

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 2022 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本年度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 四、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人吕汉泉、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2022 年度利润分配方案为：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.50 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 66,560,000 股，以此计算合计拟派发现金红利人民币 9,984,000.00 元（含税），占公司 2022 年度归属于上市公司股东净利润的比例为 45.13%。2022 年度公司不送红股，不以资本公积金转增股本。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

公司 2022 年度利润分配方案已经 2023 年 4 月 26 日召开的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，尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	45
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	59
第六节	重要事项.....	63
第七节	股份变动及股东情况.....	91
第八节	优先股相关情况.....	101
第九节	债券相关情况.....	102
第十节	财务报告.....	103

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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，把一个电路中所需要的晶体管、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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 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.sdicro.cn
电子信箱	IR@SDICMicro.cn

### 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

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

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	晶华微	688130	不适用

#### (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

## 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市上城区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	李伟海、郑瑜
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市广东路 689 号
	签字的保荐代表人姓名	薛阳、余冬
	持续督导的期间	2022 年 07 月 29 日至 2025 年 12 月 31 日

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	111,043,287.25	173,411,213.21	-35.97	197,403,076.92
归属于上市公司股东的净利润	22,125,087.12	77,351,537.44	-71.40	100,095,736.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,131,134.01	68,713,508.83	-85.26	97,643,209.51
经营活动产生的现金流量净额	15,800,100.50	54,012,458.62	-70.75	57,304,846.69
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,310,290,477.98	363,087,491.08	260.87	133,710,978.93
总资产	1,346,539,258.96	383,671,323.60	250.96	149,645,007.08

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益（元/股）	0.39	1.63	-76.07	2.22
稀释每股收益（元/股）	0.39	1.63	-76.07	2.22
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.18	1.45	-87.59	2.17
加权平均净资产收益率（%）	2.91	31.14	减少28.23个百分点	122.67
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.33	27.66	减少26.33个百分点	119.66
研发投入占营业收入的比例（%）	43.10	18.06	增加25.04个百分点	10.27

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，由于受到全球经济增速放缓、整体行业供需状况变化及消费场景气度低迷等因素影响，终端市场需求疲软，对公司业务拓展、新产品推出、订单交付造成影响，公司实现营业收入 11,104.33 万元，比上年同期下降 35.97%；本期实现归属于母公司股东的净利润 2,212.51 万元，较上年同期下降 71.40%；扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 1,013.11 万元，较上年同期下降 85.26%。主要原因系：

1. 公司销售业绩受下游消费电子疲软影响较大，但工业控制芯片产品收入增长快速

公司工业控制芯片在当前国际贸易形势影响下，国产替换需求凸显，报告期内销量与收入均有较大幅度增长，收入较上年同期上升 184.33%。但受下游市场因素影响，公司其他芯片产品销量均呈不同程度下降，其中智能健康衡器 SoC 芯片、医疗电子芯片及智能感知芯片等部分产品的销量受到较大影响，较上年同期下降较多。

2. 公司持续重视研发投入，研发费用大幅度增加

报告期内，公司研发费用 4,785.98 万元，同比增长 52.78%；研发投入占营业收入的比例为 43.10%，同比增加 25.04 个百分点。主要系：一是公司积极扩充研发团队，以具有吸引力和竞争力的薪酬待遇吸引行业内经验丰富的关键技术人员；至报告期末公司总人数为 134 人，其中，研发人员增长 27.14%。二是公司推进研发进度，加快产品布局，以便产品能更快投入市场及进一步增强研发实力，公司研发用材料费用较上年同期增长 329.14%。

3. 受行业下行周期影响，资产减值损失有所增加

由于 2021 年芯片供应短缺，产业供应链中下游厂商均备货较多，叠加 2022 年宏观经济和半导体下行周期因素影响，公司库存水位处于历史高位，计提资产减值损失 690.96 万元，综合导致公司净利润下降。

本期公司经营活动产生的现金流量净额为 1,580.01 万元，较上年同期减少 3,821.24 万元，降幅 70.75%，主要系销售回款减少，职工薪酬及研发投入支出增加，同时因公司上市，管理费用增加所致。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 13.47 亿元，较上年同期增加 250.96%；归属于上市公司股东的净资产 13.10 亿元，较上年同期增加 260.87%。主要系公司首次公开发行股票，股本、资本公积增加所致。

2022 年，公司基本每股收益、稀释每股收益，均较上年同期减少 76.07%，扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期减少 87.59%，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。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### (一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

### (二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

### (三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)

营业收入	53,775,932.10	31,966,762.86	17,735,740.08	7,564,852.21
归属于上市公司股东的净利润	23,933,649.32	16,026,968.94	1,714,535.51	-19,550,066.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,824,217.16	12,259,554.71	-3,685,644.10	-21,266,993.76
经营活动产生的现金流量净额	-21,696,227.17	12,999,966.28	-7,381,145.12	31,877,506.51

注：2022 年第四季度营业收入、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润与 2022 年前三季度差距较大的主要原因系：自 2021 年以来，受上游晶圆及封测产能紧张影响，芯片供应呈短缺状态，公司部分客户根据市场行情战略性增加备货。但是，从 2022 年下半年开始，芯片短缺情况得到缓解，同时下游市场需求下降，部分客户库存去化较慢，向公司提出退回货物的诉求。公司从维护客户及长远合作出发，于期后接受了该部分客户的退货请求。根据《企业会计准则第 14 号——收入》和《企业会计准则第 29 号——资产负债表日后事项》的相关规定，期后销售退回作为资产负债表日后调整事项，公司相应调减本期营业收入 1,738.07 万元，调减净利润 1,305.37 万元。

#### 季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

根据《企业会计准则第 14 号——收入》的相关规定，企业应当根据合同条款和交易实质，综合判断其在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，判断其身份是主要责任人还是代理人。经自查，对于公司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”。本次调整影响当期营业收入、营业成本和经营活动产生的现金流量，不影响当期利润，不影响公司总资产、净资产、净利润、经营活动产生的现金流量净额等财务指标，不会对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

公司本次调整分别调减 2022 年半年度、三季度营业收入 9,317,105.32 元、1,609,646.02 元，调减归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 649,375.67 元、15,411.50 元。

#### 九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-6,791.08		-2,406.04	-144,830.24
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	9,917,359.84		3,981,106.22	1,990,990.46
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				66,279.49
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	3,823,491.27		5,472,904.83	2,122,733.66
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	-448,015.70			
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	-561.45		98,194.38	-446,269.90
其他符合非经常性损益定义的损益项目	821,650.93		46,535.01	-761,573.24
减：所得税影响额	2,113,180.70		958,305.79	374,803.67
少数股东权益影响额（税后）				
合计	11,993,953.11		8,638,028.61	2,452,526.56

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

#### 十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		189,551,984.30	189,551,984.30	2,249,345.43
其他流动资产		30,432,397.26	30,432,397.26	1,126,130.14
合计		219,984,381.56	219,984,381.56	3,375,475.57

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司始终专注于高性能模拟及数模混合集成电路的研发与应用，深耕带有高精度 ADC 的信号处理 SoC 芯片技术，面向医疗健康、压力测量、工业控制、仪器仪表、智能感知等下游终端应用市场，整合算法及应用解决方案，为客户提供高品质、高性价比的优质产品。

#### （一）业务经营分析

2022 年，由于受到全球经济增速放缓、整体行业供需状况变化及消费场景气度低迷等因素影响，终端市场需求在下半年出现了罕见的“断崖式”下跌，表现极为疲软，对国内半导体产业链造成巨大冲击。面对复杂多变的外部环境和挑战，公司坚定信心，积极应对，在做好市场研判、加强客户联系的基础上，全力以赴开展销售工作。同时，为满足公司未来可持续发展的需要，公司加快产品布局，扩充研发团队，持续加大研发投入，2022 年公司研发费用为 4,785.98 万元，较上年同期上升 52.78%，占营业收入的比例达到 43.10%。

2022 年，公司实现营业收入 11,104.33 万元，较上年同期下降 35.97%，归属于上市公司股东的净利润 2,212.51 万元，较上年同期下降 71.40%。公司经营业绩变化主要原因系：

#### 1. 公司销售业绩受下游消费电子疲软影响较大，但工业控制芯片产品收入增长快速

公司工业控制芯片在当前国际贸易形势影响下，国产替换需求凸显，报告期内销量与收入均有较大幅度增长，收入较上年同期上升 184.33%。但受下游市场因素影响，公司其他芯片产品销量均呈不同程度下降，其中智能健康衡器 SoC 芯片、医疗电子芯片及智能感知芯片等部分产品的销量受到较大影响，较上年同期下降较多。

#### 2. 公司持续重视研发投入，研发费用大幅度增加

报告期内，公司研发费用 4,785.98 万元，同比增长 52.78%；研发投入占营业收入的比例为 43.10%，同比增加 25.04 个百分点。主要系：一是公司积极扩充研发团队，以具有吸引力和竞争力的薪酬待遇吸引行业内经验丰富的关键技术人员；至报告期末公司总人数为 134 人，其中，研发人员增长 27.14%。二是公司推进研发进度，加快产品布局，以便产品能更快投入市场及进一步增强研发实力，公司研发用材料费用较上年同期增长 329.14%。

#### 3. 受行业下行周期影响，资产减值损失有所增加

由于 2021 年芯片供应短缺，产业供应链中下游厂商均备货较多，叠加 2022 年宏观经济和半导体下行周期因素影响，公司库存水位处于历史高位，计提资产减值损失 690.96 万元，综合导致公司净利润下降。

#### （二）持续加大研发投入，增强技术创新与提速新品研发

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，公司高度重视研发投入，持续规划和设计更丰富、高质量的芯片产品。2022 年，公司进一步扩大上海研发中心，新设西安研发中心，积极引入优秀人才，强化研发队伍建设。公司持续推进知识产权工作，报告期内公司新

获得发明专利 4 项、实用新型发明专利 8 项、软件著作权 6 项。不断强化技术研发与创新能力，是公司设计、推出新产品的重要基础。

### 1.医疗健康

报告期内，公司积极探索红外测温芯片产品新的应用领域，研发一款“红外测温数字传感器”产品，显著提升集成度和性价比，可应用于穿戴、手表、手环和小家电等领域。

公司持续深耕医疗健康类产品领域，拓展研发高性能八电极体脂秤专用 SoC 芯片，以满足中高端人体健康测量 IC 等应用场景。该芯片产品支持 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，高精度 24bit ADC，高速内核 MCU，超过 100,000 次烧写寿命的 32K Bytes flash，并研究相关拟合算法。

在人体健康参数测量方面，为满足当前大众越发提高家庭健康意识下产生的消费需求，升级研发新一代、高性价比的血压计、血氧仪、血糖仪芯片产品。通过提升 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。

同时，公司还推出了安晶生活 APP，具有人体成分分析及营养顾问功能，协助终端客户自行监测身体状况变化，持续提高公司产品价值力。

### 2.工控仪表

对于压力/温度传感器信号调理及变送输出专用 SoC 芯片，报告期内公司针对已推出的芯片产品完成多款应用方案样机设计，向客户持续推广；同时，启动研发更高性价比的芯片产品。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。

此外，公司进一步升级研发第二代的增强型万用表 SoC 芯片，在现有成熟产品的基础上，增加电感测量功能、电功率测量功能，优化提升关键功能模块的技术指标，进一步协助客户提升数字万用表的系统集成度、可靠性和抗干扰能力，同时降低生产、检验、校准等工序的成本；以及第二代的工控变送器专用高精度 4~20mA 电流 DAC 芯片，通过优化内部电路设计、提高输出电流的准确度和降低封装应力的影响，显著提升系统的综合性价比。

### 3.智能感知

公司进一步拓展新应用领域，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，进军小家电市场领域，并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。此外，报告期内，也完成研发并推出了可应用于照明控制、马达和电磁控制、防盗报警等领域的数字 PIR 传感器专用 ADC 芯片，目前正在推广中。

## （三）持续拓宽应用领域，不断丰富产品体系

报告期内，公司不断完善产品及业务布局，在持续深耕医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知 SoC 芯片产品及技术领域的同时，也不断进行技术升级和新产品开发，拓宽产品应用领域。

公司为解决锂电池安全使用的问题而开发设计新一代带 ADC 的多芯锂电池充放电管理模拟前端芯片，晶华微西安分公司引入了曾长期攻关 BMS、有着深厚技术背景的研发技术人员，以高精度监测每节电池、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，公司产品定义为 6-17 节，主要将应用于电动摩托车、户外储能系统、手持工具、无线基站、扫地机器人等领域。

公司充分发挥在高精度 ADC 和衡器应用领域的技术与资源积累，开展设计一款内置有效位数高达 20 位的 ADC 的高性能商用计价秤 SoC 芯片，并配以更为丰富、完善的整体应用解决方案，将进一步提升了商用计价秤的精度、集成度和性价比。目前处于小批量客户试用及推广阶段。

此外，2022 年下半年，公司启动研发高性能模拟信号链类芯片产品，积极扩展通用类产品线。公司作为高性能、高品质的 SoC 芯片供应商，将在现有 SoC 芯片产品的技术基础上，提取出运算放大器、比较器、ADC/DAC 等模块，打造一系列面向模拟芯片市场的信号链类通用芯片产品。布局通用类产品线将有助于公司开拓应用广泛、需求巨大的模拟信号链市场，进一步完善公司业务架构，提升市场竞争力，储备新的利润增长点，助力公司实现持续健康经营。

#### **（四） 全力维护供应链安全稳定，强化客户管理服务**

2022 年度，芯片供应链产能紧张有所缓解，晶圆制造与封装测试供应整体趋于稳定。公司与上下游产业链资源紧密协作，全力维护供应链稳定并加强客户管理服务。一方面，基于与供应商保持长期良好的合作，公司积累了丰富的供应链管理经验和经验，可以有效保证产业链运转效率和产品质量，同时也有利于降低行业产能波动对公司产品产量和供货周期的影响；另一方面，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。

#### **（五） 优化组织架构，增强团队建设**

报告期内，公司对组织架构进行调整和优化，成立业务拓展中心，并增设销售支持部、投资部、品牌推广部，为公司进一步加大人才引进、扩大业务规模、强化资本运作和建立品牌形象做好前期准备与谋划布局。

同时，公司根据业务发展需要，积极通过标杆企业引入、内部推荐、校企合作等多种人才引入途径，汇集集成电路领域优秀专业技术人才和管理人才。公司秉持“以人为本、开拓创新、创造财富、共享成果、反哺社会”的核心价值观，为全体员工提供平等、开放的工作氛围与沟通机制。此外，公司进一步完善培训体系，根据岗位需要为员工提供包括管理能力培训、岗位技能培训等内外部多种培训和学习机会，帮助员工不断提升职业技能和工作效率，提高团队综合能力。

## （六） 成功登陆资本市场，公司发展迈向新征程

报告期内，在公司全体股东的支持下，在公司董事会、经营管理团队和全体员工的努力下，公司首次公开发行股票并在科创板上市申请获得了证监会的批准。根据证监会《关于同意杭州晶华微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1203号），公司首次向社会公开发行人民币普通股 1,664 万股，发行后公司总股本 6,656 万股，并于 2022 年 7 月 29 日在上海证券交易所科创板挂牌上市。借力资本市场，将为公司发展注入新动能，开启高质量发展新阶段。

