

公司代码：688052

公司简称：纳芯微

苏州纳芯微电子股份有限公司 2023 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中描述公司面临的风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人王升杨、主管会计工作负责人朱玲及会计机构负责人(会计主管人员)朱玲声明：
保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来发展计划、发展战略、经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	41
第七节	股份变动及股东情况.....	67
第八节	优先股相关情况.....	75
第九节	债券相关情况.....	75
第十节	财务报告.....	75

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有现任法定代表人签字和公司盖章的2023年半年度报告全文及摘要
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
纳芯微、公司、本公司	指	苏州纳芯微电子股份有限公司
纳芯微电子有限公司	指	苏州纳芯微电子有限公司，系公司前身
远景科技	指	远景科技国际有限公司，系公司一级全资子公司
纳矽微	指	上海纳矽微电子有限公司，系公司一级全资子公司
纳芯微深圳	指	纳芯微电子（深圳）有限公司，系公司一级全资子公司
襄阳臻芯	指	襄阳臻芯传感科技有限公司，系公司参股公司
上海海春微	指	上海海春微电子有限公司，系公司一级全资子公司
苏州万芯微	指	苏州万芯微电子科技有限公司，系公司一级全资子公司
苏州纳希微	指	苏州纳希微半导体有限公司，系公司一级全资子公司
苏州纳星	指	苏州纳星创业投资管理有限公司，系公司一级全资子公司
上海澜芯	指	上海澜芯半导体有限公司
重元纳星创业投资	指	苏州工业园区重元纳星创业投资合伙企业（有限合伙），系公司参股的合伙企业
华业纳星创业投资	指	苏州华业纳星创业投资合伙企业（有限合伙），系公司参股的合伙企业
苏州和煦	指	苏州和煦管理咨询合伙企业(有限合伙)，系公司控股的合伙企业
德国纳芯微	指	Novosense Microelectronics Germany GmbH，系公司全资孙公司
韩国纳芯微	指	Novosense Microelectronics Korea Co., Ltd，系公司全资孙公司
日本纳芯微	指	Japan Novosense Microelectronics Co., Ltd，系公司全资孙公司
瑞矽咨询	指	苏州瑞矽信息咨询合伙企业（有限合伙）
纳芯壹号	指	苏州纳芯壹号信息咨询合伙企业（有限合伙）
纳芯贰号	指	苏州纳芯贰号信息咨询合伙企业（有限合伙）
纳芯叁号	指	苏州纳芯叁号信息咨询合伙企业（有限合伙）
国润瑞祺	指	苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）
慧悦成长	指	深圳市慧悦成长投资基金企业（有限合伙）
上云传感	指	深圳市上云传感投资合伙企业（有限合伙）
物联网二期基金	指	上海物联网二期创业投资基金合伙企业（有限合伙）
苏州华业	指	苏州华业致远一号创业投资合伙企业（有限合伙）
长沙华业	指	长沙华业高创私募股权基金合伙企业（有限合伙）
天博智能	指	天博智能制造（山东）有限公司（曾用名：曲阜天博国际贸易有限公司）
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司
红土善利	指	深圳市红土善利私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）
聚源聚芯	指	上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）
重元优芯	指	上海重元优芯信息科技合伙企业（有限合伙）（曾用名：苏州工业园区元禾重元优芯创业投资合伙企业（有限合伙））
元禾重元贰号	指	苏州工业园区元禾重元贰号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
江苏惠泉	指	江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）
聚源铸芯	指	苏州聚源铸芯创业投资合伙企业（有限合伙）
国科瑞华三期	指	深圳市国科瑞华三期股权投资基金合伙企业（有限合伙）
小米长江	指	湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙）
汇创新	指	汇创新（深圳）私募股权基金管理有限公司
平雷投资	指	海南平雷创业投资有限公司（曾用名：深圳市平雷资本管理有限公司）
哇牛智新	指	嘉兴哇牛智新股权投资合伙企业（有限合伙）

常用词语释义		
得彼一号	指	共青城得彼一号产业投资合伙企业（有限合伙）（曾用名：深圳市得彼一号产业投资合伙企业（有限合伙））
永鑫融慧	指	苏州永鑫融慧创业投资合伙企业（有限合伙）
苏民投君信	指	苏民投君信（上海）产业升级与科技创新股权投资合伙企业（有限合伙）
嘉睿万杉	指	苏州嘉睿万杉创业投资合伙企业（有限合伙）
津盛泰达	指	西藏津盛泰达创业投资有限公司
嘉睿聚创	指	永春嘉睿聚创创业投资合伙企业（有限合伙）
纳芯微 1 号资管计划	指	国泰君安证券资管—招商银行—国泰君安君享科创板纳芯微 1 号战略配售集合资产管理计划
光大富尊	指	光大富尊投资有限公司
宁波盛橡	指	宁波盛橡企业管理有限公司
《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》
《公司章程》	指	《苏州纳芯微电子股份有限公司章程》
集成电路、芯片、IC	指	采用一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互联在一起，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，使之成为具有所需电路功能的微型结构。IC 是 Integrated Circuit 的英文缩写，即集成电路，也可以称为芯片
MOSFET	指	金属-氧化物-半导体场效应晶体管，是一种典型半导体器件结构，目前已广泛使用在电力电子电路中，也可以单独作为分立器件使用以实现特定功能
IGBT	指	绝缘栅双极性晶体管，具备 MOSFET 和双极型晶体管的优点，如输入阻抗高、易于驱动、电流能力强、功率控制能力高、工作频率高等特点
GaN	指	Gallium Nitride，氮和镓的化合物，一种第三代半导体，主要应用为半导体照明和显示、电力电子器件、激光器和探测器等领域
模拟信号	指	用连续变化的物理量所表达的信息，如温度、湿度、压力、长度、电流、电压等，通常又把模拟信号称为连续信号，它在一定的时间范围内可以有无限多个不同的取值
数字信号	指	自变量是离散的，因变量也是离散的信号，典型的就当前用最常见为常见的二进制数字来表示的信号。在实际的数字信号传输中，通常是将一定范围的信息变化归类为状态 0 或状态 1，这种状态的设置大大提高了数字信号的抗噪声能力
模拟芯片	指	一种处理连续性模拟信号的芯片。常见的模拟芯片主要包括线性产品、转换器产品、隔离与接口产品、射频与微波产品、各类 ASIC 芯片、各类电源管理芯片及驱动芯片等
混合信号芯片	指	一种结合模拟电路和数字电路的芯片，其内部既能包含电压源、电流源、运算放大器、比较器等模拟电路基本模块，又能包含倒相器、寄存器、触发器、MCU、内存等数字电路基本模块。混合信号芯片也属于模拟芯片的范畴
ASIC	指	Application Specific Integrated Circuit 的英文简称，即专用集成电路，是指应特定用户要求或特定电子系统的需要而设计、制造的集成电路
传感器	指	用于侦测环境中所生事件或变化，并将此讯息传送出至其他电子设备（如中央处理器）的装置，通常由敏感元件和转换元件组成
敏感元件	指	传感器的重要组成部分，能敏锐地感受某种物理、化学、生物的信息并将其转变为电信息的特种电子元件

常用词语释义		
传感器信号调理 ASIC 芯片	指	是对传感器敏感元件输出的模拟信号进行放大、转换和校准的专用芯片，也称 Sensor Signal Conditioner IC
数字隔离芯片	指	指标准数字隔离芯片、集成电源的数字隔离芯片（也称隔离电源芯片）、隔离接口芯片、隔离驱动芯片、隔离采样芯片等采用数字隔离工艺的产品
ADC	指	Analog-to-Digital converter 的英文简称，即模拟数字转换器，是用于将模拟形式的连续信号转换为数字形式的离散信号的器件
MCU	指	Microcontroller Unit 的英文简称，即微控制单元，又称单片微型计算机或单片机，是把中央处理器的频率与规格做适当缩减，并将内存（memory）、计数器（Timer）、USB、A/D 转换、UART、PLC、DMA 等周边接口，甚至 LCD 驱动电路都整合在单一芯片上，形成芯片级的计算机，为不同的应用场合做不同组合控制
MEMS	指	Micro-Electro-Mechanical System 的英文简称，即微机电系统，是指尺寸在几毫米乃至更小的高科技装置，其内部结构一般在微米甚至纳米量级，是一个独立的智能系统。主要由传感器、动作器（执行器）和微能源三大部分组成
CMOS	指	Complementary Metal Oxide Semiconductor 的英文简称，即互补金属氧化物半导体，是一种集成电路的设计工艺，可以在硅质晶圆模板上制出 NMOS（n-type Metal-Oxide-Semiconductor）和 PMOS（p-type Metal-Oxide-Semiconductor）的基本元件，由于 NMOS 与 PMOS 在物理特性上为互补性，因此被称为 CMOS
DC-DC 电源	指	是指将一个固定的直流电压变换为可变的直流电压的电源
PLC	指	Programmable Logic Controller 的英文简称，即可编程逻辑控制器，可用于内部存储程序、执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数与算术操作等面向用户的指令，通过数字或模拟式输入/输出控制各种类型的机械或生产过程，是工业控制的核心部分之一
流片	指	为了验证集成电路设计是否成功，必须进行流片，即从一个电路图到一块芯片，检验每一个工艺步骤是否可行，检验电路是否具备所需要的性能和功能
I ² C	指	一种通讯接口标准
CAN	指	一种通讯接口标准
LIN	指	一种通讯接口标准
OOK	指	On-Off Keying 的英文简称，即二进制启闭键控，以控制正弦载波的开启与关闭的方式进行调制解调。该调制方式的实现简单，在通信系统应用广泛
浪涌	指	瞬间出现超出稳定值的峰值，包括浪涌电压和浪涌电流。本质上讲，浪涌是发生在仅仅几百万分之一秒时间内的一种剧烈脉冲
AOP	指	Acoustic Overload Point 的英文简称，是麦克风在总谐波失真小于 10% 时所能承受的最大声压级，又叫声压过载点
CMTI	指	Common Mode Transient Immunity 的英文简称，即共模瞬态抗扰度，是指瞬态穿过隔离层以破坏驱动器输出状态所需的最低上升或下降斜率
ESD	指	Electro-Static discharge 的英文简称，即静电释放。静电通常瞬间电压超过千伏，会烧毁未有效防护的电路
VDE	指	欧洲最有测试经验的试验认证和检查机构之一，该机构会依据德国 VDE 国家标准、欧洲标准或 IEC 国际电工委员会标准对电工产品进行检验和认证
UL	指	全球检测认证机构、标准开发机构，其已成为世界知名的检测认证机构之一

常用词语释义		
CQC	指	中国质量认证中心，是经中央机构编制委员会批准，由国家市场监督管理总局设立，委托国家认监委管理的国家级认证机构
AEC-Q100	指	由汽车电子协会 AEC（Automotive Electronics Council）所制定的规范，主要是针对车载应用的集成电路产品所设计出的一套应力测试标准
AEC-Q103	指	由汽车电子协会 AEC（Automotive Electronics Council）根据车载 MEMS 特性制定出的专项标准，用于车载 MEMS 的车规级认证；其中，针对车规级 MEMS 压力传感器的 AEC-Q103 认证与 AEC-Q100 认证相比，在可靠性测试中增加了压力载荷，来模拟芯片实际的运行环境
BMS	指	监测电池的电压、电流、温度等参数信息，并对电池的状态进行管理和控制的装置
电源抑制比/PSRR	指	即 Power Supply Rejection Ratio，把电源的输入与输出看作独立的信号源，输入与输出的纹波比值即是电源抑制比。电源抑制比越大，代表输出信号受到电源的影响越小
共模抑制比	指	即 Common Mode Rejection Ratio，是放大电路对差模信号的电压增益与对共模信号的电压增益之比的绝对值。该指标越高，表示抗共模干扰能力越强
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

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	苏州纳芯微电子股份有限公司
公司的中文简称	纳芯微
公司的外文名称	Suzhou Novosense Microelectronics Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Novosense
公司的法定代表人	王升杨
公司注册地址	苏州工业园区金鸡湖大道88号人工智能产业园C1-501
公司注册地址的历史变更情况	1、2016年10月10日，公司注册地址由苏州工业园区仁爱路150号第二教学楼A104室变更为苏州工业园区若水路388号E1105室； 2、2019年12月25日，公司注册地址由苏州工业园区若水路388号E1105室变更为苏州工业园区金鸡湖大道88号人工智能产业园C1-501。
公司办公地址	苏州工业园区金鸡湖大道88号人工智能产业园C1-501
公司办公地址的邮政编码	215000
公司网址	www.novosns.com
电子信箱	ir@novosns.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	姜超尚	王一飞
联系地址	苏州工业园区金鸡湖大道88号人工智能产业园C1-501	苏州工业园区金鸡湖大道88号人工智能产业园C1-501
电话	0512-6260 1802-823	0512-6260 1802-823
传真	0512-6260 1802	0512-6260 1802
电子信箱	ir@novosns.com	ir@novosns.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

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

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	纳芯微	688052	无

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	723,676,719.81	793,518,574.33	-8.80
归属于上市公司股东的净利润	-131,604,299.70	195,026,542.09	-167.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-178,351,436.97	163,123,080.37	-209.34
经营活动产生的现金流量净额	-260,167,586.85	-259,411,444.49	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	6,543,027,968.67	6,497,545,971.59	0.70
总资产	7,090,426,770.67	6,860,678,536.40	3.35

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.93	2.32	-140.09
稀释每股收益(元/股)	-0.93	2.32	-140.09
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-1.26	1.94	-164.95
加权平均净资产收益率(%)	-2.00	7.80	减少9.80个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	-2.71	6.52	减少9.23个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	46.23	13.21	增加33.02个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1. 本期营业收入为 72,367.67 万元，同比下降 8.80%，主要系受整体宏观经济及半导体周期下行，以及客户去库存行为等因素的影响，终端市场需求疲软。

2. 本期归属于上市公司股东的净利润为-13,160.43 万元，同比下降 167.48%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-17,835.14 万元，同比下降 209.34%；本期归属上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降主要是因为：1) 受整体宏观经济及半导体周期下行，以及客户去库存行为等因素的影响，终端市场需求疲软，公司营业收入同比下降；且行业下行周期内受供需关系变化的影响，公司毛利率有所下降；2) 公司注重在行业下行周期的人才、技术积累，在研发投入、市场开拓、供应链体系、质量管理、人才建设等多方面持续的资源投入，使得公司销售费用、管理费用、研发费用持续上升；3) 因公司 2022 年度实施限制性股票激励计划等，本报告期内摊销的股份支付费用 19,283.49 万元，较上年同期增长较大，若剔除股份支付费用的影响，公司 2023 年 1-6 月实现归属于母公司所有者的净利润 6,123.06 万元，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,448.35 万元。

3. 本期经营活动产生的现金流量净额为-26,016.76 万元，主要系随着业务规模的增长，公司购买商品、接受劳务支付的现金和支付的职工薪酬及费用规模大幅增加，从而使得经营活动产生的现金流出增大；

4. 本报告期末归属于上市公司股东的净资产为 65.43 亿元，较上年末增长 0.70%；总资产为 70.90 亿元，较上年末增长 3.35%；

5. 本期基本每股收益、稀释每股收益为-0.93 元/股，同比下降 140.09%；扣除非经常性损益后的基本每股收益为-1.26 元/股，同比下降 164.95 %；加权平均净资产收益率为-2.00%，同比减少 9.80 个百分点；扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率为-2.71%，同比减少 9.23 个百分点。

6. 本期研发投入占营业收入的比例为 46.23%，同比增加 33.02 个百分点，主要系公司研发人员人数及平均薪酬均有所增长，计入研发费用的股份支付费用金额也大幅增加。2023 年上半年，公司研发人员平均薪酬为 37.95 万元/人，同比增长 12.89%；2023 年 6 月末，公司研发人员人数同比增加 107 人；另 2023 年上半年，公司计入研发费用的股份支付费用金额为 16,262.88 万元，同比增加 1631.67%。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	658,295.29	第十节七、73/75
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	9,421,890.18	第十节七、67/74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,189.73	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融	42,276,691.45	第十节七、68/70

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,862.76	第十节七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	507,697.56	第十节七、67
减：所得税影响额	6,115,764.18	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	46,747,137.27	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司主营业务情况说明

1、主要业务情况

公司是一家高性能高可靠性模拟及混合信号芯片公司。公司以『“感知”“驱动”未来，共建绿色、智能、互联互通的“芯”世界』为使命，坚持『可靠、可信赖、持续学习、坚持长期价值』企业价值观，致力于为数字世界和现实世界的连接提供芯片级解决方案。

公司专注于围绕下游应用场景组织产品开发，聚焦传感器、信号链和电源管理三大产品方向，提供丰富的半导体产品及解决方案，并被广泛应用于汽车、泛能源及消费电子领域。目前已能提供 1,700 余款可供销售的产品型号。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

2、主要产品和服务情况

公司产品涵盖传感器、信号链和电源管理三大产品领域，被广泛应用于汽车、泛能源及消费电子领域，其中泛能源领域主要是指围绕能源系统的工业类应用，从发电端、到输电、到配电、再到用电端的各个领域，包括光伏储能、模块电源、工控、电力电子、白电等。公司产品具体情况如下：



(1) 传感器产品

公司传感器产品主要包括磁传感器、压力传感器、温湿度传感器，具体如下：

产品类型	主要产品	主要特点
磁传感器	集成式电流传感器、线性电流传感器、角度传感器等	主要基于霍尔效应原理，为基于聚磁环的大量程电流检测提供高精度的解决方案，可被广泛应用于电动汽车电驱系统的相电流检测、工业系统中工业电机控制和光伏逆变器等电流模块的大电流检测。
压力传感器	表压传感器、绝压传感器、差压传感器等	主要基于硅的压阻效应并采用先进的 MEMS 微加工工艺，能够实现宽温度范围下的微低压压力检测（-100kPa 到 400kPa），同时产品出厂的预校准能大幅简化客户系统设计，可广泛应用于汽车电子、工业控制、医疗电子、白色家电等市场。
温湿度传感器	模拟输出温度传感器、数字输出温度传感器、温度传感器等	主要采用晶体管 PN 结温度效应并集成高精度信号调理电路。其超高输出精度和极低的功耗可广泛应用于工业、医疗、便携式设备、家用电器、可穿戴设备以及电脑、服务器等市场，同时丰富的封装形式也可广泛适用于多种环境与设备。

(2) 信号链产品

信号链芯片是系统中信号从输入到输出的路径中使用的芯片，包括信号的收集、放大、传输和处理的全部过程，主要包括线性产品、隔离产品、转换器产品、接口产品等。公司信号链产品涵盖了信号链细分领域中的信号调理芯片、隔离、接口、放大器等，具体如下：

产品类型	主要产品	主要特点
传感器信号调理芯片	MEMS 麦克风 ASIC、热电堆传感器 ASIC、PIR 传感器 ASIC、压力传感器 ASIC、磁传感器 ASIC 等	信号调理芯片将公司自主设计的各个电路模块集成至一颗芯片中，能够实现传感器信号的采样、放大、模数转换、传感器校准、温度补偿及输出信号调整等多项功能，性能和成本都得到了大幅优化，是传感器系统的核心部件，被广泛应用于汽车电子、工业自动化、智能家居、TWS 耳机消费电子等场景。
隔离器系列	数字隔离器、隔离接口、隔离电源、隔离采样等	基于 CMOS 工艺，通过电容耦合技术利用电容内部的电场变化来实现数字信号的传输。另外，公司在标准数字隔离芯片的基础上，陆续开发出了超宽体隔离器、“隔离+”产品。“隔离+”产品集成了电源、接口等多类型的数字隔离芯片，能够同时实现电源、接口隔离和信号隔离，具有高集成度、低成本、小型化等优势，被广泛应用于汽车电子、泛能源、消费电子等领域。
通用接口	CAN/LIN 接口、PC 接口等	接口芯片是基于通用和特定协议且具有通信功能的芯片，广泛应用于电子系统之间的信号传输，可提高系统性能和可靠性。
工业汽车 ASSP	工业变送器 ASIC、汽车智能执行器电机驱动 SoC 等	为工业或者汽车行业中的特定应用开发的应用专用物料。
通用信号链	电压基准、放大器、数据转换器等	以运放（包括通用运放，精密运放，电流放大器等），通用的电压基准，通用比较器，通用模拟开关，分立的 ADC/DAC 等为基础的标准模拟信号链芯片。在工业、汽车等应用场合作为模拟电路的基础元器件被广泛使用。

(3) 电源管理产品

电源管理芯片是在电子设备系统中实现对电能的变换、分配、检测及其他电能管理职责的芯片，是电子设备中的关键器件，电源管理芯片同步于电子产品技术和应用领域升级，产品种类繁多。公司的电源管理产品主要包括栅极驱动、供电电源、LED 驱动、电机驱动、功率路径保护等芯片产品，具体如下：

产品类型	主要产品	主要特点
栅极驱动	隔离驱动、非隔离驱动等	用来驱动 MOSFET、IGBT、SiC、GaN 等功率器件的芯片，能够放大控制芯片（MCU）的逻辑信号，包括放大电压幅度、增强电流输出能力，以实现快速开启和关断功率器件。被广泛应用于工业、通信、新能源汽车等不同领域的开关电源和电机控制设计中。
电机驱动	直流有刷电机驱动、继电器与螺线管驱动等	用来驱动 BDC、Stepper、Relay、Valve、BLDC 等多种电机负载的芯片，能够在控制芯片（MCU）的逻辑信号输入下，开通或切换驱动输出，以实现系统驱动多种电机负载按需求动作。被广泛应用于工业，汽车等不同领域的电机控制设计中。
LED 驱动	线性 LED 驱动等	支持完整的诊断保护，并具有恒流精度高和散热能力强等特点，主要应用于汽车尾灯、前灯、内饰氛围灯等场景。
供电电源	LDO、电压监控等	专为汽车电池供电应用场景而设计，非常适合待机功耗要求高的汽车应用，给待机系统中的 MCU 和 CAN/LIN 收发器供电，达到省电和延长电池寿命的目的。

产品类型	主要产品	主要特点
功率路径保护	电子保险丝等	适合驱动阻性、容性、感性等多种负载类型，并支持完整的诊断保护功能。主要应用于车身控制器、整车控制器、配电控制器、BMS 等场景。

（二）公司经营模式

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。

1、研发模式

公司产品的生产流程包括集成电路设计、晶圆制造、芯片封装、芯片测试四个环节，芯片的设计与研发是公司业务的核心。公司已制定了规范的研发流程，包括需求提出、项目立项、设计开发、工程导入、认证与试量产和量产等阶段。公司在研发各阶段严格把控产品质量，除需求提出环节外，各环节均需通过由研发负责人、产品线负责人和质量负责人组成的项目评审会的评审。公司具体的研发流程如下：



2、采购及生产模式

报告期内，公司的晶圆制造、芯片封装和绝大部分测试均由委外厂商完成，少部分产品的封装测试环节由子公司纳希微承接。为了保证对公司产品交期和质量的管控，公司制定了《供应商管理控制程序》，规定了对供应商的选择、管理和年度考核细则；制定《采购控制程序》规定了委外加工、设备及软件采购等业务的申请、验收程序。另外，为了规范入库产品的验收、存放等内控流程，公司制定了《仓库作业规范》和《仓库管理控制程序》规定，制定了仓库内部接收、入库、存储到发货的全流程规范。

3、销售模式

报告期内，公司根据客户需求情况及行业惯例，采用直销与经销相结合的销售模式。直销模式是指公司将产品销售给终端客户，经销模式是指公司将产品买断性地销售给经销商。公司成立初期以直销模式为主，直接面向最终客户并与其建立长期、稳定的合作关系，进而逐步拓展市场。随着公司产品品类的丰富、应用领域的拓展以及客户数量的增长，为了更好地服务和管理下游客户，公司逐步与掌握优质终端客户资源的经销商进行合作，通过经销商帮助公司拓展市场

资源，提高公司品牌宣传力度及市场占有率，进一步打开下游市场。

（三）公司所属行业情况说明

公司所处行业属于集成电路设计行业。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”（代码：6520）。公司所处行业情况具体如下：

1、模拟芯片市场概况

从全球市场来看，2023 年上半年，受宏观经济下行、终端消费市场需求疲软以及库存过剩等因素影响，全球半导体产业销售额维持在低位，据美国半导体工业协会（SIA）数据显示，2023 年 1-6 月全球半导体产业销售额为 2,453.4 亿美元，同比下降 19.4%。

2023 年 6 月初，世界半导体贸易统计组织（WSTS）下调了 2023 年半导体行业市场规模增长预估，由去年 11 月份预测的同比下降 4.1% 下调至下降 10.3%，至 5,150 亿美元。从产品类型来看，WSTS 认为，通胀加剧和终端设备市场疲软，将对依赖消费者支出的集成电路及其细分品类造成较大打击。从终端应用来看，并非所有半导体需求都持续低迷，与电动汽车、可再生能源相关的需求将保持强劲，需求急剧攀升的生成式 AI 也推升部分逻辑芯片需求。

