

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 2024 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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
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.....	66
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	73

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
	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
上海纳矽微、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
襄阳臻芯	指	襄阳臻芯传感科技有限公司，系公司参股公司
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、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
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
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
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）
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）
小米长江	指	湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙）
津盛泰达	指	西藏津盛泰达创业投资有限公司
宁波宝芯源	指	宁波宝芯源功率半导体有限公司
《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
分立器件	指	普通的电阻、电容、晶体管等单个电子元件，统称分立器件
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，典型的的就是当前用最常见为二进制的数字来表示的信号。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
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
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
IC	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
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
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
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2024 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	苏州工业园区东荡田巷9号
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； 3、2024年7月31日，公司注册地址由苏州工业园区金鸡湖大道88号人工智能产业园C1-501变更为苏州工业园区东荡田巷9号。
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	2024年6月19日，公司召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于变更公司注册地址、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，上述议案已经2024年第一次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司于2024年6月20日、2024年7月11日在上海证券交易所网站披露的公告。 2024年8月2日，公司披露《关于完成工商变更并取得营业执照的公告》，已完成注册地址变更的工商变更登记以及修订后的《公司章程》备案工作。
--------------	---

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》（www.cnstock.com）《中国证券报》（www.cs.com.cn）《证券时报》（www.stcn.com）《证券日报》（www.zqrb.cn）
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	848,870,950.29	723,676,719.81	17.30
归属于上市公司股东的净利润	-265,250,845.17	-131,604,299.70	不适用
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-286,357,952.51	-178,351,436.97	不适用
经营活动产生的现金流量净额	8,397,731.73	-260,167,586.85	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	6,084,574,396.49	6,206,502,327.47	-1.96
总资产	6,846,273,995.41	7,156,313,988.76	-4.33

(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)	-1.86	-0.93	不适用
稀释每股收益(元/股)	-1.86	-0.93	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	-2.01	-1.26	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-4.31	-2.00	减少 2.31 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	-4.65	-2.71	减少 1.94 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	37.61	46.23	减少 8.62 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. 随着下游汽车电子领域需求稳健增长，公司汽车电子领域相关产品持续放量，以及消费电子领域景气度的持续改善，报告期内，公司实现营业收入 84,887.10 万元，同比增长 17.30%。其中，第一季度实现营业收入 36,248.16 万元，第二季度实现营业收入 48,638.93 万元，二季度环比增长 34.18%。

2. 本期归属于上市公司股东的净利润为-26,525.08 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-28,635.80 万元；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) 受整体宏观经济以及市场竞争加剧的影响，公司产品售价承压，毛利率较上年同期有所下降；2) 公司在市场开拓、供应链体系建设、产品质量管理、人才建设等多方面资源投入的积累，使得公司销售费用、管理费用同比上升；3) 因公司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 14,730.96 万元，若剔除股份支付费用的影响，公司 2024 年 1-6 月实现归属于母公司所有者的净利润-11,794.12 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-13,904.84 万元。

3. 本期经营活动产生的现金流量净额为 839.77 万元，经营活动产生的现金流量净额回正主要原因为：在销售端，本期客户销售回款增加，销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 8,831.58 万元，同比增长 12.59%；在采购端，公司持续推进库存管理的优化，购买商品、接受劳务支付的

现金同比减少 22,963.20 万元，同比下降 35.46%；两者同时影响下使得经营活动产生的现金流量净额回正。

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）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-174,661.64	第十节七、71/75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,564,177.23	第十节七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	18,764,662.11	第十节七、68/70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-44,847.80	第十节七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,222.56	第十节七、76
少数股东权益影响额（税后）		
合计	21,107,107.34	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

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）公司所属行业情况

公司所处行业属于集成电路设计行业。根据中国上市公司协会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司所处行业属于 I652“集成电路设计”。《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）。报告期内，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，2024 年上半年全球半导体市场经历了一些积极的变化，整体呈现复苏态势。世界半导体贸易统计组织(WSTS)把对 2024 年全球半导体市场规模同比增速的预测上调至 16.0%。其中，美洲半导体市场规模将达 1,680.62 亿美元，亚太地区将达 3,408.77 亿美元。2024 年推动全年增长并同时实现双位数增长的市场分别是逻辑器件增长 10.7%，存储器件增长 76.8%。根据预测，2025 年全球半导体市场规模将继续增长 12.5% 至 6,874 亿美元。

从国内市场来看，2024 年上半年中国集成电路产业快速增长，出口回升趋稳。根据国家统计局的数据，集成电路产品产量同比增长了 28.9%。据工信部及海关数据显示，2024 年上半年，我国出口集成电路 1,393 亿块，同比增长 9.5%。

从市场竞争状况来看，国内模拟芯片市场竞争仍在继续。尽管国际厂商仍占据市场主导地位，但国内模拟芯片厂商通过近年竞争力提升，有望逐步进入第二梯队，据中商产业研究院数据显示，中国模拟芯片自给率从 2017 年的 6% 上升至 2023 年的 15%，预计未来随着本土模拟厂商进一步加强自身的产品优势，国产化率将进一步提升。

2、主要下游市场概况

汽车电子市场。2024 年上半年，全球汽车销售市场表现出稳中有升的态势，特别是新能源汽车领域取得了显著增长。根据中国汽车工业协会的数据，2024 年上半年汽车销量为 1,404.7 万辆，

同比增长 6.1%。其中，新能源汽车销量为 494.4 万辆，同比增长 32%，市场占有率达到 35.2%，显示了电动化发展的新台阶。工信部表示将积极支持技术创新，加快推动新一代动力电池、车用芯片操作系统、自动驾驶大模型等技术攻关及产业化。随着国内新能源汽车逐步引领全球汽车产业升级，受益于车规级半导体国产厂商的崛起和汽车电动智能互联，中国的车规级模拟需求有望迎来供给和需求的共振。

工业控制市场。尽管 2023 年中国工业自动化市场呈现负增长，但预计 2024 年市场将保持 1 至 3% 的同比增长。国产替代成为工业自动化市场的主旋律，国产工控企业在变频器、伺服、PLC 等产品上展现出强烈的国产替代及出海需求。

光伏市场。光伏行业在 2024 年上半年展现出了积极的增长趋势，上半年中国光伏逆变器出货量快速增长，预计 2024 年总出货量将超过 200GW，同比去年有显著提升。但与此同时也面临价格压力和市场调整的挑战，光伏、储能等泛能源需求仍处于库存去化及恢复阶段。

消费电子市场。消费电子行业作为周期性行业，2024 年上半年消费电子市场在 AI 技术的推动下，展现出复苏和创新的双重趋势，市场规模持续增长。AI 技术在消费电子终端设备中的应用加速落地，推动了行业从弱复苏向成长的转变。AI 手机和 AI PC 等终端设备迎来了发展元年，预计 AI 手机的渗透率在 2024 年将达到 15%。消费电子行业正经历着前所未有的变革，AI 终端设备的快速普及和应用将为行业带来新的增长点和机遇。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况

(1) AI 及数据中心应用

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，将对全球经济社会发展和人类文明进步产生深远影响。2023 年，随着 Chat GPT 持续火爆，人工智能和高性能计算需求的增长推动了 AI 芯片的发展，特别是在智能手机、个人电脑等领域，AI 功能的整合为半导体产业带来新的增长点。在此背景下，AI 服务器和 AI PC 市场规模保持高速增长态势，根据 MIC 及 Trendforce 测算，2023 年全球 AI 服务器出货量逾 125 万台，同比增长超过 47%。预计全球 AI PC 整机出货量将达到约 1,300 万台，GPU 产值预计同比激增 70%。

(2) 人形机器人

在 AI 技术的推动下，人形机器人被视为工业和服务业的潜在变革力量，吸引了大量的关注和投资。随着 AI 大模型技术的发展，人形机器人在运动、感知和认知等方面的表现显著提升。据预测，2024 年中国人形机器人市场规模将达到约 27.6 亿元，并有望在 2029 年增长至 750 亿元，占全球总量的 32.7%，成为全球最大的市场之一。

人形机器人作为高度集成的技术产品，其在功能实现上对各类传感器依赖极大，人形机器人的感知系统类似于人类的感官神经，包括视觉传感器、力（力矩）传感器、IMU（惯性测量单元）、编码器以及主控芯片等。这些传感器集成使用，为机器人提供复杂交互性所需的感知能力。未来随着人形机器人的发展与普及，传感器在人形机器人中的应用有望打开，国内厂商发展潜力巨大。

(二) 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 2,100 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，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、I ² C 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、音频功放、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