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### （一） 主要业务、主要产品或服务情况

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。

## (二) 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。

### (三) 所处行业情况

#### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主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发布统计数据，2021 年是中国“十四五”开局之年，在国内宏观经济运行良好的驱动下，国内集成电路产业继续保持快速、平稳增长态势，2021 年中国集成电路产业首次突破万亿元。中国半导体行业协会统计，2021 年中国集成电路产业销售额为 10,458.3 亿元，同比增长 18.2%。其中，设计业销售额为 4,519 亿元，同比增长 19.6%；制造业销售额为 3,176.3 亿元，同比增长 24.1%；封装测试业销售额 2,763 亿元，同比增长 10.1%。

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。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

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弘康科技（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 HARTIC 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“优秀支援抗疫产品”、“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。

## 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

### 1. 医疗健康市场

#### （1）医疗电子市场

健康参数测量 SoC 芯片是公司核心系列产品，其高精度、高性能的特点在医疗电子测量领域被广泛使用。《“健康中国 2030”规划纲要》指出，推进健康中国建设，要坚持预防为主，推行健康文明的生活方式，营造绿色安全的健康环境，减少疾病发生。随着国民健康意识的增强，再加上社会老龄化和空巢老人现象的出现，以及大数据和云服务的迅速发展，将会进一步推动家用医疗设备升级和相关智能硬件的发展。

家用医疗设备，即适于家庭使用的医疗设备，是我国医疗设备体系中重要的一部分。常见的家用医疗设备有体温计、血压计、血糖仪等，其主要特征在于操作简单、体积小巧、携带方便，可为用户的健康提供及时精确的数据检测。随着我国消费水平升级、老龄化程度加深及相关政策的出台，人们对于健康管理的重视度越来越高，家庭健康管理成为市场越来越关注的领域。在医

疗设备领域里，家用医疗设备无疑将成为未来最具发展潜力的子板块。据医械研究院发布的《中国医疗器械行业蓝皮书 2021》，2020 年我国家用医疗设备市场规模为 1,521 亿元，同比增长 27.90%。

2016-2020年中国家用医疗设备市场规模



数据来源：《中国医疗器械蓝皮书 2021》

未来，在家用医疗领域，能够随时便捷地测量体温、血压、血氧、血糖等各项人体体征信息，并实现数据管理、监测及分析的医疗电子类产品将迎来增长的黄金时期。

## (2) 健康衡器市场

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、智能脂肪秤等各类衡器产品。随着科技高速发展和应用水平的提高，衡器产品数字网络化、多功能化、集成化、智能化已成为世界衡器工业的发展方向。中国应用高技术含量的先进衡器，还处在依赖进口解决供应的阶段，因此，在技术含量高的衡器产品领域，中国的衡器制造企业有着巨大的发展空间。另外，在健康应用领域，传统测量衡器普遍有着测量数据不够精准、数据无法保存及长期监测等缺点，无法满足目前对数据进行智能化管理、追踪的需要。因此，研发出能够将测量结果数字化显示、存储、跟踪、管理，并具有高精度的智能衡器芯片产品有望成为未来的发展方向。

随着国内消费水平的提升和工业经济的持续增长，衡器产品的国内需求将进一步拉升。根据中国衡器协会提供的年报数据统计，2016 年-2020 年总产值从 116.53 亿元增长到 199.77 亿元，年均复合增长率为 14.43%。未来，随着人们对健康意识的进一步提升，智能健康衡器产品将会迎来较大的市场空间。

2016-2020年中国衡器行业工业总产值



数据来源：中国衡器协会

## 2. 工业控制及仪表市场

公司的工控仪表类芯片主要应用在多功能数字万用表、压力变送器、温度变送器、流量计等工业领域。仪器仪表产业作为国民经济的基础性、战略性产业，一直是我国在资金、技术、人才方面重点投入的产业。进入 21 世纪以来，仪器仪表产业在促进我国工业转型升级、发展战略性新兴产业、推动现代国防建设、保障和提高人民生活水平方面发挥的作用越来越显著，行业规模整体呈现增长态势。其中在电子电工仪表领域，数字万用表是用量最大、用途最广的基础测量仪表，被广泛应用于电子、电力、电器、机电设备、轨道交通等行业。

根据中研普华研究报告统计分析显示，2019 年，我国专业多功能万用表市场规模达到 28.61 亿元，同比增长 11.54%，行业近三年增速较快。预计 2020 年专业多功能万用表行业市场规模将达到 30.25 亿元，2022 年专业多功能万用表行业市场规模将攀升至 35.26 亿元，2017-2022 年年均复合增长率在 8.67% 左右。

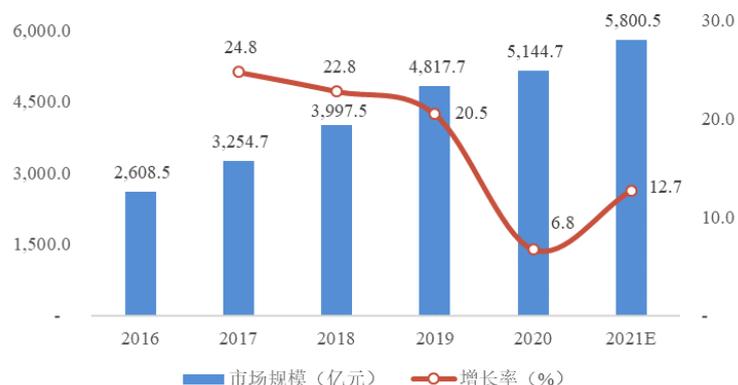


## 3. 智能家居市场

公司智能感知 SoC 芯片主要应用于智慧家居及物联网市场。智慧家居立足于家庭住宅、花园、车库等场景，利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术将家居生活相关的设施集成，构建高效的住宅设施与家庭日程事务的管理系统。具体应用包括自动节能照明装置、门铃系统、智能玩具控制、自动门、自动滴液、感应冲水器等。

根据中国智能家居产业联盟（CSHIA）发布的《2020 中国智能家居生态发展白皮书》以及中商产业研究院统计，中国智能家居行业市场规模近年来飞速扩大，自 2016 年 2,608.50 亿元增至 2020 年 5,144.70 亿元，年均复合增长率为 18.51%，预计 2021 年智能家居市场规模将进一步达到 5,800.50 亿元。

中国智能家居行业市场规模及预测情况



数据来源：CSHIA《2020 中国智能家居生态发展白皮书》、中商产业研究院

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。

#### (四) 核心技术与研发进展

##### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

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	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>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,有效缩小芯片面积,节省电池应用的功耗;</p> <p>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。</p>	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	<p>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；</p> <p>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。</p>	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	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	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

报告期内，公司的核心技术及其先进性未发生重大变化。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年度	/

## 2. 报告期内获得的研发成果

2022 年度，公司新申请发明专利 5 项，获得发明专利批准 4 项；新申请实用新型专利 8 项，获得实用新型发明专利批准 8 项；新申请软件著作权 6 项，获得软件著作权批准 6 项。

截至报告期末，公司累计获得发明专利批准 19 项，累计获得实用新型专利 10，累计获得软件著作权 11 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	5	4	28	19
实用新型专利	8	8	22	10
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	6	6	11	11
其他	10	17	60	44
合计	29	35	121	84

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	47,859,778.37	31,326,680.53	52.78
资本化研发投入	0	0	-
研发投入合计	47,859,778.37	31,326,680.53	52.78
研发投入总额占营业收入比例 (%)	43.10	18.06	增加 25.04 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

2022 年度，公司研发投入较上年同期增长 52.78%，主要系公司积极扩充研发团队，研发人员数量及薪酬增加，以及研发材料费用投入增加所致。

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	800.00	416.12	717.31	验证阶段，小批量客户试用	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	850.00	595.68	743.23	验证阶段，小批量客户试用	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	650.00	411.89	556.97	验证阶段，小批量客户试用	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 的多芯锂电池充放电管理模拟前端芯片	800.00	549.35	549.35	设计阶段	为解决锂电池安全使用的问题而开发，监测每节电池电压、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。	国内先进	电动摩托车、手持工具，无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	675.55	675.55	验证阶段，小批量客户试用	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	800.00	479.54	479.54	验证阶段，小批量客户试用	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 AD，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	314.29	314.29	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	高精度模拟信号链芯片产业化项目	8,000.00	295.13	295.13	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。
合计	/	13,400.00	3,737.55	4,331.37	/	/	/	/

## 情况说明

无

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	89	70
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	66.42%	64.22%
研发人员薪酬合计	3,281.48	2,513.39
研发人员平均薪酬	36.87	35.91

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	15
本科	51
专科	22
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	53
30-40岁(含30岁,不含40岁)	28
40-50岁(含40岁,不含50岁)	7
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 6. 其他说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

## 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 $\pm 10\text{ppm}/^\circ\text{C}$ ,DAC 环路电流最大非线性误差小于 $\pm 0.01\%\text{FS}$ 。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。

报告期内，公司获得发明专利 4 项、实用新型专利 8 项、软件著作权 6 项。截至目前，公司还获得“杭州市晶华微高性能混合信号处理与控制芯片企业高新技术研究开发中心”、第四批“专精特新”小巨人企业等称号。

## 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 66.42%，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、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

2022 年，由于受到全球经济增速放缓、整体行业供需状况变化及消费场景气度低迷等因素影响，终端市场需求疲软，对公司业务拓展、新产品推出、订单交付造成影响，公司主营业务收入减少；为进一步增强研发实力，加快产品布局，推进研发进度，公司研发投入大幅增加；由于 2021 年芯片供应短缺，产业供应链中下游厂商均备货较多，叠加 2022 年宏观经济和半导体下

行周期因素影响，公司库存水位处于历史高位，导致资产减值损失较上期同比幅度上涨。上述情况综合导致归属于上市公司股东的净利润同比下滑 71.40%。如未来行业需求复苏未达预期，市场需求未能持续增长导致行业竞争进一步加剧，或者公司新品放量未达预期，将对公司经营业绩产生较大不利影响。

### (三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

#### 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) 经营风险

√适用 □不适用

##### 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、弘康科技等，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新加入市场，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。

### (五) 财务风险

√适用 □不适用

#### 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期内大幅增长，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

益下降的风险。

## (六) 行业风险

适用 不适用

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来一直保持稳步增长的趋势，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。

## (七) 宏观环境风险

适用 不适用

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。

## (八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

## (九) 其他重大风险

适用 不适用

## 五、报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况讨论与分析”的相关内容。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	111,043,287.25	173,411,213.21	-35.97
营业成本	33,483,003.95	54,425,510.77	-38.48
销售费用	6,458,213.34	6,738,475.64	-4.16
管理费用	17,129,192.13	12,420,273.84	37.91
财务费用	-3,548,928.68	-144,825.03	不适用
研发费用	47,859,778.37	31,326,680.53	52.78
经营活动产生的现金流量净额	15,800,100.50	54,012,458.62	-70.75
投资活动产生的现金流量净额	-220,492,971.09	2,765,875.84	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	912,044,745.06	144,192,691.50	532.52

营业收入变动原因说明：主要系受到全球经济增速放缓、整体行业供需状况变化及消费市场景气度低迷等因素影响，公司订单减少引致营业收入减少。

营业成本变动原因说明：主要系公司产品销售收入减少，成本亦相应减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系职工薪酬增加及新增 IPO 上市推广费用所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系职工薪酬、研发材料增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售回款减少，职工薪酬及研发投入支出增加，同时因公司上市，管理费用增加所致，以及存货增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司利用闲置资金进行现金管理购买的理财产品在本期末未赎回所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司首次公开发行股票募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

适用 不适用

2022 年度，公司主营业务实现收入 110,304,472.87 元，同比减少 36.34%，主要系报告期内受到全球经济增速放缓、整体行业供需状况变化及消费市场景气度低迷等因素影响，公司订单减少引致营业收入减少。2022 年度，公司主营业务成本为 33,483,003.95 元，同比减少 38.47%，主要系受公司产品销售收入减少所致。2022 年公司主营业务综合毛利率 69.64%，较 2021 年增加 1.05 个百分点。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
集成电路	110,304,472.87	33,483,003.95	69.64	-36.34	-38.47	增加 1.05 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
医疗健康 SoC 芯片	67,659,668.11	26,550,139.77	60.76	-43.65	-39.40	减少 2.75 个百分点
工业控制及仪表芯片	41,302,095.47	6,521,038.74	84.21	-17.67	-32.50	增加 3.47 个百分点
智能感知 SoC 芯片	1,342,709.29	411,825.44	69.33	-56.05	-56.59	增加 0.38 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	108,826,283.42	33,409,161.52	69.30	-36.65	-38.31	增加 0.82 个百分点
境外	1,478,189.45	73,842.43	95.00	-1.82	-72.47	增加 12.82 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
直销	85,683,626.74	25,784,719.41	69.91	-39.95	-43.57	增加 1.93 个百分点
经销	24,620,846.13	7,698,284.54	68.73	-19.52	-11.77	减少 2.75 个百分点

#### 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

2022 年度，公司销售业绩主要受下游消费电子疲软影响较大，但工业控制芯片在当前国际贸易形势影响下，国产替换需求凸显，报告期内销量与收入均有较大幅度增长。

报告期内，公司主营业务收入主要以境内销售为主，境内销售收入占比为 98.66%，境外销售收入占比为 1.34%。

报告期内，公司主营业务收入主要以直销模式为主，直销模式销售收入占比为 77.68%，经销模式销售收入占比为 22.32%。

#### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
医疗健康 SoC 芯片	万颗	7,522.01	8,087.96	2,662.71	-52.91	-40.85	-20.48
工业控制 及仪表芯 片	万颗	1,238.43	1,279.67	581.73	-48.21	-41.45	12.90
智能感知 SoC 芯片	万颗	11.31	187.03	168.05	-98.35	-56.56	-51.65
合计	万颗	8,771.75	9,554.66	3,412.49	-53.96	-41.34	-18.97

#### 产销量情况说明

报告期内，公司主要产品医疗健康 SoC 芯片产量 7,522.01 万颗，产销率 107.52%，销售量比上年减少 40.85%；工业控制及仪表芯片产量 1,238.43 万颗，产销率 103.33%，销售量比上年减少 41.45%；智能感知 SoC 芯片产量 11.31 万颗，产销率 1,653.67%，销售量比上年减少 56.56%。

#### (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

#### (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
集成电路	材料成本	25,884,658.57	77.31	42,889,301.61	78.81	-39.65	主要系销售量

							下降
	加工费	7,377,084.42	22.03	11,338,927.06	20.84	-34.94	主要系销售量下降
	运费及其他	221,260.96	0.66	192,374.13	0.35	15.02	/
	合计	33,483,003.95	100.00	54,420,602.80	100.00	-38.47	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
医疗健康 SoC 芯片	材料成本	20,423,466.69	76.92	34,899,090.43	79.66	-41.48	主要系销售量下降
	加工费	5,938,149.23	22.37	8,748,484.83	19.97	-32.12	主要系销售量下降
	运费及其他	188,523.85	0.71	163,772.21	0.37	15.11	/
	小计	26,550,139.77	100.00	43,811,347.47	100.00	-39.40	
工业控制及仪表芯片	材料成本	5,194,257.98	79.65	7,401,614.57	76.62	-29.82	/
	加工费	1,298,201.82	19.91	2,234,938.54	23.13	-41.91	主要系销售量下降
	运费及其他	28,578.94	0.44	24,038.46	0.25	18.89	/
	小计	6,521,038.74	100.00	9,660,591.57	100.00	-32.50	
智能感知 SoC 芯片	材料成本	266,933.90	64.82	588,596.61	62.05	-54.65	主要系销售量下降
	加工费	140,733.37	34.17	355,503.69	37.47	-60.41	主要系销售量下降
	运费及其他	4,158.17	1.01	4,563.46	0.48	-8.88	/
	小计	411,825.44	100.00	948,663.76	100.00	-56.59	
	合计	33,483,003.95		54,420,602.80		-38.47	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 3,684.52 万元，占年度销售总额 33.19%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