从国内市场来看，2023 年上半年国内集成电路产量及销售出现下降的情况。据工信部及海关数据显示，2023 年上半年，国内集成电路产量 1,657 亿个，同比下降 3%；2023 年上半年国内集成电路进口量降至 2,277 亿个，同比下降 18.5%。

从市场竞争状况来看，受下游终端需求疲软、消费信心下降等因素影响，半导体行业进入调整期，2023 年上半年模拟芯片行业库存水位提高，产品销售价格承压。同时海外模拟芯片头部企业采取一些积极的市场竞争策略，试图抢占更多中国市场份额，国内模拟芯片市场竞争加剧。

短期来看，2023 年上半年仍处于半导体行业调整期，同时半导体行业下行也给国内模拟芯片公司带来了更多行业并购整合的机会。由于模拟芯片产品品类繁多，下游应用领域广泛，有相对较高的设计难度及相对较长的研发与验证周期，外延并购可以为模拟芯片厂商快速积累核心技术、提升竞争力并扩大市场份额，也是模拟芯片公司快速发展的重要途径。2023 年 7 月 18 日及 8 月 2 日，公司披露了《关于签订股份收购意向协议的公告》及《关于签订股份收购意向协议的进展公告》，公司已与昆腾微电子股份有限公司 30 名股东签署了《意向协议》，拟通过现金方式收购其 30 名股东合计持有昆腾微电子股份有限公司 67.60% 股权。本次收购有助于公司进一步完善公司的技术 IP 组合，扩充产品料号，完善产品解决方案，提升公司在战略市场包括汽车、泛能源等围绕客户开发更多品类、满足客户更多需求的能力。

2、主要下游市场概况

新能源汽车产销量保持稳步增长。根据中国汽车工业协会数据，2023 年 1-6 月，汽车产销分别完成 1,324.8 万辆和 1,323.9 万辆，同比分别增长 9.3% 和 9.8%。其中新能源汽车产销分别完成 378.8 万辆和 374.7 万辆，同比分别增长 42.4% 和 44.1%，2023 年上半年新能源汽车的市占率达到

28.3%以上。随着汽车逐步向电动化、网联化、智能化、共享化发展，汽车销量的增长将继续对汽车电子芯片形成较大拉动。

传统工业市场需求整体平淡。根据 MIR 睿工业统计，2022 年中国自动化整体市场规模 2,963.9 亿元，同比增长 1.4%；2023 上半年自动化整体市场规模 1,519 亿元，同比下降 2.4%；其中一季度自动化市场规模 795 亿元，同比下降 1.9%；二季度自动化市场规模 724 亿元，同比下降 3.1%，预计 2023 年整体市场仍处于恢复阶段。

光伏等新能源市场保持较快成长。根据国家能源局数据统计，2023 年 1-6 月国内光伏累计新增装机 78.42GW，同比增长 154%，其中 6 月新增 17.21GW，同比增长 140%，环比增长 33%。根据美国清洁能源协会数据，2023 年上半年美国电池储能投运 1.5GW/5.1GWh，同比增长 32%。根据国家能源局数据，截至 2023 年 6 月底，国内新投运新型储能装机规模约 8.63GW /17.72GWh，相当于此前历年累计装机规模总和。

消费电子领域对上游芯片需求呈现改善趋势，主要是消费类下游客户经历一年多去库存后整体库存水位已处低位，为应对下半年的生产旺季有补库存需求。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司报告期内新增 3 项核心技术，公司以信号链技术为基础，在模拟及混合信号领域开展了自主研发工作，并在传感器、信号链、电源与驱动、第三代功率半导体五大领域形成了多项核心技术，上述核心技术均已应用于公司主要产品。截至本报告期末，公司核心技术具体情况如下：

序号	核心技术名称	核心技术先进性及表征
1	传感器信号调理及校准技术	该技术实现了传感器信号调理 ASIC 芯片的等效输入零漂 $<1\mu\text{V}$ ，共模抑制比大于 100dB，可用于对各种小电压输出传感器的精确放大；另外，该技术可解决 MEMS 麦克风芯片在前置放大（Preamp）过程中信号过大带来的谐波失真问题，其 AOP 指标最高可达到 133dB；在信号校准方面，该技术涵盖多种校准模式和校准算法，可适用于多种类型传感器的应用，校准精度可达 0.1%。同时，也提供了传感器的开短路、过压、过流、高温等诊断技术，产品自身的诊断功能可以在出现异常时发送特定的信号或代码，降低失效带来的意外风险
2	高压/反压保护电路技术	该技术可在常规工艺条件下，实现车规级传感器信号调理 ASIC 芯片超过 $\pm 30\text{V}$ 的高压/反压保护能力，在恶劣的工况环境下可以提供更好的工作稳定性
3	高精度 CMOS 温度传感器技术	该技术实现了 CMOS 温度传感器高精度、高线性度的测温性能，在 -50°C - 150°C 范围内，误差小于 $\pm 0.75^{\circ}\text{C}$ ；在体温范围内误差小于 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，分辨率达 0.015°C 。温度转换加传输时间 50ms、温度转换电流 $30\mu\text{A}$ 、脉冲通信阶段 $1\mu\text{A}$
4	高性能高可靠性 MEMS 压力传感器技术	采用该技术的集成式压力传感器芯片具有高灵敏度、高稳定性的特点，产品灵敏度大于 10mV/V ，综合精度小于 0.2%F.S.，寿命周期内精度和稳定性优于 1%F.S.等；另外，通过该技术可实现极低量程（低至 200Pa）以及满足车规级 AEC-Q103 标准的集成式

序号	核心技术名称	核心技术先进性及表征
		压力传感器芯片
5	MEMS 压力传感器低应力耐介质封装及 StripTest 三温自动化测试校准技术	低应力耐介质封装技术适用于微压 MEMS 传感器产品,能够基本消除外壳带来的应力,采用该技术的 MEMS 气压式水位传感器可达到全温区 1%精度。StripTest 流水线自动化批量标定系统,应用于自研绝压和差压产品的三温并行标定测试,具有单颗全流程追溯功能,可以降低测试成本,提高标定效率
6	基于“Adaptive OOK”信号调制的数字隔离芯片技术	该技术可使公司的数字隔离芯片实现大于 $\pm 200\text{kV}/\mu\text{S}$ 的 CMTI。同时,在极端环境下,该技术能够保护数字隔离芯片的内部器件在 CMTI 大于 $\pm 300\text{kV}/\mu\text{S}$ 时不被损坏;同时,该技术解决了传统 OOK 技术信号抖动过大的问题,可将信号抖动控制在 1ns 左右
7	高压隔离工艺	该工艺通过调整隔离栅的材料配比,在不影响产品电性能的前提下,大幅度提升了安规隔离耐压和浪涌冲击能力,采用该技术的产品均通过 DIN VDE0884-11 Reinforced Isolation (增强绝缘)认证
8	隔离电源芯片设计技术	该技术可以使隔离电源传输效率接近 50%,并且能实现宽范围电压输入,输出电压精度可以达到 2%以内。采用该技术的隔离电源芯片具有软启功能,能够保护输出侧的电路不受过压冲击,保障输入侧电源的稳定供电。通过该技术可以实现在输出短路或输入电压过大时保护芯片,增强了器件的可靠性
9	功率驱动技术	该技术可以使隔离驱动芯片的 CMTI 达到 $\pm 150\text{kV}/\mu\text{S}$,具有很强的抗共模干扰能力。该技术还可在芯片掉电或者供电不足时,防止芯片误输出信号。采用该技术的产品能够实现小于 35ns 传输延时和小于 6ns 的波形脉宽失真,并具有 4A~6A 大电流的驱动能力。公司的隔离驱动芯片能够满足 VDE、UL、CQC 等安规要求
10	高精度隔离电压/电流检测技术	该技术实现了高压端电压/电流信号的检测和放大,并通过隔离通信技术传输到低压端进行进一步处理。该技术采用了多种校准、补偿技术,使产品的增益误差 $<0.3\%$ 、失调 $<100\mu\text{V}$ 、非线性度 $<0.03\%$ 、CMTI 大于 $\pm 100\text{kV}/\mu\text{S}$,且具有极低温漂和 100dB 左右的电源抑制比、输入共模抑制比
11	磁传感技术	该技术实现了基于电磁感应原理的电流检测,可提供具有高隔离等级的高边电流检测功能,电路采用低噪声低失调技术,实现全温度 $<5\text{mV}$ 零点误差, $<1.5\%$ 灵敏度误差,400KHz 带宽,1us 响应时间,灵敏度从 0.5mV/G 到 30mV/G 可配置。集成电流路径的磁电流产品可实现 5A~65A 电流检测
12	LED 驱动技术	该技术为 LED 提供恒定的驱动电流,具有 PWM 调光和外部可配电阻两种调光方式;该技术具有完善的诊断、保护及自动恢复功能;采用了“Thermal-blancing”方案,支持使用外部 shunt 电阻突破芯片散热功率限制,有效提升芯片的电流驱动能力
13	线性稳压器技术	该技术具备超低功耗特性,可以使线性稳压器在空载静态功耗仅为 5uA 的条件下,满足 3-40V 输入电压范围,最大输出 500mA 负载电流同时兼备完整的保护功能,包括输入和输出欠压,输出限流保护。此外,该技术引入动态极点补偿,实现整个宽负载范围和宽输出电容组合范围内的环路稳定性
14	汽车域控多路驱动芯片技术	该技术利用多种高低压隔离环和多种高低压器件完成高压驱动芯片的安全设计。内部集成带反馈的高精度电荷泵、高压 LDO、浮

序号	核心技术名称	核心技术先进性及表征
		动轨等多个电源轨；并集成复杂的数字控制逻辑以及可配置的驱动电流时序，实现改善驱动延时，提高驱动效率，优化驱动级电压转换速率等以改善系统 EMI 的影响；集成高共模高精度可调增益高压运放，帮助简化系统设计
15	直流电机驱动技术	该技术通过监控驱动 FET 的栅极电压和多级驱动电流方式，精准控制 FET 的导通和关断时间。该技术还可以判断栅极驱动是否输出异常，实现完整的驱动 VGS 与 VDS 监控保护功能和负载输出状态（OPEN LOAD, STG, SCB, SHORT LOAD）诊断。采用该技术的芯片能够在输出短路或过载时保护驱动芯片和负载，提高系统可靠性，同时也一并优化系统效率和 EMI 等重要指标
16	高压模拟电路及 MCU 技术	该技术通过将高压模拟电路、eFlash 以及 ARM 处理器集成在一个芯片内来满足高度集成模拟电路的 SoC 的设计。采用该技术的 MCU 芯片可以在一个芯片中集成 LIN 总线接口电路，集成 40V 的高压供电 LDO 电源，集成 40V 高压功率级输出。这样的 MCU 芯片在应用上做到极小的周边电路面积，满足大部分的 Formfactor 的应用场合
17	开关型稳压器技术	该技术包含 DC-DC 降压稳压器、DC-DC 升压稳压器和 flyback 反激稳压器等拓扑结构。DC-DC 降压稳压器可实现从 3~100V 的宽输入范围，输出电压可调，输出电流 1~10A，具有极高转换效率同时兼备完整的保护功能。Flyback 反激稳压器具有宽输入范围，从 4~40V，集成了软启动、可调 UVLO 和短路保护等完整的保护功能，支持多种反馈模式
18	第三代功率半导体技术	该技术利用先进第三代半导体材料（也称宽禁带半导体）碳化硅，实现大功率开关管及二极管等功率器件应用。与第一代半导体硅材料相比，在提升功率器件耐压能力的同时可以大大降低导通电阻及开关损耗，解决了传统功率器件在大功率大电流情况下发热严重，效率低的问题。 碳化硅二极管基于混合式 PIN-肖特基二极管技术，推出了 1200V 系列产品，可实现超低导通电压<1.4V,极低的反向漏电流 uA 级，额定电流 10 倍以上的抗浪涌电流能力；碳化硅 MOSFET 器件基于平面栅工艺，推出新一代自对准高电流密度产品，可实现优异的比导通电阻参数<4mohm ² ，损耗更低，同时兼容 15V/18V 驱动电压。该技术常用于光伏、储能、充电桩、电动汽车充电机、主驱动等电力电子场景，用以降低系统损耗，成本及体积等参数。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
苏州纳芯微电子股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2023 年第五批	/

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增中国境内知识产权项目申请 22 件，其中发明专利 18 件，获得中国境内知识产权项目授权 15 件，其中发明专利 10 件。此外，报告期内公司新增中国境外知识产权项目申请 2 件。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	18	10	118	43
实用新型专利	4	5	53	54
软件著作权	0	0	12	13
其他	6	2	61	60
合计	28	17	244	170

注：1、上表“其他”为集成电路布图设计。

2、上表为公司在中国境内的知识产权情况，不含境外知识产权情况。

3. 研发投入情况表

单位：万元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	33,458.25	10,484.86	219.11
资本化研发投入			
研发投入合计	33,458.25	10,484.86	219.11
研发投入总额占营业收入比例 (%)	46.23	13.21	增加 33.02 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

公司注重在行业下行周期的人才、技术积累，在研发投入、人才建设等多方面持续的资源投入，公司研发人员人数及平均薪酬均有所增长，计入研发费用的股份支付费用金额也大幅增加。2023 年上半年，公司研发人员平均薪酬为 37.95 万元/人，同比增长 12.89%；2023 年 6 月末，公司研发人员人数同比增加 107 人；另 2023 年上半年，公司计入研发费用的股份支付费用金额为 16,262.88 万元，同比增加 1,631.67%。

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	适用氮化镓功率器件专用芯片的研发	2,000.00	804.71	804.71	持续开发	开发适配 E-Mode GaN FET 专用驱动芯片及合封 Power Stage 产品，集成 SR 控制及驱动电压调节功能，适配各种厂商 GaN FET。	国内领先	数字电源类，光伏逆变器
2	基于霍尔/磁阻效应的磁性传感器芯片研发	16,500.00	2,485.46	2,485.46	持续开发	研发符合 AEC-Q100 标准的车规级磁传感器芯片，支持-24V~28V 过压反压保护，达到 1% 的绝对精度，实现国产芯片在磁传感器领域中高端应用上的突破；其中包括磁性位移，电流，速度等传	国内领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域

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
						感器。		
3	面向于泛能源和新能源汽车应用的硅基功率器件研发	1,000.00	128.27	128.27	持续开发	开发车规级 650V、750V、1200V, 30A 至 280A IGBT 各等级单管产品, 以及车规级 650V 15A 至 70A 超级结功率 MOSFET 系列产品, 全面覆盖新能源车电控, 电源, 热管理, 光伏, 储能等应用场景。	国内领先	新能源车电控, 电源与热管理系统, 泛能源
4	LED 驱动芯片研发	9,500.00	2,176.92	5,608.76	持续开发	研发符合 AEC-Q100 标准的车规级线性 LED 驱动, 支持 5V~40V 宽输入范围, 实现 LED 负载的全错误诊断和保护功能, 完整覆盖汽车尾灯、日间行车灯、车内照明灯和车内氛围灯的应用。	国际领先	主要应用于汽车电子领域
5	基于化合物半导体的功率器件研发	1,500.00	55.08	55.08	持续开发	开发车规与工规 650V, 1200V, 1700V SiC MOSFET 产品系列, 涉及 TO247-3, TO247-4, TO263 等封装, 全面覆盖新能源电源, 热管理, 光伏, 数字电源的应用场景。	国内领先	新能源车电源与热管理系统, 光伏, 数字电源
6	步进马达驱动芯片研发	1,000.00	163.27	163.27	持续开发	开发车规级 32/64/128/256 细分步进马达驱动芯片系列, 驱动电流达 1.5A 以上, 内部集成电流检测, 智能衰减模式, 自带各种保护功能, 如欠压, 短路, 负载检测等等。	国内领先	汽车热管理, 车灯等
7	低功耗 MEMS 麦克风信号调理芯片研发	4,000.00	284.53	284.53	持续开发	低功耗, 高 PSRR, 高 AOP/SNR 的数字麦克风 ASIC。	国际领先	手机内高性能数字麦克风模组
8	基于新工艺平台的非隔离驱动研发	2,000.00	499.52	499.52	持续开发	基于新工艺平台, 开发 35V, 120V, 200V, 600V, 单通道, 半桥非隔离驱动产品系列。实现性能更优, 成本更低, 驱动电流覆盖 1A~5A。	国内领先	新能源车电源与电控, 泛能源
9	高性价比隔离栅极驱动器的研发	4,000.00	1,500.87	1,500.87	持续开发	基于新工艺平台, 开发耐压 30V+, 单通道, 半桥, 智能隔离驱动产品系列。实现性能更优, 成本更低, 驱动电流覆盖 1A~15A, 进一步提升抗干扰性能。	国际领先	新能源车电源与电控,
10	多路高低边驱动芯片研发	2,000.00	335.55	335.55	持续开发	开发车规及工规级单路/双路/4路/8路低边, 可配置高低边驱动芯片系列, RDSon 覆盖 90mohm 到 1mohm, 集成负载检测及各种保护功能。	国内领先	新能源车车身电子, 工业自动化
11	高集成度专用 ASSP	11,000.00	2,487.15	6,373.03	持续开发	研发符合 AEC-Q100 标准的车规级电机控制器系列, 内置控制 MCU+驱动半桥以及集成功率管, 支持 BLDC, BDC, Stepper。	国内领先	主要应用于新能源车热管理系统和车身管理系统
12	高集成隔离电源芯片的研发	3,000.00	808.54	1,411.93	持续开发	开发高可靠性低 EMI 的隔离电源产品, EMI 达到工业 ClassB 的标准。	国际领先	主要应用于工业控制、电源、电力电表
13	高精度温/湿度传感器芯片研发	2,600.00	939.34	939.34	持续开发	研发集成式温湿度传感器芯片, 湿度精度可达±3%, LGA 封装和	国内领先	主要应用于工业领域,

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
						DFN 两种封装；DFN 封装应用在工业，汽车领域；LGA 封装应用在消费领域，IoT 市场。		汽车电子领域，消费和 IoT 领域
14	高精度信号链 AFE	5,900.00	2,088.35	5,205.46	持续开发	量产高精度 24bits-ADC 和基准芯片。	国内领先	工业自动化
15	高可靠性压力传感器研发	3,500.00	1,801.58	1,801.58	持续开发	通过小尺寸、小量程、低噪声 MEMS 芯片+传感器信号调理 ASIC 芯片，低应力集成封装技术，实现差压传感器的 4~100kPa 量程和绝压传感器的 100~400kPa 量程，全温域可达精度 1%。	国内领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域，医疗领域
16	高性能高可靠性的隔离采样芯片的研发	7,000.00	1,871.51	1,871.51	持续开发	开发工业级隔离模拟信号采样芯片，主要为高性价比隔离电压采样芯片研发。	国际领先	主要应用于工业控制、电源、电力电表
17	高性能高可靠性 I2C 接口芯片研发	600.00	174.01	290.44	持续开发	开发工业级和汽车级的 I2C 接口类芯片，补全产品系列。	国内领先	主要应用于汽车电子领域和工业领域
18	高压固态继电器芯片开发	2,000.00	380.02	935.63	持续开发	开发高可靠性固态继电器芯片。	国内领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
19	工业和通讯类接口芯片研发	4,000.00	1,224.32	1,919.97	持续开发	开发符合工业级高可靠性的接口芯片，主要分为多点低压差分接口 MLVDS 芯片和隔离 CAN 接口芯片。	国内领先	主要应用于通信设备、工业控制等领域
20	马达驱动芯片研发	20,900.00	2,877.01	8,697.38	持续开发	开发符合工业级和汽车级的马达驱动芯片，主要分为直流有刷电机预驱动器、单通道 H 桥马达驱动器、多通道低边与半桥马达驱动器。其中单通道 H 桥马达驱动器需要支持到 40V 的工作电压，驱动峰值电流达到 3.6A，导通阻抗在 0.52 欧姆。四路低边马达驱动器需要支持 55V 的工作电压，每个通道电流能力达到 3A 的峰值电流，导通阻抗达到 0.26 欧姆。多通道半桥马达驱动器可以 36V 工作电压下支持多路直流有刷电机同时工作。	国内领先	主要应用于工业控制，新能源汽车、车身电子等领域
21	汽车功能安全隔离驱动芯片	5,000.00	1,097.98	3,624.52	持续开发	开发符合汽车功能安全 ISO26262 ASIL-D 认证及 AEC-100 标准的车规级智能隔离栅极驱动芯片，从设计，仿真，验证，生产制造全流程符合汽车功能安全流程要求，产品驱动电流达到 +/-15A，集成多通道高精度 ADC，集成上电自检与诊断功能，同时适配 IGBT 与 SiC MOSFET，多模式，多功能的保护功能。	国内领先，CMTI 指标国际领先	主要应用于新能源车电控
22	汽车级接口芯片研发	8,000.00	1,871.91	4,273.28	持续开发	开发满足 AEC-Q100 标准的高可靠性 LIN、CAN 等接口芯片，LIN 芯片需要满足 SAE J2602 和 ISO	国内领先	主要用于汽车电子领域

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
						17987 标准，支持 40V 的电源耐压，静态功耗小于 10uA，系统 ESD 达到 6kV。		
23	数字隔离芯片技术和工艺改进	300.00	0.63	106.48	持续开发	在原有隔离类产品的基础上提升隔离耐压等性能。	国际领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
24	通用电源芯片研发	12,000.00	2,260.77	5,329.23	持续开发	研发符合 AEC-Q100 标准的车规级通用供电电源芯片，包含一次侧和二次侧的 LDO、降压型 DC-DC、升压型 DC-DC 等。	国际领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
25	通用功率路径保护芯片研发	12,500.00	1,914.70	4,091.67	持续开发	本项目在同类产品中技术定位处于国内领先，国际先进水平。典型的应用场景包括车载娱乐、智能座舱、整车控制器、车身域控制器等电子系统，满足客户对高可靠性车规级功率路径保护 IC 的需求。相关产品能够广泛应用在汽车领域，实现下游产业的智能化升级及芯片的进口替代。	国内领先	主要应用于汽车电子领域
26	同步整流功率级研发	2,000.00	290.44	290.44	持续开发	开发适用于 AI 服务器板卡 Vcore 供电新型拓扑的同步整流功率级芯片，实现高达 70A/CH 电流能力，集成故障回报，短路保护，过温保护等各种保护功能。	国际领先	AI 服务器电源
27	新一代高性价比数字隔离芯片的研发	2,000.00	680.18	827.35	持续开发	研发高性价比数字隔离芯片。	国际领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
28	音频功放芯片研发	8,000.00	1,820.86	2,221.72	持续开发	开发符合车规的音频功放芯片，主要分为四通道，两通道和单通道。输入方式包含模拟与数字，其中 4 通道最大功率需要达到 4*150W，每个通道峰值电流会到 10A，此外由于功率比较高，需要使用粗铜线工艺与大散热封装。	国内领先	主要用于车载多媒体
29	直流有刷马达驱动芯片研发	3,000.00	434.74	434.74	持续开发	开发车规及工规级集成功率 MOSFETH 桥驱动，3.5A~20A 驱动电流系列产品。多通道预驱芯片系列，集成负载诊断及各种保护功能。	国内领先	车身电子及娱乐系统
合计	/	156,800.00	33,458.22	62,511.72	/	/	/	/

注：上表数据分项相加与合计项存在尾差系四舍五入所致。

5. 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	348	241
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	47.22	49.39
研发人员薪酬合计	13,206.76	8,101.62
研发人员平均薪酬	37.95	33.62

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
博士研究生	9	2.59
硕士研究生	201	57.76
本科	131	37.64
专科	7	2.01
高中及以下	0	0.00
合计	348	100
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
30 岁以下（不含 30 岁）	162	46.55
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	161	46.26
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	25	7.18
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	0	0.00
60 岁及以上	0	0.00
合计	348	100

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、核心技术及研发优势

（1）核心技术储备丰富

公司作为集成电路设计企业，拥有专业的模拟芯片研发能力，并深度参与后续封装框架和测试软件的搭建，建立了从芯片定义到设计及交付的完整管控体系。凭借多年的研发积累，公司以信号链技术为基础，在模拟及混合信号领域开展了自主研发工作，并在传感器、信号链、电源与驱动四大领域形成了多项核心技术，广泛应用于各类自研模拟及混合信号芯片产品中，主要产品的核心技术指标达到或优于国际竞品水平。

