536.52

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
使用权资产处置收益	92,439.94	
合计	92,439.94	

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
非流动资产处置利得合计		1,260.00	
其中：固定资产处置利得		1,260.00	
其他	12,329.41	4,169.97	12,329.41
合计	12,329.41	5,429.97	12,329.41

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	418.80	6,847.97	418.80
其中：固定资产处置损失	418.80	6,847.97	418.80
对外捐赠	60,000.00		60,000.00
罚款及滞纳金支出	393.91	371.65	393.91
其他	3,469.39	72,825.88	3,469.39
合计	64,282.10	80,045.50	64,282.10

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		2,550,615.26
递延所得税费用	-3,912,058.78	-358,943.03
合计	-3,912,058.78	2,191,672.23

(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	-1,693,269.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	-253,990.49
子公司适用不同税率的影响	-123,210.97
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	481,831.01
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异或可抵扣亏损的影响	305,468.84
技术开发费和残疾人工资加计扣除的影响	-4,322,157.17

所得税费用	-3,912,058.78
-------	---------------

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

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
收到政府补助及个税手续费返还	1,688,313.56	2,686,998.69
其他	3,058,095.92	1,219,511.80
合计	4,746,409.48	3,906,510.49

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
支付待退回款项	19,640,163.44	
支付的研发费	8,771,880.60	5,928,334.30
支付的办公差旅费	1,543,232.69	518,152.39
支付的业务招待费、中介机构费用	1,303,278.49	842,612.45
支付的推广宣传费	640,338.53	584,509.72
支付税收滞纳金	393.91	
其他	67,209.14	371.65
合计	31,966,496.80	7,873,980.51

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品资金	319,885,515.54	392,002,600.00

合计	319,885,515.54	392,002,600.00
----	----------------	----------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财产品资金	380,000,000.00	521,482,600.00
合计	380,000,000.00	521,482,600.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
收回房屋租赁保证金	99,849.00	
合计	99,849.00	

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
支付房屋租赁费	2,166,222.10	1,810,550.20
支付房屋租赁保证金	90,327.00	
IPO中介机构费		500,000.00
其他	230,191.80	
合计	2,486,740.90	2,310,550.20

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,218,788.96	26,180,968.11
加：资产减值准备	6,635,892.78	3,747,873.61
信用减值损失	133,420.94	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	408,859.63	309,113.55
使用权资产摊销	1,279,428.55	1,022,491.03
无形资产摊销	474,154.98	440,565.26
长期待摊费用摊销	227,382.50	81,031.22
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）	-92,439.94	-1,260.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	418.80	6,847.97
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	108,352.52	59,446.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,578,794.81	-2,083,624.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,912,058.78	29,411.23
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）	12,186,079.71	-23,604,106.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	5,333,596.27	-28,145,919.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-26,620,884.52	11,024,549.66
其他	2,862,466.96	2,236,350.85
经营活动产生的现金流量净额	-3,335,335.45	-8,696,260.89
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	916,648,730.85	134,378,697.84
减：现金的期初余额	982,967,586.98	275,622,847.59
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	-66,318,856.13	-141,244,149.75

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	916,648,730.85	982,967,586.98
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	916,645,213.85	982,963,126.98
可随时用于支付的其他货币资金	3,517.00	4,460.00
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	916,648,730.85	982,967,586.98
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

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	-	-	
其中：美元	1,170.00	7.2258	8,454.19
合同负债	-	-	
其中：美元	4,571.00	6.8239	31,192.06
预付账款	-	-	
其中：美元	12,554.10	6.8717	86,268.02

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

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
企业上市奖励	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
国家高新技术企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
一次性扩岗补贴	4,500.00	其他收益	4,500.00
合计	1,604,500.00		1,604,500.00

(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	
晶嘉华公司	深圳市	深圳市	研发设计	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。

1、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：

- a) 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；
- b) 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：

- c) 债务人发生重大财务困难；
- d) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

- e) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- f) 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、合并财务报表项目注释“4 应收票据”、“5 应收账款”、“6 应收款项融资”、“8 其他应收款”。

(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/持续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 74.06%（2022 年 12 月 31 日：50.70%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

2、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。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	1,122,318.09	1,122,318.09	1,122,318.09		

其他应付款	10,001,576.40	10,001,576.40	10,001,576.40		
一年内到期的非流动负债	1,494,993.72	1,529,893.44	1,529,893.44		
租赁负债	688,037.13	731,856.88		731,856.88	
小 计	13,306,925.34	13,385,644.81	12,653,787.93	731,856.88	

(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
应付账款	908,074.07	908,074.07	908,074.07		
其他应付款	17,393,235.88	17,393,235.88	17,393,235.88		
一年内到期的非流动负债	2,168,131.42	2,222,033.97	2,222,033.97		
租赁负债	1,080,426.47	1,128,045.19		1,128,045.19	
小 计	21,549,867.84	21,651,389.11	20,523,343.92	1,128,045.19	