## 公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	1,820.01	16.39	否
2	客户二	565.41	5.09	否
3	客户三	469.48	4.23	否
4	客户四	424.85	3.83	否
5	客户五	404.77	3.65	否
合计	/	3,684.52	33.19	/

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

□适用 √不适用

## B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 10,876.72 万元，占年度采购总额 99.45%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

## 公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	9,116.44	83.36	否
2	供应商二	1,068.68	9.77	否
3	供应商三	497.94	4.55	否
4	供应商四	124.75	1.14	否
5	供应商五	68.91	0.63	否
合计	/	10,876.72	99.45	/

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

√适用 □不适用

供应商一为公司晶圆材料供应商，供应商二为报告期内新增供应商。

## 3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	6,458,213.34	6,738,475.64	-4.16
管理费用	17,129,192.13	12,420,273.84	37.91
研发费用	47,859,778.37	31,326,680.53	52.78
财务费用	-3,548,928.68	-144,825.03	不适用

- (1) 管理费用本年发生 1,712.92 万元，较上年同期增长 37.91%，主要系职工薪酬增加及新增 IPO 上市推广费用所致。
- (2) 研发费用本年发生 4,785.98 万元，较上年同期增长 52.78%，主要系职工薪酬、研发材料增加所致。
- (3) 财务费用本年发生-354.89 万元，主要系利息收入增加所致。

#### 4. 现金流

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	15,800,100.50	54,012,458.62	-70.75
投资活动产生的现金流量净额	-220,492,971.09	2,765,875.84	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	912,044,745.06	144,192,691.50	532.52

- (1) 本年度经营活动产生的现金流量净额 1,580.01 万元，较上年同期下降 70.75%，主要系销售回款减少，职工薪酬及研发投入支出增加，同时因公司上市，管理费用增加所致，以及存货增加所致。
- (2) 本年度投资活动产生的现金流量净额-22,049.30 万元，主要系公司利用闲置资金进行现金管理购买的理财产品在本期末未赎回所致。
- (3) 本年度筹资活动产生的现金流量净额 91,204.47 万元，较上年同期增长 532.52%，主要系本期公司首次公开发行股票募集资金所致。

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	982,967,586.98	73.00	275,622,847.59	71.84	256.64	主要系本期募集资金到账
交易性金融资产	189,551,984.30	14.08	0	0	-	系本期购买理财产品未赎回
应收票据	0	0	694,793.00	0.18	-100	系本期减少客户票据加强现金回款所致
应收账款	7,445,799.92	0.55	9,945,626.07	2.59	-25.13	主要系本期销售额减少所致
预付款项	13,258,551.29	0.98	41,553,288.57	10.83	-68.09	主要系上期备货预付货款增加所致
存货	94,484,703.87	7.02	45,779,377.87	11.93	106.39	主要系上期备货订单到货及本期销售额减少所致
其他流动资产	48,029,861.81	3.57	1,838,492.59	0.48	2,512.46	系本期新增理财产品、增值税进项留抵税额及预缴所得税增加所致
无形资产	2,191,240.96	0.16	948,700.04	0.25	130.97	主要系本期新增购买 IP 产品所致
递延所得税资产	1,258,963.05	0.09	112,443.37	0.03	1,019.64	主要系存货跌价准备增加所致
其他非流动资产	180,000.00	0.01	112,467.62	0.03	60.05	主要系本期预付装修费所致
应付账款	908,074.07	0.07	2,114,130.45	0.55	-57.05	系本期加工费采购款减少所致
应付职工薪酬	12,609,576.22	0.94	11,052,316.00	2.88	14.09	系本期员工人数增加、薪酬增加所致
应交税费	473,268.47	0.04	1,793,202.82	0.47	-73.61	主要系本期应交所得税减少所致
租赁负债	1,080,426.47	0.08	1,895,270.62	0.49	-42.99	主要系本期末上海分公司房屋租赁到期所致

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) 行业经营性信息分析**适用 不适用**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**适用 不适用**1. 重大的股权投资**适用 不适用**2. 重大的非股权投资**适用 不适用**3. 以公允价值计量的金融资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数

交易性金融资产		-448,015.70			913,989,100.00	723,989,100.00		189,551,984.30
其他流动资产					100,000,000.00	70,000,000.00	432,397.26	30,432,397.26
合计		-448,015.70			1,013,989,100.00	793,989,100.00	432,397.26	219,984,381.56

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

#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

#### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

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%	182.59	-1,286.78	428.34	-283.18

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

#### 1. 行业格局

据 IC Insights 统计数据显示,全球 IC 设计产业市场规模连续多年实现增长趋势。全球集成电路设计产业规模从 2013 年的 792 亿美元增长至 2020 年的 1,279 亿美元,年均复合增长率达 7.09%。

我国的集成电路设计产业发展起点较低,但依靠着巨大的市场需求和良好的产业政策环境等有利因素,我国涌现出一批技术水平较高、本土化程度高、专注于细分市场领域的优质 IC 设计企业,使得 IC 设计产业逐步成为了我国集成电路产业中最主要的子行业,更是成为了全球集成电路设计产业重要的新生力量。从产业规模来看,我国大陆集成电路设计产业销售额从 2013 年的 808.80 亿元增长至 2021 年的 4,519.00 亿元,销售额增长率保持 20%左右,年均复合增长率约为 23.99%。

#### 2. 行业机遇

##### (1) 国家产业政策大力支持

集成电路是国民经济的战略性、先导性产业,是社会发展的基石。随着市场经济的不断深化,我国已成为全球规模最大的集成电路市场,且市场仍然有巨大的增长空间。但是,我国集成电路产业发展并非一帆风顺,存在着许多内忧外患。为此,国家及各级地方政府陆续出台如《国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》、《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》、《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》等一系列政策,旨在优化产业发展环境,深化产业国际合作,提升产业创新能力和发展质量。国家产业政策的大力支持为行业快速发展、加快追赶国际先进水平创造了有利的外部环境。

##### (2) 国产替代趋势明显

集成电路是现代信息社会的支柱,在产业资本的驱动下,逐渐成为衡量一国综合实力的核心指标。鉴于其战略意义上的重要地位,世界各国对集成电路的进出口管理十分严格。我国集成电路产业发展起步较晚,技术不够先进,故国内厂商无法向下游终端应用企业提供符合要求的高端芯片,在中美贸易摩擦格局形成之前,采购国外成熟稳定的产品成为下游企业的最优选择,国产企业难以破局。但是近年来,国际环境动荡不安,国内依靠着巨大的市场需求和良好的产业政策环境等有利因素,涌现出一批技术水平较高、本土化程度高、专注于细分市场领域的优质 IC 企业,国内产能逐年提升。2015 年发布的“中国制造 2025”白皮书,其中提到中国芯片自给率要在 2020 年达到 40%,2025 年达到 70%。2019 年以来,由于中美贸易摩擦问题加剧,美国对中国企业加强了技术封锁,下游企业积极寻求稳定货源,国产替代已是大势所趋。

为了尽快实现芯片自主、安全、可控,摆脱核心技术和知识产权的诸多限制,国产替代迫在眉睫。同时,在国际环境不容乐观的背景下,下游企业有更强意愿选择国产品牌,在渠道、产品、营销等方面帮助国产集成电路企业发展,这对国内集成电路产业上下游企业而言是历史发展的新机遇。因此,可以预见在未来很长一段时间,国内集成电路产业将在国产替代的浪潮中蓬勃发展。

##### (3) 我国集成电路产业链日趋完善

近年来,全球集成电路产业的制造重心、消费市场及人才在中国快速积聚,产业重心转移趋势明显,产业链日趋成熟。在制造环节,全球主要晶圆制造企业、封装测试企业纷纷在我国建立、扩充生产线,国内原有的晶圆代工制造企业的工艺水平也得到显著提升,为采用 Fabless 模式的国内集成电路设计企业提供了产能上的保障。国内芯片设计企业凭借相似的文化背景,可以与下游厂商乃至终端客户保持顺畅沟通,提供更稳定的供应和更好的服务,充分发挥贴近本土市场的地缘优势。在此背景下,国内集成电路设计、制造、封测等方面的技术取得了明显的进步,原来由国外企业垄断的核心芯片设计技术也逐步被部分国内优秀企业攻克、掌握并成功产业化,对国外技术垄断的打破,使得我国的核心自主创新体系得以有效建立。

##### (4) 下游终端应用范围广阔

集成电路行业作为全球信息产业的基础,是现代日常生活和未来科技进步中必不可少的一部分。目前,集成电路已广泛应用于消费类电子、工业控制、医疗健康、压力测量、智能家居等众

多领域。未来，随着 5G 通信、物联网、人工智能、可穿戴设备等新兴应用领域的蓬勃发展，预计全球集成电路产业市场规模将进一步增长。

集成电路设计行业作为集成电路产业链中的核心环节，其价值主要体现在根据多样的下游应用需求，设计出功能和性能各不相同的集成电路版图。因此，消费者对终端应用体验感和高能效等要求离不开集成电路设计环节的精准研制，在消费者需求不断呈现多元化的大环境下，凭借轻资产、高研发投入、对市场变化反应迅速等优势，集成电路设计产业将迎来历史发展的新机遇。

## (二) 公司发展战略

适用 不适用

晶华微将持续专注于高性能模拟及数模混合集成电路的研发与应用，在丰富的产品设计经验基础上通过自身研究能力的不断提升，推动高性能模拟信号链芯片行业的正向发展、良性竞争；同时，公司将不断加大研发经费投入，积极引入集成电路设计领域的高端人才，以自主研发为驱动，努力提升技术水平，不断推出能够适应市场变化及需求的新产品，保持在集成电路设计方面的持续创新能力。未来，公司将紧紧把握住医疗健康、工业控制、物联网等新兴领域带来的发展机会，自主创新研发出顺应未来行业发展趋势的产品，扩大产品系列，不断为市场提供更为丰富的芯片产品和应用解决方案，力争保持领先的市场地位。

## (三) 经营计划

适用 不适用

公司以发展战略、业务实际、管理经验为基础，结合当下宏观形势与行业趋势，制定公司业务发展规划。由于外部环境具有不确定性，公司会根据实际情况的变化，在公司业务发展规划的实施过程中进行一定程度的优化与调整。

1. 公司将继续围绕医疗健康、工控仪表、智能感知等相关领域及电源管理、模拟信号链等相关产品开展研发设计，深化产学研合作创新，促进技术成果转化，加快新产品推出。

2. 根据业务规划，公司将继续拓展产品线和产品型号，同时持续提升既有产品性能，不断提高公司产品的综合竞争力；持续优化营销管理体系，加强更加广泛的客户覆盖与技术支持能力，提升公司品牌知名度。

3. 高度重视人才资源，积极引进高层次技术和管理人员，持续完善人才培养和使用机制，探索打造长效激励机制，增强团队凝聚力，激发员工的积极性与主动性。

4. 进一步加强与现有供应商的协从合作，优化提升生产运营与质量管理体系，持续强化产能及产业供应链的稳定安全。

5. 充分发挥上市公司平台作用，在夯实内生业务发展的同时，以主营业务为中心，通过产业投资和并购，寻求合适的外延发展机会，扩大公司规模，提高公司综合竞争力。

6. 持续规范公司治理，稳步提升公司管理水平，健全公司内部控制体系。持续加强投资者关系管理，积极保护投资者的合法权益，认真履行企业社会责任。

## (四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的有关要求，通过建立健全相关内控制度，不断完善公司法人治理结构，提升公司治理水平。公司目前已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，并依法规范运作。公司报告期内具体治理情况如下：

#### 1. 股东与股东大会

公司严格依照有关法律、法规以及《公司章程》等规定组织召开股东大会。报告期内，公司召开了3次股东大会，股东大会的召集、召开、审议、投票、表决等程序均符合法定要求，保障各股东依法行使权利，充分尊重中小股东权益，未发生损害中小股东权益的情况。

#### 2. 控股股东与公司的关系

公司具有独立完整的业务及自主经营能力。公司控股股东行为规范，通过股东大会行使出资人权利，不存在非经营性占用公司资金的情况，没有超越股东大会直接或间接干涉公司内部管理、经营决策的行为；公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，公司在人员、资产、财务、机构和业务方面均独立运行。

#### 3. 董事及董事会

报告期内，公司共召开了9次董事会会议。公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，董事会人数和人员构成均符合法律法规和《公司章程》的要求。董事会下设战略委员会、审计委员会及提名、薪酬与考核委员会，专门委员会成员全部由董事组成。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规定开展工作、出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，为公司决策提供强有力的支持。

#### 4. 监事与监事会

报告期内，公司共召开了7次监事会会议。公司监事会由3名监事组成，其中1名为职工代表监事，监事会人数和人员构成均符合法律法规的要求。根据《监事会议事规则》，各位监事能够本着对股东负责的精神，严格按照法律法规及《公司章程》的规定认真履行自己的职责，勤勉尽责。公司监事会规范运作，对公司财务、募集资金的使用以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性等情况进行了有效的监督。

#### 5. 治理制度建设

公司按照各项法律法规及监管部门的要求，不断完善公司治理结构，及时修订和完善公司治理制度及内部控制制度，切实提高了公司规范运作水平，维护了公司和全体股东的合法权益。

#### 6. 信息披露与投资者关系管理

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，依法履行信息披露义务。

公司合规开展投资者交流活动，通过设置投资者热线、公司网站投资者关系栏目与投资者保持沟通交流，及时回复上证 e 互动上投资者提出的问题，并接待投资者来访，回答投资者咨询，倾听投资者的意见及建议，维护广大投资者的合法权益。

#### 7.内幕信息管理工作

公司严格按照有关规定和制度规范内幕信息的管理。在编制披露定期报告过程中，建立了内幕信息知情人登记表，如实、完整地记录内幕信息在公开前各环节内幕信息知情人名单，建立了内幕信息知情人档案，维护公司信息披露公开、公平和公正。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 3 月 11 日	不适用	不适用	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 30 日	不适用	不适用	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 12 月 20 日	www.sse.com.cn	2022 年 12 月 21 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 年第二次临时股东大会决议公告》（2022-018）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

**四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况**

适用 不适用

**五、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用

## 六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
吕汉泉	董事长	男	74	2020年12月8日	2023年12月7日	28,800,000	28,800,000	0	/	91.50	是
罗伟绍	董事、总经理	男	67	2020年12月8日	2023年12月7日	4,500,000	4,500,000	0	/	129.74	否
	不适用										
赵双龙	董事、副总经理	男	46	2020年12月8日	2023年12月7日	0	0	0	/	94.21	否
	不适用										
梁桂武	董事、副总经理	男	44	2020年12月8日	2023年12月7日	0	0	0	/	121.03	否
周健军	独立董事	男	53	2020年12月8日	2023年12月7日	0	0	0	/	8.00	否
李远鹏	独立董事	男	46	2020年12月8日	2023年12月7日	0	0	0	/	8.00	否
王明琳	独立董事	男	46	2020年12月8日	2023年12月7日	0	0	0	/	8.00	否
卢曼	监事会主席、职工代表监事	女	34	2020年12月8日	2023年12月7日	0	0	0	/	13.06	否
陈建章	监事	男	41	2020年12月8日	2023年12月7日	0	0	0	/	74.10	否
	不适用										
任勇	监事	男	38	2020年12	2023年12	0	0	0	/	46.73	否