（2）非标产品设计能力突出

为了满足下游客户的应用需求，公司可根据客户的参数条件定制开发相应产品，如集成式压力传感器的量程、封装、接口皆可定制。此外，公司可应客户的需求设计芯片、提供定制化封装和测试方法，并深度参与到客户的产品验证、测试等工序的设计和搭建，为客户提供从芯片设计、产品适配到批量标定校准等多环节服务。凭借自身对行业的理解和技术积累，公司帮助多家下游客户成功进入目标汽车厂商的合格供应体系。

2、质量管控优势

公司高度重视产品质量的可靠性，始终坚持高标准的质量要求。公司以“可靠可信赖”的质量方针为根本遵循，从产品的研发到生产的过程中，坚持严格的质量管控，为客户提供稳定可靠的产品；以客户满意为宗旨，坚守对客户的承诺，持续不断的改进产品和服务，成为客户可信赖的公司。公司秉承着“质量从设计开始并贯穿整个产品生命周期”的质量管理理念，构建了全面质量

管理体系，并通过组织能力建设以及流程体系 IT 化建设确保全面质量管理体系的落实和执行，持续不断地追求“零缺陷”的质量目标。尤其是车规方面，从跨部门协作组织、到符合车规产品的质量体系，符合车规标准的产品设计开发、符合车规标准的生产工艺管控、符合 AEC-Q 标准的可靠性认证等整个产品生命周期过程中构建了符合车规要求的质量管理体系，满足车规客户的要求。

3、产品品类优势

公司作为国内较早规模量产数字隔离芯片的企业，发展至今，公司隔离器件品类非常齐全，包括标准数字隔离芯片、隔离接口、隔离驱动、隔离采样及隔离电源等，并在标准数字隔离器上扩品开发了增强型隔离器等多种品类。报告期内公司推出了非隔离驱动、电机驱动、LED 驱动、供电电源 LDO、功率路径保护等多款电源管理产品。此外，公司集成式传感器芯片中的压力传感器芯片可覆盖从微压到中高压的全量程。传感器信号调理 ASIC 芯片已覆盖压力传感器、硅麦克风、加速度传感器、电流传感器、红外传感器等多种品类。公司围绕下游应用场景建立了丰富的产品品类，具有从消费级、工业级到车规级的产品覆盖能力。

4、客户资源优势

凭借过硬的技术研发实力以及优秀的产品口碑，公司取得了众多行业龙头标杆客户的认可。此外，公司拥有丰富的面向汽车前装市场模拟芯片产品定义、开发和量产经验。相较其他领域公司来说，汽车客户的认证周期长且测试严格，对产品的技术和质量要求更高，公司车规级芯片已在大量主流整车厂商/汽车一级供应商实现批量装车。获得行业标杆客户的认证也有利于公司在相同领域客户的商业拓展，进一步扩大领先优势。

5、供应链优势

在晶圆制造方面，公司已与主要供应商保持长期、稳定的合作关系。在芯片封装及测试方面，公司与主要封装测试供应商深度合作多年，已形成了稳定的封装测试工艺，并购入了专用测试设备交由部分测试厂商进行芯片测试，绑定了专属产能。同时，随着经营规模的快速增长，公司已自建封测工厂，将压力传感器及定制化产品自行封测，保证公司产能需求和控制成本，降低了行业产能波动对公司产品产量、供货周期的影响。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

公司专注主营业务发展，围绕下游应用场景组织产品开发，聚焦传感器、信号链和电源管理三大产品方向，提供丰富的半导体产品及解决方案，并被广泛应用于汽车、泛能源及消费电子领域，目前已能提供 1,700 余款可供销售的产品型号。报告期内公司经营情况如下：

(一) 经营业绩情况

报告期内公司实现营业收入 72,367.67 万元，其中：传感器产品在 2023 年上半年实现营收 8,289.99 万元，同比增长 131.74%；信号链产品在 2023 年上半年实现营收 41,001.35 万元，同比下降 22.27%；电源管理产品在 2023 年上半年实现营收 22,595.25 万元，同比下降 0.79%。

2023 年 1-6 月，公司实现营业收入 72,367.67 万元，较上年同期减少 8.80%；本期归属于上市公司股东的净利润-13,160.43 万元，同比下降 167.48%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-17,835.14 万元，同比下降 209.34%，主要原因如下：

1、受整体宏观经济及半导体周期下行，终端市场需求疲软以及行业去库存等因素影响，公司营业收入同比下降；同时，受行业供需关系变化、市场竞争加剧、产品结构变化等因素影响，公司毛利率较上年同期有所下降；

2、在行业下行周期，公司仍然坚持在研发投入、市场开拓、供应链管理、质量管理、人才建设等多方面持续的资源投入，使得公司销售费用、管理费用、研发费用持续上升，与上年同期相比，报告期内研发费用增加了 22,973.38 万元；

3、因公司实施限制性股票激励计划，报告期内摊销的股份支付费用 19,283.49 万元，较上年同期增长较大，若剔除股份支付费用的影响，公司 2023 年 1-6 月实现归属于母公司所有者的净利润 6,123.06 万元，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,448.35 万元。

（二）研发情况

报告期内，公司继续保持高力度的研发投入，坚持技术创新，2023 年 1-6 月研发费用为 33,458.25 万元，较上年同期增长 219.11%。截至 2023 年 6 月末，公司研发人员人数同比增加 107 人，同比增长 44.40%，2023 年半年公司研发人员平均薪酬为 37.95 万元/人，同比增长 12.89%；另 2023 年上半年，公司计入研发费用的股份支付费用金额为 16,262.88 万元，同比增加 1631.67%。

1、传感器产品。在磁传感器方面，公司推出了符合汽车电子应用的磁线性电流传感器，广泛应用于汽车主驱电机电流检测场景；推出了 0.27mohm 低导通阻抗，抗浪涌电流 20kA 的大电流集成式电流传感器；车规级的磁开关、磁轮速传感器等方向研发进展顺利。在温湿度传感器方面，已实现单片集成数字输出高精度温湿度传感器稳定量产，此产品广泛应用于工业暖通系统、车载座舱除雾、IoT、冰箱保鲜、智慧农业等应用场景中。此外，在研的表压、差压系列压力传感器新品进展顺利。

2、信号链产品。在信号调理芯片方面，公司完成新一代模拟麦克风的产品开发工作，量产的硅麦 ASIC 新品可广泛应用于高端智能手机领域，在功耗、电源抑制、抗射频能力方面达到业内先进水平。在隔离器方面，公司陆续推出了隔离式比较器、集成 LVDS 接口的隔离 ADC 等产品，为工业客户提供差异化产品，提升系统的集成度和可靠性。同时推出了新一代高性价比的数字隔离器系列、隔离电压电流采样芯片和全集成隔离电源芯片，提升了隔离类产品的竞争力，满足客户对系统降本的需求。在通用接口方面，公司围绕汽车应用量产了车规级 CAN FD 接口芯片、车规级 LIN 接口芯片、车规级 PWM Buffer 芯片、车规级 I²C I/O 扩展芯片等，进一步完善了接口类产品的布局。

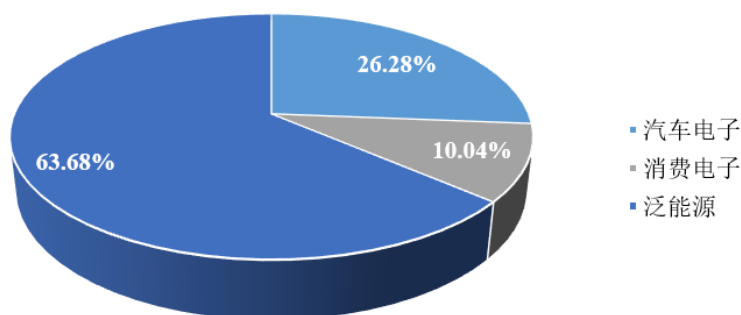
3、电源管理产品。在栅极驱动产品方向持续投入，一方面不断完善隔离驱动、非隔离驱动的产品布局，集成多种保护功能的智能隔离驱动赢得众多新能源主驱、光伏、大功率变频器客户认可并大规模出货；高集成度 120V 半桥驱动助力数据中心 AI 应用，提高电源系统效率。另一方面在技术平台上不断突破，推出更高性能、低成本的第二代隔离驱动系列，助力客户进一步提高产品竞争力。在电机驱动方面，直流有刷电机驱动、继电器/螺线管产品系列大规模发货，获得多家主机厂以及 Tier-1 定点。在供电电源方向，公司完成了应用于贯穿尾灯的 LED 驱动产品的量产，报告期内持续放量中。

此外，公司围绕新能源汽车、光伏、储能、充电桩、消费领域快充等下游应用，积极布局第三代功率半导体器件如 SiC 二极管、SiC MOSFET 等器件，报告期内推出了适配 GaN 的驱动芯片及 power stage 集成产品，同步也推出了首款 SiC 二极管系列新品并全面送样。除 SiC 二极管产品外，公司也在积极研发和验证 1200V SiC MOSFET 产品，公司的 SiC MOSFET 产品将经过全面的车规级验证，以确保符合汽车级应用的要求。

（三）市场应用情况

从下游应用的收入结构来看，汽车电子领域收入占比为 26.28%，较去年年度占比提升约 3 个百分点；消费电子领域收入占比为 10.04%，较去年年度占比提升约 3 个百分点；泛能源领域收入占比为 63.68%。

2023年上半年下游应用领域占比



（四）内部管理情况

报告期内，面对错综复杂的经济形势和行业波动，公司着力“修炼内功”，强化内部管理和精细化运营，构建自身核心竞争能力，积极应对机遇与挑战。

公司根据战略规划进一步梳理和优化公司内部组织架构，明晰各个组织职能，确保实现组织的高效运营；持续深化供应链运营体系，加强与战略供应商紧密合作，实现关键节点的成本优化和工艺资源配置，同时落地数字化需求和计划系统，打造高效敏捷、准确协同的供应链流程，逐步构建供应链竞争力壁垒；进一步优化预算管理体系，加强成本控制，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营风险；积极推进组织流程 IT 化建设，特别是在信息化、数字化方面加大投入，

坚持公司数字化转型并严格执行；启动公司内部控制体系专项建设，对公司内部控制方面的制度、流程等进行系统梳理、修订、补充和完善，健全公司内部控制体系。

公司加强内部文化价值观建设，为员工赋能，实现多办公地企业文化价值观的落地，报告期内共开展了 19 场培训课程，覆盖了 515 人次。此外，公司完成 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的股票归属，与员工共享公司经营成果，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、持续技术创新能力不足的风险

公司主要从事模拟芯片的研发、设计与销售，所属行业为集成电路设计行业。集成电路设计行业为典型的技术密集型行业，持续技术创新是公司在市场中保持竞争优势的重要手段。随着市场竞争的加剧以及终端客户产品应用场景的不断丰富，公司需要根据技术发展趋势和终端客户需求不断优化现有产品并研发新技术、新产品，从而保持技术创新性和产品竞争力。

如果公司不能对未来市场的发展趋势进行准确的判断，保持核心技术优势并推出具有竞争力的新产品，而竞争对手推出的新技术、新产品满足市场需要，则公司将逐渐丧失市场竞争力，对公司未来持续发展经营造成不利影响。

2、研发人才紧缺及流失的风险

集成电路设计企业具有技术密集的特点，研发人员是其保持技术发展和产品优势的核心要素。随着行业规模的不断增长，集成电路设计企业对于核心技术人才的竞争日趋激烈。如果公司不能有效稳定公司核心技术团队，提供有市场竞争力的待遇，并保持对新人才的引进和培养，那么可能出现人才流失或紧缺的风险，将对公司的持续研发能力造成不利影响。

3、核心技术泄密风险

经过专业研发团队多年的积累，公司在传感器、信号链、电源与驱动四大领域形成了 15 项核心技术。公司与核心技术人员签署了保密协议，并就核心技术形成的知识产权申请了专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计等。鉴于公司尚有多项产品和技术正处于研发阶段，生产过程中也需向供应商提供相关数据、芯片版图，如果出现核心技术人员流失或供应商保管不当等情况，可能产生核心技术泄密或被他人盗用的风险。

（二）经营风险

1、委外加工及供应商集中度较高的风险

报告期内，公司主要采用集成电路设计行业常用的 Fabless 模式，晶圆制造、芯片封装和芯片测试均由委外厂商完成。受限于技术水平、资本规模等因素，全球范围内符合公司技术、供货量、代工成本等要求的晶圆和封装测试供应商数量较少，公司晶圆制造、封装测试的代工服务主要委托业内知名厂商进行，采购集中度较高。如果公司的主要供应商业务经营发生重大变化、产能受限或合作关系变化，可能导致供应商不能足量及时出货，或导致公司采购成本增加，可能对公司盈利能力和经营业绩产生不利影响。

2、经营规模扩大带来的管理风险

随着公司业务持续发展和募投项目的实施，公司的收入和资产规模会进一步扩大，产品种类也将增多，员工人数相应增加，这将对公司的经营管理、质量管控、资源整合、市场开拓、内部控制、财务规范等方面提出更高的要求。如果公司不能随业务规模扩大及时优化及提升组织模式、管理制度和管理水平，将会一定程度上面临经营规模扩大带来的管理风险，进而对盈利能力造成不利影响。

（三）财务风险

1、经营业绩亏损的风险

本期归属于上市公司股东的净利润为-13,160.43 万元，同比下降 167.48%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-17,835.14 万元，同比下降-209.34%。主要因为：1) 报告期内，受整体宏观经济及半导体周期下行以及客户去库存等因素影响，终端市场需求疲软，公司营业收入同比下降且行业下行周期内受供需关系变化的影响，公司毛利率有所下降；2) 公司注重在行业下行周期的人才、技术积累，在研发投入、市场开拓、供应链体系、质量管理、人才建设等多方面持续的资源投入，使得公司销售费用、管理费用、研发费用持续上升；3) 因公司 2022 年度实施限制性股票激励计划等，报告期内摊销的股份支付费用 19,283.49 万元，较上年同期增长较大，若剔除股份支付费用的影响，公司 2023 年 1-6 月实现归属于母公司所有者的净利润 6,123.06 万元，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,448.35 万元。

公司主营业务、核心竞争力、主要财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致。如果后期下游终端市场需求持续下降、市场竞争加剧、宏观景气度下行、国家产业政策变化、公司客户拓展情况不及预期等情形，公司业绩可能存在持续下滑或亏损的风险。

2、应收账款坏账风险

随着公司经营规模的持续扩大，公司应收账款余额可能逐步增加。若公司客户的信用状况发生不利变化，应收账款的可回收性将受到负面影响，公司的资产状况、利润情况和资金周转也可能受到不利影响。

3、存货跌价风险

随着公司业务规模的不断扩大，存货规模随之上升，如果未来市场需求发生变化或与公司预测情况差异较大，或者公司不能随着存货的增加优化库存管理水平，则可能导致产品滞销、存货积压，从而需要增加计提存货跌价准备，对公司经营业绩产生不利影响。

4、毛利率波动风险

报告期内，公司各类产品毛利率及综合毛利率均存在一定程度的波动。公司产品毛利率水平主要受产品售价波动、产品结构变化等因素影响所致。如果未来出现公司不能保持技术优势、市场竞争加剧等原因而导致销售价格下降，或采购价格上升导致成本上升，可能导致毛利率下降，对公司的盈利能力带来一定风险。

（四）行业风险

行业竞争风险。公司主要产品的竞争对手为成立时间早、营收规模大且品牌影响力较高的国外龙头企业，如 Melexis、Renesas、Infineon、ADI 和 TI 等公司。公司在营收规模、产品丰富度和技术积累上与上述公司仍有一定差距，如果未来公司不能保持在细分产品领域的技术和性价比优势，不能及时推出在功能、性能、可靠性等方面更为契合市场需求的产品，则会在客户开发过程中面临更为激烈的竞争，存在被上述国外厂商利用其先发优势挤压公司市场份额的风险。

（五）宏观环境风险

1、宏观环境及行业风险

公司芯片产品应用领域非常广泛，涵盖了汽车电子、工业、光伏储能、电机控制、通讯、家电、医疗、消费等众多行业，因此公司业务发展不可避免会受宏观经济波动的影响。如果宏观经济形势不及预期或公司下游细分市场出现较大不利变化，可能会对公司经营业绩产生不利影响。

2、国际贸易摩擦风险

报告期内，公司终端客户包括诸多境内外知名企业，如果国际贸易摩擦进一步加剧，可能导致公司重大客户采购受到限制，进而影响到公司向其销售各类产品，从而对公司的经营业绩产生一定的不利影响。同时，报告期内公司的晶圆代工、封装测试主要向国内外的头部供应商采购，上述供应商可能受到国际贸易政策的影响，进而影响到其对公司晶圆、封装测试的供应，从而对公司生产经营产生一定不利影响。

（六）其他重大风险

股权激励导致股份支付金额持续较大的风险。在公司的快速发展阶段，为吸引和留住优秀人才，充分调动公司员工的积极性，公司设立了多个员工持股平台，进行了多次股权激励，导致公司股份支付费用大幅增加。尽管股权激励有助于稳定人员结构以及留住核心人才，但相关的股份支付费用将会对公司经营业绩产生一定影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 72,367.67 万元，较上年同期减少 8.80%；本期归属于上市公司股东的净利润-13,160.43 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-17,835.14 万元，同比下降 209.34%，主要原因如下：

1、受整体宏观经济及半导体周期下行，以及客户去库存行为等因素的影响，终端市场需求疲软，公司营业收入同比下降；且行业下行周期内受供需关系变化的影响，公司毛利率有所下降；

2、公司注重在行业下行周期的人才、技术积累，在研发投入、市场开拓、供应链体系、质量管理、人才建设等多方面持续的资源投入，使得公司销售费用、管理费用、研发费用持续上升；与上年同期相比，研发费用增加了 22,973.38 万元；

3、因公司 2022 年度实施限制性股票激励计划等，报告期内摊销的股份支付费用 19,283.49 万元，较上年同期增长较大，若剔除股份支付费用的影响，公司 2023 年 1-6 月实现归属于母公司所有者的净利润 6,123.06 万元，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,448.35 万元。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	723,676,719.81	793,518,574.33	-8.80
营业成本	413,695,484.29	390,820,394.77	5.85
销售费用	54,137,565.65	26,000,795.11	108.22
管理费用	112,633,335.46	52,394,165.15	114.97
财务费用	-11,428,016.90	2,725,985.99	-519.23
研发费用	334,582,461.51	104,848,622.97	219.11
经营活动产生的现金流量净额	-260,167,586.85	-259,411,444.49	不适用
投资活动产生的现金流量净额	115,952,904.12	-2,732,328,092.48	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	248,869,377.94	5,615,587,012.63	-95.57

营业收入变动原因说明:受整体宏观经济及半导体周期下行,以及客户去库存行为等因素的影响,终端市场需求疲软,公司营业收入同比下降;

营业成本变动原因说明:行业下行周期内受供需关系变化的影响,公司毛利率有所下降,因此营业收入同比下降的情况下营业成本同比上升 5.85%;

销售费用变动原因说明:主要系本期销售人员增加,计入销售费用的职工薪酬相应增加;

管理费用变动原因说明:一方面,本期公司管理人员增加,计入管理费用的职工薪酬相应增加;另一方面,公司租赁的办公场地增加,使用权资产折旧计入管理费用的金额增加;

财务费用变动原因说明:主要系银行存款利息收入增长所致;

研发费用变动原因说明:主要系本期扩充研发人员、提高研发人员工资,加大了研发投入;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系随着业务规模的增长,公司购买商品、接受劳务支付的现金和支付的职工薪酬及费用规模大幅增加,从而使得经营活动产生的现金流出增大;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司购买银行理财产品、结构性存款等投资活动流出减少;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:上期金额较大主要系公司首次公开发行获取的募集资金;

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位: 万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	136,891.14	19.31	126,518.48	18.44	8.20	公司购买的,截至报告期末仍未到期的银行理财产品、结构性存款减少,使得结余的货币资金金额增长
交易性金融资产	315,598.79	44.51	346,359.04	50.48	-8.88	主要系公司购买的,截至报告期末仍未到期的银行理财产品、结构性存款减少所致
应收票据	553.33	0.08	912.41	0.13	-39.35	主要系收到客户用商业承兑汇票结算的货款减少
应收款项融资	11,906.02	1.68	2,251.28	0.33	428.86	主要系收到客户用银行承兑汇票结算的货款增加
预付款项	4,445.35	0.63	3,550.96	0.52	25.19	主要系预付货款增加
其他应收款	4,109.89	0.58	1,996.68	0.29	105.84	主要系支付的押金保证金增加
存货	83,515.06	11.78	60,547.17	8.83	37.93	主要系经营规模扩大使得公司原材料、库存商品增加
其他非流动金融资产	17,704.31	2.50	10,400	1.52	70.23	主要系公司对外投资增加
固定资产	45,587.08	6.43	34,426.38	5.02	32.42	主要系设备采购增加所致

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
递延所得税资产	5,878.07	0.83	3,680.52	0.54	59.71	主要系对 2022 年度实施限制性股票激励计划产生的股份支付费用计提递延所得税资产
短期借款	29,322.34	4.14	2,034.91	0.30	1,340.97	主要系银行借款增加
应付账款	8,756.99	1.24	14,359.18	2.09	-39.01	主要应付工程、设备采购款减少所致
应交税费	597.13	0.08	946.2	0.14	-36.89	主要系应交增值税减少
其他应付款	345.84	0.05	191.17	0.03	80.91	主要系预提费用增加

其他说明

不适用

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,077.92（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.15%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
151,628,871.74	53,480,000.00	183.52%

注：其中公司对子公司的投资金额为 78,085,791.74 元。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	3,590,103,197.13	12,028,407.12			169,590,497.45	319,630,958.91		3,452,091,142.79
其中：应收款项融资	22,512,786.17				96,547,417.45			119,060,203.62
交易性金融资产	3,463,590,410.96	12,028,407.12				319,630,958.91		3,155,987,859.17
其他非流动金融资产	104,000,000.00				73,043,080.00			177,043,080.00

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
合计	3,590,103,197.13	12,028,407.12			169,590,497.45	319,630,958.91		3,452,091,142.79

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
苏州工业园区重元纳星创业投资合伙企业（有限合伙）	2022年3月18日	30,000,000.00	否	投资标的数量为6个，主要聚焦集成电路早期项目进行投资布局	其他非流动金融资产	/
苏州华业纳星创业投资合伙企业（有限合伙）	2022年9月30日	51,500,000.00	是	投资标的数量为1个，投资行业围绕半导体行业及工业、通信、新能源等半导体产业链上下游等相关领域	其他非流动金融资产	/
苏州聚源振芯股权投资合伙企业（有限合伙）	2022年12月2日	21,000,000.00	否	投资标的数量为14个，围绕在集成电路、半导体及其上下游产业相关领域的业务成熟、已形成一定规模和能产生稳定现金流的企业，专注于并购整合投资	其他非流动金融资产	68,627.45
北京小米智造股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2023年3月27日	32,000,000.00	否	投资标的数量为29个，投资行业主要为集成电路及上下游领域（覆盖新一代信息技术、智能制造、新材料、人工智能、	其他非流动金融资产	/

私募基金名称	投资协议签署时点	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
				显示及显示器件、汽车电子，同时包含消费类移动终端及智能设备的上下游应用及供应链)		
苏州永鑫融耀创业投资合伙企业（有限合伙）	2023 年 1 月 31 日	20,000,000.00	否	投资标的数量为 9 个，重点关注芯片半导体及新能源领域项目投资	其他非流动金融资产	/
合计	/	154,500,000.00	/	/	/	68,627.45

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：人民币万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	净利润
纳矽微	芯片研发	500 万元	100%	5,229.68	1,060.37	126.69
纳希微	芯片封装测试	5000 万元	100%	11,330.03	2,131.72	-1,228.07
苏州纳星	投资管理	16,000 万元	100%	21,049.29	20,996.40	54.56

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 15 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-019）。	2023 年 5 月 16 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

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

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

□适用 √不适用

公司核心技术人员认定情况说明

√适用 □不适用

公司认定核心技术人员的标准和依据如下：（1）拥有较为丰富的研发经验，在公司研发技术岗位担任重要职务；（2）作为公司研发项目的负责人或主要参与人员，在公司专利和非专利技术等科研成果中发挥关键作用；（3）参与公司主要技术和产品的研发，对公司技术和产品的开发有突出贡献。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>2023 年 6 月 21 日，公司召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十七次会议，分别审议通过了《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于作废处理部分限制性股票的议案》《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》，具体如下：</p> <p>1、《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》 公司 2022 年年度利润分配方案已实施完毕，根据 2022 年第一次临时股东大会授权对本次激励计划的授予价格、数量进行调整，审议程序合法合规，符合《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规、规范性文件和公司《2022 年限制性股票激励计划》的相关规定，不存在损害公司及全体股东利益的情形。因此，将本次激励计划授予价格由 96.00 元/股调整为 68.00 元/股，首次已授予尚未归属的股数由 277.0728 万股调整为 387.9019 万股，预留部分 22.9272 万股调整为 32.0981 万股。</p> <p>2、《关于作废处理部分限制性股票的议案》 根据公司《2022 年限制性股票激励计划》及《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的规定，由于 7 名激励对象因个人原因已离职，已不具备激励对象资格，作废处理其已获授但尚未归属的限制性股票 42,000.00 股。</p> <p>3、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》 公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为 959,254.00 股（调整后），同意公司按照激励计划的相关规定为 173 名符合条件的激励对象办理归属相关事宜。</p>	<p>详见公司于 2023 年 6 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。</p>