产品类型	主要产品	主要特点
		和关断功率器件。被广泛应用在工业、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、步进电机驱动等	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。被广泛应用在工业，汽车等不同领域的电机控制设计中。
音频功放	音频功率放大器等	用来放大前级弱信号并驱动扬声器发出声音，主要为车规级中大功率 D 类音频功放，支持负载短路、开路、过流等各种诊断与保护功能。
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。
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、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 <math><1\mu\text{V}</math>，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 +/-30V 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 +/-0.75°C；在体温范围内误差小于 +/-0.2°C，分辨率达 0.015°C。温度转换加传输时间 50ms、温度转换电流 30μA、脉冲通信阶段 1μA

序号	核心技术名称	核心技术先进性及表征
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±200kV/μS 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±300kV/μS 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±150KV/μS，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<100uV、非线性度<0.03%、CMTI 大于±100kV/μS，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<5mV 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

序号	核心技术名称	核心技术先进性及表征
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。
19	高共模电压高 CMRR 电流放大技术	该技术利用新一代国产 TFR 电阻工艺平台开发了高 CMRR 的电流放大器技术，最高共模电压>76V，最高 CMRR 典型值高达 140dB。该技术可以运用于基站电源监控，汽车底盘和车身执行器的高精密电流采样等应用场景。
20	高边开关技术	该技术利用特殊 BCD 技术，实现了集成极低的导通阻抗的 NMOS，广泛用于驱动阻性、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。
21	细分步进马达驱动控制技术	该技术可以将每个步进角度再细分为更小的角度，细分数高达 1/256，极大的提高了步进电机的分辨率。采用该技术的驱动芯片具有可调驱动电流和自动衰减功能，能够根据输入控制信号

序号	核心技术名称	核心技术先进性及表征
		精确产生相应的电流波形，相电流误差精度能够达到2.5%以内，保证驱动精度和电机的平顺运转。
22	自适应软关断技术	采用该技术的栅极驱动芯片能够根据系统过流严重程度，自适应的调整关断电流。当系统过流较小时，尽快关断，保护系统；当系统过流比较严重的时候，减少关断电流，避免系统电压过充损坏外部功率管。
23	驱动控制电路、驱动控制方法及驱动控制系统技术	该技术利用高压电容对功率管（IGBT/SiC/GaN）的集电极/漏端的压摆率进行采级，通过内部控制逻辑闭环调节被驱动功率管的集电极/漏端电压变化率。该技术提出的控制方法和驱动电路有效降低了电磁干扰，同时减少功率晶体管开启/关断过程中因电压电流突变而带来的应力损坏风险。

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	/

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增知识产权项目申请26件，其中发明专利16件，获得知识产权项目授权13件，其中发明专利11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	16	11	155	68
实用新型专利	4	0	64	55
软件著作权	0	0	12	13
其他	6	2	103	74
合计	26	13	334	210

注：上表“其他”为集成电路布图设计及境外知识产权。其中，集成电路布图设计本期新增申请数为1件，本期新增获得数为1件，累计申请数为69件，累计获得数为73件；境外知识产权本期新增申请数为5件，本期新增获得数为1件，累计申请数为34件，累计获得数为1件。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	319,220,021.48	334,582,461.51	-4.59
资本化研发投入			
研发投入合计	319,220,021.48	334,582,461.51	-4.59
研发投入总额占营业收入比例（%）	37.61	46.23	减少8.62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

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	步进马达驱动芯片研发	1,000.00	225.00	780.08	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
2	车规高性能音频功放芯片研发	5,000.00	1,314.59	1,446.28	持续开发	开发车规中大功率 D 类音频功放系列产品，整体性能达到国际厂商最新一代水平	国内领先	汽车影音娱乐系统，智能座舱，应急电话系统，发动机噪音模拟系统
3	车规级 LED 驱动研发	8,500.00	2,505.85	2,505.85	持续开发	开发汽车前灯应用场景一系列芯片，包含恒压输出芯片和恒流输出芯片，内部集成各种错误检测，包含输入电压的欠压过压，LED 驱动输出开路短路等	国内领先	汽车前灯
4	车规级高边开关研发	15,000.00	2,073.22	2,073.22	持续开发	开发汽车应用一系列高边开关，用于驱动阻性、容性和感性负载等	国内领先	车身域，智能座舱，前灯等各种小系统
5	车规级开关电源研发	12,000.00	2,461.15	2,461.15	持续开发	开发车规级开关电源，包含升压 Boost, 降压 Buck, 包含不同的输入输出电压和不同的输出电流能力等	国内领先	汽车智能座舱等
6	处理器芯片研发	15,000.00	893.15	1,172.50	持续开发	开发汽车专用 SOC 处理器方向在用的汽车马达控制 SOC, 汽车氛围灯和 Touch 方向以及汽车传感方向针对性的开发一系列专用处理器	国际领先	汽车电子执行器，汽车智能氛围灯和 TouchSense 以及汽车传感方向
7	低功耗 MEMS 麦克风信号调理芯片研发	4,000.00	326.09	970.75	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	第三代半导体栅极驱动芯片研发	1,500.00	389.33	593.34	持续开发	开发适用于氮化镓及碳化硅器件的专用栅极驱动芯片	国际领先	汽车激光雷达，数字电源，光伏等
9	多路半桥集成马达驱动芯片研发	3,000.00	827.33	827.33	持续开发	开发多路半桥集成直流电机驱动芯片，覆盖 2 通道到最高 12 通道	国内领先	车身电子，域控等
10	多路高低边驱动芯片研发	2,000.00	564.65	1,152.00	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	国内领先	新能源车车身电子，工业自动化

						90mohm 到 1mohm, 集成负载检测及各种保护功能		
11	多路预驱马达驱动芯片研发	3,000.00	1,010.66	1,010.66	持续开发	开发多路直流电机预驱芯片, 覆盖 2 通道到 8 通道, 集成各种诊断及保护功能	国内领先	车身电子, 域控, 底盘等
12	高集成度传感器调理芯片研发	3,000.00	11.33	56.39	持续开发	针对不同的传感器类型, 开发完成一系列专用的高性能传感器信号调理芯片	国际领先	汽车动力系统/热管理系统/制动系统, 工业控制, 光伏等应用
13	高集成度专用 ASSP 芯片研发	11,000.00	1,194.75	8,644.68	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
14	高集成隔离电源芯片的研发	3,000.00	1,002.74	2,791.35	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
15	高精度温/湿度传感器芯片研发	2,600.00	591.35	1,861.56	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 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	国内领先	主要应用于工业领域, 汽车电子领域, 消费和 IoT 领域
16	高可靠性压力传感器研发	7,000.00	1,611.95	4,850.16	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
17	高性价比隔离栅极驱动器的研发	4,000.00	1,334.97	3,443.73	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,
18	高性能高可靠性 I2C 接口芯片研发	600.00	80.46	430.40	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
19	高性能高可靠性的隔离采样芯片的研发	7,000.00	748.86	2,927.19	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
20	基于化合物半导体的功率器件研发	1,500.00	171.96	400.88	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
21	基于霍尔/磁阻效应的磁性传感器芯片研发	16,500.00	3,268.93	7,304.67	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	国内领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域

						上的突破；其中包括磁性位移，电流，速度等传感器		
22	基于新工艺平台的非隔离驱动研发	2,000.00	580.90	1,390.61	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
23	锂电池用过流保护器件研发	1,000.00	123.77	123.77	持续开发	开发出特色工艺，并在工艺基础上开发多款低压平面MOS管，覆盖1豪欧到33豪欧	国际领先	手机锂电池保护，智能手表，充电宝等锂电应用场景
24	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	287.33	522.81	持续开发	开发车规级650V、750V、1200V，30A至280AIGBT各等级单管产品，以及车规级650V15A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
25	汽车功能安全隔离驱动芯片研发	7,000.00	919.78	5,232.82	持续开发	开发符合汽车功能安全ISO26262ASIL-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SiCMOSFET，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
26	适用氮化镓功率器件专用芯片的研发	2,000.00	423.13	1,366.75	持续开发	开发适配E-ModeGaN FET专用驱动芯片及合封PowerStage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
27	通用信号链AFE芯片的研发	9,000.00	1,519.71	1,519.71	持续开发	研发40V耐压，400mA输出能力，带过流保护和预警的旋转变压器驱动运算放大器，应用于新能源汽车的主驱电机系统中；研发80V共模电压能力，CMRR指标高达120dB以上的电流传感放大器，应用于汽车车身和底盘系统以及48V通讯电源的输出监控系统中；研发40V耐压的通用汽车级运算放大器；	国内领先	主要应用于新能源汽车主驱系统，汽车车身底盘以及通讯电源系统中
28	同步整流功率级芯片研发	2,000.00	197.36	508.21	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
29	新一代高性价比数字隔离芯片的研发	2,000.00	781.10	1,967.29	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
30	新一代高压固态继电器	1,000.00	92.32	92.32	持续开发	开发适用于汽车绝缘监测系统的高压固态继电器芯片，实	国际领先	汽车电子，工业储能