				月 8 日	月 7 日						
周荣新	财务总监、董事会秘书（离任）	男	49	2021 年 3 月 18 日	2022 年 9 月 30 日	0	0	0	/	64.54	否
李建	核心技术人员	男	43	2021 年 1 月 25 日	不适用	0	0	0	/	101.54	否
纪臻	董事会秘书	女	33	2023 年 3 月 9 日	2023 年 12 月 7 日	0	0	0	/	11.14	否
周芸芝	财务总监	女	45	2023 年 3 月 9 日	2023 年 12 月 7 日	0	0	0	/	46.86	否
合计	/	/	/	/	/	33,300,000	33,300,000	0	/	818.45	/

注：周荣新于 2022 年 9 月离职，纪臻、周芸芝分别为公司 2023 年 3 月新聘任董事会秘书、财务总监。

姓名	主要工作经历
吕汉泉	1967 年 9 月至 1969 年 4 月担任香港电讯有限公司技术员；1969 年 5 月至 1970 年 7 月担任泰国盘谷银行香港分行职员；1970 年 8 月至 1998 年 11 月担任香港宏利洋行负责人；1989 年 4 月至 1993 年 1 月担任杭州河合电器股份有限公司董事长兼总经理、1989 年 4 月至 2017 年 5 月担任杭州河合电器股份有限公司董事长；1990 年 11 月至 2020 年 11 月担任杭州宏利电器有限公司副董事长，1997 年 12 月至今担任 Kawai Electric (HK) Ltd.董事；1998 年 6 月至 2020 年 11 月担任杭州俊毅五金化工有限公司总经理；1998 年 11 月至今担任 Kawai Electric Ltd.董事；2002 年 4 月至今担任 Frankly Trading Co.,Ltd.董事；2003 年 10 月至 2017 年 7 月担任 U-SOCCER MEDIA LIMITED 董事；2002 年 12 月至 2020 年 12 月担任 SDIC International Ltd.董事；2005 年 2 月至 2020 年 12 月，担任晶华有限执行董事；2020 年 12 月至今，担任公司董事长。
罗伟绍	1980 年至 1987 年，分别担任美国霍尼韦尔公司、美国摩托罗拉公司的工程师；1987 年至 1991 年，担任美国美敦力公司工程师；1991 年至 1997 年，担任美国 InControl Inc.工程师；2000 年 10 月至 2001 年 2 月，担任美国 Scrupulous Design LLC 经理；2001 年 2 月至 2020 年 10 月，担任美国 Scrupulous Design Inc.董事；2005 年 2 月至 2020 年 12 月，担任晶华有限总经理；2020 年 12 月至今，担任公司董事、总经理。
赵双龙	2000 年 7 月年至 2002 年 6 月，担任东方电子股份有限公司（原名：烟台东方电子信息产业有限公司）工程师；2006 年 4 月至 2020 年 12 月，历任晶华有限模拟 IC 设计工程师、设计经理、副总经理；2020 年 12 月至今，担任公司董事、副总经理。
梁桂武	2001 年 6 月至 2006 年 7 月，担任豪威科技有限公司业务经理；2006 年 8 月至 2008 年 6 月，担任首科电子有限公司客户经理；2008 年 6 月至 2015 年 7 月，担任梦科国际有限公司业务经理；2015 年 8 月至 2019 年 12 月，担任深圳晶嘉华业务总监；2020 年 1 月至 2020 年 12 月，担任晶华有限业务总监；2020 年 12 月至今，担任公司董事、副总经理。
周健军	1998 年 9 月至 2006 年 11 月，历任美国高通公司（Qualcomm Inc.）高级主任工程师、经理；2007 年 1 月至今，担任上海交通大学微纳电子学系教授、博士生导师；2020 年 8 月至今，担任江苏帝奥微电子股份有限公司独立董事；2020 年 12 月至今，担任公司独立董事。

李远鹏	2006 年 7 月至今，历任复旦大学管理学院会计学系助理教授、副教授；2016 年 10 月至今，担任香港大学名誉副教授；2016 年 7 月至 2022 年 3 月，担任上海丽人丽妆化妆品股份有限公司独立董事；2018 年 12 月至今，担任金卡智能集团股份有限公司独立董事；2020 年 10 月至今，担任常州钟恒新材料股份有限公司独立董事；2020 年 12 月至今，担任公司独立董事。
王明琳	2003 年 1 月至 2013 年 5 月，就职于杭州师范大学政治与经济学院，历任教师、副主任；2013 年 6 月至 2015 年 5 月，担任杭州师范大学经济与管理学院副院长；2015 年 6 月至 2017 年 5 月，担任杭州师范大学科学研究院院长（社会科学）；2017 年 6 月至今，担任杭州师范大学经济与管理学院（现经济学院）院长；2020 年 12 月至今，任公司独立董事。
卢曼	2013 年 6 月至 2015 年 3 月，担任河南沃通建筑设备有限公司信贷部专员；2016 年 8 月至 2020 年 12 月，担任晶华有限总经理助理；2020 年 12 月至今，担任公司监事会主席、职工代表监事、总经理助理。
陈建章	2005 年 5 月至 2020 年 12 月，历任晶华有限模拟 IC 设计工程师、模拟 IC 设计组长、IC 设计经理；2020 年 12 月至今，担任公司监事、资深研发经理。
任勇	2011 年 4 月至 2020 年 12 月，历任晶华有限数字 IC 设计工程师、数字 IC 设计组长；2020 年 12 月至今，担任公司监事、IC 设计部数字二组组长。
周荣新（已 离任）	1997 年 7 月至 2003 年 2 月，历任中国石油天然气股份有限公司哈石化分公司出纳、会计、财务主管；2005 年 5 月至 2006 年 5 月，担任复星集团审计经理；2006 年 5 月至 2012 年 1 月，担任上海奥星制药技术装备有限公司财务总监；2012 年 4 月至 2015 年 12 月，担任中化国际（控股）股份有限公司德美行（TBH）集团 CFO；2016 年 1 月至 2018 年 7 月，担任诺力智能装备股份有限公司董事、财务负责人；2016 年 8 月至 2021 年 8 月，担任无锡中鼎集成技术有限公司监事；2018 年 7 月至 2020 年 11 月，担任上海富驰高科技股份有限公司 CFO；2021 年 3 月至 2022 年 9 月，担任公司财务总监兼董事会秘书。
李建	2008 年 9 月至 2013 年 2 月，担任晨星软件研发（深圳）有限公司上海部门、联发科软件（上海）有限公司（原名：上海晨思电子科技有限公司）资深工程师；2013 年 3 月至 2021 年 1 月，担任上海酷芯微电子有限公司射频模拟经理；2021 年 1 月至今，担任晶华微上海分公司总经理。
纪臻	2013 年 7 月至 2018 年 11 月在交通银行广东省分行、合富辉煌（中国）房地产顾问有限公司任职；2018 年 12 月至 2022 年 9 月，任职广东广弘控股股份有限公司，历任法律事务部主管、法律事务部及证券事务部部长助理、法律事务部副部长，2022 年 3 月至 2022 年 9 月兼广东广弘粤桥食品有限公司副总经理；2022 年 9 月至 2023 年 3 月，任公司董事会办公室主任，2023 年 3 月至今，任公司董事会秘书。
周芸芝	2006 年 2 月至 2018 年 3 月，任杭州锐铭电梯有限公司财务负责人；2018 年 3 月至 2023 年 3 月，任公司财务经理，2023 年 3 月至今，任公司财务总监。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

注 1：以上董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股数为个人直接持股数。

注 2：董事、总经理罗伟绍、董事、副总经理赵双龙和监事陈建章同时为公司核心技术人员。

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吕汉泉	景宁晶股华企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020年9月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吕汉泉	景宁晶股首华企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年12月	/
	景宁晶股博华企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020年11月	/
	Frankly Trading Co.,Ltd. 宏利洋行有限公司（BVI）	董事	2002年4月	/
	Kawai Electric (HK) Ltd. 河合电器（香港）有限公司（BVI）	董事	1997年12月	/
	Kawai Electric Ltd. 河合电器有限公司	董事	1998年11月	/
	Wittenham Investments Ltd.（BVI）	董事	2011年11月	/
	杭州恒诺实业有限公司	董事长	2004年5月	/
	杭州恒诺投资管理有限公司	董事长、总经理	2017年9月	/
	上海艾络格电子技术有限公司	董事	2017年6月	/
	北京易豪科技有限公司	董事	2015年11月	/
	杭州银行股份有限公司	监事	2013年9月	/
周健军	上海交通大学	教授、博士生导师	2007年1月	/
	新邗璞科技（上海）有限公司	董事长兼总经理	2020年9月	/
	上海信朴臻微电子有限公司	总经理	2010年1月	2022年9月
	上海万陌科技有限公司	总经理	2015年8月	/
	上海古锐特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年9月	/
	井冈山格林赛威科技有限公司	监事	2010年3月	/
李远鹏	江苏帝奥微电子股份有限公司	独立董事	2020年8月	/
	复旦大学	副教授	2006年7月	/
	香港大学	名誉副教授	2016年10月	/
	金卡智能集团股份有限公司	独立董事	2018年12月	/
王明琳	常州钟恒新材料股份有限公司	独立董事	2020年10月	/
王明琳	杭州师范大学	经济学院院长	2003年1月	/
在其他单位任	无			

职情况的说明

**(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的报酬根据《公司章程》等相关规定由公司股东大会批准，公司高级管理人员的报酬根据《公司章程》等相关规定由公司董事会批准。董事会提名、薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员的报酬根据其在本公司所担任的职务、公司经营情况、薪酬考核管理制度及考核结果，并参照行业、地区薪酬水平确定；独立董事享有固定数额的独立董事津贴，经股东大会审议后在公司领取并按月发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司按照董事、监事、高级管理人员薪酬的确定依据按时支付薪酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	658.91
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	399.59

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
周荣新	财务总监兼董事会秘书	离任	个人原因离职
纪臻	董事会秘书	聘任	2023年3月新任
周芸芝	财务总监	聘任	2023年3月新任

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**七、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第九次会议	2022年2月23日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第一届董事会第十次会议	2022年3月14日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第一届董事会第十一次会议	2022年5月20日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第一届董事会第十二次会议	2022年6月10日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第一届董事会第十三次会议	2022年7月29日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

第一届董事会第十四次会议	2022 年 8 月 29 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第一届董事会第十五次会议	2022 年 9 月 30 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第一届董事会第十六次会议	2022 年 10 月 28 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第一届董事会第十七次会议	2022 年 12 月 2 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
吕汉泉	否	9	9	0	0	0	否	3
罗伟绍	否	9	9	2	0	0	否	3
赵双龙	否	9	9	0	0	0	否	3
梁桂武	否	9	9	8	0	0	否	3
周健军	是	9	9	9	0	0	否	3
李远鹏	是	9	9	9	0	0	否	3
王明琳	是	9	9	9	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李远鹏、王明琳、罗伟绍
提名、薪酬与考核委员会	王明琳、李远鹏、罗伟绍
战略委员会	吕汉泉、罗伟绍、周健军

### (2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年3月14日	审议以下议案： 1、《关于公司2019年度、2020年度、2021年度财务报表及审计报告的议案》 2、《关于公司申报财务报表与原始财务报表差异的鉴证报告的议案》 3、《关于公司最近三年非经常性损益的鉴证报告的议案》 4、《关于公司内部控制的鉴证报告的议案》 5、《关于公司最近三年主要税种纳税情况的鉴证报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2022年6月10日	审议以下议案： 1、《关于公司2021年年度报告及年度报告摘要的议案》 2、《关于<公司2021年度财务决算报告>的议案》 3、《关于续聘公司2022年度审计机构的议案》 4、《关于<公司2021年度利润分配预案>的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2022年8月29日	审议以下议案：《关于公司2022年半年度报告及其摘要的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2022年10月28日	审议以下议案：《关于公司2022年第三季度报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

### (3). 报告期内提名、薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年6月10日	审议以下议案：《关于公司董事、监事2021年度薪酬执行情况的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

### (4). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

### 十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

### 十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

#### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	114
主要子公司在职员工的数量	20
在职员工的数量合计	134
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工	3

工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
技术研发人员	89
管理、财务及行政人员	23
采购及运营人员	9
销售人员	13
合计	134
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	16
本科	68
大专及以下	48
合计	134

## (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司按照国家有关劳动法律法规的规定，与员工签订劳动合同，并严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工足额缴纳各项社会保险和住房公积金。公司根据发展要求持续优化薪酬体系，定期关注市场同行业薪酬水平，策略性进行薪酬结构及薪酬水平的调整，激发员工的积极性与创造性，保障内部薪酬的合法性、公平性及激励性，实现公司与员工的共赢。

## (三) 培训计划

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员，根据中国证监会的相关要求，参加上海证券交易所及其他机构组织的各种专业培训。

公司围绕战略发展规划，以增强员工综合素质和岗位技能为核心，针对不同层面不同岗位的员工组织开展合适的培训内容，增强培训的针对性和实效性，确保培训质量，不断提高员工的专业知识、通用技能、管理能力等综合职业素养，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和保障。

## (四) 劳务外包情况

适用 不适用

### 十二、 利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1.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》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、股票股利的条件、现金分红的条件、比例和期间间隔、利润分配的决策机制与程序及利润分配政策的调整等内容。报告期公司现金分红政策未发生调整。

2.报告期内，公司严格按照有关分红政策执行利润分配事项，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备、合规，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职尽责，中小股东的合法权益能够得到充分维护。公司 2021 年年度股东大会审议通过了

《关于<公司 2021 年度利润分配预案>的议案》，根据公司的经营业务需要，同意公司 2021 年度不进行利润分配。

### 3.公司 2022 年度利润分配方案：

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2022 年 12 月 31 日，公司 2022 年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润为人民币 22,125,087.12 元，母公司期末可供分配利润为人民币 112,353,700.30 元。经公司第一届董事会第二十次会议决议，公司 2022 年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案为：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.50 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 66,560,000 股，以此计算合计拟派发现金红利人民币 9,984,000.00 元（含税），占公司 2022 年度归属于上市公司股东净利润的比例为 45.13%。2022 年度公司不送红股，不以资本公积金转增股本。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

公司 2022 年度利润分配方案已经公司第一届董事会第二十次会议及第一届监事会第十四次会议审议通过，独立董事对此事项进行审核并发表了明确同意的独立意见。本方案尚需公司股东大会审议通过。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.50
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	9,984,000.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	22,125,087.12
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	45.13
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	9,984,000.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	45.13

### 十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 股权激励总体情况

适用 不适用

#### (二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

#### (三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

##### 1. 股票期权

适用 不适用

##### 2. 第一类限制性股票

适用 不适用

##### 3. 第二类限制性股票

适用 不适用

#### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会下设提名、薪酬与考核委员会，建立了科学合理的薪酬与绩效考核评价体系，依照公司年度经营目标的完成情况，结合年度个人考核测评，对高级管理人员进行综合考核和评价，使公司高级管理人员的薪酬收入与管理水平、经营业绩紧密挂钩，强化了对公司高级管理人员的考评激励作用。

### 十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规要求建立了满足公司发展需要的内控管理体系，并结合内外部环境、公司发展的实际情况对内部控制体系进行适时的更新和完善，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司发展战略的执行。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

### 十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，根据公司相关内控制度，公司对下属子公司的规范运作、投资、信息披露、财务资金及担保管理、生产运营等事项进行管理或监督。

## 十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

据上海证券交易所《科创板上市公司信息披露业务指南第7号——年度报告相关事项》的规定，“新上市的上市公司应当于上市当年开始建设内控体系，并在上市的下一年度年报披露的同时，披露内控评价报告和内控审计报告”。公司于2022年7月29日在上海证券交易所科创板上市，无需披露2022年度内部控制审计报告。