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

公司所处行业为技术密集型行业，公司通过股权激励等方式吸引优秀人才、增强团队凝聚力，保障公司未来持续发展。公司上市前实施的股权激励共计三次，基本情况如下：

1、2016年8月，公司制定了《苏州纳芯微电子股份有限公司员工期权方案》，具体实施方案为：公司向员工授予期权，每份期权对应公司1股股份，约定员工自期权授予之日起在公司或并表子公司服务不少于四年，本次用于激励的期权份额对应的股份来源为盛云通过员工持股平台所持有的纳芯微股份。公司分6次向被激励对象授予了474,000份期权。2019年12月17日，公司召开2019年第四次临时股东大会，审议通过2016年期权激励计划项下部分被激励对象名下尚处于等待期的期权进行加速行权，涉及期权份额为11.325万份。2019年12月，盛云与被激励对象签署《出资份额转让协议》，盛云将被激励对象名下尚处于等待期的部分期权对应的合伙份额转让给被激励对象。2019年12月，相关持股平台办理完成上述工商变更登记手续。

2020年10月15日，公司召开2020年第六次临时股东大会，审议通过2016年期权激励计划项下被激励对象名下尚处于等待期的剩余期权转为限制性股票，转换日为对应的持股平台之合伙份额转让协议签署之日，涉及期权份额为16.60万份，替换后限制性股票的等待期与替换前股票期权的等待期保持一致。2020年10月15日，盛云与被激励对象签署《出资份额转让协议》，盛云将被激励对象名下尚处于等待期的期权对应的合伙份额转让给被激励对象。2020年10月，相关持股平台办理完成上述工商变更登记手续。

2、2019年12月10日，公司召开2019年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司增资扩股的议案》，瑞矽咨询对公司增资54.20万股，增资价格为19.37元/股，增资后公司股本由720万元增加至774.20万元。实际控制人王升杨、盛云、王一峰分别持有瑞矽咨询45%、40%、15%的合伙份额，本次增资价格低于最近一次外部投资者转让价格（77.50元/股），相当于以低于市场公允的价格对实际控制人进行的股权激励。

3、2020年3月31日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过《关于2020年限制性股票激励计划的议案》，通过授予员工限制性股票的方式进行股权激励，授予限制性股票共计10.64万股，约定员工自限制性股票授予之日起在纳芯微或并表子公司服务不少于四年。2020年4月1日，纳芯微召开第一届董事会2020年第一次临时会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，纳芯微与马绍宇等16名员工签署《限制性股票授予协议》，授予价格为12-20元/股，上述被激励对象通过受让盛云持有的员工持股平台的合伙份额，成为员工持股平台的有限合伙人，从而间接持有公司股份。

4、2022年6月21日，公司召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于向激励对象授予持股平台财产份额的议案》，因纳芯壹号一名激励对象离职，

根据《员工期权方案》的相关规定，该激励对象将所持纳芯壹号的全部财产份额 30,000 元转让给纳芯壹号的执行事务合伙人王升杨，执行事务合伙人王升杨受让前述财产份额后，再次分配给其指定的公司 7 名员工进行激励。

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	28.15

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司是一家高性能、高可靠性模拟及混合信号芯片公司，主营业务不属于国家规定的重污染行业，污染物排放量及处理均符合相关标准，不存在生产工艺产生污染物无法满足排放标准的情形。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司将低碳、环保、可持续发展等绿色经营理念融入到企业日常管理中，并倡导全员参与环境管理，提高员工环保意识，注重培养员工养成良好的环保习惯，并积极推广绿色办公、节约用电用水、绿色低碳出行等环保办公活动，努力实现资源及能源消耗最小化。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	绿色办公措施

具体说明

适用 不适用

公司实行以下绿色办公措施：（1）下班时检查照明及其他电器是否关闭，不开“无人灯”；（2）最后一个离开会议室的人员应检查所有用电设备是否已经关闭；（3）办公设备避免频繁启

动，减少电能消耗；（4）规定夏季室内空调温度设置不得低于 26 摄氏度，冬季室内空调温度设置不得高于 20 摄氏度；（5）张贴节约水资源的宣传；（6）办公打印、复印应尽量双面打印。（7）单面使用过的纸张放置在特定的“二手纸”区域供员工取用；（8）推行无纸化办公。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰	详见注（一）	自公司上市之日起36个月、锁定期届满后2年	是	是	不适用	不适用
	股份限售	瑞矽咨询、纳芯壹号、纳芯贰号、纳芯叁号	详见注（二）	自公司上市之日起36个月、锁定期届满后2年	是	是	不适用	不适用
	股份限售	自然人股东成功	详见注（三）	自公司上市之日起12个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	机构股东国润瑞祺、物联网二期基金、慧悦成长、上云传感、苏州华业、长沙华业、天博智能、聚源聚芯、江苏走泉、平雷投资、哇牛智新、得彼一号	详见注（四）	自公司上市之日起12个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司首次公开发行申请前12个月内新增自然人股东陈燕、金幼华、赵明、邱萍、张文良、年永全、俞青娟、陈金玉、李静	详见注（五）	自公司上市之日起12个月或自本人取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起36个月（以孰晚者为准）	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司首次公开发行申请前12个月内新增机构股东国科瑞华三期、元禾重元贰号、永鑫融	详见注（六）	自公司上市之日起12个月或自本企业取得公司首次公开	是	是	不适用	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
		慧、苏民投君信、嘉睿万杉、嘉睿聚创、聚源铸芯、重元优芯、汇创新、小米长江、津盛泰达		发行股票前已发行的股份之日起 36 个月（以孰晚者为准）				
	股份限售	公司首次公开发行申请前 12 个月内新增机构股东深创投、红土善利	详见注（七）	自公司上市之日起 12 个月或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月（以孰晚者为准）	是	是	不适用	不适用
	股份限售	直接或间接持有公司股份的董事、高管（不包含实际控制人）	详见注（八）	自公司上市之日起 12 个月、锁定期届满后 2 年	是	是	不适用	不适用
	股份限售	直接或间接持有公司股份的监事	详见注（九）	自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	直接或间接持有公司股份的核心技术人员	详见注（十）	自公司上市之日起 12 个月和本人离职后 6 个月、限售期满之日起 4 年	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰	详见注（十一）	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	瑞矽咨询、纳芯壹号、纳芯贰号、纳芯叁号	详见注（十二）	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	其他持有公司 5% 以上股份的股东	详见注（十三）	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、领薪董事（不包括独立董事）、	详见注（十四）	自公司上市之日起 3 年	是	是	不适用	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
		高级管理人员						
	其他	公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）	详见注（十五）	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、董事、高级管理人员	详见注（十六）	长期	否	是	不适用	不适用
	分红	公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）	详见注（十七）	自公司上市之日起3年	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、董事、监事、高级管理人员	详见注（十八）	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	详见注（十九）	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注（二十）	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰	详见注（二十一）	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、持股5%以上其他股东、董事、监事、高级管理人员	详见注（二十二）	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰	详见注（二十三）	长期	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的	股份限售	公司	详见注（二十四）	2022年5月30日至2022年限制性股票激励计划实施完毕	是	是	不适用	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
承诺								

注（一）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。
- 2、在上述期限届满后，本人在公司担任董事/高管期间每年转让直接或间接持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%；②离职后半年内，不得转让本人直接或间接所持公司股份；③法律法规及相关规则对董监高股份转让的其他规定。因公司进行权益分派等导致持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。
- 3、在上述锁定期届满后 2 年内，本人直接或间接减持公司股票的，减持价格不低于首次发行并上市时公司股票的发行价（若公司在首发上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，须按上海证券交易所的有关规定作行除权除息处理，以下简称“发行价”）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期将自动延长 6 个月。
- 4、在上述承诺履行期间，本人身份、职务变更等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人应继续履行上述承诺。
- 5、上述承诺为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（二）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。
- 2、在上述锁定期届满后 2 年内，本企业直接或间接减持公司股票的，减持价格不低于首次发行并上市时公司股票的发行价（若公司在首发上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，须按上海证券交易所的有关规定作行除权除息处理，以下简称“发行价”）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业直接或间接持有的公司股票的锁定期将自动延长 6 个月。
- 3、上述承诺所述事项已经本企业确认，为本企业的真实意思表示，对本企业具有法律约束力。本企业自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（三）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、上述承诺为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（四）：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、上述承诺所述事项已经本企业确认，为本企业的真实意思表示，对本企业具有法律约束力。本企业自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（五）：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内或自本人取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内（以孰晚者为准），本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、上述承诺为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（六）：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内（以孰晚者为准），本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、上述承诺所述事项已经本企业确认，为本企业的真实意思表示，对本企业具有法律约束力。本企业自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（七）：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内（以孰晚者为准），本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、上述承诺所述事项已经本企业确认，为本企业的真实意思表示，对本企业具有法律约束力。本企业自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

3、如本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日至公司上市申请获得上海证券交易所受理之日的间隔超过 12 个月的，则第 1 条变更为：自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

注（八）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。
- 2、在上述期限届满后，本人在公司担任董事和/或高级管理人员期间每年转让直接或间接持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%；②离职后半年内，不得转让本人直接或间接所持公司股份；③法律法规及相关规则对董监高股份转让的其他规定。因公司进行权益分派等导致持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。
- 3、在上述锁定期届满后 2 年内，本人直接或间接减持公司股票的，减持价格不低于首次发行并上市时公司股票的发行价（若公司在首发上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，须按上海证券交易所的有关规定作行除权除息处理，以下简称“发行价”）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。
- 4、本人作为董事、高级管理人员，不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。
- 5、上述承诺为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（九）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。
- 2、在上述期限届满后，本人在公司担任监事期间每年转让直接或间接持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%；②离职后半年内，不得转让本人直接或间接所持公司股份；③法律法规及相关规则对董监高股份转让的其他规定。因公司进行权益分派等导致持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。
- 3、上述承诺履行期间，本人身份、职务变更等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人应继续履行上述承诺。
- 4、上述承诺为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（十）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月内和本人离职后 6 个月内不转让本人所直接或间接持有的公司首次公开发行前已发行的股份（以下简称“首发前股份”）。
- 2、自本人所直接或间接持有的首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过公司股票在上海证券交易所上市本人所直接或间接持有的公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。
- 3、本人将遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。
- 4、如本人同时担任公司董事/监事/高级管理人员的，每年转让直接或间接持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不得超过本人所持有本公司股份总数

的 25%；②离职后半年内，不得转让本人直接或间接所持本公司股份；③法律法规及相关规则对董监高股份转让的其他规定。因公司进行权益分派等导致持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。

5、如本人同时担任公司董事/高级管理人员的，公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。本人所持有的股票在锁定期满后两年内减持的，本人减持价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价）。

注（十一）：

1、减持股份的条件

本人将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。

2、减持股份的方式

锁定期届满后，本人拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的公司股份。

3、减持股份的价格

本人减持直接或间接所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求；本人在公司首次公开发行前直接或间接所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。

4、减持股份的数量

在上述限售条件解除后，本人将认真遵守证券监管机构关于股东减持的相关规定，审慎制定股份减持计划。限售期届满后，本人第一年减持比例不超过本人直接或间接持有公司首次公开发行股票前已发行的股份的 10%；本人第二年减持比例不超过本人直接或间接持有公司首次公开发行股票前已发行的股份的 20%（一致行动人持有的公司的股份合并计算）。

5、减持股份的信息披露

本人直接或间接持有的公司股份的锁定期（包括延长的锁定期）届满后，本人减持直接或间接所持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本人方可减持公司股份。本人通过上海证券交易所集中竞价交易方式减持股份的，首次减持时，自公司公告之日起 15 个交易日后，本人方可减持公司股份。证券监管机构、证券交易所等有权部门届时若修改前述减持规定的，本人将按照届时有效的减持规定依法执行。

6、本人将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：

本人将严格履行上述承诺事项，若未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；本人因违反上述承诺减持股份获得的收益归公司所有。如果因未履行前述相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

注（十二）：

1、减持股份的条件

本企业将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本企业出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。

2、减持股份的方式

锁定期届满后，本企业拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的公司股份。

3、减持股份的价格

本企业减持直接或间接所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。本企业在公司首次公开发行前直接或间接所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。

4、减持股份的数量

本企业将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本企业的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。

5、减持股份的信息披露

本企业直接或间接持有的公司股份的锁定期（包括延长的锁定期）届满后，本企业减持直接或间接所持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本企业方可减持公司股份。本企业通过上海证券交易所集中竞价交易方式减持股份的，首次减持时，自公司公告之日起 15 个交易日后，本企业方可减持公司股份。证券监管机构、证券交易所等有关部门届时若修改前述减持规定的，本企业将按照届时有效的减持规定依法执行。

6、本企业将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：本企业将严格履行上述承诺事项，若未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；本企业因违反上述承诺减持股份获得的收益归公司所有。如果因未履行前述相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本单位将依法赔偿投资者损失。

注（十三）：

1、减持股份的条件

本企业将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本企业出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。

2、减持股份的方式

锁定期届满后，本企业拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的公司股份。

3、减持股份的价格

本企业减持直接或间接所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。

4、减持股份的数量

本企业将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本企业的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。

5、减持股份的信息披露

本企业直接或间接持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，本企业减持直接或间接所持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本企业方可减持公司股份。本企业通过上海证券交易所集中竞价交易方式减持股份的，首次减持时，自公司公告之日起 15 个交易日后，本企业方可减持公司股份。

证券监管机构、证券交易所等有权部门届时若修改前述减持规定的，本企业将按照届时有效的减持规定依法执行。

6、本企业将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：

本企业将严格履行上述承诺事项，若未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；本企业因违反上述承诺减持股份获得的收益归公司所有。如果因未履行前述相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。

注（十四）：

1、稳定股价的预案

根据公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过的《公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价的预案》（以下简称“稳定股价预案”），公司稳定股价的预案如下：

（1）本预案的有效期

经公司股东大会审议通过、并在公司完成首次公开发行股票并在科创板上市之日起三年内有效。

（2）触发稳定股价预案的条件

1) 启动条件

当公司股票出现连续 20 个交易日公司股票收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股、配股等情况进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产的情形时，公司将依据法律、法规及公司章程的规定，在不影响公司上市条件的前提下启动本预案以稳定公司股价。

2) 停止条件

在上述稳定股价的具体措施实施期间内，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕：

- ①公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，将停止实施股价稳定措施；
- ②继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；
- ③公司及相关主体用于回购或增持公司股份的资金达到本预案规定的上限。

上述稳定股价措施实施完毕或停止实施后，如再次触发上述启动条件，则再次启动稳定股价措施。

（3）稳定股价的具体措施

当触发前述股价稳定措施的启动条件时，公司将依次采取公司回购股票、控股股东增持公司股票、董事（仅限在公司领取薪酬的董事，不含独立董事，下同）和高级管理人员增持公司股票等措施稳定公司股价。

1) 公司回购股票

- ①公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》和《上海证券交易所上市公司以集中竞价交易方式回购股份业务指引》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。
- ②公司董事会应在上述触发稳定股价措施的条件启动之日起 10 个交易日内召开董事会讨论回购股票的具体方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，公司将依法履行通知债权人和备案程序（如需）。公司应在股东大会审议通过该等方案之日的 10 个交易日内实施稳定股价的具体方案。
- ③经董事会、股东大会审议同意，公司通过上海证券交易所集中竞价交易方式、要约方式或法律法规和证券监督管理部门认可的其他方式，向社会公众股东回购公司部分股票。公司以要约方式回购股份的，要约价格不得低于回购报告书公告前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值。
- ④公司实施稳定股价预案时，拟用于回购资金应为自有或自筹资金。
- ⑤公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规的要求之外，还应符合下列各项：
 - A.公司单次用于回购股份的资金不超过上一年度经审计的归属于母公司所有者净利润的 20%；
 - B.公司单一会计年度累计用于回购的资金金额不超过上一年度经审计的归属于母公司所有者净利润的 40%；
 - C.公司用于回购股份的资金总额累积不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额。

2) 控股股东、实际控制人增持公司股票

- ①当满足下述条件之一时，控股股东将以增持公司股份的方式稳定股价：
 - A.公司回购股份议案未获董事会或股东大会审议通过，或因如公司履行回购股份义务而使其违反有关法律法规、中国证监会相关规定及其他对公司有约束力的规范性文件，或导致公司股权分布不再符合上市条件，或因其他原因导致公司未能履行回购股份义务；
 - B.公司已采取稳定股价措施并实施完毕后仍满足触发启动稳定股价措施的条件。
- ②控股股东为稳定股价之目的增持股份，除应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律法规的要求之外，还应符合下列各项：
 - A.控股股东单次用于增持的资金不超过其上一年度从公司获得的现金分红税后金额的 10%；
 - B.控股股东单一会计年度累计用于增持的资金合计不超过上一年度从公司获得的现金分红税后金额的 20%。

3) 董事和高级管理人员增持公司股票

- ①公司以及公司控股股东已采取稳定股价措施并实施完毕后，如仍满足触发启动稳定股价措施的条件，公司董事和高级管理人员将通过二级市场以集中竞价交易方式或其他合法方式买入公司股份以稳定公司股价。
- ②公司董事和高级管理人员为稳定股价之目的增持公司股票的，除应符合《上市公司收购管理办法》及《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》等相关法律法规的要求，还应符合下列各项：
 - A.董事和高级管理人员单次用于增持的资金不超过其上一年度从公司领取税后薪酬总和的 10%；
 - B.董事和高级管理人员单一会计年度累计用于增持的资金合计不超过上一年度从公司领取的税后薪酬的 20%。
- ③公司上市后 3 年内拟新聘任董事和高级管理人员时，公司将促使该等人员遵守上述稳定股价预案的规定，并签订相应的书面承诺。

（4）相关约束措施

1) 公司违反本预案的约束措施

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司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采取稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。

2) 公司控股股东、实际控制人违反承诺的约束措施

公司控股股东、实际控制人在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，在前述事项发生之日起停止在公司领取股东分红，同时持有的公司股份将不得转让，直至按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。

3) 公司董事及高级管理人员违反承诺的约束措施

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司董事及高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，在前述事项发生之日起停止在公司领取薪酬或股东分红（如有），同时持有的公司股份（如有）不得转让，直至按上述预案内容的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。

2、稳定股价的承诺

（1）公司承诺

本公司将严格按照本公司审议通过的《公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价的预案》中的相关内容，依法履行回购本公司股票的义务和责任。本公司将极力敦促相关方严格按照稳定股价预案的要求履行其应承担的各项义务和责任。

本公司将要求新任命的董事（不含独立董事和不在公司领取薪酬的董事，下同）、高级管理人员签署《关于稳定股价的承诺》，该承诺内容与公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求完全一致。如新任董事、高级管理人员未签署前述要求的《关于稳定股价的承诺》，则不得担任公司董事、高级管理人员。

（2）控股股东、实际控制人承诺

本人将严格按照公司股东大会审议通过的《公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价的预案》中的相关内容，履行增持公司股票的义务和责任。本人作为控股股东、实际控制人承诺，在公司就股份回购事宜召开的股东大会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。本人将极力敦促相关方严格按照稳定股价预案的要求履行其应承担的各项义务和责任。

（3）公司领薪董事（不包括独立董事）、高级管理人员承诺

本人将严格按照公司股东大会审议通过的《公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价的预案》中的相关内容，履行增持公司股票的义务和责任。本人作为董事，在公司就股份回购事宜召开的董事会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。本人将极力敦促相关方严格按照稳定股价预案的要求履行其应承担的各项义务和责任。

注（十五）：

1、公司关于欺诈发行上市的股份购回承诺

- (1) 保证本公司上市公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形；
- (2) 如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司上市公开发行的全部新股。

2、控股股东、实际控制人关于欺诈发行上市的股份购回承诺

- (1) 保证公司上市公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形；
- (2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司上市公开发行的全部新股。

注（十六）：

1、公司关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

- (1) 加强募集资金管理，提高募集资金使用效率
公司已制定《募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，确保募集资金得到合法合规使用。公司将通过有效运用募集资金，改善融资结构，提升盈利水平，进一步加快既有项目效益的释放，增厚未来收益，增强可持续发展能力，以填补股东即期回报下降的影响。
- (2) 积极推进实施公司发展战略，提升公司核心竞争力
公司将进一步巩固和提升公司核心竞争力、扩大市场布局、加强技术研发、完善公司产品线。如果公司上市公开发行股票并在科创板上市获得批准，还将借助资本市场的力量，增强资本实力，拓宽公司业务领域，提高公司产品质量，提升盈利能力，巩固市场地位，整合优势资源，快速实现公司的跨越式发展。
- (3) 全面提升公司管理水平，完善员工激励机制
公司将进一步完善优化业务流程，全面提升公司管理水平和营运资金周转效率，降低公司运营成本。另外，公司将完善薪酬和激励机制，激发员工积极性，挖掘公司员工的创造力和潜在动力，以进一步促进公司业务发展。
- (4) 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，不断完善公司治理结构，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，做出科学、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，为公司发展提供制度保障。
- (5) 严格执行股利分配政策，优化投资回报制度
公司在对未来经营绩效合理预计的基础上，制订了对股东分红回报的合理规划。公司将严格执行《苏州纳芯微电子股份有限公司章程》及股东回报规划文件中的利润分配政策，强化投资回报理念，积极推动对股东的利润分配，增强现金分红透明度，保持利润分配政策的连续性与稳定性。

2、控股股东和实际控制人关于填补被摊薄即期回报的承诺

- (1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

(2) 自承诺函出具之日至公司上市发行实施完毕之前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本承诺不能满足中国证监会该等规定的，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；

(3) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，并督促公司切实履行填补回报措施；

(4) 如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉；如违反承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

3、董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺

(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，约束并控制职务消费行为；

(3) 本人承诺，不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

(4) 本人同意，在职责和权限范围内，积极促使由董事会或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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

(5) 本人同意，如公司未来拟对本人实施股权激励，在职责和权限范围内，积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

(6) 如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉；如违反承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

注（十七）：

1、未来三年的分红回报规划

公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《首次公开发行股票并在上市后三年分红回报规划》，公司未来三年的分红回报规划如下：

(1) 制定本规划考虑的因素

公司制定本规划基于公司所处行业特点及发展趋势、公司自身经营模式、盈利水平、发展规划、社会资金成本、外部融资环境等重要因素，以及为了平衡投资者短期利益和长期回报，同时有效兼顾投资者合理回报和公司持续发展，切实履行上市公司社会责任，严格按照《公司法》《证券法》以及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定，建立对投资者稳定、持续回报机制。

(2) 公司利润分配的基本原则

1) 公司应充分考虑对投资者的回报，每年按当年合并报表口径实现的可供分配利润的规定比例向股东分配股利；

2) 公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

3) 公司优先采用现金分红的利润分配方式；

4) 按照法定顺序分配利润的原则，坚持同股同权、同股同利的原则。

(3) 上市后三年股东分红回报规划具体内容

1) 利润分配的形式及优先顺序

公司采取现金、股票、现金与股票相结合的方式分配股利。在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红进行利润分配。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

2) 利润分配的期间间隔

①在公司当年盈利且累计未分配利润为正数（按母公司报表口径）的前提下，公司每年度至少进行一次利润分配。

②公司可以进行中期现金分红。公司董事会可以根据公司当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况，提议公司进行中期分红。

3) 利润分配的条件

①公司现金分红的具体条件和比例

A.公司该年度实现的可供分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金等后所余的税后利润）为正值（按母公司报表口径）；

B.公司累计可供分配利润为正值（按母公司报表口径）；

C.审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

D.公司资金充裕，盈利水平和现金流量能够持续经营和长期发展；

E.公司未来 12 个月内无重大投资计划或重大资金支出等事项发生；

F.无公司股东大会批准的可以不进行现金分红的其他重大特殊情况。若满足上述第（A）项至第（E）项条件，公司应进行现金分红；在足额提取公积金后，每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可分配利润的 10%。未全部满足上述第（A）项至第（E）项条件，但公司认为有必要时，也可进行现金分红。

②各期现金分红最低比例

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

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

C.公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在各期利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照第（C）项规定处理。

“重大投资计划或资金支出”是指公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过 5,000 万元；

③发放股票股利的具体条件

在公司经营状况良好，且董事会认为公司每股收益、股票价格与公司股本规模、股本结构不匹配时，公司可以在满足上述现金分红比例的前提下，同时采取发放股票股利的方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。