	芯片开发					现 1700V 和 600V 两个电压档位,分别满足 800V 和 400V 的电池系统,采用非光耦的传输方式,提高了系统应用的长期可靠性		
31	新一代工业和通讯类接口芯片研发	2,000.00	674.70	674.70	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、隔离 485 芯片和隔离 CAN 接口芯片	国内领先	工业控制、通信设备等
32	新一代汽车级接口芯片研发	5,000.00	2,203.81	2,203.81	持续开发	开发满足 AEC-Q100 标准的高可靠性 LIN、CAN 等接口芯片,CAN 芯片需要满足 ISO11898 国际标准,支持 56V 的总线耐压,系统 ESD 达到 8kV	国内领先	汽车电子
33	音频功放芯片研发	8,000.00	780.48	4,490.24	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
34	直流有刷马达驱动芯片研发	3,000.00	718.39	1,226.42	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
35	智能底盘控制马达驱动芯片研发	5,000.00	10.90	10.90	立项准备	开发适用汽车底盘的多款功能安全直流电机驱动芯片	国内领先	汽车底盘, EPS 等应用
合计	/	176,200.00	31,922.00	69,034.53	/	/	/	/

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)	463	348
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	48.23	47.22
研发人员薪酬合计	16,636.53	13,206.76
研发人员平均薪酬	35.93	37.95

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	14	3.02
硕士研究生	281	60.69
本科	159	34.34
专科	9	1.94
高中及以下	0	0
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	222	47.95
30-40岁(含30岁,不含40岁)	203	43.84

40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	38	8.21
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	0	0
60 岁及以上	0	0

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、第三代功率半导体等五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和流程体系 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，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电压基准、栅极驱动、LED 驱动、供电电源 LDO、功率路径保护等多款信号链、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

(一) 经营业绩情况

报告期内，公司实现营业收入 84,887.10 万元，同比增长 17.30%；本期归属于上市公司股东的净利润为-26,525.08 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-28,635.80 万元。其中，与 2024 年一季度相比，2024 年二季度的经营业绩有所改善，二季度实现营业收入 48,638.93 万元，环比增长 34.18%，归属于上市公司股东的净利润为-11,522.16 万元。具体情况如下：

1、随着下游汽车电子领域需求稳健增长，公司汽车电子领域相关产品持续放量，以及消费电子领域景气度的持续改善，公司 2024 年上半年营收同比增长，2024 年二季度营收环比增长。

2、1) 受整体宏观经济以及市场竞争加剧的影响，公司产品售价承压，毛利率较上年同期有所下降；2) 公司在市场开拓、供应链体系建设、产品质量管理、人才建设等多方面资源投入的积累，公司销售费用、管理费用同比上升；3) 因公司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 14,730.96 万元，若剔除股份支付费用的影响，公司 2024 年 1-6 月实现归属于母公司所有者的净利润-11,794.12 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-13,904.84 万元。

(二) 研发情况

报告期内，公司继续坚持技术创新，以市场和客户需求为导向，继续加大研发投入，2024 年上半年研发投入金额为 31,922.00 万元，占营业收入的比例为 37.61%，若剔除股份支付费用的影响，2024 年上半年研发投入金额为 21,642.27 万元，同比上升 25.86%。

1、传感器产品。在磁传感器方向，公司车规级的可编程磁开关已经在客户端实现量产；磁轮速传感器，已完成客户端的送样测试，正在量产导入中；在研的车身高度传感器研发进展顺利。在压力传感器方向，绝压、表压、差压系列压力传感器均完成送样测试，部分产品已实现量产发货。

2、信号链产品。在隔离产品方向，公司持续丰富产品品类，推出了多款封装的高速光耦完全引脚兼容替代的隔离器、新一代 EMI 优化的集成隔离电源的数字隔离器、高性价比的推挽式变压器驱动芯片，其中光耦替代的隔离器采用电容式隔离的方式，提供了更高的可靠性和性价比。在通用接口方向，推出了新一代具有振铃抑制的车规级 CAN SIC 接口芯片、新一代高性价比工业 485 接口芯片。在传感器信号调理芯片方向，公司推出的新一代数字硅麦 ASIC 已实现量产和市场应用，该产品在功耗、电源抑制、抗射频能力方面达到业内先进水平，且已经扩展到手机应用。在通用信号链方向，产品品类进一步扩展到通用运算放大器和一些特殊应用类型的运算放大器（比如具备 400mA 驱动能力旋转变压信号放大器），完善了通用信号链产品品类，满足市场更广泛的应用需求。另外公司的 MCU+（面对特殊应用设计的专用驱动/信号链 MCU）产品已开始量产并应用于汽车电子执行器市场。

3、电源管理产品。在栅极驱动产品方向，公司推出了高性能、高性价比的第二代泛能源隔离驱动产品；汽车主驱功能安全栅极驱动终样已在多家主机厂和 Tier-1 测试验证中。在电机驱动产品方向，推出的步进马达驱动、单/双通道低边驱动，已实现量产并大规模出货；新品大电流集驱，已经实现客户端送样。在音频功放产品方向，公司首款 4 通道 75W ClassD 音频放大器已完成首批制样；在 LED 驱动方向，应用于贯穿尾灯的 LED 驱动产品中量产了 16/24 通道品类，增强了市场应用覆盖度。在供电电源方向，推出了应用于汽车 OBC 中的 flyback 产品，已进入稳定增长的量产阶段；此外，为了更多的覆盖汽车的应用场景，40V DC-DC/和 6V DC-DC 正在加速研发进程。在功率路径保护方向，公司第一颗高边开关产品已经量产并导入头部汽车客户，正在持续放量中。

报告期内，公司持续完善 SiC 二极管及 MOSFET 产品系列，新推出了 650V 60mohm、1700V 1ohm SiCMOSFET、1200V 40A SiC 二极管等产品。

（三）市场应用情况

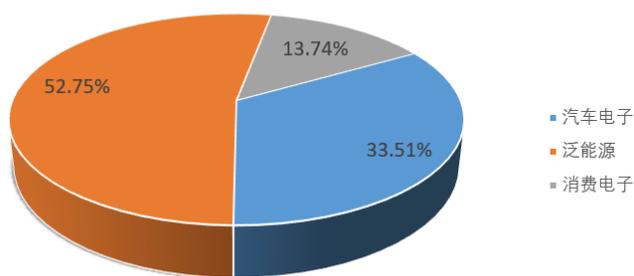
在汽车电子领域，公司致力于通过全面的一站式芯片解决方案，赋能汽车客户差异化创新需求。公司产品已广泛应用于汽车三电系统、车身控制等汽车场景，报告期内公司在智能座舱、整车域控、智慧照明等汽车智能化领域陆续有新产品的推出，获得了一些重要的定点项目。此外，公司在国际大客户的开发上也取得了不错的进展，特别是在欧洲市场已经实现了大规模的量产出货。2024 年上半年，公司在汽车电子领域出货量已达 1.33 亿颗。

在泛能源领域，公司主要聚焦工业控制、光伏、储能、电力电子等市场，泛能源内部的工控、电源模块等下游领域已开始逐步恢复，光储领域的部分客户在二季度也看到恢复的迹象。

在消费电子领域，随着上半年消费电子需求的复苏，公司推出多款应用于消费电子领域的温湿度传感器和传感器信号调理芯片，并实现大规模发货。

从下游应用的收入结构来看，汽车电子领域收入占比为 33.51%，较去年同期提升约 7.23 个百分点；消费电子领域收入占比为 13.74%，较去年同期提升约 3.7 个百分点；泛能源领域收入占比为 52.75%。

2024年上半年下游应用领域占比



（四）内部管理情况

报告期内，公司持续深化和各战略供应商合作关系，联合上下游合作伙伴构建端到端产业链合作，通过应用创新、工艺优化、联合开发、产销协同构建竞争力护城河；进一步精细化供应链管理，基于数字化系统提升需求计划的准确性并同步加强供应端交付的执行效率，大幅度提升客户订单响应速度的同时，也极大降低了库存周转率。