## 十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 十八、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

### 一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司始终秉承“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，以“为社会提供卓越的产品和服务”为使命，严格遵守上市公司各项法律法规和管理制度，持续完善环境、社会和企业治理各项工作，积极践行 ESG 理念。公司注重环境保护，以实际行动落实于日常经营之中，并将有益于环境改善融入研发理念；公司关注员工发展与健康安全，营造良好职场环境，画好企业发展与员工成长的同心圆；公司保持稳健经营，不断提升治理水平，积极创造股东价值，致力实现“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。

### 二、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) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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。

#### (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

#### (三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

##### 1. 温室气体排放情况

适用 不适用

##### 2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

##### 3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

#### 公司环保管理制度等情况

适用 不适用

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	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

#### (五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

#### (六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

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。

### 三、社会责任工作情况

#### (一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

不适用

#### (二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中: 资金(万元)	0.6	为贵州省黔南州平塘县 2 所幼儿园捐赠 800 册儿童绘本
物资折款(万元)		
公益项目		
其中: 资金(万元)		
救助人数(人)		
乡村振兴		
其中: 资金(万元)		
物资折款(万元)		
帮助就业人数(人)		

#### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

#### 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

#### (三) 股东和债权人权益保护情况

报告期内,公司不断完善法人治理结构,提升规范运作水平,健全内部控制体系,严格执行三会制度,公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。同时,公司持续完善信息披露管理体系,严格履行信息披露义务,保证信息披露真实、准确、及时、完整,并保障广大股东均享有平等的知情权。

**(四)职工权益保护情况**

公司严格遵守《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规的相关规定，通过为员工缴付社会保险及住房公积金等方式，以及建立员工薪酬、休假等劳动权益保护制度，有力保护职工权益。2022 年公司组织了系列集体活动，开展新员工培训等，并在年底发送防疫资金，公司重视员工的职业规划与身心健康，不断优化人力资源管理体系，完善薪酬及激励机制，以吸引人才、留住人才，实现公司与员工共同成长。

**员工持股情况**

员工持股人数（人）	32
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	23.88
员工持股数量（万股）	3,783.60
员工持股数量占总股本比例（%）	56.84

注：上述持股情况为截止报告期末，公司董事及高级管理人员直接持有的股份、员工通过景宁晶股华企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有的公司股份；以上员工持股不包含员工自行从二级市场购买的公司股份。

**(五)供应商、客户和消费者权益保护情况**

公司与主要客户及供应商之间保持长期、稳定、友好的合作关系，公司建立并执行规范的采购与销售管理制度，定期跟踪评估供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、质量控制等指标，同时持续提升客户关系维护水平，定期与客户研究市场趋势及讨论销售计划，已形成了规范化、常态化的标准流程，能充分保护供应商及客户的合法权益。

**(六)产品安全保障情况**

公司采用 Fabless 经营模式，专注于集成电路的研发、设计和销售，生产制造环节由晶圆制造及封装测试企业代工完成。公司一直坚持为客户提供优质的产品与服务，严格把控产品质量，注重产品安全，高度重视产品设计、销售及委外生产环节的质量管理，建立了完善系统的质量控制体系，已经通过了 ISO9001 质量管理体系认证。

**(七)在承担社会责任方面的其他情况**

适用 不适用

**四、其他公司治理情况****(一) 党建情况**

适用 不适用

截止 2022 年 12 月 31 日，公司在职党员共 15 名，党支部组织了“贯彻学习二十大精神”等一系列丰富的主题党日活动，学习贯彻党的二十大精神，正确理解党在新时期的路线方针政策，开好专题党课，紧跟党的脚步，听从党的指挥。党员同志认真学习党的理论知识，不断提高对党的认识，积极进取，树立榜样，充分发挥党建引领在助推企业高质量发展中的作用。

**(二) 投资者关系及保护**

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	1	具体详见公司于 2022 年 11 月 12 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的相关公告
借助新媒体开展投资者关系管理活	0	不适用

动		
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司网站 <a href="http://www.sdcmicro.cn">www.sdcmicro.cn</a>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，在《公司章程》、《股东大会议事规则》中明确了股东享有的各项权利，并通过《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》，进一步对股东权利的有效行使予以保障。公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)，公司信息披露的指定报刊为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》，确保广大股东享有公平的知情权。同时，公司通过电话咨询回复、电子邮件回复、上证 e 互动平台回复、业绩说明会及现场调研等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

### (三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，建立健全《信息披露管理制度》，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，规范公司信息披露行为。公司严格按照规定的时间、程序和方式对外披露重大信息，并按要求报送证券监管部门备案，维护中小投资者利益。

### (四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

#### 1. 知识产权保护

公司重视并尊重知识产权，严格遵守法律法规，为规范知识产权管理工作，公司制定了相关保密制度，明确员工保密、竞业限制等内容。公司通过与员工签订保密协议、竞业协议和开展宣传培训等，从制度和意识加强对知识产权的认识和保障。同时，公司建立了较为完善的技术创新支持机制，鼓励员工在工作实践中大胆探索创新，保护技术成果，提高技术壁垒。

#### 2. 信息安全保护

报告期内，公司进一步加大在信息安全管理方面的资源投入，不断提升信息安全保护力度：一是更换 VPN 设备，以进一步提高安全性；二是上线加密系统，保护数据安全；三是对资料查阅及联网权限进行精细化管理，加强防止数据外泄。

### (五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司认真听取投资者对公司提出的建议和意见，为投资者积极行使股东权利提供多种途径并予以制度化保障，同时，部分机构投资者也会在资源引入、人才引荐等方面给予公司必要的支持。2022 年度，公司共召开 3 次股东大会，其中机构投资者参与 2 次，参与率为 66.67%。

### (六) 其他公司治理情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	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限的基础上自动延长 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>承诺时间：2021 年 10 月 18 日；</p> <p>期限：上市之日起 36 个月内，并延长 6 个月</p>	是	是	不适用	不适用

			(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。					
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		<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</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

	理人员、核心技术人员 罗伟绍	<p>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>					
股份限售	直接持有发行人 5% 以上股份的股东，实际控	<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</p>	承诺时间： 2021 年 10 月 18 日； 期限：上市	是	是	不适用	不适用

		制人吕汉泉控制的企业 景宁晶股华	<p>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>	之日起 36 个月				
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>	<p>承诺时间：2021 年 10 月 18 日；</p> <p>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</p>	是	是	不适用	不适用	

				内（取孰晚者）				
股份限售	董事、高级管理人员、核心技术人员赵双龙	<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</p>	<p>承诺时间：2021 年 10 月 18 日；</p> <p>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</p>	是	是	不适用	不适用	

			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。					
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</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	

			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。					
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>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日； 期限：上市之日起 12 个月	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</p>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日； 期限：上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用	

		<p>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>					
其他	<p>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</p>	<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》</p>	<p>承诺时间：2021 年 10 月 18 日； 期限：长期</p>	否	是	不适用	不适用

		事、核心技术人员陈建章，监事卢曼，监事任勇	《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：长期	否	是	不适用	不适用	
其他	股东超越摩尔、股东中小企业基金	<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；</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、法规的规定及时、准确地履行信</p>	承诺时间：2021 年 10 月 18 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用	

		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。					
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	承诺时间： 2021 年 10 月 18 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用

		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）。						
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。</p> <p>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</p>	承诺时间： 2021年10月18日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用	

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

		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	承诺时间： 2021年10	否	是	不适用	不适用	

		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。	月 18 日; 期限: 长期				
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	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	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	承诺时间: 2021 年 10 月 18 日;	否	是	不适用	不适用

	及高级管理人员、其他持股 5% 以上股东	<p>和社会公众投资者道歉。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	期限: 长期				
其他	股东超越摩尔、中小企业基金	<p>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:</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>承诺时间: 2021 年 10 月 18 日;</p> <p>期限: 长期</p>	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殷华, 实际控制人的一致	<p>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</p>	<p>承诺时间: 2021 年 10 月 18 日;</p> <p>期限: 长期</p>	否	是	不适用	不适用

	行动人、持股 5% 以上股东罗伟绍	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	承诺时间：2021 年 10 月 18 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用

			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。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

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

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

请参见本报告第十节财务报告“五、重要会计政策及会计估计”之“44、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	70
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	李伟海、郑瑜
境内会计师事务所注册会计师审计年限	李伟海(5)、郑瑜(1)

	名称	报酬
保荐人	海通证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022 年 6 月 30 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》，同意聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 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) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (四) 关联债权债务往来

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

## (六) 其他

适用 不适用

## 十三、重大合同及其履行情况

## (一) 托管、承包、租赁事项

## 1、托管情况

适用 不适用

## 2、承包情况

适用 不适用

## 3、租赁情况

适用 不适用

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	租赁收益对公影响	是否关联交易	关联关系
拓森	晶华	房屋		2018.06.01	2024.02.29				否	否

电子(杭州)有限公司	晶华									
拓森电子(杭州)有限公司	晶华	房屋		2022.03.01	2024.02.29				否	否
李桂燕、文超华	晶嘉	房屋		2021.11.09	2024.11.08				否	否
上海盛锦软件开发有限公司	晶华	房屋		2021.02.03	2025.02.02				否	否
西翎瞻商业管理有限公司	晶华	房屋		2022.03.01	2024.02.29				否	否
杭州沃津科技有限公司	晶华	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) 担保情况

适用 不适用

## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

### 1. 委托理财情况

#### (1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	278,986,500.00	249,951,027.33	0
银行理财	闲置募集资金	920,537,016.65	849,537,016.65	0

2022 年 7 月 29 日，公司召开第一届董事会第十三次会议、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。具体情况详见公司于 2022 年 7 月 30 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-001）

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。公司独立董事对上述事项发表了明确同意的独立意见，公司保荐机构出具了核查意见，上述事项在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审议。具体情况详见公司于 2023 年 4 月 28 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于追认使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-14）

#### 其他情况

适用 不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投入	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
农行杭州高新支行	银行理财产品	1,000,000.00	2022/9/30		自有资金	银行	合同约定	1.75%			未到期	是	否	
农行杭州高新支行	银行理财产品	5,000,000.00	2022/12/2		自有资金	银行	合同约定	1.75%			未到期	是	否	
宁波银行杭州滨江小微营业部	银行理财产品	73,951,027.33	2022/12/21		自有资金	银行	合同约定	1.90%			未到期	是	否	
杭州银行江城支行	银行理财产品	50,000,000.00	2022/7/7	2023/2/15	自有资金	银行	合同约定	浮动收益			未到期	是	否	
杭州银行江城支行	银行理财产品	30,000,000.00	2022/7/7	2023/1/11	自有资金	银行	合同约定	浮动收益			未到期	是	否	
杭州银行江城支行	银行理财产品	10,000,000.00	2022/9/27		自有资金	银行	合同约定	3.55%			未到期	是	否	
杭州银行江城支行	银行理财产品	10,000,000.00	2022/11/2	2023/2/9	自有资金	银行	合同约定	浮动收益			未到期	是	否	

杭州银行江城支行	银行理财产品	50,000,000.00	2022/12/23	2023/3/23	自有资金	银行	合同约定	1.5% - 3.1%			未到期	是	否	
宁波通商银行杭州分行营业部	银行理财产品	20,000,000.00	2022/7/4		自有资金	银行	合同约定	3.40%			未到期	是	否	
宁波银行杭州高新支行	银行理财产品	210,890,000.00	2022/8/2		闲置募集资金	银行	合同约定	1.90%			未到期	是	否	
农行六和支行	银行理财产品	190,690,000.00	2022/8/2		闲置募集资金	银行	合同约定	1.75%			未到期	是	否	
农行六和支行	银行理财产品	30,000,000.00	2022/8/2		闲置募集资金	银行	合同约定	1.75%			未到期	是	否	
杭州银行江城支行	银行理财产品	75,190,000.00	2022/8/3		闲置募集资金	银行	合同约定	1.90%			未到期	是	否	
杭州银行江城支行	银行理财产品	50,000,000.00	2022/10/31	2023/02/06	闲置募集资金	银行	合同约定	1.5% - 3.03%			未到期	是	否	
杭州银行江城支行	银行理财产品	50,000,000.00	2022/12/2		闲置募集资金	银行	合同约定	1.90%			未到期	是	否	
招商钱塘支行	银行理财产品	123,230,000.00	2022/12/29		闲置募集资金	银行	合同约定	浮动收益			未到期	是	否	
招商萧山支行	银行理财产品	119,537,016.65	2022/12/29		闲置募集资金	银行	合同约定	浮动收益			未到期	是	否	

## 其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	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)
首发	1,047,987,200.00	920,537,016.65	920,537,016.65	920,537,016.65	71,000,000.00	7.71	71,000,000.00	7.71

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	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	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
智慧健康医疗ASSP芯片升级及产业化项目	不适用	首发	210,890,000.00	210,890,000.00	0.00	0	项目计划建设期为3年	否	是	不适用	不适用	否	不适用

工控仪表芯片升级及产业化项目	不适用	首发	190,690,000.00	190,690,000.00	0.00	0	项目计划建设期为3年	否	是	不适用	不适用	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	不适用	首发	175,190,000.00	175,190,000.00	0.00	0	项目计划建设期为3年	否	是	不适用	不适用	否	不适用
研发中心建设项目	不适用	首发	123,230,000.00	123,230,000.00	0.00	0	项目计划建设期为3年	否	是	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	不适用	首发	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	否	不适用
超募资金	不适用	首发	不适用	170,537,016.65	51,000,000.00	29.91%	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用

## (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

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《关于使用募集资金置换已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已支付发行费用的自筹资金合计 192.01 万元，天健会计师事务所（特殊普通合伙）就此事项进行了鉴证，并出具了《关于杭州晶华微电子股份有限公司以自筹资金预先支付发行费用的鉴证报告》（天健审〔2022〕10097 号）。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 2022 年 12 月 31 日，公司已完成了对预先投入募投项目的自筹资金的置换。

##### 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。截至 2022 年 12 月 31 日，公司用于购买现金管理产品的期末余额为 84,953.70 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

2022 年 12 月 2 日，公司召开了第一届董事会第十七次会议和第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用人民币 5,100 万元的超募资金进行永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为 29.91%。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，公司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公司。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。该议案已于 2022 年 12 月 20 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。2022 年 12 月 28 日，公司自募集资金专户中合计转出 5,100.00 万元的超募资金用于永久补充流动资金。

##### 5、 其他

适用 不适用

#### 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	49,920,000	100.00	1,569,094				1,569,094	51,489,094	77.36
1、国家持股									
2、国有法人持股			530,100				530,100	530,100	0.80
3、其他内资持股	9,460,500	18.95	1,033,768				1,033,768	10,494,268	15.77
其中：境内非国有法人持股	9,460,500	18.95	1,033,768				1,033,768	10,494,268	15.77
境内自然人持股									
4、外资持股	40,459,500	81.05	5,226				5,226	40,464,726	60.79
其中：境外法人持股			5,226				5,226	5,226	0.00
境外自然人持股	40,459,500	81.05						40,459,500	60.79
二、无限售条件流通股份			15,070,906				15,070,906	15,070,906	22.64
1、人民币普通股			15,070,906				15,070,906	15,070,906	22.64
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	49,920,000	100.00	16,640,000				16,640,000	66,560,000	100.00

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意杭州晶华微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1203号），公司首次向社会公开发行人民币普通股1,664万股，已于2022年7月29日在上海证券交易所科创板上市。本次发行前公司总股本4,992万股，发行后公司总股本增加至6,656万股。

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

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意杭州晶华微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1203号），公司首次向社会公开发行人民币普通股1,664万股，并于2022年7月29日在上海证券交易所科创板上市。本次发行完成后，公司的股份总数由4,992万股增加至6,656万股。