（4）公司利润分配的决策程序和决策机制

1)在定期报告公布前，公司董事会应当在充分考虑公司持续经营能力、保证正常生产经营及业务发展所需资金和重视对投资者的合理投资回报的前提下，研究论证利润分配方案。

2) 公司董事会拟订具体的利润分配方案时，应当遵守我国有关法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程规定的政策。

3) 公司董事会在有关利润分配方案的决策和讨论过程中,可以通过电话、传真、信函、电子邮件、公司网站上的投资者关系互动平台等方式,与独立董事、持有公司股份的机构投资者和中小股东进行沟通和交流,充分听取独立董事、持有公司股份的机构投资者和中小股东的意见和诉求,及时答复股东关心的问题。

4) 公司在上一会计年度实现盈利,但公司董事会在上一会计年度结束后未提出现金分红方案的,应当征询独立董事的意见,并在定期报告中披露未提出现金分红方案的原因、未用于分红的资金留存公司的用途。独立董事还应当对此发表独立意见并公开披露。对于报告期内盈利但未提出现金分红方案的,公司在召开股东大会时除现场会议外,还可向股东提供网络形式的投票平台。

5) 独立董事可以征集中小股东的意见,提出分红提案,并直接提交董事会审议。

(5) 利润分配方案的审议程序

1) 公司董事会审议通过利润分配方案后,方能提交股东大会审议。董事会在审议利润分配方案时,需经全体董事过半数同意,且经 1/2 以上独立董事同意方为通过。

2) 监事会应对董事会拟定的利润分配方案进行审议,并经监事会全体监事过半数以上表决通过。

3) 股东大会在审议利润分配方案时,须经出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决权的过半数通过。如股东大会审议发放股票股利或以公积金转增股本方案的,须经出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决权的 2/3 以上通过。

4) 公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的,应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

(6) 利润分配政策的调整

1) 如果公司因外部经营环境或自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策的,调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定。上述“外部经营环境或自身经营状况的较大变化”系指以下情形之一:如经济环境重大变化、不可抗力事件导致公司经营亏损;主营业务发生重大变化;重大资产重组等。

2) 公司董事会在研究论证调整利润分配政策的过程中,应当充分考虑独立董事和中小股东的意见。董事会在审议调整利润分配政策时,需经全体董事过半数同意,且经 1/2 以上独立董事同意方为通过,独立董事应当对此发表独立意见并公开披露。监事会应对董事会拟定的利润分配调整方案进行审议,并经监事会全体监事过半数以上表决通过。

3) 对本规划规定的利润分配政策进行调整或变更的,应当经董事会及监事会审议通过后提交股东大会审议,且公司可提供网络形式的投票平台为股东参加股东大会提供便利。公司应以股东权益保护为出发点,在股东大会提案中详细论证和说明原因。股东大会在审议利润分配政策的调整或变更事项时,应当经出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决权的 2/3 以上通过。

2、公司关于利润分配政策的承诺

公司将严格按照经股东大会审议通过的《公司章程》《首次公开发行股票并在上市后三年分红回报规划》规定的利润分配政策向股东分配利润,严格履行利润分配方案的审议程序。如公司违反承诺给投资者造成损失的,公司将向投资者依法承担责任。

3、控股股东、实际控制人关于利润分配政策的承诺

本人将督促公司严格按照经股东大会审议通过的《公司章程》《首次公开发行股票并在上市后三年分红回报规划》规定的利润分配政策向股东分配利润,履行利润分配方案的审议程序。如本人违反承诺给投资者造成损失的,本人将向投资者依法承担责任。

注（十八）：**1、公司关于招股说明书及其他信息披露资料的承诺**

若本公司上市发行的招股说明书及其他信息披露资料存虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购上市发行的全部新股。若本公司上市发行的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。若公司未能履行上述承诺，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时及时进行公告，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。

2、控股股东、实际控制人关于招股说明书及其他信息披露资料的承诺

若公司上市发行的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。若本人违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉；并在违反上述承诺发生之日起，暂停从公司处取得股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺履行完毕时为止。

3、董事、监事、高级管理人员关于招股说明书及其他信息披露资料的承诺

若公司上市发行的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述 或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。若本人违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉；并在违反上述承诺发生之日起，停止在公司处领取薪酬/津贴（如有）及股东分红（如有），同时本人持有的公司股份（如有）不得转让，直至本人按上述承诺履行完毕时为止。

注（十九）：**1、公司关于未能履行相关承诺的约束措施**

（1）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺的出具需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1）在本公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；
- 2）若因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法承担赔偿责任；
- 3）对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴（如该等人员在公司领薪）；
- 4）根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程（草案）》的规定可以采取的其他措施。

（2）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等不可抗力原因导致本公司未能履行公开承诺事项的，本公司需提出新的承诺，并在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因。

2、控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施

（1）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1）本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；
- 2）如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，本人将在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户；

- 3) 如因未履行相关承诺事项, 给投资者造成损失的, 依法承担赔偿责任;
- 4) 如本人未履行前述赔偿责任, 则本人所直接或间接持有的公司股份在前述赔偿责任履行完毕前, 不得转让(因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外); 同时不得领取公司向其分配的利润, 公司有权以本人所获分配的现金分红用于赔偿投资者的损失;
- 5) 根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程》的规定可以采取的其他措施。

(2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的, 本人需提出新的承诺, 并在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因。

3、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于未能履行相关承诺的约束措施

(1) 如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的, 需提出新的承诺并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:

- 1) 在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉;
- 2) 如未履行相关承诺事项, 本人同意公司根据情节轻重调减或停止向本人发放薪酬或津贴(如有), 直至本人履行完成相关承诺事项;
- 3) 持有公司股份的, 不得转让公司股份(但因被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外);
- 4) 如未履行相关承诺事项, 本人不得作为公司股权激励方案的激励对象, 不得参与公司的股权激励计划;
- 5) 如因未履行相关承诺事项而获得收益的, 所获收益归公司所有, 本人将在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户;
- 6) 如因未履行相关承诺事项, 给投资者造成损失的, 本人将依法承担赔偿责任;
- 7) 根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程(草案)》的规定可以采取的其他措施。

(2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的, 需提出新的承诺, 并在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因。

注(二十):

- 1、本公司及本公司股东已及时向上市发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料, 积极和全面配合了上市发行的中介机构开展尽职调查, 依法在上市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;
- 2、本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形, 不存在股权争议或潜在纠纷等情形;
- 3、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形;
- 4、上市发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份情形;
- 5、本公司不存在以公司股权进行不当利益输送情形;
- 6、若本公司违反上述承诺, 将承担由此产生的一切法律后果。

注(二十一):

- 1、本人未直接或间接持有任何与公司及子公司业务相同、类似或在任何方面构成竞争的其他企业、机构或其他经济组织的股权或权益, 未在与公司及子公司存在同业竞争的其他企业、机构或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员, 未以任何其他方式直接或间接从事与公司及子公司相竞争的业务。

- 2、本人不会以任何形式从事对公司及子公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为公司及子公司相竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。
- 3、凡本人及本人所控制的其他企业、机构或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司及子公司的生产经营构成竞争的业务，本人将按照公司的要求，将该等商业机会让与公司及子公司，由公司或子公司在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与公司及子公司存在同业竞争。
- 4、如果本人违反上述声明与承诺并造成公司或子公司经济损失的，本人将赔偿公司或子公司因此受到的全部损失。
- 5、本承诺函自签署之日即行生效，并且在本人作为公司控股股东/实际控制人期间，持续有效且不可撤销。”

注（二十二）：

1、公司的控股股东、实际控制人出具承诺：

本人将尽量减少或避免与公司及其子公司的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将严格遵循市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。

本人所作的上述承诺不可撤销。本人如违反上述承诺，将立即停止与公司及其子公司进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以纠正补救；同时，本人对违反上述承诺所导致公司及其子公司一切损失和后果承担赔偿责任。

2、公司持股 5% 以上的其他股东出具承诺：

本企业将尽量减少或避免与公司及其子公司的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将严格遵循市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。

本企业所作的上述承诺不可撤销。本企业如违反上述承诺，将立即停止与公司及其子公司进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以纠正补救；同时，本企业对违反上述承诺所导致公司及其子公司一切损失和后果承担赔偿责任。

3、公司董事、监事、高级管理人员出具承诺：

本人将尽量减少或避免与公司及其子公司的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将严格遵循市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。

本人所作的上述承诺不可撤销。本人如违反上述承诺，将立即停止与公司及其子公司进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以纠正补救；同时，本人对违反上述承诺所导致公司及其子公司一切损失和后果承担赔偿责任。

注（二十三）：

若公司经有关政府部门或司法机关认定需补缴社会保险费（包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险）和住房公积金，或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚，或被任何相关方向有关政府部门或司法机关提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求的，本人将在公司收到有关政府部门或司法机关出具的生效认定文件后，全额承担需由公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、滞纳金、罚款或赔偿款项。本人进一步承诺，在承担上述款项和费用后将不向公司追偿，保证公司不会因此遭受任何损失。

注（二十四）：

- 1、本公司所有激励对象承诺，公司因 2022 年限制性股票激励计划信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。
- 2、公司承诺不为 2022 年限制性股票激励计划的激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2022 年 12 月 21 日，公司召开的第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于预计公司 2023 年日常性关联交易的议案》，对公司 2023 年 1 月 1 日起至召开 2022 年年度股东大会召开之日可能发生的日常关联交易金额进行了额度预计，本次预计的日常性关联交易属于公司正常经营行为，符合公司生产经营和发展的实际需要，有助于公司业务的正常开展，交易定价合理有据，客观公允，符合相关法律法规的规定。详见公司于 2022 年 12 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

2023 年 4 月 20 日，公司召开第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于公司 2023 年度日常性关联交易预计的议案》，对公司 2022 年年度股东大会召开之日起至 2023 年年度股东大会召开之日可能发生的日常关联交易金额进行了额度预计，本次预计的日常性关联交易属于正常经营往来，符合公司的正常业务经营需求，定价依据充分，价格公平合理，不存在损害公司全体股东合法权益的情形。上述议案已经公司 2023 年 5 月 15 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过。详见公司于 2023 年 4 月 24 日、2023 年 5 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

报告期内日常关联交易实际履行情况详见本报告“第十节 财务报告”之“附注十二、关联方及关联交易”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2022年4月18日	5,811,180,000.00	5,581,246,573.39	5,581,246,600.00	5,581,246,600.00	1,634,210,008.95	29.28	43,988,459.02	0.79

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
信号链芯片开发及系统应用项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022年4月18日	否	439,000,000.00	439,000,000.00	97,072,587.86	22.11	2024/8/31	否	是	不适用	否	无	否	不适用
研发中心建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022年4月18日	否	89,000,000.00	89,000,000.00	15,137,421.09	17.01	2024/8/31	否	是	不适用	否	无	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2022年4月18日	否	222,000,000.00	222,000,000.00	222,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	无	否	不适用
超募资金	其他	不适用	首次公开发行股票	2022年4月18日	是	4,831,246,600.00	4,831,246,600.00	1,300,000,000.00	26.91	不适用	否	是	不适用	不适用	无	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

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于2023年6月21日召开了第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理及追认使用部分募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用以及公司正常业务开展的情况下，使用最高余额不超过人民币45亿元（含45亿元）的部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等）。

具体内容详见公司于2023年6月22日在上海证券交易所网站披露的《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理及追认使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-034）。

截至2023年6月30日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为人民币36.14亿元。

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

公司于2023年6月30日召开第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第十八次会议，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14亿元的超募资金永久补充流动资金，该事项于2023年7月17日经本公司2023年第一次临时股东大会审议通过。公司全体独立董事对该事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构出具了核查意见。具体内容详见公司于2023年7月1日在上海证券交易所网站披露的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-037）及2023年7月18日披露的《2023年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-043）。

截至2023年6月30日，公司未实际发生用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况。

5、 其他

适用 不适用

公司于2023年6月21日召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司及子公司拟在募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）实施期间，使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转至公司一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。

具体内容详见公司于2023年6月22日在上海证券交易所网站披露的《关于使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的公告》（公告编号：2023-035）。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

（一）股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	78,176,389	77.35			19,270,791	-32,064,411	-12,793,620	65,382,769	46.21
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,245,120	2.22			430,095	552,233	982,328	3,227,448	2.28
3、其他内资持股	75,931,269	75.13			18,840,696	-32,616,644	-13,775,948	62,155,321	43.93
其中：境内非国有法人持股	47,610,969	47.11			17,163,151	-39,718,239	-22,555,088	25,055,881	17.71
境内自然人持股	28,320,300	28.02			1,677,545	7,101,595	8,779,140	37,099,440	26.22
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	22,887,611	22.65			21,154,809	32,064,411	53,219,220	76,106,831	53.79
1、人民币普通股	22,887,611	22.65			21,154,809	32,064,411	53,219,220	76,106,831	53.79
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	101,064,000	100			40,425,600	0	40,425,600	141,489,600	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 参与公司首次公开发行战略配售保荐机构跟投的光大富尊进行转融通借出，导致其所持公司有限售条件股份变动。

(2) 2023 年 5 月 15 日，公司 2022 年度股东大会审议通过《关于公司 2022 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，同意以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，权益分派实施后公司总股本由 101,064,000 股变更为 141,489,600 股。该权益分派已于 2023 年 5 月 30 日实施完成，具体内容详见公司于 2023 年 5 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年年度权益分派实施结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-025）。

(3) 2023 年 4 月 24 日，公司首次公开发行战略配售限售股及部分限售股 29,981,911 股限售股上市流通。2023 年 6 月 30 日，公司首次公开发行部分限售股 2,205,000 股限售股上市流通。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 15 日、2023 年 6 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

2023 年 7 月 6 日，公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期的股份归属登记手续已办理完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对上述事项出具了《证券变更登记证明》，公司股本由 141,489,600 股变更为 142,448,854 股。

项目	2023 年 1-6 月	2023 年 1-6 月同口径
基本每股收益（元/股）	-0.93	-0.93
稀释每股收益（元/股）	-0.93	-0.93
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元）	46.19	46.24

注：2023 年 1-6 月同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按公司总股本 141,489,600 股计算。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
国润瑞祺	8,627,445	8,627,445	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
慧悦成长	3,818,700	3,818,700	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
上云传感	2,653,200	2,653,200	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
						24 日
物联网二期	2,250,000	2,250,000	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
苏州华业	2,250,000	2,250,000	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
长沙华业	1,845,000	1,845,000	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
天博智能	1,800,000	1,800,000	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
聚源聚芯	1,530,000	1,530,000	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
元禾璞华	1,161,297	1,161,297	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
成功	695,700	695,700	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
平雷投资	540,000	540,000	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
哇牛智新	495,000	495,000	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
得彼一号	360,000	360,000	0	0	首次公开发行限售	2023 年 4 月 24 日
纳芯微 1 号资管计划	1,955,569	1,955,569	0	0	员工战略配售限售	2023 年 4 月 24 日
俞青娟	450,000	630,000	180,000	0	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023 年 6 月 30 日
陈金玉	450,000	630,000	180,000	0	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023 年 6 月 30 日
金幼华	225,000	315,000	90,000	0	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023 年 6 月 30 日
苏民投君信	225,000	315,000	90,000	0	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023 年 6 月 30 日
嘉睿万杉	180,000	252,000	72,000	0	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023 年 6 月 30 日
永春嘉睿	45,000	63,000	18,000	0	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023 年 6 月 30 日
元禾重元贰号	1,350,000	0	540,000	1,890,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023 年 7 月 21 日
聚源铸芯	450,000	0	180,000	630,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023 年 7 月 21 日
国科瑞华	891,000	0	356,400	1,247,400	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023 年 7 月 21 日
赵明	225,000	0	90,000	315,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023 年 7 月 21 日
永鑫融慧	225,000	0	90,000	315,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023 年 7 月 21 日
张文良	9,000	0	3,600	12,600	首次公开发行限售及资	2023 年 7 月

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
					本公积转增股本限售	21日
年永全	216,000		86,400	302,400	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023年8月24日
深创投	1,800,000	0	720,000	2,520,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023年9月28日
红土善利	1,800,000	0	720,000	2,520,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023年9月28日
重元优芯	1,395,000	0	558,000	1,953,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023年9月28日
聚源铸芯	450,000	0	180,000	630,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023年9月28日
汇创新	675,000	0	270,000	945,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023年9月28日
陈燕	450,000	0	180,000	630,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023年9月28日
李静	180,000	0	72,000	252,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023年9月28日
邱萍	180,000	0	72,000	252,000	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2023年9月28日
津盛泰达	69,678	0	27,871	97,549	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	自公司上市之日起12个月或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起36个月内（以孰晚者为准）
小米长江	696,780	0	278,712	975,492	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	自公司上市之日起12个月或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起36个月内（以孰晚者为准）
光大富尊	505,320	0	202,128	707,448	保荐机构跟投限售及资本公积转增股本限售	2024年4月22日
王升杨	11,062,800	0	4,425,120	15,487,920	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2025年4月22日
盛云	10,308,600	0	4,123,440	14,432,040	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2025年4月22日
瑞矽咨询	4,662,000	0	1,864,800	6,526,800	首次公开发行限售及资	2025年4月

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
					本公积转增股本限售	22日
王一峰	3,868,200	0	1,547,280	5,415,480	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2025年4月22日
纳芯壹号	2,773,800	0	1,109,520	3,883,320	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2025年4月22日
纳芯贰号	1,495,800	0	598,320	2,094,120	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2025年4月22日
纳芯叁号	963,000	0	385,200	1,348,200	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2025年4月22日
合计	78,258,889	32,186,911	19,310,791	65,382,769	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,515
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
王升杨	4,425,120	15,487,920	10.95	15,487,920	15,487,920	无	0	境内自然人
盛云	4,123,440	14,432,040	10.20	14,432,040	14,432,040	无	0	境内自然人
苏州国润瑞祺创业投资企业(有限合伙)	-454,937	8,172,508	5.78	0	0	无	0	其他
苏州瑞矽信息咨询合伙企业(有限合伙)	1,864,800	6,526,800	4.61	6,526,800	6,526,800	无	0	其他
王一峰	1,547,280	5,415,480	3.83	5,415,480	5,415,480	无	0	境内自然人
深圳市慧悦成长投资基金企业(有限合伙)	1,387,480	5,206,180	3.68	0	0	无	0	其他

苏州纳芯壹号信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,109,520	3,883,320	2.74	3,883,320	3,883,320	无	0	其他
深圳市上云传感投资合伙企业（有限合伙）	367,004	3,020,204	2.13	0	0	无	0	其他
上海物联网二期创业投资基金合伙企业（有限合伙）	404,300	2,654,300	1.88	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	918,024	2,561,666	1.81	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）	8,172,508		人民币普通股	8,172,508				
深圳市慧悦成长投资基金企业（有限合伙）	5,206,180		人民币普通股	5,206,180				
深圳市上云传感投资合伙企业（有限合伙）	3,020,204		人民币普通股	3,020,204				
上海物联网二期创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,654,300		人民币普通股	2,654,300				
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	2,561,666		人民币普通股	2,561,666				
苏州华业致远一号创业投资合伙企业（有限合伙）	2,371,880		人民币普通股	2,371,880				
长沙华业高创私募股权基金合伙企业（有限合伙）	1,946,337		人民币普通股	1,946,337				
江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）	1,625,816		人民币普通股	1,625,816				
香港中央结算有限公司	1,414,230		人民币普通股	1,414,230				
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	1,413,281		人民币普通股	1,413,281				
前十名股东中回购专户情况说明	无							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、王升杨、盛云、王一峰为一致行动人；2、瑞矽咨询、纳芯壹号的执行事务合伙人均为王升杨；3、王升杨、盛云、王一峰均为瑞矽咨询的合伙人，分别持有 45%、40%、15% 的财产份额；4、王升杨、盛云、王一峰、瑞矽咨询、纳芯壹号构成一致行动关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
 适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	王升杨	15,487,920	2025-04-22	0	自公司上市之日起 36 个月
2	盛云	14,432,040	2025-04-22	0	自公司上市之日起 36 个月
3	瑞矽咨询	6,526,800	2025-04-22	0	自公司上市之日起 36 个月
4	王一峰	5,415,480	2025-04-22	0	自公司上市之日起 36 个月
5	纳芯壹号	3,883,320	2025-04-22	0	自公司上市之日起 36 个月
6	深创投	2,520,000	2023-09-28	0	自公司上市之日起 12 个月或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内（以孰晚者为准）
7	红土善利	2,520,000	2023-09-28	0	自公司上市之日起 12 个月或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内（以孰晚者为准）
8	纳芯贰号	2,094,120	2025-04-22	0	自公司上市之日起 36 个月
9	重元优芯	1,953,000	2023-09-28	0	自公司上市之日起 12 个月或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内（以孰晚者为准）
10	元禾重元贰号	1,890,000	2023-07-21	0	自公司上市之日起 12 个月或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内（以孰晚者为准）
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、王升杨、盛云、王一峰为一致行动人；2、瑞矽咨询、纳芯壹号、纳芯贰号的执行事务合伙人均为王升杨；3、王升杨、盛云、王一峰均为瑞矽咨询的合伙人，分别持有 45%、40%、15% 的财产份额；4、王升杨、盛云、王一峰、瑞矽咨询、纳芯壹号、纳芯贰号构成一致行动关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
王升杨	董事长、总经理	11,062,800	15,487,920	4,425,120	资本公积转增股本
盛云	董事、副总经理、研发负责人	10,308,600	14,432,040	4,123,440	资本公积转增股本
王一峰	董事、副总经理	3,868,200	5,415,480	1,547,280	资本公积转增股本

其它情况说明

√适用 □不适用

2023年5月15日,公司召开2022年年度股东大会,审议通过了《关于公司2022年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》,本次公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本101,064,000股为基数,向全体股东每股派发现金红利0.8元(含税),同时以资本公积向全体股东每股转增0.4股,共计派发现金红利8,085.12万元(含税),转增40,425,600股,本次转增后公司总股本为141,489,600股。2023年5月24日,公司披露了《2022年年度权益分派实施公告》(公告编号:2023-023)。

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
姜超尚	董事、董事会秘书	14,000	0	4,900	0	19,600
叶健	核心技术人员	23,128	0	8,094	0	32,379
合计	/	37,128	0	12,994	0	51,979

注:1、公司于报告期内实施资本公积转增股本,根据公司2022年限制性股票激励计划的相关规定,激励计划公告日至激励对象获授限制性股票前,以及激励对象获授限制性股票后至归属前,公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项,应对限制性股票的授予价格及数量进行相应调整。

2、上表中“可归属数量”、“期末已获授予限制性股票数量”为调整后的数量。

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：苏州纳芯微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,368,911,435.27	1,265,184,755.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	3,155,987,859.17	3,463,590,410.96
衍生金融资产			
应收票据	七、4	5,533,332.82	9,124,128.65
应收账款	七、5	198,545,794.90	188,465,341.74
应收款项融资	七、6	119,060,203.62	22,512,786.17
预付款项	七、7	44,453,485.84	35,509,627.58
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	41,098,939.54	19,966,750.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	835,150,616.99	605,471,668.76
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		73,898,504.98	78,178,314.53
其他流动资产	七、13	31,002,466.63	35,949,116.50
流动资产合计		5,873,642,639.76	5,723,952,901.05
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		175,904,868.09	246,967,172.79
长期股权投资	七、17	43,076,833.43	44,217,126.05
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	177,043,080.00	104,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	455,870,825.74	344,263,773.29
在建工程	七、22	134,487,575.84	191,356,261.43

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	20,121,062.65	20,955,553.17
无形资产	七、26	35,332,851.55	32,180,153.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	7,797,670.39	8,403,405.08
递延所得税资产	七、30	58,780,655.34	36,805,239.70
其他非流动资产	七、31	108,368,707.88	107,576,949.89
非流动资产合计		1,216,784,130.91	1,136,725,635.35
资产总计		7,090,426,770.67	6,860,678,536.40
流动负债：			
短期借款	七、32	293,223,397.26	20,349,083.16
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	87,569,860.65	143,591,818.09
预收款项			
合同负债	七、38	18,313,616.25	22,278,534.44
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	77,196,723.62	109,152,519.79
应交税费	七、40	5,971,273.05	9,461,991.22
其他应付款	七、41	3,458,411.84	1,911,698.07
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	16,082,987.87	17,439,209.30
其他流动负债	七、44	2,380,770.11	2,488,697.84
流动负债合计		504,197,040.65	326,673,551.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	6,006,246.60	7,008,127.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	6,890,355.29	5,743,091.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	16,089,314.92	12,514,427.00