此外，公司质量管理体系通过了多家汽车行业主机厂以及零部件供应商的审核。公司参与了《汽车控制器局域网（CAN）收发器芯片技术要求及试验方法》国家标准、行业标准的起草和修订，与行业伙伴共同推动汽车电子等行业的质量提升和技术创新。

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）业绩亏损的风险

本期归属于上市公司股东的净利润为-26,525.08 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-28,635.80 万元；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) 受整体宏观经济以及市场竞争加剧的影响，公司产品售价承压，毛利率较上年同期有所下降；2) 公司在市场开拓、供应链体系建设、产品质量管理、人才建设等多方面资源投入的积累，使得公司销售费用、管理费用同比上升；3) 因公司实施限制

性股票激励计划等，本报告期内摊销的股份支付费用 14,730.96 万元，若剔除股份支付费用的影响，公司 2024 年 1-6 月实现归属于母公司所有者的净利润-11,794.12 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-13,904.84 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。

（二）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、第三代功率半导体等五大领域形成了多项核心技术。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。

（三）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。

（四）财务风险

1、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。

2、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。

3、税收优惠风险

公司于 2021 年 11 月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《高新技术企业证书》，有效期为三年，并将于 2024 年 11 月到期。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，2021 年度至 2023 年度公司减按 15% 的税率计缴企业所得税。

如未来公司的《高新技术企业证书》不能通过后续重新认定，或被取消高新技术企业的认定，则企业所得税的优惠税率将相应取消，则公司无法享受按 15% 的税率缴纳企业所得税，将会对公司未来经营业绩产生一定的不利影响。

（五）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，如迈来芯（Melexis）、瑞萨电子（Renesas）、英飞凌（Infineon）、亚德诺（ADI）和德州仪器（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。

（六）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，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。

（七）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计划，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

公司 2024 年上半年度实现营业收入 84,887.10 万元，较上年同期增长 17.30%；实现归属于上市公司股东的净利润为-26,525.08 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为-28,635.80 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	848,870,950.29	723,676,719.81	17.30
营业成本	561,072,166.82	413,695,484.29	35.62
销售费用	85,470,835.53	54,137,565.65	57.88
管理费用	138,196,120.12	112,633,335.46	22.70
财务费用	-9,287,076.85	-11,428,016.90	不适用
研发费用	319,220,021.48	334,582,461.51	-4.59
经营活动产生的现金流量净额	8,397,731.73	-260,167,586.85	不适用
投资活动产生的现金流量净额	830,825,214.21	115,952,904.12	616.52
筹资活动产生的现金流量净额	-172,044,915.42	248,869,377.94	-169.13

营业收入变动原因说明:得益于下游汽车电子领域需求稳健增长,公司汽车电子领域相关产品持续放量出货,报告期内公司汽车电子领域营收同比增长;另外,随着消费电子领域景气度持续改善,报告期内公司消费电子领域营收实现稳定增长;

营业成本变动原因说明:主要系传感器、信号链、电源管理产品销量均有不同程度的增长,进而使得本期结转的营业成本增加;

销售费用变动原因说明:公司在市场开拓、人才建设等多方面资源投入的积累使得本期公司销售

费用中的职工薪酬及股份支付较上年同期增加；

管理费用变动原因说明：公司在供应链体系建设、产品质量管理、人才建设等多方面持续投入资源，其中，公司管理人员的增加使得计入管理费用的职工薪酬相应增加；公司租赁的办公场地增加使得计入管理费用的使用权资产折旧金额增加，另外，办公费和中介机构服务费的支出较上年同期也有所增加；

财务费用变动原因说明：主要系利息支出增长所致；

研发费用变动原因说明：主要系股份支付变动影响，随着研发人员的增加，公司剔除股份支付后的研发费用较上年同期增长；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：在销售端，本期客户销售回款增加，销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 8,831.58 万元，同比增长 12.59%；在采购端，公司持续推进库存管理的优化，购买商品、接受劳务支付的现金同比减少 22,963.20 万元，同比下降 35.46%；两者同时影响下使得经营活动产生的现金流量净额回正；

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现金流出减少；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：一方面，上年同期借入 2.93 亿元银行借款，2024 年上半年无新增借款，筹资活动现金流入减少；另一方面，本期偿还了 1.53 亿元银行借款，使得筹资活动现金流出增加；故本期筹资活动产生的现金流量净额减少。

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	241,784.45	35.32	175,119.16	24.47	38.07	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	124,444.12	18.18	224,963.95	31.44	-44.68	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	515.64	0.08	731.21	0.10	-29.48	主要系收到客户用商业承兑汇票结算的货款减少
应收账款	30,822.32	4.50	17,920.72	2.50	71.99	主要系本期收入增加使得期末处于信用期内的应收账款增加
应收款项融资	2,638.97	0.39	1,119.95	0.16	135.63	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	8,505.19	1.24	4,688.20	0.66	81.42	主要系预付货款增加
存货	73,900.69	10.79	82,779.31	11.57	-10.73	主要系公司持续推进库存管理的优化使得期末原材料、库存商品减少
一年内到期的非流动资产	0.00		10,389.85	1.45	-100.00	主要系本期收回产能保证金和股权转让款
其他流动资产	2,477.79	0.36	10,129.96	1.42	-75.54	主要系本期待抵扣增值税进项税减少
长期股权投资	4,189.31	0.61	2,349.80	0.33	78.28	主要系公司对外投资增加
固定资产	57,470.51	8.39	57,385.58	8.02	0.15	主要系设备采购增加所致
在建工程	70,725.74	10.33	69,726.06	9.74	1.43	主要系募投项目持续投入使得在建工程余额增加
使用权资产	2,098.64	0.31	1,965.40	0.27	6.78	主要系新租入办公场所增加
其他非流动资产	13,649.36	1.99	7,149.46	1.00	90.91	主要系预付长期资产购置款增加
短期借款	10,007.67	1.46	24,318.76	3.40	-58.85	主要系偿还银行借款所致
合同负债	1,799.26	0.26	1,649.99	0.23	9.05	主要系预收货款增加所致
应交税费	1,014.55	0.15	2,705.88	0.38	-62.51	主要系期末代

						扣代缴个人所得税减少所致
其他应付款	631.21	0.09	452.88	0.06	39.38	主要系其他往来款项增加所致
其他流动负债	16.13		203.12	0.03	-92.06	主要系待转销项税减少所致
长期借款	31,996.31	4.67	33,042.24	4.62	-3.17	主要系偿还银行借款所致
租赁负债	1,180.92	0.17	611.87	0.09	93.00	主要系尚未支付的租赁付款额增加所致

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 10,335.74（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.51%。

(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

详见“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“31、所有权或使用权受限资产”。

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
110,278,735.77	151,628,871.74	下降 27.27%

注：其中公司对子公司、孙公司的投资金额为 66,278,735.77 元。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
上海麦歌恩微电子股份有限公司	磁开关业务、 电流/线性霍尔 业务和磁编码 业务	收购	79,312.28	79.31%	自有资金及 自筹资金	按收购协议 内容推进	/	详见公司于 2024 年 6 月 24 日在上海证券交易所网站披露的《关于拟以现金方式收购上海麦歌恩微电子股份有限公司部分股份及上海莱睿企业管理合伙企业（有限合伙）、上海留词企业管理合伙企业（有限合伙）部分财产份额的公告》（公告编号：2024-029）
合计	/	/	79,312.28	/	/	/	/	/

注：截至本报告期末，上述收购尚未完成股份交割，上表中“持股比例”为收购完成后，公司将直接及间接合计持有上海麦歌恩微电子股份有限公司 79.31% 的股份。

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
私募基金	207,043,080.00				24,000,000.00			231,043,080.00
其他	2,260,838,947.38	13,092,523.30			15,190,180.31	1,018,290,835.04		1,270,830,815.95
其中：理财产品	2,249,639,462.43	13,092,523.30				1,018,290,835.04		1,244,441,150.69
应收款项融资	11,199,484.95				15,190,180.31			26,389,665.26
合计	2,467,882,027.38	13,092,523.30			39,190,180.31	1,018,290,835.04		1,501,873,895.95

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
苏州工业园区重元纳星创业	2022年3月18日	产业协同	60,000,000	0	60,000,000	有限合伙人	27.59	否	其他非流动金	否	投资标的数量为9个，主要聚焦集成电路	/	/