公司本次公开发行股票前后每股收益、每股净资产情况如下：

项目	发行前	发行后
每股收益（元/股）	0.44	0.39
每股净资产（元/股）	8.14	19.69

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

### （二）限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
吕汉泉	-	-	28,800,000	28,800,000	IPO 首发原始股份限售	2026年1月29日
罗洛仪	-	-	7,159,500	7,159,500	IPO 首发原始股份限售	2025年7月29日
景宁晶殷华企业管理合伙企业（有限合伙）	-	-	4,540,500	4,540,500	IPO 首发原始股份限售	2025年7月29日
罗伟绍	-	-	4,500,000	4,500,000	IPO 首发原始股份限售	2026年1月29日
中芯聚源股权投资管理（天津）合伙企业（有限合伙）—中小企业发展基金（绍兴）股权投资合伙企业（有限合伙）	-	-	2,460,000	2,460,000	IPO 首发原始股份限售	2024年6月24日

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	2,460,000	IPO 首发原始股份限售	2024年6月 24日
海通创新证券 投资有限公司	-	-	665,600	665,600	战略配售限售	2024年7月 29日
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	483,925	战略配售限售	2023年7月 29日
网下限售股份	-	-	654,669	654,669	网下配售限售	2023年1月 29日
合计	-	-	51,724,194	51,724,194	/	/

注：网下配售限售股原定上市流通日为 2023 年 1 月 29 日，由于 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 2023 年 1 月 14 日刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）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、证券发行与上市情况

### （一）截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
A 股	2022 年 7 月 20 日	62.98	16,640,000	2022 年 7 月 29 日	16,640,000	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意杭州晶华微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1203 号），公司首次向社会公开发行人民币普通股 1,664 万股，已于 2022 年 7 月 29 日在上海证券交易所科创板上市。

### （二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州晶华微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1203 号）同意注册，并经上海证券交易所同意，公司首次向社会公众发行人民币普通股（A 股）股票 1,664 万股，发行后公司总股本由 4,992 万股增

加至 6,656 万股。报告期初资产总额为 38,367.13 万元，负债总额 2,058.38 万元，资产负债率为 5.36%；报告期末资产总额为 134,653.93 万元，负债总额 3,624.88 万元，资产负债率为 2.69%。

### 三、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,241
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,054
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况								
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 借出股份 的限售股 份数量	质押、标记 或冻结情 况		股东 性质
						股份 状态	数量	
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）—中小企业 发展基金（绍 兴）股权投资 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
海通创新证券投资有限公司	530,100	530,100	0.80	530,100	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	384,325	384,325	0.58	384,325	483,925	无	0	其他
彭永昌	182,746	182,746	0.27	0	0	无	0	境内自然人
袁茜	128,528	128,528	0.19	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
彭永昌	182,746	人民币普通股	182,746
袁茜	128,528	人民币普通股	128,528
陈桂新	126,125	人民币普通股	126,125
浙江一景乳业配送有限公司	120,729	人民币普通股	120,729
顾华	77,589	人民币普通股	77,589
刘杰溪	75,636	人民币普通股	75,636
张健	72,600	人民币普通股	72,600
陈元	63,600	人民币普通股	63,600
张明方	62,873	人民币普通股	62,873
王晓彤	61,993	人民币普通股	61,993
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。		
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	景宁晶股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)一中小企业发展基金(绍兴)股权投资合伙企业(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(取孰晚者)
6	上海超越摩尔私募基金管理有限公司一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(取孰晚者)
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	富诚海富资管一杭州银行一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
9	泰康养老保险股份有限公司一分红型保险投资账户	3,826	2023 年 1 月 29 日	0	自上市之日起 6 个月
10	中英人寿保险有限公司一传统保险产品	3,112	2023 年 1 月 29 日	0	自上市之日起 6 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。			

注:

1、股东吕汉泉和罗伟绍持有的公司股份锁定期延长六个月,具体内容详见公司于 2022 年 9 月 8 日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于相关股东延长股份锁定期的公告》(公告编号:2022-005)。

2、中英人寿保险有限公司一传统保险产品、中信证券信安增利混合型养老金产品一中信银行股份有限公司、中国银行股份有限公司一嘉实研究精选混合型证券投资基金等共计 181 家期末持有的有限售条件股份数量为 3,112 股,并列第十大限售股股东,可上市交易时间为 2023 年 1 月 29 日,限售条件为自上市之日起 6 个月。

3、第九和第十大限售股股东为网下配售限售股,原定上市流通日为 2023 年 1 月 29 日,由于 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 2023 年 1 月 14 日刊载于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)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)。

**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。	

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

√适用 □不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
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	384,325	483,925

**2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
海通创新证券投资有限公司	子公司	665,600	2024年7月29日	530,100	665,600

## 四、控股股东及实际控制人情况

## (一) 控股股东情况

## 1 法人

□适用 √不适用

## 2 自然人

√适用 □不适用

姓名	吕汉泉
国籍	中国香港
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

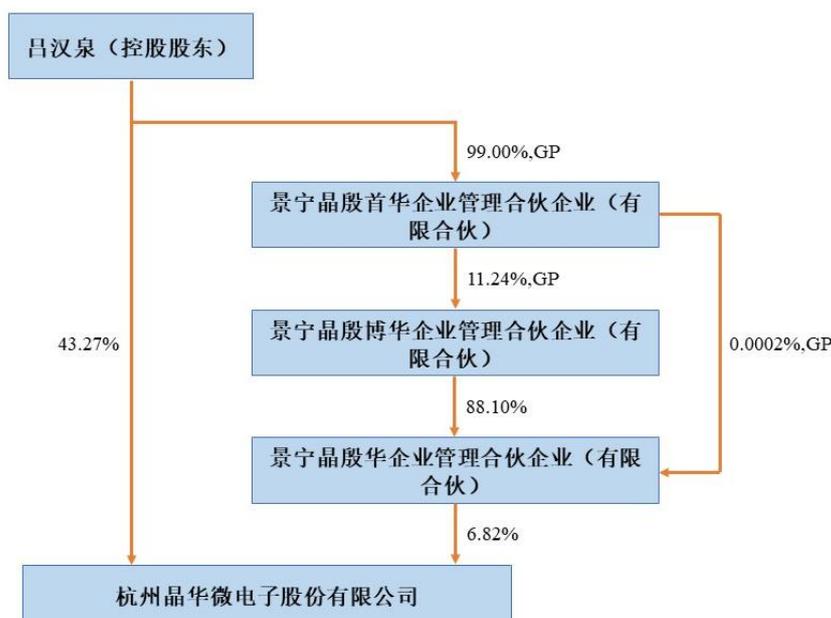
□适用 √不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

□适用 √不适用

## 2 自然人

√适用 □不适用

姓名	吕汉泉
国籍	中国香港
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	罗洛仪
国籍	中国香港
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	杭州恒诺实业有限公司董事兼总经理、杭州恒诺投资管理有限公司董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

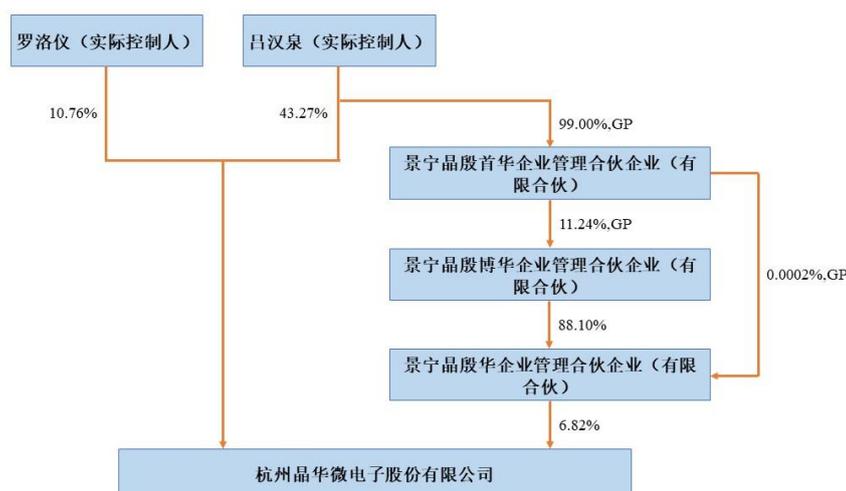
适用 不适用

### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

### 五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

### 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 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

## 审 计 报 告

天健审（2023）4718 号

杭州晶华微电子股份有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了杭州晶华微电子股份有限公司（以下简称晶华微公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了晶华微公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、形成审计意见的基础

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

## 三、关键审计事项

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

### （一）收入确认

#### 1. 事项描述

相关信息披露详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“38 收入”，之七、合并财务报表新项目注释“61 营业收入和营业成本”及之十六、其他重要事项“6 分部信息”。

晶华微公司的营业收入主要来自于高性能模拟及数模混合集成电路研发和销售，产品主要包含三类：医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知 SoC 芯片。本期晶华微公司营业收入金额为人民币 11,104.33 万元。

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

## 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- (3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- (4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货通知单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单或运输单、销售发票等支持性文件；
- (5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；
- (6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；
- (7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；
- (8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“15 存货”及之七、合并财务报表项目注释“9 存货”。

截至 2022 年 12 月 31 日，晶华微公司存货账面余额为人民币 10,208.55 万元，跌价准备为人民币 760.08 万元，账面价值为人民币 9,448.47 万元。

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。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；
- (3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；
- (4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；
- (5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；
- (6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；
- (7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

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

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

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

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

### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

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

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

晶华微公司治理层（以下简称治理层）负责监督晶华微公司的财务报告过程。

### **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：李伟海

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：郑瑜

二〇二三年四月二十六日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	982,967,586.98	275,622,847.59
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	189,551,984.30	
衍生金融资产			
应收票据	七、4		694,793.00
应收账款	七、5	7,445,799.92	9,945,626.07
应收款项融资			
预付款项	七、7	13,258,551.29	41,553,288.57
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	298,422.12	330,705.60

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	94,484,703.87	45,779,377.87
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	48,029,861.81	1,838,492.59
流动资产合计		1,336,036,910.29	375,765,131.29
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	3,008,174.05	2,497,382.11
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	3,374,806.16	3,968,227.79
无形资产	七、26	2,191,240.96	948,700.04
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	249,525.12	266,971.38
递延所得税资产	七、30	1,258,963.05	112,443.37
其他非流动资产	七、31	180,000.00	112,467.62
非流动资产合计		10,502,348.67	7,906,192.31

资产总计		1,346,539,258.96	383,671,323.60
<b>流动负债：</b>			
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	908,074.07	2,114,130.45
预收款项			
合同负债	七、38	1,461,208.44	1,537,742.46
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	12,609,576.22	11,052,316.00
应交税费	七、40	473,268.47	1,793,202.82
其他应付款	七、41	17,393,235.88	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	2,168,131.42	1,996,822.71
其他流动负债	七、44	154,860.01	194,347.46
流动负债合计		35,168,354.51	18,688,561.90
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,080,426.47	1,895,270.62
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		1,080,426.47	1,895,270.62
负债合计		36,248,780.98	20,583,832.52
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	66,560,000.00	49,920,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,132,126,491.65	223,688,591.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	12,218,107.66	9,722,423.74
一般风险准备			
未分配利润	七、60	99,385,878.67	79,756,475.47
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,310,290,477.98	363,087,491.08
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,310,290,477.98	363,087,491.08
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,346,539,258.96	383,671,323.60

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

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		982,563,819.60	275,274,375.27
交易性金融资产		189,551,984.30	
衍生金融资产			
应收票据			694,793.00
应收账款	十七、1	7,445,799.92	9,945,626.07
应收款项融资			
预付款项		13,196,314.00	41,548,962.16
其他应收款	十七、2	12,504,202.28	9,466,445.71
其中：应收利息			
应收股利			
存货		94,484,703.87	45,779,377.87
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		48,025,661.81	1,838,492.59
流动资产合计		1,347,772,485.78	384,548,072.67
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	十七、3	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		2,703,046.70	2,143,874.14
在建工程		239,639.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,479,354.17	2,546,729.43
无形资产		2,191,240.96	948,700.04
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		166,659.68	266,971.38
递延所得税资产		1,258,963.05	112,443.37
其他非流动资产		180,000.00	
非流动资产合计		9,318,903.89	6,118,718.36
资产总计		1,357,091,389.67	390,666,791.03
<b>流动负债：</b>			
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		901,102.07	2,111,365.45
预收款项			
合同负债		1,461,208.44	1,537,742.46
应付职工薪酬		11,220,110.49	9,395,249.54
应交税费		437,342.29	1,781,666.44
其他应付款		17,393,235.88	
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,633,883.63	1,472,544.91
其他流动负债		154,860.01	194,347.46
流动负债合计		33,201,742.81	16,492,916.26
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		631,347.25	950,314.18
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		631,347.25	950,314.18
负债合计		33,833,090.06	17,443,230.44
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		66,560,000.00	49,920,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,132,126,491.65	223,688,591.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,218,107.66	9,722,423.74
未分配利润		112,353,700.30	89,892,544.98

所有者权益（或股东权益）合计		1,323,258,299.61	373,223,560.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,357,091,389.67	390,666,791.03

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

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		111,043,287.25	173,411,213.21
其中：营业收入	七、61	111,043,287.25	173,411,213.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	102,278,420.91	106,464,503.14
其中：营业成本	七、61	33,483,003.95	54,425,510.77
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	897,161.80	1,698,387.39
销售费用	七、63	6,458,213.34	6,738,475.64
管理费用	七、64	17,129,192.13	12,420,273.84
研发费用	七、65	47,859,778.37	31,326,680.53
财务费用	七、66	-3,548,928.68	-144,825.03

其中：利息费用		125,493.13	137,952.01
利息收入		3,695,841.11	310,295.49
加：其他收益	七、67	16,222,340.46	11,745,897.43
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,823,491.27	5,472,904.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-448,015.70	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-42,146.64	125,495.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-6,909,642.54	189,566.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,410,893.19	84,480,574.78
加：营业外收入	七、74	7,406.40	99,028.98
减：营业外支出	七、75	14,758.93	3,240.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,403,540.66	84,576,363.12
减：所得税费用	七、76	-721,546.46	7,224,825.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		22,125,087.12	77,351,537.44

(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		22,125,087.12	77,351,537.44
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）		22,125,087.12	77,351,537.44
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		22,125,087.12	77,351,537.44
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		22,125,087.12	77,351,537.44
(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)		0.39	1.63
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.39	1.63

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

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	111,043,287.25	173,411,213.21
减：营业成本		33,483,003.95	54,425,510.77
税金及附加		888,861.91	1,694,455.81
销售费用		4,998,047.48	5,515,847.41
管理费用		16,711,207.66	12,051,637.48
研发费用		46,901,484.96	31,900,936.91
财务费用		-3,598,159.63	-171,048.34

其中：利息费用		76,491.86	116,621.93
利息收入		3,693,544.80	309,570.67
加：其他收益		16,203,077.95	11,732,620.97
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,823,491.27	5,472,904.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-448,015.70	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-85,106.59	163,908.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,909,642.54	189,566.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		24,242,645.31	85,552,874.77
加：营业外收入		7,406.40	99,028.98
减：营业外支出		14,758.93	3,240.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,235,292.78	85,648,663.11
减：所得税费用		-721,546.46	7,224,825.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,956,839.24	78,423,837.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		24,956,839.24	78,423,837.43