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
递延所得税负债	七、30	13,195,844.54	10,173,366.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		42,181,761.35	35,439,012.90
负债合计		546,378,802.00	362,112,564.81
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	142,448,854.00	101,064,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	6,169,242,292.10	5,952,691,532.63
减：库存股			
其他综合收益		1,883.31	
专项储备			
盈余公积	七、59	56,817,443.47	56,817,443.47
一般风险准备			
未分配利润	七、60	174,517,495.79	386,972,995.49
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,543,027,968.67	6,497,545,971.59
少数股东权益		1,020,000.00	1,020,000.00
所有者权益（或股东权益）合计		6,544,047,968.67	6,498,565,971.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,090,426,770.67	6,860,678,536.40

公司负责人：王升杨

主管会计工作负责人：朱玲

会计机构负责人：朱玲

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：苏州纳芯微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,311,257,808.64	1,174,035,394.96
交易性金融资产		3,155,987,859.17	3,463,590,410.96
衍生金融资产			
应收票据		5,533,332.82	9,124,128.65
应收账款	十七、1	247,803,491.91	210,992,421.83
应收款项融资		116,905,840.34	20,346,240.77
预付款项		67,377,520.48	50,587,047.72
其他应收款	十七、2	46,010,038.69	17,223,124.06
其中：应收利息			
应收股利			
存货		816,092,657.89	594,891,609.99
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		73,898,504.98	78,178,314.53
其他流动资产		23,676,107.59	29,453,895.27

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产合计		5,864,543,162.51	5,648,422,588.74
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		175,904,868.09	246,967,172.79
长期股权投资	十七、3	320,049,275.38	242,862,355.80
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		30,000,000.00	30,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		406,651,110.20	320,850,978.47
在建工程		110,300,088.62	166,373,778.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,920,060.42	2,146,698.44
无形资产		31,430,237.57	28,763,049.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,030,985.38	2,164,437.30
递延所得税资产		47,882,369.03	32,789,895.18
其他非流动资产		98,211,872.08	105,780,102.49
非流动资产合计		1,231,380,866.77	1,178,698,468.32
资产总计		7,095,924,029.28	6,827,121,057.06
流动负债：			
短期借款		293,223,397.26	20,349,083.16
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		79,204,353.12	185,666,758.47
预收款项			
合同负债		16,172,481.91	21,301,141.30
应付职工薪酬		55,578,501.15	27,112,366.02
应交税费		2,555,287.73	938,935.33
其他应付款		2,401,426.67	1,297,206.79
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		9,428,031.03	3,066,574.56
其他流动负债		2,102,422.65	2,381,028.53
流动负债合计		460,665,901.52	262,113,094.16
非流动负债：			
长期借款		6,006,246.60	7,008,127.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,371,080.10	78,063.43
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
预计负债			
递延收益		16,089,314.92	12,514,427.00
递延所得税负债		10,902,331.58	10,173,366.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		35,368,973.20	29,773,984.73
负债合计		496,034,874.72	291,887,078.89
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		142,448,854.00	101,064,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,172,678,215.59	5,956,127,456.12
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		56,817,443.47	56,817,443.47
未分配利润		227,944,641.50	421,225,078.58
所有者权益（或股东权益）合计		6,599,889,154.56	6,535,233,978.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,095,924,029.28	6,827,121,057.06

公司负责人：王升杨

主管会计工作负责人：朱玲

会计机构负责人：朱玲

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	七、61	723,676,719.81	793,518,574.33
其中：营业收入	七、61	723,676,719.81	793,518,574.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		904,155,423.81	579,080,125.80
其中：营业成本	七、61	413,695,484.29	390,820,394.77
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	534,593.80	2,290,161.81
销售费用	七、63	54,137,565.65	26,000,795.11
管理费用	七、64	112,633,335.46	52,394,165.15
研发费用	七、65	334,582,461.51	104,848,622.97

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
财务费用	七、66	-11,428,016.90	2,725,985.99
其中：利息费用		1,604,703.82	4,995,408.65
利息收入		9,710,603.79	2,189,408.93
加：其他收益	七、67	9,851,987.74	8,348,657.25
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	28,607,991.71	16,803,431.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,640,292.62	-679,950.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	12,028,407.12	9,956,994.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,688,564.48	-23,133,809.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-18,617,798.84	-7,927,979.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	725,721.60	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-149,570,959.15	218,485,741.88
加：营业外收入	七、74	77,902.20	312.21
减：营业外支出	七、75	71,591.27	27,459.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-149,564,648.22	218,458,594.62
减：所得税费用	七、76	-17,960,348.52	23,726,918.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-131,604,299.70	194,731,676.12
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-131,604,299.70	194,731,676.12
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）		-131,604,299.70	195,026,542.09
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			-294,865.97
六、其他综合收益的税后净额		1,883.31	
（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			

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
(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		1,883.31	
(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		1,883.31	
(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		-131,602,416.39	194,731,676.12
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-131,602,416.39	195,026,542.09
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			-294,865.97
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	-0.93	2.32
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	-0.93	2.32

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：王升杨

主管会计工作负责人：朱玲

会计机构负责人：朱玲

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	717,632,190.35	790,682,200.33
减：营业成本	十七、4	410,474,214.95	390,168,925.52
税金及附加		228,229.73	2,126,471.48
销售费用		38,038,792.65	14,052,226.07
管理费用		86,051,833.78	36,228,429.55
研发费用		350,874,508.06	110,614,426.31
财务费用		-12,173,785.17	2,485,756.65
其中：利息费用		1,209,823.26	2,527,785.27
利息收入		9,631,417.78	542,972.91
加：其他收益		9,542,944.82	8,223,371.21
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	29,280,784.72	13,856,573.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-898,872.16	-679,950.30

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		12,028,407.12	9,956,994.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,237,806.40	-23,727,449.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-18,617,798.84	-7,927,979.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,884.96	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-126,854,187.27	235,387,474.78
加：营业外收入		302.20	312.04
减：营业外支出		67,426.31	17,459.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-126,921,311.38	235,370,327.35
减：所得税费用		-14,492,074.30	24,018,514.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-112,429,237.08	211,351,812.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-112,429,237.08	211,351,812.57
（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		-112,429,237.08	211,351,812.57
七、每股收益：			

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：王升杨

主管会计工作负责人：朱玲

会计机构负责人：朱玲

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		701,319,419.52	786,321,408.44
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		29,540,116.03	4,679,458.93
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	24,208,810.98	10,277,899.56
经营活动现金流入小计		755,068,346.53	801,278,766.93
购买商品、接受劳务支付的现金		647,647,317.88	527,294,772.73
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		259,545,270.30	116,623,934.79
支付的各项税费		20,649,917.78	39,813,251.53
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	87,393,427.42	376,958,252.37

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
经营活动现金流出小计		1,015,235,933.38	1,060,690,211.42
经营活动产生的现金流量净额		-260,167,586.85	-259,411,444.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		19,955,250.00	
取得投资收益收到的现金		68,627.45	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,300.00	
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	7,227,205,278.85	2,207,919,783.10
投资活动现金流入小计		7,247,241,456.30	2,207,919,783.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		178,245,472.18	175,747,875.58
投资支付的现金		73,043,080.00	25,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	6,880,000,000.00	4,739,000,000.00
投资活动现金流出小计		7,131,288,552.18	4,940,247,875.58
投资活动产生的现金流量净额		115,952,904.12	-2,732,328,092.48
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		65,229,272.00	5,610,700,000.00
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		293,000,000.00	355,455,328.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		358,229,272.00	5,966,155,328.00
偿还债务支付的现金		20,174,360.00	238,993,836.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,980,172.57	81,894,843.80
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	7,205,361.49	29,679,634.67
筹资活动现金流出小计		109,359,894.06	350,568,315.37
筹资活动产生的现金流量净额		248,869,377.94	5,615,587,012.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-360,400.92	635,701.77
五、现金及现金等价物净增加额		104,294,294.29	2,624,483,177.43
加：期初现金及现金等价物余额		1,264,617,140.98	77,737,676.80
六、期末现金及现金等价物余额		1,368,911,435.27	2,702,220,854.23

公司负责人：王升杨

主管会计工作负责人：朱玲

会计机构负责人：朱玲

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		693,488,125.66	778,112,356.54
收到的税费返还		29,482,279.95	4,679,458.93
收到其他与经营活动有关的现金		23,062,297.58	10,132,769.69
经营活动现金流入小计		746,032,703.19	792,924,585.16
购买商品、接受劳务支付的现金		630,486,145.09	528,628,761.04
支付给职工及为职工支付的现金		88,529,067.36	37,710,523.88
支付的各项税费		9,083,880.24	35,325,528.46
支付其他与经营活动有关的现金		259,510,644.96	462,399,633.17
经营活动现金流出小计		987,609,737.65	1,064,064,446.55
经营活动产生的现金流量净额		-241,577,034.46	-271,139,861.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		19,955,250.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,300.00	
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		7,227,205,278.85	2,207,919,783.10
投资活动现金流入小计		7,247,172,828.85	2,207,919,783.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		166,306,873.66	166,317,477.53
投资支付的现金		76,878,332.01	34,000,000.00
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		6,880,000,000.00	4,729,000,000.00
投资活动现金流出小计		7,123,185,205.67	4,929,317,477.53
投资活动产生的现金流量净额		123,987,623.18	-2,721,397,694.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		66,464,856.85	5,609,680,000.00
取得借款收到的现金		293,000,000.00	355,455,328.00
收到其他与筹资活动有关的现金			

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
筹资活动现金流入小计		359,464,856.85	5,965,135,328.00
偿还债务支付的现金		20,174,360.00	238,993,836.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,980,172.57	81,894,843.80
支付其他与筹资活动有关的现金		2,055,210.50	24,974,950.65
筹资活动现金流出小计		104,209,743.07	345,863,631.35
筹资活动产生的现金流量净额		255,255,113.78	5,619,271,696.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-443,288.82	488,680.71
五、现金及现金等价物净增加额		137,222,413.68	2,627,222,821.54
加：期初现金及现金等价物余额		1,174,035,394.96	54,354,197.47
六、期末现金及现金等价物余额		1,311,257,808.64	2,681,577,019.01

公司负责人：王升杨

主管会计工作负责人：朱玲

会计机构负责人：朱玲

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	101,064,000.00				5,952,691,532.63				56,817,443.47		386,972,995.49		6,497,545,971.59	1,020,000.00	6,498,565,971.59
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	101,064,000.00				5,952,691,532.63				56,817,443.47		386,972,995.49		6,497,545,971.59	1,020,000.00	6,498,565,971.59
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	41,384,854.00				216,550,759.47						-212,455,499.70		45,481,997.08		45,481,997.08
(一)综合收益总额											-131,604,299.70		-131,602,416.39		-131,602,416.39
(二)所有者投入和减少资本	959,254.00				257,104,924.98								258,064,178.98		258,064,178.98
1. 所有者投入的普通股	959,254.00				64,270,018.00								65,229,272.00		65,229,272.00

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
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				192,834,906.98								192,834,906.98		192,834,906.98	
4. 其他															
(三) 利润分配										-80,851,200.00		-80,851,200.00		-80,851,200.00	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-80,851,200.00		-80,851,200.00		-80,851,200.00	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	40,425,600.00			-40,425,600.00											
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,425,600.00			-40,425,600.00											
2. 盈余公积转增资本(或股本)															

2023 年半年度报告

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
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					-128,565.51							-128,565.51		-128,565.51	
四、本期期末余额	142,448,854.00				6,169,242,292.10		1,883.31		56,817,443.47		174,517,495.79		6,543,027,968.67	1,020,000.00	6,544,047,968.67

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他	专项	盈余公积	一般	未分配利润	其他	小计		

		优先股	永续债	其他		股	综合收益	储备		风险准备					
一、上年期末余额	75,798,000.00				199,876,841.07				27,516,226.87		246,541,904.57		549,732,972.51	5,976,265.35	555,709,237.86
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	75,798,000.00				199,876,841.07				27,516,226.87		246,541,904.57		549,732,972.51	5,976,265.35	555,709,237.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,266,000.00				5,568,437,723.78						114,175,342.09		5,707,879,065.87	-4,956,265.35	5,702,922,800.52
（一）综合收益总额											195,026,542.09		195,026,542.09	-294,865.97	194,731,676.12
（二）所有者投入和减少资本	25,266,000.00				5,568,437,723.78								5,593,703,723.78		5,593,703,723.78
1. 所有者投入的普通股	25,266,000.00				5,555,980,573.39								5,581,246,573.39		5,581,246,573.39
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					12,457,150.39								12,457,150.39		12,457,150.39
4. 其他															
（三）利润分配											-80,851,200.00		-80,851,200.00		-80,851,200.00

项目	2022 年半年度													
	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
优先股		永续债	其他											
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-80,851,200.00		-80,851,200.00		-80,851,200.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

项目	2022 年半年度														
	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												
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他													-4,661,399.38	-4,661,399.38	
四、本期末余额	101,064,000.00				5,768,314,564.85			27,516,226.87		360,717,246.66		6,257,612,038.38	1,020,000.00	6,258,632,038.38	

公司负责人：王升杨

主管会计工作负责人：朱玲

会计机构负责人：朱玲

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	101,064,000.00				5,956,127,456.12				56,817,443.47	421,225,078.58	6,535,233,978.17
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	101,064,000.00				5,956,127,456.12				56,817,443.47	421,225,078.58	6,535,233,978.17
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	41,384,854.00				216,550,759.47					-193,280,437.08	64,655,176.39
(一) 综合收益总额										-112,429,237.08	-112,429,237.08

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
(二)所有者投入和减少资本	959,254.00				257,104,924.98						258,064,178.98
1. 所有者投入的普通股	959,254.00				64,270,018.00						65,229,272.00
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					192,834,906.98						192,834,906.98
4. 其他											
(三)利润分配										-80,851,200.00	-80,851,200.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-80,851,200.00	-80,851,200.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	40,425,600.00				-40,425,600.00						
1. 资本公积转增资本 (或股本)	40,425,600.00				-40,425,600.00						
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					-128,565.51						-128,565.51
四、本期期末余额	142,448,854.00				6,172,678,215.59				56,817,443.47	227,944,641.50	6,599,889,154.56

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	75,798,000.00				203,312,764.56				27,516,226.87	238,074,292.57	544,701,284.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										291,036.66	291,036.66
二、本年期初余额	75,798,000.00				203,312,764.56				27,516,226.87	238,365,329.23	544,992,320.66
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	25,266,000.00				5,568,437,723.78					130,500,612.57	5,724,204,336.35
(一) 综合收益总额										211,351,812.57	211,351,812.57
(二) 所有者投入和减少资本	25,266,000.00				5,568,437,723.78						5,593,703,723.78
1. 所有者投入的普通股	25,266,000.00				5,555,980,573.39						5,581,246,573.39
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					12,457,150.39						12,457,150.39
4. 其他											
(三) 利润分配										-80,851,200.00	-80,851,200.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-80,851,200.00	-80,851,200.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
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	101,064,000.00				5,771,750,488.34				27,516,226.87	368,865,941.80	6,269,196,657.01

公司负责人：王升杨

主管会计工作负责人：朱玲

会计机构负责人：朱玲

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

苏州纳芯微电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系苏州纳芯微电子有限公司（以下简称纳芯微电子有限公司），纳芯微电子有限公司系由王升杨、盛云共同出资组建，于 2013 年 5 月 17 日在江苏省苏州工业园区工商行政管理局登记注册，取得注册号为 320594000265887 的企业法人营业执照，成立时注册资本 10.00 万元。纳芯微电子有限公司以 2015 年 12 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2016 年 4 月 13 日在江苏省工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省苏州市。公司现持有统一社会信用代码为 9132059406948076X3 的营业执照，注册资本 14,244.8854 万元，股份总数 14,244.8854 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 112,238,730 股；无限售条件的流通股份 A 股 30,210,124 股。公司股票已于 2022 年 4 月 22 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属集成电路设计行业，公司是一家专注于模拟芯片方向的集成电路设计企业，聚焦于传感器产品、信号链产品、电源管理产品三大产品方向。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将上海纳矽微电子有限公司（以下简称上海纳矽微）、远景科技国际有限公司（以下简称远景科技）、纳芯微电子（深圳）有限公司（以下简称纳芯微深圳）、苏州万芯微电子科技有限公司（以下简称苏州万芯微）、上海海春微电子有限公司（以下简称上海海春微）、苏州纳希半导体有限公司（以下简称苏州纳希微）、苏州纳星创业投资管理有限公司（以下简称苏州纳星）、苏州和煦管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称苏州和煦）、Novosense Microelectronics Germany GmbH（以下简称德国纳芯微）、Novosense Microelectronics Korea Co., Ltd（以下简称韩国纳芯微）、Japan Novosense Microelectronics Co., Ltd（以下简称日本纳芯微）等 11 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本附注八“合并范围的变更”、九“在其他主体中的权益”之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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

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

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

适用 不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

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

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

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③ 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a.按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b.初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a.收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同

现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。对于租赁应收款、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——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——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 年以内（含，下同）	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

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

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

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

13. 应收款项融资

适用 不适用

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

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

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

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

按照使用一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照使用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

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。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

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	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
专用设备	年限平均法	3-10	5.00%	9.50%-31.67%
运输工具	年限平均法	4	5.00%	23.75%

(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

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。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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）
专用软件	5
IP 授权	5
专利权	10
土地使用权	10

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部

使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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

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。

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

① 芯片类产品收入

公司销售芯片类产品，属于在某一时刻完成履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：

公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接收该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单等单据，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

② 定制服务收入

公司提供定制化技术设计服务，公司在按照合同约定向客户交付最终的工作内容和成果，收取合同约定的价款或取得收取价款的依据，并取得客户的最终验收报告时确认相关收入及成本。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资

产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

比照本附注五 42(3)“新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”处理。

(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。

使用权资产和租赁负债的会计处理比照本附注五 28“使用权资产”、本附注五 34“租赁负债”处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计 适用 不适用**44. 重要会计政策和会计估计的变更****(1). 重要会计政策变更** 适用 不适用**(2). 重要会计估计变更** 适用 不适用**(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表** 适用 不适用**45. 其他** 适用 不适用**六、税项****1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销	按 13%、6%的税率计缴；出口货物实行“免、抵、退”税政策，

	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	退税率为 13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、20%、25%、16.5%、32.975%、23.20%
教育费附加	应缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴纳的流转税税额	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 (%)
本公司	15
远景科技	16.5
纳芯微深圳	20
上海海春微	20
韩国纳芯微	10
德国纳芯微	32.975
日本纳芯微	法人税率为 23.20%，另有地方法人税、法人事业税、特别法人事业税等
除上述以外的其他纳税主体	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

1) 本公司

2021 年 11 月 3 日，本公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR202132001880 的高新技术企业证书，按税法规定 2021 年度至 2023 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

2) 纳芯微深圳、上海海春微

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），对纳芯微深圳、上海海春微年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于进一步

实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），对纳芯微深圳、上海海春微年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3) 远景科技

根据《香港法例》第 112 章、《税务条例》第 14 条，香港采用地域来源原则征税，每年必须向香港税务局报税并交付香港利得税，利得税税率为 16.5%。

根据香港特别行政区政府税务局 2018 年 3 月 29 日刊宪的《2018 年税务(修订)(第 3 号)条例》（《修订条例》），2018 年 4 月 1 日之后的课税年度适用两级制税率，即应评税利润中不超过 2,000,000 港币的应评税利润按 8.25% 计算利得税，超过 2,000,000 港币的部分按 16.5% 计算利得税。

(2) 增值税

根据《财政部 税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号），试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

(3) 附加税

根据《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 10 号），子公司纳芯微深圳、上海海春微符合小型微利企业条件，对小型微利企业可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、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。

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	17,229.00	17,129.00
银行存款	1,368,892,526.27	1,264,598,331.98
其他货币资金	1,680.00	569,294.90
合计	1,368,911,435.27	1,265,184,755.88
其中：存放在境外的款项总额	3,073,809.97	2,666,172.57

其他说明：

不适用

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	3,155,987,859.17	3,463,590,410.96
其中：		
银行理财产品及结构性存款	2,955,794,982.46	3,263,497,260.28
证券类收益凭证产品	200,192,876.71	200,093,150.68
合计	3,155,987,859.17	3,463,590,410.96

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		
商业承兑票据	5,533,332.82	9,124,128.65
合计	5,533,332.82	9,124,128.65

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	5,824,560.86	100.00	291,228.04	5.00	5,533,332.82	9,604,345.95	100.00	480,217.30	5.00	9,124,128.65
其中：										
商业承兑汇票	5,824,560.86	100.00	291,228.04	5.00	5,533,332.82	9,604,345.95	100.00	480,217.30	5.00	9,124,128.65
合计	5,824,560.86	/	291,228.04	/	5,533,332.82	9,604,345.95	/	480,217.30	/	9,124,128.65

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：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票组合	5,824,560.86	291,228.04	5.00
合计	5,824,560.86	291,228.04	5.00

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**(6). 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	
按组合计提坏账准备	480,217.30	-188,989.26			291,228.04
合计	480,217.30	-188,989.26			291,228.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	208,995,573.56
1 年以内小计	208,995,573.56
合计	208,995,573.56

(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	208,995,573.56	100.00	10,449,778.66	5.00	198,545,794.90	198,423,412.36	100.00	9,958,070.62	5.02	188,465,341.74
其中：										
账龄组合	208,995,573.56	100.00	10,449,778.66	5.00	198,545,794.90	198,423,412.36	100.00	9,958,070.62	5.02	188,465,341.74

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 (%)	
合计	208,995,573.56	/	10,449,778.66	/	198,545,794.90	198,423,412.36	/	9,958,070.62	/	188,465,341.74

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	208,995,573.56	10,449,778.66	5.00
合计	208,995,573.56	10,449,778.66	5.00

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	9,958,070.62	491,708.04				10,449,778.66
合计	9,958,070.62	491,708.04				10,449,778.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备
客户一	50,958,245.29	24.38	2,547,912.26
客户二	30,758,796.90	14.72	1,537,939.85
客户三	25,806,545.83	12.35	1,290,327.29
客户四	14,028,536.19	6.71	701,426.81
客户五	8,803,012.60	4.21	440,150.63
小 计	130,355,136.81	62.37	6,517,756.84

(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	119,060,203.62	22,512,786.17
合计	119,060,203.62	22,512,786.17

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	778,559.98
小 计	778,559.98

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	44,192,143.86	99.41	35,368,379.77	99.60
1 至 2 年	229,533.90	0.52	141,247.81	0.40
2 至 3 年	31,808.08	0.07		
合计	44,453,485.84	100.00	35,509,627.58	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
供应商一	15,335,026.45	34.50
供应商二	4,926,734.00	11.08
供应商三	3,075,668.13	6.92
供应商四	2,381,832.58	5.36
供应商五	2,180,471.92	4.91
合计	27,899,733.08	62.77

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	41,098,939.54	19,966,750.28
合计	41,098,939.54	19,966,750.28

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	40,387,272.65
1 年以内小计	40,387,272.65
1 至 2 年	2,538,097.54
2 至 3 年	1,401,105.00
3 至 4 年	478,648.50
4 至 5 年	200,100.00
合计	45,005,223.69

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
订单保证金	14,451,600.00	13,929,200.00
押金保证金	29,726,784.50	7,462,968.93
拆借款		507,210.27
其他往来款项	826,839.19	587,809.53
合计	45,005,223.69	22,487,188.73

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	976,566.75	211,330.53	1,332,541.17	2,520,438.45
2023年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-126,904.88	126,904.88		

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)	
--转入第三阶段		-280,221.00	280,221.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,169,701.77	169,384.10	46,759.83	1,385,845.70
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	2,019,363.64	507,619.51	1,379,301.00	3,906,284.15

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄组合计提坏账准备	1,823,978.45	1,359,725.70				3,183,704.15
单项计提坏账准备	696,460.00	26,120.00				722,580.00
合计	2,520,438.45	1,385,845.70				3,906,284.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
往来单位一	押金保证金	20,000,000.00	1 年以内	44.44	1,000,000.00
往来单位二	订单保证金	14,451,600.00	1 年以内	32.11	722,580.00
往来单位三	押金保证金	3,725,259.17	1 年以内 894,659.39 元, 1-2 年 1,760,651.04 元, 2-3 年 1,069,968.74 元	8.28	931,846.55
往来单位四	押金保证金	1,375,992.22	1 年以内 1,322,442.22 元, 2-3 年 53,550.00 元	3.06	92,897.12
往来单位五	押金保证金	729,692.90	1 年以内 3,000.00 元, 1-2 年 93,110.40 元, 2-3 年 154,934.00 元, 3-4 年 478,648.50 元	1.62	574,887.58
合计	/	40,282,544.29	/	89.51	3,322,211.25

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
在途物资	1,712,363.09		1,712,363.09	2,306,599.75		2,306,599.75
原材料	257,793,527.24	3,989,272.33	253,804,254.91	127,698,069.19	820,320.44	126,877,748.75
在产品	238,338,481.97	5,789,822.55	232,548,659.42	195,148,624.41	3,750,887.02	191,397,737.39