投资合伙企业（有限合伙）									融资产		早期项目进行投资布局		
苏州华业纳星创业投资合伙企业（有限合伙）	2022年9月30日	产业协同	90,000,000	0	51,500,000	普通合伙人	25.00	否	其他非流动金融资产	是	投资标的数量为2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	/	/
苏州聚源振芯股权投资合伙企业（有限合伙）	2022年12月2日	产业协同	30,000,000	0	21,000,000	有限合伙人	0.98	否	其他非流动金融资产	否	投资标的数量为18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	/	362,598.03
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	产业协同	80,000,000	24,000,000	56,000,000	有限合伙人	0.89	否	其他非流动金融资产	否	投资标的数量为41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、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企业(有限合伙)	2023年1月31日	产业协同	20,000,000	0	20,000,000	有限合伙人	3.33	否	其他非流动金融资产	否	投资标的数量为19个，重点关注芯片半导体及新能源领域项目投资	/	/
嘉兴信德纳星创业投资企业(有限合伙)	2024年3月29日	产业协同	50,000,000	20,000,000	20,000,000	普通合伙人	38.43	否	长期股权投资	否	投资标的数量为0个，主要投资于传感器产业链上下游领域，包括传感器、芯片、模组的研发和生产制造企业	/	/
合计	/	/	330,000,000	44,000,000	228,500,000	/	/	/	/	/	/	/	362,598.03

其他说明
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	营业收入	营业利润
纳矽微	芯片研发	18,500.00	100%	60,120.73	16,117.80	-3,930.00	10,807.52	-3,930.00
纳希微	芯片封装测试	5,000.00	100%	12,255.75	-2,745.79	-1,893.89	1,234.56	-1,893.89
苏州纳星	投资管理	41,000.00	100%	20,839.78	20,786.80	-182.88	-	-177.69

子公司纳矽微本期净利润同比下降 4,056.69 万元，主要原因为：1、上期纳矽微为母公司提供技术服务，无研发费用发生，本期随着人员扩充和自研项目增加，研发费用达 2,610.35 万元；2、2023 年末新增长期借款导致本期财务费用中利息支出增加 444.63 万元；3、本期应收账款余额增加导致信用减值损失增加 309.63 万元。

(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
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 16 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-022）。	2024 年 5 月 17 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

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

公司认定核心技术人员标准和依据如下：（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

（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

2022 年 5 月 30 日，公司召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第八次会议，分别审议通过了《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案，拟以 96.00 元/股的价格向激励对象授予 300 万股第二类限制性股票，其中首次授予 277.0728 万股，预留授予 22.9272 万股。上述议案已经公司 2022 年 6 月 17 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过。详见公司于 2022 年 5 月 31 日、2022 年 6 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

上述 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期的业绩考核目标为公司 2023 年度营业收入不低于 18 亿元，根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司 2023 年度财务报表审计报告，公司 2023 年度实现营业收入人民币 13.11 亿元，业绩考核目标未达成。

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）	14.73

(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设计公司，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

公司立足绿色、可持续业务，秉持绿色发展、低碳发展的理念，在努力创新、奋勇开拓的同时，持续提升能源资源利用效率，并结合运营实践不断拓宽低碳运营新思路。

(1) 推出绿色产品。公司将绿色低碳的发展理念融入产品设计和应用中，融入产品可持续基因，创新开发绿色产品，为客户、终端用户的节能减排、绿色发展提供更多可能。

(2) 推行绿色办公。公司严格遵守相关法律法规要求，持续加强绿色办公、绿色出行等环境保护相关内容宣贯，努力建设资源节约型、环境友好型企业，实现人、资源与环境的协调可持续发展。

(3) 开展绿色活动。报告期内公司在植树节组织了植树活动，切实提升了员工的环保意识和社会责任感。

(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、研发生产助于减碳的新产品等）	除持续采取绿色办公措施，公司积极推进公司能源结构清洁低碳化，努力向非化石能源过渡，并在计划采购绿电、应用光伏等清洁能源，持续推动自身能源转型。

具体说明

适用 不适用

(1) 公司苏州新办公大楼建设中使用屋顶光伏发电，有效减少对传统能源的依赖，提高能源利用效率，提升公司清洁能源应用，进一步促进公司环保理念和可持续性发展落地实施，为员工提供一个环保、高效的工作环境，践行公司可持续发展的承诺。

(2) 公司规划建设模块化机房项目，通过采用预组装方式，配备标准化设计和节能技术及智能管理系统，有效缩短了项目建设周期。相较传统机房建设，该项目更具灵活扩展、高可靠性及节能环保和智能管理等优势，公司能够快速搭建可靠、高效、环保的机房设施，提升业务运营效率和竞争力。

(3) 公司通过第三方服务平台为员工提供新能源车辆的差旅出行服务，致力于降低范围三的碳排放量，为新能源交通的绿色发展贡献了积极力量。

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	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	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）	2021年5月18日	是	自公司上市之日起36个月、锁定期届满后2年	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）	2021年5月18日	是	自公司上市之日起36个月、锁定期届满后2年	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小米长江、津盛泰达	详见注（三）	2021年5月18日	是	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	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（四）	2021年5月18日	是	自公司上市之日起12个月、锁定期届满后2年	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（五）	2021年5月18日	是	自公司上市之日起12个月	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（六）	2021年5月18日	是	自公司上市之日起12个月和本人离职	是	不适用	不适用

						后6个月、限售期满之日起4年			
其他	控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰	详见注(七)	2021年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	瑞砢咨询、纳芯壹号、纳芯贰号、纳芯叁号	详见注(八)	2021年5月18日	否	长期	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(九)	2021年5月18日	否	长期	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)、高级管理人员	详见注(十)	2021年5月18日	是	自公司上市之日起3年	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)	详见注(十一)	2021年5月18日	否	长期	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(十二)	2021年5月18日	否	长期	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(十三)	2021年5月18日	是	自公司上市之日起3年	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(十四)	2021年5月18日	否	长期	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	详见注(十五)	2021年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用	

		级管理人员、核心技术人员							
	其他	公司	详见注（十六）	2021年5月18日	否	长期	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（十七）	2021年5月18日	否	长期	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（十八）	2021年5月18日	否	长期	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（十九）	2021年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	详见注（二十）	2022年5月30日	是	2022年5月30日至2022年限制性股票激励计划实施完毕	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注（二十一）	2023年9月18日	是	2023年9月18日至2023年限制性股票激励计划实施完毕	是	不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	上海矽睿科技股份有限公司、上海莱睿企业管理合伙企业（有限合伙）、方骏、魏世忠、朱剑宇、姜杰	详见注（二十二）	2024年6月21日	是	2024年至2026年、自本次份额转让交割日起至转让方完成本协议约定的业绩承诺或利润补偿之日	是	不适用	不适用

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，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（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，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（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，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（六）：

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（七）：

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限（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（八）：

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价价格。

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，本单位将依法赔偿投资者损失。

注（九）：

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的公司的股份。

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）：

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。

本公司将要求新聘任的董事（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。如新聘董事、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（十一）：

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（十二）：

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（十三）：

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(十四):

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有虚假记载、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（十五）：

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》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（十六）：

- 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（十七）：

- 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（十八）：

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（十九）：

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）：

- 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。

注（二十一）：

- 1、本公司所有激励对象承诺，公司因2023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2023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。

注（二十二）：

1、上海矽睿科技股份有限公司、上海莱睿企业管理合伙企业（有限合伙）承诺

本次股份转让的业绩承诺期间为2024年、2025年及2026年。转让方承诺，目标公司在2024年度净利润为3,912万元，2025年度净利润为5,154万元，2026年度净利润为7,568万元。（净利润，指目标公司在业绩承诺期内各会计年度经审计的合并报表口径下归属于母公司所有者的净利润（扣除非经常性损益前后孰低），若业绩承诺期内因受让方实施股权激励或目标公司于交割日后新增实施股权激励按照股份支付处理导致当期实际净利润减少的，则目标公司当期实际净利润应加上当期因前述股份支付处理扣除的净利润，下同）

各方同意，在业绩承诺期间每个会计年度结束时，由受让方聘请符合《证券法》规定的会计师事务所对目标公司进行年度审计并出具年度审计报告。目标公司实际净利润数以年度审计报告记载的数据为准，并应加上本条所述的股份支付导致当期实际净利润减少的金额（如有）。