(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		24,956,839.24	78,423,837.43
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**  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		141,227,775.60	207,310,984.55
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		6,693,740.54	11,482,098.59
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	13,820,819.40	4,544,429.19
经营活动现金流入小计		161,742,335.54	223,337,512.33
购买商品、接受劳务支付的现金		68,617,108.38	104,169,688.80
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		45,478,555.27	33,402,598.07
支付的各项税费		15,537,821.70	23,874,408.71

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	16,308,749.69	7,878,358.13
经营活动现金流出小计		145,942,235.04	169,325,053.71
经营活动产生的现金流量净额		15,800,100.50	54,012,458.62
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,391,094.01	5,472,904.83
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	七、78	793,989,100.00	721,200,000.00
投资活动现金流入小计		797,381,454.01	726,672,904.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,885,325.10	2,707,028.99
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	1,013,989,100.00	721,200,000.00
投资活动现金流出小计		1,017,874,425.10	723,907,028.99
投资活动产生的现金流量净额		-220,492,971.09	2,765,875.84
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		948,428,416.00	147,600,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		948,428,416.00	147,600,000.00
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	36,383,670.94	3,407,308.50
筹资活动现金流出小计		36,383,670.94	3,407,308.50

筹资活动产生的现金流量净额		912,044,745.06	144,192,691.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-7,135.08	-9,939.39
五、现金及现金等价物净增加额		707,344,739.39	200,961,086.57
加：期初现金及现金等价物余额		275,622,847.59	74,661,761.02
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	982,967,586.98	275,622,847.59

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		141,227,775.60	207,310,984.55
收到的税费返还		6,693,740.54	11,482,098.59
收到其他与经营活动有关的现金		13,686,260.58	4,530,427.91
经营活动现金流入小计		161,607,776.72	223,323,511.05
购买商品、接受劳务支付的现金		68,563,404.50	104,167,089.39
支付给职工及为职工支付的现金		39,127,277.31	28,884,206.10
支付的各项税费		15,437,471.45	23,830,655.33
支付其他与经营活动有关的现金		23,323,137.46	13,010,661.14
经营活动现金流出小计		146,451,290.72	169,892,611.96
经营活动产生的现金流量净额		15,156,486.00	53,430,899.09
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,391,094.01	5,472,904.83
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		793,989,100.00	721,200,000.00

投资活动现金流入小计		797,381,454.01	726,672,904.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,831,914.16	2,456,618.37
投资支付的现金			100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,013,989,100.00	721,200,000.00
投资活动现金流出小计		1,017,821,014.16	723,756,618.37
投资活动产生的现金流量净额		-220,439,560.15	2,916,286.46
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		948,428,416.00	147,600,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		948,428,416.00	147,600,000.00
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		35,848,762.44	2,900,895.00
筹资活动现金流出小计		35,848,762.44	2,900,895.00
筹资活动产生的现金流量净额		912,579,653.56	144,699,105.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-7,135.08	-9,939.39
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		707,289,444.33	201,036,351.16
加：期初现金及现金等价物余额		275,274,375.27	74,238,024.11
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		982,563,819.60	275,274,375.27

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**  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度	
	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	少数股东权益	
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	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）	16,640,000.00				908,437,899.78				2,495,683.92		19,629,403.20		947,202,986.90		947,202,986.90
（一）综合收益总额											22,125,087.12		22,125,087.12		22,125,087.12
（二）所有者投入和减少资本	16,640,000.00				908,437,899.78								925,077,899.78		925,077,899.78
1. 所有者投入的普通股	16,640,000.00				903,897,016.65								920,537,016.65		920,537,016.65
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					4,540,883.13								4,540,883.13		4,540,883.13
4. 其他															

(三) 利润分配								2,495,683.92		-2,495,683.92			
1. 提取盈余公积								2,495,683.92		-2,495,683.92			
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				1,132,126,491.65			12,218,107.66		99,385,878.67		1,310,290,477.98	1,310,290,477.98

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	45,000,000.00				76,583,617.16				1,880,040.00		10,247,321.77		133,710,978.93		133,710,978.93
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	45,000,000.00				76,583,617.16				1,880,040.00		10,247,321.77		133,710,978.93		133,710,978.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,920,000.00				147,104,974.71				7,842,383.74		69,509,153.70		229,376,512.15		229,376,512.15
（一）综合收益总额											77,351,537.44		77,351,537.44		77,351,537.44
（二）所有者投入和减少资本	4,920,000.00				147,104,974.71								152,024,974.71		152,024,974.71
1. 所有者投入的普通股	4,920,000.00				142,680,000.00								147,600,000.00		147,600,000.00
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					4,424,974.71								4,424,974.71		4,424,974.71
4. 其他															

(三) 利润分配								7,842,383.74		-7,842,383.74				
1. 提取盈余公积								7,842,383.74		-7,842,383.74				
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	49,920,000.00				223,688,591.87			9,722,423.74		79,756,475.47		363,087,491.08		363,087,491.08

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

### 母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年年末余额	49,920,000.0 0				223,688,591.87				9,722,423.74	89,892,544.98	373,223,56 0.59
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	49,920,000.0 0				223,688,591.87				9,722,423.74	89,892,544.98	373,223,56 0.59
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	16,640,000.0 0				908,437,899.78				2,495,683.92	22,461,155.32	950,034,73 9.02
(一) 综合收益总额										24,956,839.24	24,956,839 .24
(二) 所有者投入和减少资本	16,640,000.0 0				908,437,899.78						925,077.89 9.78
1. 所有者投入的普通股	16,640,000.0 0				903,897,016.65						920,537.01 6.65
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					4,540,883.13						4,540,883. 13
4. 其他											
(三) 利润分配									2,495,683.92	-2,495,683.92	
1. 提取盈余公积									2,495,683.92	-2,495,683.92	
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、本期末余额	66,560,000.00				1,132,126,491.65			12,218,107.66	112,353,700.30	1,323,258,299.61

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	45,000,000.00				76,583,617.16				1,880,040.00	19,311,091.29	142,774,748.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	45,000,000.00				76,583,617.16				1,880,040.00	19,311,091.29	142,774,748.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,920,000.00				147,104,974.71				7,842,383.74	70,581,453.69	230,448,812.14
(一) 综合收益总额										78,423,837.43	78,423,837.43
(二) 所有者投入和减少资本	4,920,000.00				147,104,974.71						152,024,974.71
1. 所有者投入的普通股	4,920,000.00				142,680,000.00						147,600,000.00
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					4,424,974.71						4,424,974.71

4. 其他												
(三) 利润分配									7,842,383.74	-	7,842,383.74	
1. 提取盈余公积									7,842,383.74	-	7,842,383.74	
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					223,688,591.87			9,722,423.74	89,892,544.98	373,223,560.59	

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）。其中，有限售条件的流通股份：A股51,069,525股；无限售条件的流通股份：A股15,490,475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4月26日一届二十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
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

### (1). 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

### (1). 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

### (1). 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

#### (1). 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企	不适用	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定。		
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定。	不适用	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定。	不适用	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定。	不适用	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

其他说明

无

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2022 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《关于支持个体工商户复工复产增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2020年第13号），自2020年3月1日至5月31日，对除湖北省外，其他省、自治区、直辖市的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。根据财政部、税务总局《关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（财政部 税务总局公告2022年第15号）等，上述税收优惠政策实施期限延长至2022年3月31日。晶嘉华公司符合增值税小规模纳税人，至2022年3月31日适用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、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、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	982,963,126.98	275,615,065.59
其他货币资金	4,460.00	7,782.00
合计	982,967,586.98	275,622,847.59
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	189,551,984.30	
其中：		
理财产品	189,551,984.30	
合计	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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		694,793.00
合计		694,793.00

**(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

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

**(6) 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

**(7) 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

## 5、应收账款

### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1-3 个月	6,559,738.71
4-12 个月	1,001,745.90
1 年以内小计	7,561,484.61
合计	7,561,484.61

## (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	7,561,484.61	100.00	115,684.69	1.53	7,445,799.92	10,046,704.15	100.00	101,078.08	1.01	9,945,626.07
其中：										
账龄组合	7,561,484.61	100.00	115,684.69	1.53	7,445,799.92	10,046,704.15	100.00	101,078.08	1.01	9,945,626.07
合计	7,561,484.61	/	115,684.69	/	7,445,799.92	10,046,704.15	/	101,078.08	/	9,945,626.07

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	6,559,738.71	65,597.39	1.00
4-12 个月	1,001,745.90	50,087.30	5.00
合计	7,561,484.61	115,684.69	1.53

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	101,078.08	14,606.61				115,684.69
合计	101,078.08	14,606.61				115,684.69

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	1,488,599.00	19.68	25,657.19
客户二	907,796.70	12.01	17,517.32
客户三	501,113.80	6.63	5,011.14
客户四	468,420.00	6.19	23,421.00
客户五	468,000.00	6.19	4,680.00
合计	3,833,929.50	50.70	76,286.65

其他说明

无

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	0	0
合计	0	0

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

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情况

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	3,512,400.00
小 计	3,512,400.00

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

**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	12,979,287.14	97.89	40,006,523.22	96.28
1 至 2 年	279,264.15	2.11	1,546,765.35	3.72
合计	13,258,551.29	100.00	41,553,288.57	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	12,472,225.91	94.07
供应商二	323,624.59	2.44
供应商三	129,864.15	0.98
供应商四	86,560.00	0.65
供应商五	68,000.00	0.51
合计	13,080,274.65	98.65

其他说明  
无其他说明  
□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	298,422.12	330,705.60
合计	298,422.12	330,705.60

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	108,256.55
1 年以内小计	108,256.55
1 至 2 年	243,848.00
2 至 3 年	1,000.00
3 年以上	193,000.00
合计	546,104.55

**(8). 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	545,104.55	550,848.00
其他	1,000.00	
合计	546,104.55	550,848.00

**(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)	
2022年1月1日余额	12,192.40	200.00	207,750.00	220,142.40
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-12,192.40	12,192.40		
--转入第三阶段		-200.00	200.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,412.83	36,577.20	-14,450.00	27,540.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2022年12月31日 余额	5,412.83	48,769.60	193,500.00	247,682.43
-------------------	----------	-----------	------------	------------

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	220,142.40	27,540.03				247,682.43
合计	220,142.40	27,540.03				247,682.43

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

#### (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	押金保证金	192,000.00	3 年以上	35.15	192,000.00
单位二	押金保证金	137,331.00	1-2 年	25.15	27,466.20
单位三	押金保证金	90,267.00	1-2 年	16.53	18,053.40
单位四	押金保证金	58,300.00	1 年以内	10.68	2,915.00
单位五	押金保证金	46,121.40	1 年以内	8.45	2,306.07
合计		524,019.40		95.96	242,740.67

#### (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	60,669,182.67	2,362,198.89	58,306,983.78	7,654,064.59	136,163.14	7,517,901.45
在产品	22,166,992.95	3,048,187.85	19,118,805.10	19,931,464.64	196,449.92	19,735,014.72
库存商品	14,150,251.87	2,059,992.58	12,090,259.29	16,818,748.91	532,613.49	16,286,135.42
发出商品	2,023,345.89	100,597.76	1,922,748.13			
委托加工物资	3,075,688.07	29,780.50	3,045,907.57	2,240,326.28		2,240,326.28
合同履约成本						
合计	102,085,461.45	7,600,757.58	94,484,703.87	46,644,604.42	865,226.55	45,779,377.87

## (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	136,163.14	2,226,035.75				2,362,198.89
在产品	196,449.92	2,851,737.93				3,048,187.85
库存商品	532,613.49	1,701,490.60		174,111.51		2,059,992.58
发出商品		100,597.76				100,597.76

委托加工物资		29,780.50				29,780.50
合同履行成本						
合计	865,226.55	6,909,642.54		174,111.51		7,600,757.58

(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). 合同履行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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
理财产品	30,432,397.26	
待抵扣增值税	12,988,181.66	343,235.79
预缴企业所得税	4,062,040.17	
待摊费用	547,242.72	151,860.57
预付上市费用		1,343,396.23
合计	48,029,861.81	1,838,492.59

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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

其他说明  
适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

### (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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

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

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

### (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

其他说明:

□适用 √不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 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	3,008,174.05	2,497,382.11
固定资产清理		
合计	3,008,174.05	2,497,382.11

其他说明:

□适用 √不适用

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值:					
1.期初余额		1,414,273.30	1,781,338.48	705,592.92	3,901,204.70
2.本期增加金额		667,223.75	528,887.40		1,196,111.15
(1) 购置		667,223.75	528,887.40		1,196,111.15
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		23,470.10	13,434.18		36,904.28
(1) 处置或报废		23,470.10	13,434.18		36,904.28
4.期末余额		2,058,026.95	2,296,791.70	705,592.92	5,060,411.57
二、累计折旧					
1.期初余额		375,765.44	941,024.27	87,032.88	1,403,822.59
2.本期增加金额		295,846.02	247,523.35	134,062.56	677,431.93
(1) 计提		295,846.02	247,523.35	134,062.56	677,431.93

3.本期减少金额		16,926.24	12,090.76		29,017.00
(1) 处置或 报废		16,926.24	12,090.76		29,017.00
4.期末余额		654,685.22	1,176,456.86	221,095.44	2,052,237.52
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		1,403,341.73	1,120,334.84	484,497.48	3,008,174.05
2.期初账面价值		1,038,507.86	840,314.21	618,560.04	2,497,382.11

## (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：

□适用 √不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
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

## (4). 工程物资情况

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2). 采用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	5,831,526.43	5,831,526.43
2.本期增加金额	1,688,849.52	1,688,849.52
租入	1,688,849.52	1,688,849.52
3.本期减少金额	489,032.49	489,032.49
处置	489,032.49	489,032.49
4.期末余额	7,031,343.46	7,031,343.46
二、累计折旧		
1.期初余额	1,863,298.64	1,863,298.64
2.本期增加金额	2,282,271.15	2,282,271.15
(1)计提	2,282,271.15	2,282,271.15
3.本期减少金额	489,032.49	489,032.49
(1)处置	489,032.49	489,032.49
4.期末余额	3,656,537.30	3,656,537.30

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	3,374,806.16	3,374,806.16
2.期初账面价值	3,968,227.79	3,968,227.79

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	1,671,289.10	1,671,289.10
2.本期增加金额	2,139,874.68	2,139,874.68
(1)购置	2,139,874.68	2,139,874.68
(2)内部研发		
(3)企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	3,811,163.78	3,811,163.78
二、累计摊销		
1.期初余额	722,589.06	722,589.06
2.本期增加金额	897,333.76	897,333.76
(1)计提	897,333.76	897,333.76
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	1,619,922.82	1,619,922.82
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		

(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,191,240.96	2,191,240.96
2.期初账面价值	948,700.04	948,700.04

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	197,219.02	146,299.52	154,547.66		188,970.88
服务费	69,752.36		9,198.12		60,554.24
合计	266,971.38	146,299.52	163,745.78		249,525.12

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	7,945,071.30	1,191,760.69	1,124,433.68	112,443.37
理财产品公允价值变动	448,015.70	67,202.36		
可抵扣亏损				
合计	8,393,087.00	1,258,963.05	1,124,433.68	112,443.37

## (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
可抵扣亏损	9,141,291.62	6,453,545.83
资产减值准备	19,053.40	62,013.35
合计	9,160,345.02	6,515,559.18

## (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
2022 年		177,587.36	
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		
合计	9,141,291.62	6,453,545.83	/

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
合同取得成本						
合同履约成本						

应收退货成本						
合同资产						
预付装修款	180,000.00		180,000.00			
预付工程设备款				112,467.62		112,467.62
合计	180,000.00		180,000.00	112,467.62		112,467.62