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
库存商品	309,899,912.90	23,224,408.34	286,675,504.56	214,246,153.49	10,102,845.25	204,143,308.24
委托加工物资	42,772,206.71		42,772,206.71	64,728,286.98		64,728,286.98
发出商品				3,617,536.88		3,617,536.88
合同履约成本	17,637,628.30		17,637,628.30	12,400,450.77		12,400,450.77
合计	868,154,120.21	33,003,503.22	835,150,616.99	620,145,721.47	14,674,052.71	605,471,668.76

(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	820,320.44	3,187,123.98		18,172.09		3,989,272.33
在产品	3,750,887.02	2,065,688.78		26,753.25		5,789,822.55
库存商品	10,102,845.25	13,364,986.08		243,422.99		23,224,408.34
合计	14,674,052.71	18,617,798.84		288,348.33		33,003,503.22

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
产能保证金	73,898,504.98	58,223,064.53
股权转让款		19,955,250.00
合计	73,898,504.98	78,178,314.53

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：

(1) 产能保证金

2022年1月，公司与供应商签订了《战略合作协议》及补充协议。根据协议约定，为满足公司产品采购需求，公司向其支付保证金合计32,000万元；并约定公司当年实际采购金额达到承诺采购金额的，供应商可在次年第一季度按照上年度公司承诺采购金额的25%返还保证金。2023年上半年，公司实际采购金额达到承诺采购金额，因此根据协议及当年承诺采购金额完成情况，预计一年内可收回的产能保证金现值为73,898,504.98元。

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
预缴企业所得税	993,044.16	12,095,075.56
增值税留抵税额	29,737,422.47	17,147,375.40
待摊费用		3,575,952.36
预付员工签约金	272,000.00	3,130,713.18
合计	31,002,466.63	35,949,116.50

其他说明：

不适用

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1) 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
产能保证金	187,250,000.00		187,250,000.00	261,500,000.00		261,500,000.00	
其中： 未实现融 资收益	11,345,131.91		11,345,131.91	14,532,827.21		14,532,827.21	1.9162%-2.6298%
合计	175,904,868.09		175,904,868.09	246,967,172.79		246,967,172.79	/

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
襄阳臻芯传感科技有限公司	14,846,635.80			-898,872.16					13,947,763.64	18,809,528.75
上海澜芯半导体有限公司	29,370,490.25	500,000.00		-741,420.46					29,129,069.79	
小计	44,217,126.05	500,000.00		-1,640,292.62					43,076,833.43	18,809,528.75
合计	44,217,126.05	500,000.00		-1,640,292.62					43,076,833.43	18,809,528.75

其他说明

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(权益工具投资)	177,043,080.00	104,000,000.00
其中：苏州华业纳星创业投资合伙企业（有限合伙）	51,500,000.00	51,500,000.00
苏州工业园区重元纳星创业投资合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00	30,000,000.00
苏州聚源振芯股权投资合伙企业（有限合伙）	21,000,000.00	12,000,000.00
上海卓城企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	10,000,000.00
苏州工业园区重元纳星创业投资管理合伙企业(有限合伙)	500,000.00	500,000.00
苏州永鑫融耀创业投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	
北京小米智造股权投资基金合伙企业（有限合伙）	32,000,000.00	
传周半导体科技（上海）有限公司	12,043,080.00	
合计	177,043,080.00	104,000,000.00

其他说明：

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	455,870,825.74	344,263,773.29
固定资产清理		
合计	455,870,825.74	344,263,773.29

其他说明：

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	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	23,010,855.32	390,140,190.55	10,176.99	413,161,222.86
2.本期增加金额	2,871,355.22	139,522,874.31	10,176.99	142,404,406.52
(1) 购置	2,871,355.22	139,522,874.31	10,176.99	142,404,406.52
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	75,642.16	98,672.57		174,314.73
(1) 处置或报废	75,642.16	98,672.57		174,314.73
(2) 其他减少				
4.期末余额	25,806,568.38	529,564,392.29	20,353.98	555,391,314.65
二、累计折旧				
1.期初余额	7,139,563.75	61,757,249.76	636.06	68,897,449.57
2.本期增加金额	3,426,856.98	27,300,598.45	2,332.22	30,729,787.65
(1) 计提	3,426,856.98	27,300,598.45	2,332.22	30,729,787.65
3.本期减少金额	75,502.05	31,246.26		106,748.31
(1) 处置或报废	75,502.05	31,246.26		106,748.31
(2) 其他减少				

项目	通用设备	专用设备	运输工具	合计
4.期末余额	10,490,918.68	89,026,601.95	2,968.28	99,520,488.91
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	15,315,649.70	440,537,790.34	17,385.70	455,870,825.74
2.期初账面价值	15,871,291.57	328,382,940.79	9,540.93	344,263,773.29

(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	134,487,575.84	191,356,261.43

项目	期末余额	期初余额
工程物资		
合计	134,487,575.84	191,356,261.43

其他说明：

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
待安装设备	54,112,707.24		54,112,707.24	111,872,701.97		111,872,701.97
信号链芯片开发及系统应用项目	58,502,294.05		58,502,294.05	57,951,091.35		57,951,091.35
研发中心建设项目	14,040,550.57		14,040,550.57	13,908,261.92		13,908,261.92
车间改造工程	7,832,023.98		7,832,023.98	7,624,206.19		7,624,206.19
合计	134,487,575.84		134,487,575.84	191,356,261.43		191,356,261.43

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	其中：利息资本化累计金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
待安装设备		111,872,701.97	7,889,247.62	65,363,727.78	285,514.57	54,112,707.24					自筹

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化率 (%)	其中：本期利息资本化率 (%)	资金来源
信号链芯片开发及系统应用项目	118,680,534.16	57,951,091.35	551,202.70			58,502,294.05	49.29	49.29			募集/自筹
研发中心建设项目	28,474,498.90	13,908,261.92	132,288.65			14,040,550.57	49.31	49.31			募集/自筹
车间改造工程		7,624,206.19	363,302.75		155,484.96	7,832,023.98					自筹
合计	147,155,033.06	191,356,261.43	8,936,041.72	65,363,727.78	440,999.53	134,487,575.84	/	/		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	40,799,930.39	40,799,930.39
2.本期增加金额	14,247,884.35	14,247,884.35
(1)租入	14,247,884.35	14,247,884.35
3.本期减少金额	15,671,079.48	15,671,079.48
(1)处置	15,671,079.48	15,671,079.48
4.期末余额	39,376,735.26	39,376,735.26
二、累计折旧		
1.期初余额	19,844,377.22	19,844,377.22
2.本期增加金额	7,732,675.12	7,732,675.12
(1)计提	7,732,675.12	7,732,675.12
3.本期减少金额	8,321,379.73	8,321,379.73
(1)处置	8,321,379.73	8,321,379.73
4.期末余额	19,255,672.61	19,255,672.61
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	20,121,062.65	20,121,062.65
2.期初账面价值	20,955,553.17	20,955,553.17

其他说明：

不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	IP 授权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	4,676,200.00	37,647,522.13	649,169.82	42,972,891.95
2.本期增加金额		5,637,360.72	3,264,947.39	8,902,308.11
(1)购置		5,637,360.72	3,264,947.39	8,902,308.11
(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	4,676,200.00	43,284,882.85	3,914,117.21	51,875,200.06
二、累计摊销				
1.期初余额	623,493.28	10,099,741.56	69,503.16	10,792,738.00
2.本期增加金额	233,809.98	5,172,004.60	343,795.93	5,749,610.51
(1)计提	233,809.98	5,172,004.60	343,795.93	5,749,610.51
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	857,303.26	15,271,746.16	413,299.09	16,542,348.51
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	3,818,896.74	28,013,136.69	3,500,818.12	35,332,851.55
2.期初账面价值	4,052,706.72	27,547,780.57	579,666.66	32,180,153.95

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
装修及改造工程	8,252,862.31	1,162,995.57	1,618,187.49		7,797,670.39
软件使用权	150,542.77			150,542.77	
合计	8,403,405.08	1,162,995.57	1,618,187.49	150,542.77	7,797,670.39

其他说明：

不适用

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	47,443,685.49	7,340,318.35	27,365,766.43	4,052,314.92
内部交易未实现利润	3,432,246.18	514,836.93	1,876,994.47	514,326.22
可抵扣亏损	82,582,918.10	15,703,666.51	14,688,248.49	3,672,062.12
股权激励费用	193,425,503.13	29,013,825.47	177,119,993.93	26,567,999.09
递延收益	16,089,314.92	2,413,397.24	12,514,427.00	1,877,164.05
租赁负债	19,097,254.87	3,794,610.84		
房租摊销差异			1,010,905.32	121,373.30
合计	362,070,922.69	58,780,655.34	234,576,335.64	36,805,239.70

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	50,774,290.92	7,616,143.64	54,232,032.54	8,134,804.88
交易性金融资产公允价值变动	12,987,859.17	1,948,178.88	13,590,410.96	2,038,561.64
使用权资产	18,094,112.22	3,631,522.02		
合计	81,856,262.31	13,195,844.54	67,822,443.50	10,173,366.52

(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	54,494,724.46	42,115,167.36
资产减值准备	19,016,637.33	19,076,541.40
租赁负债	1,874,006.09	
房租摊销差异		130,938.44
合计	75,385,367.88	61,322,647.20

(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
2026 年	10,099,498.46	10,099,498.46	
2027 年	31,583,986.22	32,015,668.90	
2028 年	12,811,239.78		
合计	54,494,724.46	42,115,167.36	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付产能保证金	11,696,626.93		11,696,626.93	14,809,762.68		14,809,762.68
大额存单	50,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00
预付长期资产购置款	44,386,959.94		44,386,959.94	39,712,199.96		39,712,199.96
预付扩充产能合作款	2,285,121.01		2,285,121.01	2,782,987.25		2,782,987.25
预付员工签约金				272,000.00		272,000.00
合计	108,368,707.88		108,368,707.88	107,576,949.89		107,576,949.89

其他说明：

(1) 产能保证金待摊成本相关事项详见本附注七 12“一年内到期的非流动资产”之说明，相关计算方式与长期应收款-未实现融资收益一致。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	293,223,397.26	20,349,083.16
合计	293,223,397.26	20,349,083.16

短期借款分类的说明：

不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程、设备采购款	22,020,578.12	74,715,194.74
应付商品、劳务采购款	65,549,282.53	68,876,623.35
合计	87,569,860.65	143,591,818.09

(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	18,313,616.25	22,278,534.44
合计	18,313,616.25	22,278,534.44

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	107,900,456.81	205,953,511.93	238,244,674.43	75,609,294.31

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、离职后福利-设定提存计划	1,252,062.98	14,714,690.08	14,379,323.75	1,587,429.31
合计	109,152,519.79	220,668,202.01	252,623,998.18	77,196,723.62

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	106,310,968.99	180,565,585.84	213,531,927.24	73,344,627.59
二、职工福利费		6,209,389.92	6,209,389.92	
三、社会保险费	767,145.80	7,572,777.69	7,330,804.78	1,009,118.71
其中：医疗保险费	751,424.75	7,084,925.74	6,856,130.64	980,219.85
工伤保险费	9,017.32	192,644.76	178,628.10	23,033.98
生育保险费	6,703.73	295,207.19	296,046.04	5,864.88
四、住房公积金	822,342.02	9,234,469.49	8,801,263.50	1,255,548.01
五、工会经费和职工教育经费		2,371,288.99	2,371,288.99	
合计	107,900,456.81	205,953,511.93	238,244,674.43	75,609,294.31

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,213,915.16	14,304,151.71	13,978,916.82	1,539,150.05
2、失业保险费	38,147.82	410,538.37	400,406.93	48,279.26
3、企业年金缴费				
合计	1,252,062.98	14,714,690.08	14,379,323.75	1,587,429.31

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

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,689,948.71	5,723,866.87
企业所得税	763,530.14	457,559.91
个人所得税	3,300,578.46	2,803,365.50
城市维护建设税	43,374.32	154,300.12
教育费附加	25,349.22	85,865.94
地方教育附加	16,899.48	57,243.95
印花税	128,840.05	177,036.26
土地使用税	2,752.67	2,752.67
合计	5,971,273.05	9,461,991.22

其他说明：

不适用

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	3,458,411.84	1,911,698.07
合计	3,458,411.84	1,911,698.07

其他说明：

不适用

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	600,000.00	600,000.00
应付暂收款	55,420.01	1,151,657.99
其他	2,802,991.83	160,040.08
合计	3,458,411.84	1,911,698.07

(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 年内到期的长期借款	2,002,082.20	1,001,161.11
1 年内到期的租赁负债	14,080,905.67	16,438,048.19
合计	16,082,987.87	17,439,209.30

其他说明：

不适用

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,380,770.11	2,488,697.84
合计	2,380,770.11	2,488,697.84

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	6,006,246.60	7,008,127.78
合计	6,006,246.60	7,008,127.78

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	7,114,664.54	5,897,244.26
减：未确认融资费用	224,309.25	154,152.66
合计	6,890,355.29	5,743,091.60

其他说明：

不适用

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,514,427.00	4,500,000.00	925,112.08	16,089,314.92	与资产相关
合计	12,514,427.00	4,500,000.00	925,112.08	16,089,314.92	/

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

项目	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	101,064,000.00			40,425,600.00	959,254.00	41,384,854.00	142,448,854.00

其他说明：

(1)根据 2023 年 5 月 15 日公司 2022 年年度股东大会审议通过的《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》：公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司 2022 年年度报告总股本 10,106.40 万股，合计转增 4,042.56 万股，转增后公司总股本将增加至 14,148.96 万股。

(2)2023 年 6 月 21 日，公司召开第二届董事会第二十六次会议审议《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》。根据公司 2022 年第一次临时股东大会对董事会的授权，董事会认为：公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为 959,254.00 股（调整后），同意公司按照激励计划的相关规定为 173 名符合条件的激励对象办理归属相关事宜。

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）	5,745,577,852.33	64,270,018.00	40,425,600.00	5,769,422,270.33
其他资本公积	207,113,680.30	192,834,906.98	128,565.51	399,820,021.77
合计	5,952,691,532.63	257,104,924.98	40,554,165.51	6,169,242,292.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本公积（股本溢价）本期增加系公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期规定的归属条件成就，增加资本溢价（股本溢价）64,270,018.00 元，详见本附注七 53“股本”之说明。

(2) 资本公积（股本溢价）本期减少系本期公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股。合计转增 40,425,600.00 股，见本附注七 53“股本”之说明。

(3) 资本公积（其他资本公积）本期增加包括：

1) 2022 年度，因公司向员工授予第二类限制性股票，按服务期分期确认 2023 年上半年股份支付费用，增加其他资本公积 179,382,865.88 元；

2) 2022 年度，因原激励对象离职等原因，公司对新的激励对象授予限制性股票，按服务器分期确认 2023 年上半年股份支付费用，增加其他资本公积 10,186,121.25 元；

2) 2020 年 3 月，因公司向员工授予限制性股票，按服务期分期确认 2023 年上半年股份支付费用，增加其他资本公积 2,965,951.25 元。

3) 2022 年度，根据员工期权激励计划，按服务期分期确认 2023 年上半年等待期内股份支付费用，增加其他资本公积 260,223.65 元。

4) 2020 年 10 月，因员工期权激励计划项下尚处于等待期的期权转换为限制性股票，限制性股票与原期权于替换日的公允价值差额按服务期分期确认 2023 年上半年股份支付费用，增加其他资本公积 39,744.95 元。

(4) 资本公积（其他资本公积）本期减少系预计税法允许税前抵扣的股份支付费用低于会计上确认的股份支付费用，将前期计入确认的资本公积金额 128,565.51 元转回。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
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								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额		1,883.31				1,883.31		1,883.31
其他综合收益合计		1,883.31				1,883.31		1,883.31

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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	56,817,443.47			56,817,443.47
合计	56,817,443.47			56,817,443.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	386,972,995.49	246,541,904.57
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	386,972,995.49	246,541,904.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-131,604,299.70	250,583,507.52
减：提取法定盈余公积		29,301,216.60
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	80,851,200.00	80,851,200.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	174,517,495.79	386,972,995.49

其他说明：

根据 2023 年 5 月 15 日公司 2022 年年度股东大会审议通过的《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本 10,106.40 万股为基数分配利润，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 8 元（含税），共计派发现金红利 8,085.12 万元（含税）。

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 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	718,865,852.10	413,071,573.70	792,418,756.39	390,223,308.50
其他业务	4,810,867.71	623,910.59	1,099,817.94	597,086.27
合计	723,676,719.81	413,695,484.29	793,518,574.33	390,820,394.77

(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	
传感器产品	82,899,859.78
信号链产品	410,013,475.56
电源管理产品	225,952,516.76
其他	4,810,867.71
按经营地区分类	
境内	672,327,058.15
境外	51,349,661.66
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	721,116,756.07
在某一时段内确认收入	2,559,963.74
合计	723,676,719.81

合同产生的收入说明：

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：

不适用

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	145,200.55	1,205,079.74
教育费附加	79,680.09	525,791.17
地方教育费附加	53,120.05	350,527.45
印花税	250,854.99	203,258.11
土地使用税	5,505.34	5,505.34
其他	232.78	
合计	534,593.80	2,290,161.81

其他说明：

不适用

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	41,153,743.77	22,109,787.48
广告宣传费	3,970,625.30	1,696,734.32
股份支付费用	2,940,427.39	663,436.15
差旅费用	2,852,043.39	699,435.75
业务招待费	1,797,371.12	577,704.36
保险费	1,007,198.29	
中介机构服务费	305,137.33	150,000.00
折旧与摊销	84,926.60	72,661.02
办公费	26,092.46	31,036.03
合计	54,137,565.65	26,000,795.11

其他说明：

不适用

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	48,562,632.13	24,225,013.48
股份支付费用	27,265,719.05	2,402,269.63
折旧与摊销	14,409,101.08	9,096,273.84
中介机构服务费	9,095,581.59	7,382,836.83
办公费	7,408,416.17	2,991,095.11
租赁费用	2,122,629.30	573,573.48
认证服务费	1,903,570.35	2,114,436.52
差旅费用	1,135,409.63	180,986.76
业务招待费	684,993.14	3,427,679.50
保险费	45,283.02	
合计	112,633,335.46	52,394,165.15

其他说明：

不适用

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	132,067,637.76	81,016,210.32
直接投入	32,458,492.85	10,016,933.75
股份支付费用	162,628,760.54	9,391,444.61
折旧与摊销	5,142,960.99	3,846,239.55
其他	2,284,609.37	577,794.74
合计	334,582,461.51	104,848,622.97

其他说明：

不适用

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	1,081,258.56	4,646,203.62
未确认融资费用	523,445.26	349,205.03
利息收入（收益以“-”号填列）	-9,710,603.79	-2,189,408.93
未实现融资收益	-3,113,135.75	
汇兑损益（收益以“-”号填列）	-249,785.51	-171,980.80
手续费	40,804.33	91,967.07
合计	-11,428,016.90	2,725,985.99

其他说明：

不适用

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	925,112.08	259,767.37
与收益相关的政府补助	8,419,178.10	7,969,439.35
代扣代缴个人所得税手续费返还	507,697.56	119,450.53
合计	9,851,987.74	8,348,657.25

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本附注七 84“政府补助”之说明。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,640,292.62	-679,950.30
处置长期股权投资产生的投资收益		9,563,598.32
交易性金融资产在持有期间的投资收益	30,248,284.33	7,919,783.10
合计	28,607,991.71	16,803,431.12

其他说明：

不适用

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	12,028,407.12	9,956,994.52
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	12,028,407.12	9,956,994.52
合计	12,028,407.12	9,956,994.52

其他说明：

不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	188,989.26	-264,047.17
应收账款坏账损失	-491,708.04	-4,657,464.00
其他应收款坏账损失	-1,385,845.70	-18,212,298.39
合计	-1,688,564.48	-23,133,809.56

其他说明：

不适用

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	-18,617,798.84	-7,927,979.98
合计	-18,617,798.84	-7,927,979.98

其他说明：

不适用

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
部分使用权资产终止确认	714,976.75	
固定资产处置收益	10,744.85	
合计	725,721.60	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	77,600.00		77,600.00
其他	302.20	312.21	302.20
合计	77,902.20	312.21	77,902.20

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	67,426.31		67,426.31
其中：固定资产处置损失	67,426.31		67,426.31
其他	4,164.96	27,459.47	4,164.96
合计	71,591.27	27,459.47	71,591.27

其他说明：

不适用

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	1,121,154.61	27,315,165.31
递延所得税费用	-19,081,503.13	-3,588,246.81
合计	-17,960,348.52	23,726,918.50

(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	-149,564,648.22
按适用税率计算的所得税费用	-22,434,697.24
子公司适用不同税率的影响	-899,478.13
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	320,185.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	26,567,269.78
使用前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	-177,064.53
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,417,114.63
允许加计扣除的成本、费用的影响	-21,993,420.63
子公司递延税率变动对所得税的影响	-760,258.34
所得税费用	-17,960,348.52

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本附注七 57“其他综合收益”之说明。

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	13,504,475.66	7,969,439.35
利息收入	9,710,603.79	2,189,408.93
收到的其他及往来款净额	993,731.53	119,051.28
合计	24,208,810.98	10,277,899.56

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(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
支付的办公费等	7,408,416.17	3,595,704.62
支付的认证服务费	1,903,570.35	2,114,436.52
支付的咨询费及中介机构费用等	9,400,718.92	7,532,836.83
支付的研发费用等	34,743,102.22	10,594,728.49
支付的业务招待费等	2,482,364.26	4,005,383.86
支付的差旅费等	3,987,453.02	880,422.51
支付保险费	1,052,481.31	
支付的押金保证金	22,263,815.57	322,452,902.62
支付的广告宣传费	3,970,625.30	1,696,734.32
支付其他往来款净额及费用等	180,880.30	24,085,102.60
合计	87,393,427.42	376,958,252.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(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
理财产品赎回及理财收益	7,227,205,278.85	2,207,919,783.10
合计	7,227,205,278.85	2,207,919,783.10

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(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
购买理财产品	6,880,000,000.00	4,739,000,000.00
合计	6,880,000,000.00	4,739,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(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
支付房屋建筑物租金及保证金	7,205,361.49	5,564,208.06
支付发行费用		24,115,426.61
合计	7,205,361.49	29,679,634.67

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-131,604,299.70	194,731,676.12
加：资产减值准备	18,617,798.84	7,927,979.98
信用减值损失	1,688,564.48	23,133,809.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,729,787.65	15,883,074.40
使用权资产摊销	7,732,675.12	5,764,006.65
无形资产摊销	5,749,610.51	3,679,273.90
长期待摊费用摊销	1,618,187.49	1,706,899.63
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）	725,721.60	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	67,426.31	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	12,028,407.12	-9,956,994.52
财务费用（收益以“-”号填列）	1,244,302.90	4,995,408.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-28,607,991.71	-16,803,431.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-21,975,415.64	-5,004,876.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,022,478.02	698,719.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	-248,296,747.07	-119,729,355.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,266,532.60	-449,946,688.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-108,009,532.35	71,051,903.90
其他	192,834,906.98	12,457,150.39
经营活动产生的现金流量净额	-260,167,586.85	-259,411,444.49
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

补充资料	本期金额	上期金额
现金的期末余额	1,368,911,435.27	2,702,220,854.23
减：现金的期初余额	1,264,617,140.98	77,737,676.80
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	104,294,294.29	2,624,483,177.43

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,368,911,435.27	1,264,617,140.98
其中：库存现金	17,229.00	17,129.00
可随时用于支付的银行存款	1,368,892,526.27	1,264,598,331.98
可随时用于支付的其他货币资金	1,680.00	1,680.00
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	1,368,911,435.27	1,264,617,140.98
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金			
其中：美元	858,918.33	7.2258	6,206,372.06
欧元	25,579.35	7.8771	201,491.10
日元	6,369,976.00	0.050094	319,097.58
韩元	81,134,332.00	0.005495	445,833.15
港币	0.78	0.92198	0.72
应收账款			
其中：美元	1,283,732.95	7.2258	9,275,997.55
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	2,208,216.82	7.2258	15,956,133.09
欧元	321.14	7.3825	2,370.83
日元	929,832.00	0.0501	46,579.00
台币	989,289.00	0.2342	231,691.48
应付账款			
其中：美元	1,489,557.44	7.2258	10,763,244.16
欧元	123,285.70	7.8771	971,133.78
韩元	26,863,430.00	0.005495	147,614.55
其他应付款			
其中：日元	522,262.00	0.050094	26,162.19
韩元	2,029,820.00	0.005495	11,153.86
一年内到期的非流 动负债			

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
其中：美元	8,733.97	7.2258	63,109.89
台币	3,176,425.95	0.2342	743,918.96
租赁负债			
其中：台币	4,555,837.93	0.2342	1,066,977.24