如果目标公司在业绩承诺期内累积实际净利润低于上述承诺净利润总额（即16,634万元），则各方同意，受让方无须再向转让方支付股份转让协议约定的第四笔转让价款。

2、方骏、魏世忠、朱剑宇、姜杰承诺

（1）本次份额转让的业绩承诺期间为2024年、2025年及2026年。转让方承诺，目标公司在2024年度净利润为3,912万元，2025年度净利润为5,154万元，2026年度净利润为7,568万元。（净利润，指目标公司在业绩承诺期内各会计年度经审计的合并报表口径下归属于母公司所有者的净利润（扣除非经常性损益前后孰低），若业绩承诺期内因受让方实施股权激励或目标公司于交割日后新增实施股权激励按照股份支付处理导致当期实际净利润减少的，则目标公司当期实际净利润应加上当期因前述股份支付处理扣除的净利润，下同）。

各方同意，在业绩承诺期间每个会计年度结束时，由受让方聘请符合《证券法》规定的会计师事务所对目标公司进行年度审计并出具年度审计报告。目标公司实际净利润数以年度审计报告记载的数据为准，并应加上本条所述的股份支付导致当期实际净利润减少的金额（如有）。

如果目标公司在业绩承诺期内累积实际净利润低于上述承诺净利润总额（即16,634万元），则各方同意，就差额部分，受让方有权要求转让方以等额现金方式或转让方无偿转让其届时持有的标的企业剩余财产份额方式向受让方进行补偿，转让方应于目标公司2026年年度审计报告出具之日起三十（30）个工作日内完成补偿。

若受让方选择以转让方无偿转让其届时持有的标的企业剩余财产份额方式进行补偿的，转让方无偿转让的某标的企业财产份额比例=（业绩承诺期内承诺净利润总额-业绩承诺期内累积实际净利润总额-转让方已支付的现金补偿金额（如有））÷麦歌恩届时经评估的股东全部权益价值÷届时该标的企业持有的麦歌恩股份比例，若转让方届时持有的标的企业剩余财产份额不足以补偿的，受让方有权要求转让方以现金方式补足。

（2）自本次份额转让交割日起至转让方完成本协议约定的业绩承诺或利润补偿之日，转让方承诺不变现其持有的目标公司股份，不得在目标公司股份上设置质押、让渡表决权、收益权或作出其他权利限制，与目标公司利益保持一致。

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

事项概述	查询索引
2024 年 4 月 24 日，公司召开的第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议审议通过了《关于公司 2024 年度日常性关联交易预计的议案》，对公司自 2023 年年度股东大会召开之日起至 2024 年 9 月 30 日的日常关联交易发生金额进行了额度预计。本次预计日常性关联交易发生金额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 2024 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于 2024 年度日常性关联交易预计的公告》(公告编号：2024-014)。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(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(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年4月18日	5,811,180,000.00	5,581,246,573.39	750,000,000.00	4,831,246,573.39	3,531,669,716.09	2,900,106,133.01	63.28	60.03	219,538,546.86	3.93	不适用
合计	/	5,811,180,000.00	5,581,246,573.39	750,000,000.00	4,831,246,573.39	3,531,669,716.09	2,900,106,133.01	/	/	219,538,546.86	/	/

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%)	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	投入进度未达计划的具	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研	项目可行性是否发生重大变化,如是,请	节余金额
--------	------	------	-----------------	----------	---------------	--------	---------------------	-----------------	---------------	-------	------------	------------	---------	--------------	--------------------	------

			承诺投资项目				(3)=(2)/(1)				的进度	体原因		发成果	说明具体情况	
首次公开发行股票	信号链芯片开发及系统应用项目	研发	是	否	439,000,000.00	182,994,820.73	345,022,094.38	78.59	2024/8/31	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	89,000,000.00	36,543,726.13	64,541,488.70	72.52	2024/8/31	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金项目	补流还贷	是	否	222,000,000.00	/	222,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金	其他	是	否	4,831,246,573.39	/	2,900,106,133.01	60.03	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	5,581,246,573.39	219,538,546.86	3,531,669,716.09	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
永久补充流动资金	补流还贷	4,100,000,000.00	2,700,000,000.00	65.85	/
回购股票	其他	200,106,133.01	200,106,133.01	100.00	/
超募资金	尚未使用	531,140,440.38	/	/	/
合计	/	4,831,246,573.39	2,900,106,133.01	60.03	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年6月19日	250,000.00	2024年6月19日	2025年6月18日	126,500.00	否

其他说明

公司于2024年6月19日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有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25亿元（含25亿元）的部分闲置募集资金，使用最高余额不超过人民币35亿元（含35亿元）的部分闲置自有资金购买安全性高、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2024年6月20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及自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-023）。

4、其他

√适用 □不适用

公司于2024年6月19日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第九次会议，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，占超募资金总额的比例为28.98%。该议案已提交公司股东大会审议通过。保荐机构出具了核查意见。

具体内容详见公司于2024年6月20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：2024-024）。

截至2024年6月30日，该部分永久补流的超募资金尚未从募集资金账户转出。

十三、 其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	50,835,269	35.67				-1,647,389	-1,647,389	49,187,880	34.51
1、国家持股									
2、国有法人持股	574,348	0.40				-574,348	-574,348	0	0
3、其他内资持股	50,260,921	35.26				-1,073,041	-1,073,041	49,187,880	34.51
其中：境内非国有法人持股	14,925,481	10.47				-1,073,041	-1,073,041	13,852,440	9.72
境内自然人持股	35,335,440	24.79				0	0	35,335,440	24.79
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	91,693,164	64.33				1,647,389	1,647,389	93,340,553	65.49
1、人民币普通股	91,693,164	64.33				1,647,389	1,647,389	93,340,553	65.49
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	142,528,433	100.00				0	0	142,528,433	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2024年1月22日，公司首次公开发行部分限售股1,073,041股限售股上市流通；2024年4月22日，公司首次公开发行战略配售限售股707,448股限售股上市流通。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

(2) 本报告期期初，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，前述转融通借出的限售股份已于报告期内归还。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
津盛泰达	97,549	97,549	0	0	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2024年1月22日
小米长江	975,492	975,492	0	0	首次公开发行限售及资本公积转增股本限售	2024年1月22日
光大富尊	707,448	707,448	0	0	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
合计	1,780,489	1,780,489	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,328
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/

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（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	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	0	15,487,920	10.87	15,487,920	15,487,920	无	0	境内自然 人
盛云	0	14,432,040	10.13	14,432,040	14,432,040	无	0	境内自然 人
苏州瑞矽信 息咨询合伙 企业（有限 合伙）	0	6,526,800	4.58	6,526,800	6,526,800	无	0	其他
王一峰	0	5,415,480	3.80	5,415,480	5,415,480	无	0	境内自然 人
苏州国润瑞 祺创业投资 企业（有限 合伙）	0	4,748,031	3.33	0	0	无	0	其他
苏州纳芯壹 号信息咨询 合伙企业 （有限合 伙）	0	3,883,320	2.72	3,883,320	3,883,320	无	0	其他
深圳市慧悦 成长投资基 金企业（有 限合伙）	0	3,791,868	2.66	0	0	无	0	其他
深圳市红土 善利私募股 权投资基金 合伙企业 （有限合 伙）	0	2,520,000	1.77	0	0	无	0	其他
苏州华业致 远一号创业 投资合伙企 业（有限合 伙）	0	2,371,880	1.66	0	0	无	0	其他
香港中央结 算有限公司	-527,069	2,323,794	1.63	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称				股份种类及数量				

	持有无限售条件流通股的数量	种类	数量
苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）	4,748,031	人民币普通股	4,748,031
深圳市慧悦成长投资基金企业（有限合伙）	3,791,868	人民币普通股	3,791,868
深圳市红土善利私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,520,000	人民币普通股	2,520,000
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
香港中央结算有限公司	2,323,794	人民币普通股	2,323,794
深圳市创新投资集团有限公司	1,983,340	人民币普通股	1,983,340
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
深圳市上云传感投资合伙企业（有限合伙）	1,702,945	人民币普通股	1,702,945
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅晓峰2号致信基金	1,679,023	人民币普通股	1,679,023
江苏韋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
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。 5、苏州华业及长沙华业执行事务合伙人均为深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司，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		

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	王升杨	15,487,920	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月
2	盛云	14,432,040	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月
3	王一峰	5,415,480	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月

4	苏州瑞矽信息咨询合伙企业（有限合伙）	6,526,800	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月
5	苏州纳芯叁号信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,348,200	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月
6	苏州纳芯贰号信息咨询合伙企业（有限合伙）	2,094,120	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月
7	苏州纳芯壹号信息咨询合伙企业（有限合伙）	3,883,320	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月
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、纳芯叁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、纳芯叁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

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

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	15,487,920	15,487,920	0	不适用
盛云	董事、副总经理、	14,432,040	14,432,040	0	不适用