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	623,454.68	1,967,086.47
费用	170,699.35	97,354.60
设备工程款	113,920.04	49,689.38
合计	908,074.07	2,114,130.45

#### (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	1,461,208.44	1,537,742.46
合计	1,461,208.44	1,537,742.46

## (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	10,853,737.45	44,151,436.14	42,613,458.12	12,391,715.47
二、离职后福利-设定提存计划	198,578.55	2,820,946.41	2,801,664.21	217,860.75
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	11,052,316.00	46,972,382.55	45,415,122.33	12,609,576.22

## (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	10,660,839.81	39,839,788.82	38,334,191.42	12,166,437.21
二、职工福利费		329,115.75	329,115.75	
三、社会保险费	136,264.92	1,839,571.62	1,799,717.30	176,119.24
其中：医疗保险费	133,692.60	1,782,701.66	1,744,183.46	172,210.80
工伤保险费	2,572.32	44,033.94	42,697.82	3,908.44
生育保险费		12,836.02	12,836.02	
四、住房公积金	17,262.00	1,955,013.80	1,972,275.80	

五、工会经费和职工教育经费	39,370.72	187,946.15	178,157.85	49,159.02
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	10,853,737.45	44,151,436.14	42,613,458.12	12,391,715.47

## (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	191,901.16	2,735,526.44	2,716,851.56	210,576.04
2、失业保险费	6,677.39	85,419.97	84,812.65	7,284.71
3、企业年金缴费				
合计	198,578.55	2,820,946.41	2,801,664.21	217,860.75

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
印花税	237,799.32	5,782.31
代扣代缴个人所得税	126,650.46	190,083.40
城市维护建设税	43,845.87	128,380.10
增值税	33,654.34	10,584.11
教育费附加	18,791.09	55,020.05
地方教育附加	12,527.39	36,679.93
企业所得税		1,366,672.92
合计	473,268.47	1,793,202.82

其他说明：

无

## 41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	17,393,235.88	
合计	17,393,235.88	

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**应付股利****(2). 分类列示**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	17,380,675.62	
其他	12,560.26	
合计	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	2,168,131.42	1,996,822.71
合计	2,168,131.42	1,996,822.71

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	154,860.01	194,347.46
合计	154,860.01	194,347.46

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	1,128,045.19	2,024,142.24
减：未确认融资费用	47,618.72	128,871.62
合计	1,080,426.47	1,895,270.62

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 长期应付款

##### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

#### 专项应付款

##### (2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

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	49,920,000.00	16,640,000.00				16,640,000.00	66,560,000.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州晶华微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1203号）批准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票16,640,000股，每股面值1元，发行价为每股人民币62.98元，募集资金总额为1,047,987,200.00元减除发行费用127,450,183.35元后，募集资金净额920,537,016.65元。其中：计入股本16,640,000.00元，计入资本公积（股本溢价）903,897,016.65元。本次股本变动业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2022〕385号）。

**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）	217,859,079.73	903,897,016.65		1,121,756,096.38
其他资本公积	5,829,512.14	4,540,883.13		10,370,395.27
合计	223,688,591.87	908,437,899.78		1,132,126,491.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期增加详见第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释“53 股本”。

2) 其他资本公积本期增加 4,540,883.13 元，系确认股份支付金额 4,540,883.13 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	9,722,423.74	2,495,683.92		12,218,107.66
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				

合计	9,722,423.74	2,495,683.92	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：

盈余公积本期增加系根据母公司本期实现净利润的10%提取法定盈余公积。

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	79,756,475.47	10,247,321.77
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	79,756,475.47	10,247,321.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,125,087.12	77,351,537.44
减：提取法定盈余公积	2,495,683.92	7,842,383.74
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	99,385,878.67	79,756,475.47

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	110,304,472.87	33,483,003.95	173,284,715.46	54,420,602.80
其他业务	738,814.38		126,497.75	4,907.97
合计	111,043,287.25	33,483,003.95	173,411,213.21	54,425,510.77

### (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	67,659,668.11
工业控制及仪表芯片	41,302,095.47
智能感知 SoC 芯片	1,342,709.29
其他	738,814.38

按经营地区分类	
境内	109,565,097.8
境外	1,478,189.45
按商品转让的时间分类	
商品（在某一时刻转让）	111,043,287.25
合计	111,043,287.25

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：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,047,746.51 元。

## 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	498,138.11	938,376.45
教育费附加	213,487.76	402,161.35
地方教育附加	142,325.26	268,107.46
车船使用税	2,160.00	
印花税	41,050.67	89,742.13
合计	897,161.80	1,698,387.39

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	4,076,178.38	4,083,792.35
股份支付	1,172,720.56	1,172,720.57
推广宣传费	790,862.51	1,064,948.50
折旧摊销费	185,523.91	144,790.56
办公差旅费	148,639.50	156,344.46
其他	84,288.48	115,879.20
合计	6,458,213.34	6,738,475.64

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	10,081,434.47	6,801,506.24
股份支付	1,909,080.00	1,690,899.43
办公差旅费	1,890,795.89	680,883.17
中介服务费	1,820,420.57	2,138,749.60
折旧摊销费	1,157,216.11	916,678.78
存货报废损失	134,522.81	16,776.51
业务招待费	60,253.23	122,941.90
其他	75,469.05	51,838.21
合计	17,129,192.13	12,420,273.84

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	32,814,769.70	25,133,864.96
研发用材料	9,813,024.32	2,286,654.34
折旧摊销费	2,864,486.79	1,768,875.17
股份支付	1,459,082.57	1,561,354.71
研发服务费	481,023.35	251,215.95
办公差旅费	427,391.64	321,912.40
其他		2,803.00
合计	47,859,778.37	31,326,680.53

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	125,493.13	137,952.01
减：利息收入	3,695,841.11	310,295.49
汇兑净损益	7,135.08	9,939.39
手续费及其他	14,284.22	17,579.06
合计	-3,548,928.68	-144,825.03

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]	16,134,032.21	11,699,362.42
代扣个人所得税手续费返还	88,308.25	46,535.01
合计	16,222,340.46	11,745,897.43

[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
理财产品投资收益	3,823,491.27	5,472,904.83
合计	3,823,491.27	5,472,904.83

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-448,015.70	
合计	-448,015.70	

其他说明：  
无

## 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	-14,606.61	123,974.41
其他应收款坏账损失	-27,540.03	1,521.09
合计	-42,146.64	125,495.50

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

存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,909,642.54	189,566.95
合计	-6,909,642.54	189,566.95

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

适用 不适用

### 74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1,096.20		1,096.20
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	6,310.20	99,028.98	6,310.20
合计	7,406.40	99,028.98	7,406.40

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	7,887.28	2,406.04	7,887.28
其中：固定资产处置损失	7,887.28	2,406.04	7,887.28
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	6,000.00		6,000.00
滞纳金	371.65		371.65

其他	500.00	834.60	500.00
合计	14,758.93	3,240.64	14,758.93

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	424,973.22	7,144,157.08
递延所得税费用	-1,146,519.68	80,668.60
合计	-721,546.46	7,224,825.68

### (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	21,403,540.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,210,531.10
子公司适用不同税率的影响	-283,175.21
调整以前期间所得税的影响	-56,221.68
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	776,757.60
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	705,593.30
技术开发费和残疾人工资加计扣除的影响	-5,075,031.57
所得税费用	-721,546.46

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	10,005,668.09	4,027,641.23
其他	3,815,151.31	516,787.96
合计	13,820,819.40	4,544,429.19

收到的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的研发费	10,721,439.31	2,862,585.69
支付的办公差旅费	2,039,435.39	837,227.63
支付的业务招待费、中介机构费用	1,491,056.78	2,261,691.50
支付的推广宣传费	1,264,768.01	1,064,948.50
支付税收滞纳金	371.65	
其他	791,678.55	851,904.81
合计	16,308,749.69	7,878,358.13

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	793,989,100.00	721,200,000.00
合计	793,989,100.00	721,200,000.00

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	1,013,989,100.00	721,200,000.00
合计	1,013,989,100.00	721,200,000.00

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

**(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
----	-------	-------

支付上市费用	33,870,407.04	1,424,000.00
支付房屋租赁费	2,513,263.90	1,983,308.50
合计	36,383,670.94	3,407,308.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	22,125,087.12	77,351,537.44
加：资产减值准备	6,909,642.54	-189,566.95
信用减值损失	42,146.64	-125,495.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	677,431.93	394,492.11
使用权资产摊销	2,282,271.15	1,863,298.64
无形资产摊销	897,333.76	317,298.40
长期待摊费用摊销	163,745.78	106,729.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,791.08	2,406.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	448,015.70	
财务费用（收益以“-”号填列）	132,628.21	147,891.40
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,823,491.27	-5,472,904.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,146,519.68	80,668.60
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）	-55,614,968.54	-21,121,424.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	14,377,125.08	-4,806,029.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	23,781,977.87	1,031,083.18
其他	4,540,883.13	4,432,474.71
经营活动产生的现金流量净额	15,800,100.50	54,012,458.62
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	982,967,586.98	275,622,847.59
减：现金的期初余额	275,622,847.59	74,661,761.02

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	707,344,739.39	200,961,086.57

## (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	982,967,586.98	275,622,847.59
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	982,963,126.98	275,615,065.59
可随时用于支付的其他货币资金	4,460.00	7,782.00
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	982,967,586.98	275,622,847.59
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	81,619.09	6.9646	568,444.31
预付账款	-	-	
其中：美元	5,000.00	6.7114	33,557.00
合同负债	-	-	
其中：美元	27,801.00	7.1168	197,854.23

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
增值税即征即退	6,216,672.37	其他收益	6,216,672.37
瞪羚企业补助奖励	4,992,600.00	其他收益	4,992,600.00
企业上市奖励	2,662,400.00	其他收益	2,662,400.00
2021 年杭州市集成电路产业项目资助	1,481,500.00	其他收益	1,481,500.00
研发费用投入补助	375,000.00	其他收益	375,000.00
专利授权补贴	137,300.00	其他收益	137,300.00
工业企业上规奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
稳岗就业补贴	82,244.40	其他收益	82,244.40
其他	86,315.44	其他收益	86,315.44
合计	16,134,032.21		16,134,032.21

#### (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：

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

**2). 违约和已发生信用减值资产的定义**

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

- ③ 债务人发生重大财务困难；
- ④ 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

- ⑤ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑥ 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 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 50.70%（2021 年 12 月 31 日：59.14 %）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	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	

(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	2,114,130.45	2,114,130.45	2,114,130.45		
其他应付款					
一年内到期的非流动负债	1,996,822.71	2,026,846.78	2,026,846.78		
租赁负债	1,895,270.62	2,024,142.24		2,024,142.24	
小 计	6,006,223.78	6,165,119.47	4,140,977.23	2,024,142.24	

### 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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		30,432,397.26	189,551,984.30	219,984,381.56

1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		30,432,397.26	189,551,984.30	219,984,381.56
(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			189,551,984.30	189,551,984.30
(5) 可转让定期存单		30,432,397.26		30,432,397.26
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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		30,432,397.26	189,551,984.30	219,984,381.56
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**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

其他说明

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	658.91	664.56

**(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	
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	200.00
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	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	19,691,951.29
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,540,883.13

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	9,984,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	9,984,000.00

### 3、销售退回

适用 不适用

本期公司对外销售芯片，发生资产负债表日后退货，作为资产负债表日后调整事项，公司相应调减本期营业收入 1,738.07 万元，调减净利润 1,305.37 万元。

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

公司于 2023 年 3 月 28 日召开的第一届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司拟注销子公司并设立分公司的议案》，拟清算注销全资子公司晶嘉华公司，并在深圳设立分公司。截至本财务报告批准报出日，相关清算和注销手续尚在进行中。

## 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。公司将此业务视为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

## 租赁

## 公司作为承租人

(1). 使用权资产相关信息详见第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释“25 使用权资产”。

(2). 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	125,493.13	137,952.01
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	2,513,263.90	1,983,308.50
售后租回交易产生的相关损益		

(3). 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见第十节财务报告之十、与金融工具相关的风险“2 流动性风险”。

## 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	6,559,738.71
4-12 个月	1,001,745.90
1 年以内小计	7,561,484.61
合计	7,561,484.61

## (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	7,561,484.61	100.00	115,684.69	1.53	7,445,799.92	10,046,704.15	100.00	101,078.08	1.01	9,945,626.07
其中：										
账龄组合	7,561,484.61	100.00	115,684.69	1.53	7,445,799.92	10,046,704.15	100.00	101,078.08	1.01	9,945,626.07
合计	7,561,484.61	/	115,684.69	/	7,445,799.92	10,046,704.15	/	101,078.08	/	9,945,626.07

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: 账龄组合计提应收账款坏账准备

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	6,559,738.71	65,597.39	1.00
4-12 个月	1,001,745.90	50,087.30	5.00
合计	7,561,484.61	115,684.69	1.53

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	101,078.08	14,606.61				115,684.69
合计	101,078.08	14,606.61				115,684.69

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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	1,488,599.00	19.68	25,657.19
客户二	907,796.70	12.01	17,517.32
客户三	501,113.80	6.63	5,011.14
客户四	468,420.00	6.19	23,421.00
客户五	468,000.00	6.19	4,680.00
合计	3,833,929.50	50.70	76,286.65

其他说明

无

(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	12,504,202.28	9,466,445.71
合计	12,504,202.28	9,466,445.71

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

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	7,508,256.55
1 年以内小计	7,508,256.55
1 至 2 年	5,031,574.76
2 至 3 年	1,000.00
3 年以上	192,000.00
合计	12,732,831.31

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	12,277,993.76	9,277,993.76
押金保证金	453,837.55	346,581.00
其他	1,000.00	
合计	12,732,831.31	9,624,574.76

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	7,679.05	200.00	150,250.00	158,129.05
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-7,679.05	7,679.05		
--转入第三阶段		-200.00	200.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,412.83	23,037.15	42,050.00	70,499.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	5,412.83	30,716.20	192,500.00	228,629.03

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	158,129.05	70,499.98				228,629.03
合计	158,129.05	70,499.98				228,629.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	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	12,277,993.76	1年以内为7,400,000.00元，1-2年为4,877,993.76元	96.42	
单位二	押金保证金	192,000.00	3年以上	1.51	192,000.00
单位三	押金保证金	137,331.00	1-2年	1.08	27,466.20
单位四	押金保证金	58,300.00	1年以内	0.46	2,915.00
单位五	押金保证金	46,121.40	1年以内	0.36	2,306.07
合计	/	12,711,746.16	/	99.83	224,687.27

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	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：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	110,304,472.87	33,483,003.95	173,284,715.46	54,420,602.80
其他业务	738,814.38		126,497.75	4,907.97
合计	111,043,287.25	33,483,003.95	173,411,213.21	54,425,510.77

## (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	XXX-分部	合计
商品类型		
医疗健康 SoC 芯片		67,659,668.11
工业控制及仪表芯片		41,302,095.47

智能感知 SoC 芯片		1,342,709.29
其他		738,814.38
按经营地区分类		
境内		109,565,097.80
境外		1,478,189.45
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入		111,043,287.25
合计		111,043,287.25

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：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,047,746.51 元。

## 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
理财产品投资收益	3,823,491.27	5,472,904.83
合计	3,823,491.27	5,472,904.83

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	-6,791.08	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,917,359.84	
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	3,823,491.27	
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	-448,015.70	
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	-561.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	821,650.93	
减：所得税影响额	2,113,180.70	
少数股东权益影响额		
合计	11,993,953.11	

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	2.91	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.33	0.18	0.18

### 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 4 月 26 日

### 修订信息

适用 不适用