其他说明：

不适用

(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
增强型隔离器件的研发及产业化项目补助	300,000.00	递延收益	30,000.00
高耐压加强绝缘数字隔离系列芯片的研发及产业化	7,000,000.00	递延收益	535,979.54
高集成高可靠汽车热管理专用处理器 SOC 芯片的核心技术攻关	6,000,000.00	递延收益	328,973.64
高集成度智能诊断与保护车规驱动芯片研发和量产	4,500,000.00	递延收益	30,158.90
制造业企业技术改造项目有效投入奖补	3,994,700.00	其他收益	3,994,700.00
集成电路流片验证补贴项目	1,590,000.00	其他收益	1,590,000.00
产业链龙头企业做大做强奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年度苏州工业园区抗疫情稳发展重点企业奖励	550,764.00	其他收益	550,764.00
2022 年度苏州市“独角兽”培育企业研发后补助	404,300.00	其他收益	404,300.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2021 年度苏州市企业研发费用奖励 (第二批)	366,300.00	其他收益	366,300.00
省级研发机构认定奖励	250,000.00	其他收益	250,000.00
2023 年度规上工业重点企业奖励	205,554.00	其他收益	205,554.00
进口贴息项目资助	43,566.00	其他收益	43,566.00
其他	521,691.66	其他收益	521,691.66

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

不适用

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
德国纳芯微	新设	2023 年 1 月 3 日	200 万美元	100%
韩国纳芯微	新设	2023 年 3 月 20 日	200 万美元	100%
日本纳芯微	新设	2023 年 1 月 18 日	200 万美元	100%

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	
上海纳矽微	上海	上海	研发	100.00		设立
远景科技	中国香港	中国香港	贸易	100.00		设立
纳芯微深圳	广东深圳	广东深圳	研发、销售	100.00		设立
苏州万芯微	江苏苏州	江苏苏州	贸易	100.00		设立
上海海春微	上海	上海	研发、销售	100.00		设立
苏州纳希微	江苏苏州	江苏苏州	芯片封装测试	100.00		设立
苏州纳星	江苏苏州	江苏苏州	投资管理	100.00		设立
苏州和煦	江苏苏州	江苏苏州	投资管理		89.80	设立
德国纳芯微	德国	德国	贸易		100.00	设立
韩国纳芯微	韩国	韩国	贸易		100.00	设立
日本纳芯微	日本	日本	贸易		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

详见下列“2) 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”之说明。

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：

① 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位

苏州纳星作为有限合伙人出资苏州和煦管理咨询合伙企业（有限合伙），认缴 8,980,000.00 元，出资比例为 89.8%，对苏州和煦具有实质控制权，纳入合并范围。

② 持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据

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
				取得方式		
				直接	间接	
苏州工业园区重元纳星创业投资管理合伙企业(有限合伙)	江苏苏州	江苏苏州	商务服务		50.00	投资

子公司苏州纳星持有苏州工业园区重元纳星创业投资管理合伙企业(有限合伙)50%股份,全体合伙人共同委托普通合伙人苏州工业园区重元叁号股权投资管理合伙企业(有限合伙)为执行事务合伙人执行合伙事务,苏州纳星不执行合伙企业事务,故未将其纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据:

不适用

其他说明:

不适用

(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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
襄阳臻芯	湖北省襄阳市	湖北省襄阳市	陶瓷电容芯片的研发、生产和销售	38.3634		权益法核算
上海澜芯	上海市	上海市	生产销售与半导体搭配的功率器件		30.00	权益法核算

1) 在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

2) 持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息适用 不适用**(3). 重要联营企业的主要财务信息**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	襄阳臻芯	上海澜芯	襄阳臻芯	上海澜芯
流动资产	17,255,269.65	27,104,109.58	17,737,696.09	29,588,211.11
非流动资产	9,508,256.00		11,324,684.03	
资产合计	26,763,525.65	27,104,109.58	29,062,380.12	29,588,211.11
流动负债	173,622.58		553,025.22	519,910.27
非流动负债				
负债合计	173,622.58		553,025.22	519,910.27
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	襄阳臻芯	上海澜芯	襄阳臻芯	上海澜芯
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,915,931.36	899,999.89	11,039,498.42	
净利润	-2,343,046.13	-2,471,401.53	-5,028,536.78	-431,699.16
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-2,343,046.13	-2,471,401.53	-5,028,536.78	-431,699.16
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 4“应收票据”、七 5“应收账款”、七 6“应收款项融资”及七 8“其他应收款”之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 62.37%（2022 年 6 月 30 日：46.31%）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。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

单位:元 币种:人民币

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	293,223,397.26	301,154,000.00	301,154,000.00		
应付账款	87,569,860.65	87,569,860.65	87,569,860.65		
其他应付款	3,458,411.84	3,458,411.84	3,458,411.84		

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
一年内到期的非流动负债	16,082,987.87	16,674,838.10	16,674,838.10		
长期借款	6,006,246.60	8,977,484.93	2,131,802.74	4,492,021.92	2,353,660.27
租赁负债	6,890,355.29	6,890,355.29		6,890,355.29	
小 计	413,231,259.51	424,724,950.81	410,988,913.33	11,382,377.21	2,353,660.27

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	20,349,083.16	20,797,599.82	20,797,599.82		
应付账款	143,591,818.09	143,591,818.09	143,591,818.09		
其他应付款	1,911,698.07	1,911,698.07	1,911,698.07		
一年内到期的非流动负债	17,439,209.30	17,460,425.97	17,460,425.97		
长期借款	7,008,127.78	7,690,861.11	277,822.23	4,355,511.11	3,057,527.77
租赁负债	5,743,091.60	5,743,091.60		5,743,091.60	
小 计	196,043,028.00	197,195,494.66	184,039,364.18	10,098,602.71	3,057,527.77

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		3,155,987,859.17	177,043,080.00	3,333,030,939.17
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		3,155,987,859.17	177,043,080.00	3,333,030,939.17
(1) 结构性存款		2,955,794,982.46		2,955,794,982.46
(2) 收益凭证		200,192,876.71		200,192,876.71
(3)其他非流动金融资产			177,043,080.00	177,043,080.00
(二) 应收款项融资			119,060,203.62	119,060,203.62
持续以公允价值计量的资产总额		3,155,987,859.17	296,103,283.62	3,452,091,142.79

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

结构性存款与收益凭证业务嵌入了金融衍生产品，与汇率、利率、指数等挂钩，结合合同约定、产品类型及风险等级等信息将其披露在第二层次公允价值计量。

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

本公司新增持有的不在活跃市场上交易的非上市公司股权，交易价格由双方协商确定，故将购买成本作为公允价值的最佳估计。

本公司持有的应收款项融资，不存在重大的信用风险且期限较短，故采用票面金额确定其公允价值。

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本附注九 1 “在子公司中的权益”之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业情况详见本附注九 “在其他主体中的权益”之说明。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
襄阳臻芯	联营企业
上海澜芯半导体有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）	持有公司 5% 股权以上的股东
吴杰	本公司董事
深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司	持有公司 2.23% 股权且本公司外部董事吴杰担任其轮值总经理
张方文	本公司产品总监
马庆杰	子公司上海纳矽微产品总监
饶萌	子公司上海纳矽微品牌总监
姜超尚	本公司董事会秘书
张龙	本公司投资总监
朱玲	本公司财务总监
王一飞	本公司证券事务代表
李焯	子公司苏州纳希微总经理

其他说明

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
襄阳臻芯	陶瓷电容压力传感器敏感元件	512,643.84		否	0.00

注：公司于 2022 年 6 月 21 日与宁波盛橡、襄阳臻芯签署《襄阳臻芯股权转让协议》，约定公司将持有的襄阳臻芯 345.9091 万元股权（持股比例为 45%）转让给宁波盛橡。本次交易完成后，公司持有襄阳臻芯的股权比例降为 38.3634%，襄阳臻芯成为公司参股公司，股权转让相关的工商变更登记手续于 2022 年 6 月 24 日完成。

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	543.93	656.51

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	上海澜芯半导体有限公司			507,210.27	25,360.51
小计				507,210.27	25,360.51

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	襄阳臻芯		242,808.50
小计			242,808.50

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

(1) 比照关联方情况

单位名称	相关方与本公司关系
苏州固锔电子股份有限公司（以下简称苏州固锔）	截至 2023 年 6 月 30 日,苏州固锔电子股份有限公司通过苏州国润瑞祺创业投资企业(有限合伙)间接持有本公司 0.85%的权益份额
苏州明皜传感科技股份有限公司(以下简称苏州明皜)	截至 2023 年 6 月 30 日,苏州固锔电子股份有限公司持有苏州明皜传感科技股份有限公司 21.63%的股权且为其第一大股东

(2) 购销商品、提供和接受劳务的交易情况

1) 采购商品和接受劳务的交易情况

单位:元 币种:人民币

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
苏州固锔	封装测试服务	8.76	3,245,447.90
小 计		8.76	3,245,447.90

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

单位:元 币种:人民币

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
苏州明皜	传感器信号调理 ASIC 芯片、定制服务	25,899,964.76	25,937,658.85

(3) 关联方应收应付款项

1) 应收关联方款项

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	2023.06.30	2022.12.31
------	-----	------------	------------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	苏州固得	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
小 计		200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00

2) 应付关联方款项

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	2023.06.30	2022.12.31
应付账款	苏州固得	91,289.11	138,324.69
小 计		91,289.11	138,324.69
合同负债	苏州明皜	3,776,862.74	13,969,673.21
小 计		3,776,862.74	13,969,673.21

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

股份支付对象	任职的董事、高级管理人员、核心技术人员及骨干员工（不包括独立董事、监事）
公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司首次授予第二类限制性股票 2,770,728.00 股，授予价格为 96.00 元，自授予日起 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月后可分别申请解锁所获授首次限制性股票总量的 25%、25%、25% 和 25%。预留授予的限制性股票 229,272.00 股，授予价格为 96.00 元，自授予日起 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月后可分别申请解锁所获授预留限制性股票总量的 25%、25%、25% 和 25%。
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	公司授予的限制性股票需在满足条件的情况

其他说明

(1) 第二类限制性股票

根据公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》以及公司第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第九次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2022 年 6 月 21 日为首次授予日，以 96.00

元/股的价格，向符合授予条件的 180 名激励对象授予 277.0728 万股第二类限制性股票。根据公司第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以 2022 年 10 月 25 日为首次授予日，以 96.00 元/股的价格，向符合授予条件的 35 名激励对象授予 22.9272 万股第二类限制性股票。激励对象自首次授予之日起 4 年内，每年归属权益数量占授予权益总量的 25%，且每次权益归属以满足相应的归属条件为前提。

本期授予限制性股票解锁需满足的业绩条件为：

归属期	业绩考核目标
第一个归属期	2022 年营业收入不低于 13 亿元
第二个归属期	2023 年营业收入不低于 18 亿元
第三个归属期	2024 年营业收入不低于 23 亿元
第四个归属期	2025 年营业收入不低于 28 亿元

同时，根据公司现有考核办法，激励对象上一年度个人绩效考核需达标。激励对象的绩效考核结果划分为“A、B、C、D”四个档次，届时根据以下考核评级表中对应的个人层面归属比例确定激励对象的实际归属的股份数量：

考核评级	A	B	C	D
个人层面归属比例	100%	100%	0	0

(2) 限制性股票

根据公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第七次会议审议通过的《关于修订上市前股权激励方案的议案》，2022 年 9 月因原激励对象离职等原因使得公司对新的激励对象授予激励份额共计 270,000.00 份，新的激励对象与转让方签订《出资份额转让协议》，上述财产份额均为限制性股票，等待期自签署财产份额转让协议之日起四年内，四年期满后满足约定的审核条件可解除限售比例为 100.00%。

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

以权益结算的股份支付对象	
授予日权益工具公允价值的确定方法	详见下述
可行权权益工具数量的确定依据	公司管理层最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	431,963,795.69
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	192,834,906.99

其他说明

1. 上市前授予的限制性股票

1) 期权

公司采用 Black-Scholes 期权定价模型计算确定每期授予的期权于授予日的公允价值，委托坤元资产评估有限公司进行评估并出具《评估报告》（坤元评报〔2020〕832 号、坤元评报〔2020〕833 号、坤元评报〔2020〕834 号、坤元评报〔2020〕835 号、坤元评报〔2020〕836 号及坤元评报〔2020〕837 号）。根据坤元资产评估有限公司出具的评估报告和激励对象签署的期权授予协议，在不同行权条件下，每份期权在授予日的公允价值如下：

期权授予日	授予日期权公允价值
2016-10-31	25.78 至 27.34 元
2017-12-31	37.22 至 37.49 元
2018-12-31	46.55 至 47.31 元
2019-06-18	64.22 至 68.91 元
2019-10-08	62.20 至 63.12 元
2019-12-02	67.66 至 68.55 元

由于公司 2016 年期权激励计划项下授予的期权明确约定了员工服务期，故对应的股份支付费用应按照期权激励计划及期权授予协议中员工行权条件约定的服务期分期摊销。2023 年上半年公司分摊确认的股份支付费用为 326.59 万元，并计入经常性损益。

2) 限制性股票

2020 年 6 月至 9 月，公司外部投资者入股价格均为 200 元/股，公司以该价格作为股份支付相关权益工具公允价值的确定依据，确认 2020 年 4 月 1 日授予公司员工限制性股票的公允价值。

公司根据 2021 年 1 月公司股东苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）将其所持公司部分股权转让给湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙）等对应的估值，确认 2020 年 11 月、2021 年 5 月和 6 月公司员工限制性股票的公允价值。

由于上述股权激励中，公司与员工也明确约定了服务期及相对应的解锁条件，对应的股份支付费用根据约定的服务期分期摊销，2023 年上半年分摊计入的股份支付费用为 1,018.61 万元，并计入经常性损益。

2. 2022 年授予的第二类限制性股票

(1) 明细情况

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照授予日公司股票期权的公允价值（采用 Black-Scholes 模型确定）
可行权权益工具数量的确定依据	预计可行权权益工具数量的最佳估计为 3,000,000.00 股
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	179,382,865.88
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额（计入经常性损益）	179,382,865.88

(2) 其他说明

1) 根据公司估计可解锁的限制性股票数量，计算公司限制性股票成本在各年度摊销情况如下：

单位：万元

项 目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	合计摊销
限制性股票成本	18,358.66	27,985.21	14,905.26	7,526.66	2,269.59	71,045.38

2) 本期以公司股票期末收盘价格为基础对股份支付产生的暂时性差异确认递延所得税资产 29,013,825.47 元，其中计入所得税费用 29,013,825.47 元，计入资本公积 0.00 元。

3. 2022 年重新授予的限制性股票

(1) 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价减去限制性股票授予价计算确定限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	预计可行权权益工具数量的最佳估计为 270,000.00 份
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,186,121.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额（计入经常性损益）	10,186,121.25

(2) 其他说明

1) 根据公司估计可解锁的限制性股票数量，计算公司限制性股票成本在各年度摊销情况如下：

单位：万元

项 目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	合计摊销
限制性股票成本	526.28	2,037.22	2,037.22	2,037.22	1,510.94	8,148.90

2) 本期以公司股票期末收盘价格为基础对股份支付产生的暂时性差异确认递延所得税资产 0.00 元，其中计入所得税费用 0.00 元，计入资本公积 0.00 元。

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

(1) 2019 年度加速行权

公司于 2019 年 12 月 2 日召开第一届董事会 2019 年第四次临时会议，并于 2019 年 12 月 17 日召开 2019 年第四次临时股东大会，会议审议通过《关于 2016 年期权激励计划加速行权的议案》，同意 2016 年期权激励计划项下的激励对象对其在期权计划项下已被授予但尚未满足行权条件的期权进行加速行权，涉及加速行权的份额为 11.325 万股。

(2) 2016 年期权激励计划项下尚处于等待期的期权转为限制性股票

公司于 2020 年 9 月 30 日召开第二届董事会第三次会议，并于 2020 年 10 月 15 日召开 2020 年第六次临时股东大会，会议审议通过《关于 2016 年期权激励计划项下尚处于等待期的期权转为限制性股票的议案》，适用于《苏州纳芯微电子股份有限公司期权转为限制性股票激励方案》（2020 年制订），转换日为对应的持股平台之合伙份额转让协议签署之日。2020 年 10 月，2016 年期权激励计划项下的激励对象与盛云签订《财产份额转让协议》，按 3.00 至 10.00 元/出资额的价格受让盛云所持有的纳芯贰号的财产份额共计 166,000 元。替换后限制性股票的等待期与替换前股票期权的等待期保持一致，自替换日开始至 2023 年 12 月 31 日止，不超过 4 年。

上述尚处于等待期的期权转为限制性股票系取消原授予的权益工具，并在替换日授予新的用于替代被取消的权益工具。替换日新权益工具的公允价值根据 2020 年 9 月深圳市创新投资集团有限公司、汇创鑫股权投资管理（深圳）有限公司（2021 年 8 月更名为汇创新（深圳）私募股权基金管理有限公司）等外部投资者对公司的增资入股价格确认（200 元/股），替换日原权益工具的公允价值根据坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报〔2020〕838 号）确认。2020 年度因员工期权激励计划项下尚处于等待期的期权转换为限制性股票，限制性股票与原期权于替换日的公允价值差额按服务期分期确认 2022 年度股份支付费用 27.23 万元，并计入经常性损益。

(3) 2022 年度修订上市前股权激励方案

经过对公司上市前股权激励方案、《股份支付准则应用案例》等重新研读及对照分析，公司原有股权激励方案中对于员工持股平台执行事务合伙人受让离职员工所持合伙份额后再次授予的相关约定不明确。为规范公司原有股权激励方案，充分调动公司管理层及核心技术（业务）员工的

积极性，结合公司实际情况，公司于 2022 年 5 月 13 日召开了第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于修订上市前股权激励方案的议案》，将上市前的员工期权方案、期权转为限制性股票激励方案、2020 年限制性股票激励方案中的受让财产份额的限售约定进行修订，具体如下：

修订前	修订后
<p>激励对象将其所持合伙企业中的财产份额转让给合伙企业执行事务合伙人指定的其他有限合伙人或公司员工，若其他有限合伙人或公司员工均无受让意向的，由合伙企业执行事务合伙人受让前述财产份额；如前述受让方非合伙企业中合伙人，其与激励对象签署财产份额转让协议之日起四年内均不得转让财产份额，四年期满后满足约定的审核条件可解除限售比例为 100%</p>	<p>激励对象将其所持合伙企业中的财产份额转让给合伙企业执行事务合伙人指定的其他有限合伙人或公司员工，若其他有限合伙人或公司员工均无受让意向的，由合伙企业执行事务合伙人受让前述财产份额；合伙企业执行事务合伙人受让前述财产份额后，决定一年内以前述受让价格再次分配给公司员工进行激励的（为免疑义，此处公司员工均指合伙企业执行事务合伙人指定的公司员工而非任一公司员工），不享有该等受让财产份额对应的投票权和股利分配等受益权。前述最终受让方签署财产份额转让协议之日起四年内均不得转让财产份额，四年期满后满足约定的审核条件可解除限售比例为 100%</p>

公司本次对上市前股权激励方案的修订不会对公司的财务状况和经营成果产生实质性影响。

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以分部为基础确定报告分部。

公司是一家专注于模拟芯片方向的集成电路设计企业，聚焦于传感器、信号链和电源管理三大产品方向。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品、地区分类的营业收入及营业成本详见本附注七 61“营业收入和营业成本”之说明。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	259,863,165.57
1 年以内小计	259,863,165.57
1 至 2 年	
2 至 3 年	1,866,969.21
合计	261,730,134.78

(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	261,730,134.78	100.00	13,926,642.87	5.32	247,803,491.91	223,019,692.60	100.00	12,027,270.77	5.39	210,992,421.83
其中：										
账龄组合	261,730,134.78	100.00	13,926,642.87	5.32	247,803,491.91	223,019,692.60	100.00	12,027,270.77	5.39	210,992,421.83
合计	261,730,134.78	/	13,926,642.87	/	247,803,491.91	223,019,692.60	/	12,027,270.77	/	210,992,421.83

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	259,863,165.57	12,993,158.27	5.00
2-3 年	1,866,969.21	933,484.61	50.00
合计	261,730,134.78	13,926,642.87	/

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	12,027,270.77	1,899,372.10				13,926,642.87
合计	12,027,270.77	1,899,372.10				13,926,642.87

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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
------	------	----------------	------

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
客户一	50,958,245.29	19.47	2,547,912.26
客户二	42,104,079.74	16.09	2,105,203.99
客户三	30,758,796.90	11.75	1,537,939.85
客户四	25,806,545.83	9.86	1,290,327.29
客户五	14,028,536.19	5.36	701,426.81
合计	163,656,203.95	62.53	8,182,810.20

(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	46,010,038.69	17,223,124.06
合计	46,010,038.69	17,223,124.06

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(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	47,879,553.23
1 年以内小计	47,879,553.23
1 至 2 年	558,745.15
2 至 3 年	154,934.00
3 至 4 年	478,648.50
4 至 5 年	200,100.00
合计	49,271,980.88

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	18,710,494.58	15,756,770.99
其他往来款项	30,561,486.30	3,200,871.70
合计	49,271,980.88	18,957,642.69

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	896,785.07	37,451.76	800,281.80	1,734,518.63
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-27,937.26	27,937.26		
--转入第三阶段		-30,986.80	30,986.80	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,525,129.85	77,346.81	-75,053.10	1,527,423.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	2,393,977.66	111,749.03	756,215.50	3,261,942.19

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	1,734,518.63	1,527,423.56				3,261,942.19
合计	1,734,518.63	1,527,423.56				3,261,942.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性 质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
往来单位一	其他往来款 项	30,361,174.63	1 年以内	61.62	1,518,058.73
往来单位二	订单保证金	14,451,600.00	1 年以内	29.33	722,580.00
往来单位三	押金保证金	894,639.39	1 年以内	1.82	44,731.97
往来单位四	押金保证金	729,692.90	1 年以内 3,000.00 元, 1-2 年 93,110.40 元, 2-3 年 154,934.00 元, 3-4 年 478,648.50 元	1.48	574,887.58
往来单位五	押金保证金	705,621.00	1 年以内	1.43	35,281.05
合计	/	47,142,727.92	/	95.68	2,895,539.33

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	306,101,511.74		306,101,511.74	228,015,720.00		228,015,720.00
对联营、合营企业投资	26,363,967.50	12,416,203.86	13,947,763.64	27,262,839.66	12,416,203.86	14,846,635.80
合计	332,465,479.24	12,416,203.86	320,049,275.38	255,278,559.66	12,416,203.86	242,862,355.80

(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
远景科技	655,720.00			655,720.00		
上海纳矽微	5,000,000.00			5,000,000.00		
纳芯微深圳	30,000,000.00	6,000,000.00		36,000,000.00		
上海海春微	4,000,000.00	5,200,000.00		9,200,000.00		
苏州纳希微	38,700,000.00	6,300,000.00		45,000,000.00		
苏州纳星	149,660,000.00	59,340,000.00		209,000,000.00		
德国纳芯微		185,332.50		185,332.50		
韩国纳芯微		544,099.24		544,099.24		
日本纳芯微		516,360.00		516,360.00		

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
合计	228,015,720.00	78,085,791.74		306,101,511.74		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
襄阳臻芯	14,846,635.80			-898,872.16						13,947,763.64	12,416,203.86
小计	14,846,635.80			-898,872.16						13,947,763.64	12,416,203.86
合计	14,846,635.80			-898,872.16						13,947,763.64	12,416,203.86

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	715,771,922.98	409,813,423.08	789,914,666.33	389,574,825.00
其他业务	1,860,267.37	660,791.87	767,534.00	594,100.52
合计	717,632,190.35	410,474,214.95	790,682,200.33	390,168,925.52

(2) 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
传感器产品	82,051,261.56
信号链产品	408,070,994.37
电源管理产品	225,649,667.05
其他	1,860,267.37
按经营地区分类	
境内	666,319,878.11
境外	51,312,312.24
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	717,632,190.35
在某一时段内确认收入	
合计	717,632,190.35

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-898,872.16	-679,950.30
处置长期股权投资产生的投资收益		6,616,740.67
交易性金融资产在持有期间的投资收益	30,179,656.88	7,919,783.10

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	29,280,784.72	13,856,573.47

其他说明：

不适用

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	658,295.29	第十节七、73/75
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	9,421,890.18	第十节七、67/74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,189.73	
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		

项目	金额	说明
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	42,276,691.45	第十节七、68/70
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	-3,862.76	第十节七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	507,697.56	第十节七、67
减：所得税影响额	6,115,764.18	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	46,747,137.27	

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 (元/股)	
		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	-2.00	-0.93	-0.93
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.71	-1.26	-1.26

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：王升杨

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 23 日

修订信息

适用 不适用