	研发负责人				
王一峰	董事、副总经理	5,415,480	5,415,480	0	不适用
姜超尚	董事、董事会秘书	4,900	4,900	0	不适用
赵佳	核心技术人员	500	1,000	500	二级市场增持

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）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

2024 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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,417,844,530.40	1,751,191,555.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,244,441,150.69	2,249,639,462.43
衍生金融资产			
应收票据	七、4	5,156,374.50	7,312,066.61
应收账款	七、5	308,223,249.30	179,207,207.63
应收款项融资	七、7	26,389,665.26	11,199,484.95
预付款项	七、8	85,051,908.81	46,882,008.77
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	20,785,652.58	20,431,372.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	739,006,857.42	827,793,120.45
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12		103,898,504.98
其他流动资产	七、13	24,777,867.36	101,299,643.79
流动资产合计		4,871,677,256.32	5,298,854,427.03
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	七、16	180,961,885.87	179,018,003.85
长期股权投资	七、17	41,893,086.50	23,497,971.16
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	231,043,080.00	207,043,080.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	574,705,120.43	573,855,816.67
在建工程	七、22	707,257,358.64	697,260,573.10

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	20,986,437.51	19,653,972.74
无形资产	七、26	45,985,624.80	48,604,684.76
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	10,381,463.29	13,453,587.66
递延所得税资产	七、29	24,889,123.39	23,577,272.97
其他非流动资产	七、30	136,493,558.66	71,494,598.82
非流动资产合计		1,974,596,739.09	1,857,459,561.73
资产总计		6,846,273,995.41	7,156,313,988.76
流动负债：			
短期借款	七、32	100,076,712.33	243,187,611.11
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	141,403,876.45	150,648,075.48
预收款项			
合同负债	七、38	17,992,649.86	16,499,921.86
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	91,403,597.33	103,114,855.84
应交税费	七、40	10,145,489.29	27,058,806.44
其他应付款	七、41	6,312,125.92	4,528,774.83
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	34,665,500.48	36,467,138.28
其他流动负债	七、44	161,296.56	2,031,197.42
流动负债合计		402,161,248.22	583,536,381.26
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	319,963,098.99	330,422,434.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	11,809,193.27	6,118,678.27
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	七、50	8,640,336.65	12,289,349.16
递延收益	七、51	18,105,721.79	16,424,817.80
递延所得税负债	七、29		
其他非流动负债			
非流动负债合计		358,518,350.70	365,255,280.03
负债合计		760,679,598.92	948,791,661.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	142,528,433.00	142,528,433.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	6,350,123,300.84	6,206,422,187.58
减：库存股	七、56	200,106,133.01	200,106,133.01
其他综合收益	七、57	-272,395.66	105,803.41
专项储备			
盈余公积	七、59	56,816,662.83	56,816,662.83
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-264,515,471.51	735,373.66
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,084,574,396.49	6,206,502,327.47
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		6,085,594,396.49	6,207,522,327.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,846,273,995.41	7,156,313,988.76

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

2024 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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,298,310,236.12	1,587,348,590.82
交易性金融资产		1,244,441,150.69	2,249,639,462.43
衍生金融资产			
应收票据		5,156,374.50	7,312,066.61
应收账款	十九、1	398,901,446.29	243,519,458.31
应收款项融资		17,623,821.84	7,243,984.55
预付款项		84,174,968.23	69,649,729.22
其他应收款	十九、2	140,724,045.48	121,055,779.57
其中：应收利息			
应收股利			
存货		713,049,208.26	812,643,560.04
其中：数据资源			
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
其他流动资产		11,773,579.59	44,331,907.33
流动资产合计		4,914,154,831.00	5,216,643,043.86
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		180,961,885.87	179,018,003.85
长期股权投资	十九、3	597,352,205.02	552,320,635.77
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		60,000,000.00	60,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		515,416,207.20	510,942,286.10
在建工程		195,778,599.99	211,706,802.27
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		15,756,474.08	10,486,441.22
无形资产		39,739,519.25	41,477,533.54
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,703,115.02	4,427,569.73
递延所得税资产		27,277,213.19	24,059,122.38
其他非流动资产		113,023,368.38	70,254,444.75
非流动资产合计		1,749,008,588.00	1,664,692,839.61
资产总计		6,663,163,419.00	6,881,335,883.47
流动负债：			
短期借款		100,076,712.33	243,187,611.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		153,428,441.47	137,039,777.08
预收款项			
合同负债		12,795,267.27	7,952,466.59
应付职工薪酬		66,376,515.37	75,369,171.84
应交税费		6,167,684.03	25,800,083.41
其他应付款		3,141,620.23	1,434,103.15
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		7,595,282.31	7,350,307.26
其他流动负债		1,490,397.53	928,084.78
流动负债合计		351,071,920.54	499,061,605.22
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,540,320.80	4,331,268.07
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		8,640,336.65	12,289,349.16
递延收益		18,105,721.79	16,424,817.80
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		36,286,379.24	33,045,435.03
负债合计		387,358,299.78	532,107,040.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		142,528,433.00	142,528,433.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,353,559,224.33	6,209,858,111.07
减：库存股		200,106,133.01	200,106,133.01
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		56,816,662.83	56,816,662.83
未分配利润		-76,993,067.93	140,131,769.33
所有者权益（或股东权益）合计		6,275,805,119.22	6,349,228,843.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,663,163,419.00	6,881,335,883.47

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

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		848,870,950.29	723,676,719.81
其中：营业收入	七、61	848,870,950.29	723,676,719.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,095,934,377.58	904,155,423.81
其中：营业成本	七、61	561,072,166.82	413,695,484.29
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,262,310.48	534,593.80

销售费用	七、63	85,470,835.53	54,137,565.65
管理费用	七、64	138,196,120.12	112,633,335.46
研发费用	七、65	319,220,021.48	334,582,461.51
财务费用	七、66	-9,287,076.85	-11,428,016.90
其中：利息费用		8,278,712.01	1,604,703.82
利息收入		16,931,446.81	9,710,603.79
加：其他收益	七、67	4,854,566.29	9,851,987.74
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	4,067,254.15	28,607,991.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,604,884.66	-1,640,292.62
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	13,092,523.30	12,028,407.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-8,052,214.37	-1,688,564.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-36,019,796.55	-18,617,798.84
资产处置收益（损失以“—”号填列）	七、71	-16,068.66	725,721.60
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		-269,137,163.13	-149,570,959.15
加：营业外收入	七、74	5,822.19	77,902.20
减：营业外支出	七、75	209,262.97	71,591.27
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		-269,340,603.91	-149,564,648.22
减：所得税费用	七、76	-4,089,758.74	-17,960,348.52
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		-265,250,845.17	-131,604,299.70
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		-265,250,845.17	-131,604,299.70
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）		-265,250,845.17	-131,604,299.70
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		-378,199.07	1,883.31
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-378,199.07	1,883.31
1.不能重分类进损益的其他综合收益			

(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-378,199.07	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		-378,199.07	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		-265,629,044.24	-131,602,416.39
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-265,629,044.24	-131,602,416.39
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	-1.86	-0.93
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	-1.86	-0.93

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

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	831,748,320.74	717,632,190.35
减：营业成本	十九、4	556,387,660.18	410,474,214.95
税金及附加		282,848.98	228,229.73
销售费用		70,393,229.29	38,038,792.65
管理费用		111,495,167.26	86,051,833.78
研发费用		302,719,260.84	350,874,508.06
财务费用		-14,165,859.24	-12,173,785.17
其中：利息费用		3,358,944.29	1,209,823.26
利息收入		16,628,104.58	9,631,417.78

加：其他收益		4,254,275.66	9,542,944.82
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	4,346,708.37	29,280,784.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,325,430.44	-898,872.16
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）		13,092,523.30	12,028,407.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-14,107,678.30	-3,237,806.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-36,019,796.55	-18,617,798.84
资产处置收益（损失以“－”号填列）		5,976.41	10,884.96
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-223,791,977.68	-126,854,187.27
加：营业外收入		235.64	302.20
减：营业外支出		159,708.01	67,426.31
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-223,951,450.05	-126,921,311.38
减：所得税费用		-6,826,612.79	-14,492,074.30
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-217,124,837.26	-112,429,237.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-217,124,837.26	-112,429,237.08
（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		-217,124,837.26	-112,429,237.08
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：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