3、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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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、合并财务报表项目注释“82 外币货币性项目”。

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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		203,124,912.11	80,000,000.00	283,124,912.11
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		203,124,912.11	80,000,000.00	283,124,912.11
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			80,000,000.00	80,000,000.00
(5) 可转让定期存单		203,124,912.11		203,124,912.11
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		203,124,912.11	80,000,000.00	283,124,912.11
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

公司将持有的可转让定期存单按本金加预期收益率确认期末公允价值。

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

公司持有的银行理财产品采用投资成本及资产负债表日单位净值确认期末公允价值。

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

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见第十节财务报告之九、在其他主体中的权益。

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

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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	338.51	258.29

(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**(2). 应付项目**适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 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	1,267,500.00
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	
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	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	公司管理层最佳估计
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	13,232,862.23
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,862,466.96

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

本公司主要业务为研发和销售医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知 SoC 芯片等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释“61 营业收入和营业成本”。

(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	
1-3 个月	13,812,028.36
4-12 个月	1,497,912.41
1 年以内小计	15,309,940.77
合计	15,309,940.77

(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	15,309,940.77	100.00	213,015.90	1.39	15,096,924.87	7,561,484.61	100.00	115,684.69	1.53	7,445,799.92
其中：										
账龄	15,309,940.77	100.00	213,015.90	1.39	15,096,924.87	7,561,484.61	100.00	115,684.69	1.53	7,445,799.92
合计	15,309,940.77	/	213,015.90	/	15,096,924.87	7,561,484.61	/	115,684.69	/	7,445,799.92

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

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 (%)
1-3 个月	13,812,028.36	138,120.28	1.00
4-12 个月	1,497,912.41	74,895.62	5.00
合计	15,309,940.77	213,015.90	1.39

按组合计提坏账的确认标准及说明:

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“10 金融工具”。

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	115,684.69	97,331.21				213,015.90
合计	115,684.69	97,331.21				213,015.90

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	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	4,724,049.67	30.86	47,240.50
客户二	2,353,820.32	15.37	50,839.50
客户三	1,883,350.12	12.30	20,356.70
客户四	1,643,205.00	10.73	39,073.33
客户五	733,522.00	4.79	7,335.22
合计	11,337,947.11	74.06	164,845.25

(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	15,150,804.15	12,504,202.28
合计	15,150,804.15	12,504,202.28

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

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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

(7). 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	6,969,627.00
1 年以内小计	6,969,627.00
1 至 2 年	7,248,956.55
2 至 3 年	1,022,992.76
3 年以上	192,000.00
合计	15,433,576.31

(8). 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
往来款	14,877,993.76	12,277,993.76
押金保证金	535,582.55	453,837.55
员工备用金	20,000.00	
其他		1,000.00
合计	15,433,576.31	12,732,831.31

(9). 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	5,412.83	30,716.20	192,500.00	228,629.03
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,447.83	2,447.83		
--转入第三阶段		-28,799.80	28,799.80	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,516.35	5,427.08	43,199.70	54,143.13
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余	8,481.35	9,791.31	264,499.50	282,772.16

额				
---	--	--	--	--

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

(10). 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	228,629.03	54,143.13				282,772.16
合计	228,629.03	54,143.13				282,772.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	往来款	14,877,993.76	1年以内为6,800,000.00元，1-2年为7,200,000.00元，2-3年为877,993.76元	96.40	
单位二	押金保证金	192,000.00	3年以上	1.24	192,000.00
单位三	押金保证金	127,749.00	2-3年	0.83	63,874.50
单位四	押金保证金	90,327.00	1年以内	0.59	4,516.35
单位五	押金保证金	58,300.00	1年以内	0.38	2,915.00
合计	/	15,346,369.76	/	99.43	263,305.85

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 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	100,000.00		100,000.00	100,000.00		100,000.00
合计	100,000.00		100,000.00	100,000.00		100,000.00

(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
晶嘉华公司	100,000.00			100,000.00		
合计	100,000.00			100,000.00		

(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	64,840,732.25	23,249,977.23	67,640,490.82	20,766,365.91
其他业务	76,026.10	448.67	721,528.52	
合计	64,916,758.35	23,250,425.90	68,362,019.34	20,766,365.91

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
医疗健康 SoC 芯片	37,257,270.88
工业控制及仪表芯片	26,628,045.43
智能感知 SoC 芯片	955,415.94
其他	76,026.10
按经营地区分类	
境内	63,711,503.92
境外	1,205,254.43
按商品转让的时间分类	
商品（在某一时刻转让）	64,916,758.35
合计	64,916,758.35

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		

债务重组收益		
理财产品投资收益	4,578,794.81	2,083,624.58
合计	4,578,794.81	2,083,624.58

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	92,021.14	
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	1,604,500.00	
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	4,578,794.81	
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	-51,533.89	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	80,558.61	
减：所得税影响额	930,627.69	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,373,712.98	

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	0.17	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.24	-0.05	-0.05

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：吕汉泉

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用