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		789,635,205.03	701,319,419.52
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		41,726,780.52	29,540,116.03
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	24,122,566.55	24,208,810.98
经营活动现金流入小计		855,484,552.10	755,068,346.53
购买商品、接受劳务支付的现金		418,015,330.92	647,647,317.88
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		318,248,496.21	259,545,270.30
支付的各项税费		15,622,306.17	20,649,917.78
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	95,200,687.07	87,393,427.42
经营活动现金流出小计		847,086,820.37	1,015,235,933.38
经营活动产生的现金流量净额		8,397,731.73	-260,167,586.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,000,000.00	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		13,760.00	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		5,871,962,973.85	7,227,205,278.85
投资活动现金流入小计		5,901,976,733.85	7,247,241,456.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		179,151,519.64	178,245,472.18
投资支付的现金		44,000,000.00	73,043,080.00
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	4,848,000,000.00	6,880,000,000.00
投资活动现金流出小计		5,071,151,519.64	7,131,288,552.18
投资活动产生的现金流量净额		830,825,214.21	115,952,904.12
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
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
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
偿还债务支付的现金		153,449,400.00	20,174,360.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,922,131.55	81,980,172.57
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	10,673,383.87	7,205,361.49
筹资活动现金流出小计		172,044,915.42	109,359,894.06

筹资活动产生的现金流量净额		-172,044,915.42	248,869,377.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-525,055.26	-360,400.92
五、现金及现金等价物净增加额		666,652,975.26	104,294,294.29
加：期初现金及现金等价物余额		1,751,191,555.14	1,264,617,140.98
六、期末现金及现金等价物余额		2,417,844,530.40	1,368,911,435.27

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

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		708,325,909.37	693,488,125.66
收到的税费返还		1,679,461.00	29,482,279.95
收到其他与经营活动有关的现金		22,701,351.22	23,062,297.58
经营活动现金流入小计		732,706,721.59	746,032,703.19
购买商品、接受劳务支付的现金		407,947,725.98	630,486,145.09
支付给职工及为职工支付的现金		233,806,121.51	88,529,067.36
支付的各项税费		254,818.54	9,083,880.24
支付其他与经营活动有关的现金		140,553,429.32	259,510,644.96
经营活动现金流出小计		782,562,095.35	987,609,737.65
经营活动产生的现金流量净额		-49,855,373.76	-241,577,034.46
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		44,583,297.68	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		5,871,962,973.85	7,227,205,278.85
投资活动现金流入小计		5,916,546,271.53	7,247,172,828.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		135,452,794.15	166,306,873.66
投资支付的现金		20,606,872.97	76,878,332.01

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		4,848,000,000.00	6,880,000,000.00
投资活动现金流出小计		5,004,059,667.12	7,123,185,205.67
投资活动产生的现金流量净额		912,486,604.41	123,987,623.18
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
取得借款收到的现金			293,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			359,464,856.85
偿还债务支付的现金		143,000,000.00	20,174,360.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,165,116.66	81,980,172.57
支付其他与筹资活动有关的现金		5,953,708.67	2,055,210.50
筹资活动现金流出小计		152,118,825.33	104,209,743.07
筹资活动产生的现金流量净额		-152,118,825.33	255,255,113.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		449,239.98	-443,288.82
五、现金及现金等价物净增加额		710,961,645.30	137,222,413.68
加：期初现金及现金等价物余额		1,587,348,590.82	1,174,035,394.96
六、期末现金及现金等价物余额		2,298,310,236.12	1,311,257,808.64

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

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024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	142,528,433.00				6,206,422,187.58	200,106,133.01	105,803.41		56,816,662.83		735,373.66		6,206,502,327.47	1,020,000.00	6,207,522,327.47
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	142,528,433.00				6,206,422,187.58	200,106,133.01	105,803.41		56,816,662.83		735,373.66		6,206,502,327.47	1,020,000.00	6,207,522,327.47
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					143,701,113.26		-378,199.07				-265,250,845.17		-121,927,930.98		-121,927,930.98
(一)综合收益总额							-378,199.07				-265,250,845.17		-265,629,044.24		-265,629,044.24
(二)所有者投入和减少资本					147,309,635.24								147,309,635.24		147,309,635.24
1.所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					147,309,635.24								147,309,635.24	147,309,635.24
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结														

转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他				-3,608,521.98							-3,608,521.98		-3,608,521.98
四、本期末余额	142,528,433.00			6,350,123,300.84	200,106,133.01	-272,395.66		56,816,662.83		-264,515,471.51	6,084,574,396.49	1,020,000.00	6,085,594,396.49

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			56,816,662.83			386,921,349.06		6,497,493,544.52	1,020,000.00	6,498,513,544.52
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				5,952,691,532.63			56,816,662.83			386,921,349.06		6,497,493,544.52	1,020,000.00	6,498,513,544.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	41,384,854.00				216,550,759.47		1,883.31				-212,455,499.70		45,481,997.08		45,481,997.08

(一) 综合收益总额						1,883.31						-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
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	40,425,600.00				-40,425,600.00											

资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他				-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	56,816,662.83		174,465,849.36		6,542,975,541.60	1,020,000.00		6,543,995,541.60

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

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	142,528,433.00				6,209,858,111.07	200,106,133.01			56,816,662.83	140,131,769.33	6,349,228,843.22
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	142,528,433.00				6,209,858,111.07	200,106,133.01			56,816,662.83	140,131,769.33	6,349,228,843.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					143,701,113.26					-217,124,837.26	-73,423,724.00
（一）综合收益总额										-217,124,837.26	-217,124,837.26
（二）所有者投入和减少资本					147,309,635.24						147,309,635.24
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					147,309,635.24						147,309,635.24
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					-3,608,521.98					-3,608,521.98
四、本期期末余额	142,528,433.00				6,353,559,224.33	200,106,133.01		56,816,662.83	-76,993,067.93	6,275,805,119.22

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
(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

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（以下简称纳芯微有限公司），纳芯微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 142,528,433.00 元，股份总数 142,528,433.00 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 49,187,880.00 股；无限售条件的流通股份 A 股 93,340,553.00 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，聚焦于信号链产品、电源管理产品、传感器产品三大产品方向。

本财务报表经公司 2024 年 8 月 22 日召开的第三届董事会第十一次会议批准后对外报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期√适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据√适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过 1,000 万的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程明细金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5% 的应付账款认定为重要应付账款
重要的投资活动现金流量	公司将单项现金流量金额超过资产总额 10% 的认定为重要。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业	公司将期末长期股权投资账面价值超过 1000 万的合营企业、联营企业确定为重要联营企业
重要的承诺事项	公司将认缴出资、重组、并购等事项认定为重要。
重要的或有事项	公司将对公司利润总额的绝对值贡献在 1% 以上的或有事项确定为重要或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况认定为重要。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法√适用 不适用**1. 同一控制下企业合并的会计处理方法**

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9. 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。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项

目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 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：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 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) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——应收订单保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	应收/银行商业承兑汇 票预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/应收商业承兑汇票的账龄自款项实际发生的月份起算。

3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

14. 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

15. 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

比照本附注五 11 (5) “金融工具减值”处理。

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**适用 不适用**终止经营的认定标准和列报方法**适用 不适用**19. 长期股权投资**适用 不适用**1. 共同控制、重大影响的判断**

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
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%

22. 在建工程

适用 不适用

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	经相关主管部门验收，自达到预定可使用状态之日起

23. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及确定依据	摊销方法
专用软件	5 年，预期经济利益年限	直线法摊销
IP 授权	5 年，预期经济利益年限	直线法摊销
土地使用权	10 年，法定使用权	直线法摊销

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 人员人工费用

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

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

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

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

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

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

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

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

28. 长期待摊费用

适用 不适用

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

29. 合同负债

适用 不适用

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。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关

会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

32. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价

值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

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

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。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。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

(1) 芯片类产品收入

公司销售芯片类产品，属于在某一时点完成履约义务。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。

35. 合同成本

√适用 □不适用

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

36. 政府补助

适用 不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1. 使用权资产

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

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

2. 租赁负债

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	按 13%、6% 的税率计缴；出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.84%、10%、15%、16.5%、20%、21.00%、23.20%、25%、32.975%

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%
远景科技国际有限公司（以下简称远景科技）	16.5%
纳芯微电子（深圳）有限公司（以下简称纳芯微深圳）	20%
苏州和煦管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称和煦咨询）	20%
Novosense Microelectronics Korea Co.,Ltd	10.00%
Japan Novosense Microelectronics Co.,Ltd	23.20%
Novosense Microelectronics Americas Co.,Ltd	联邦税率 21%，加州州税率 8.84%
Novosense Microelectronics Germany GmbH	32.975%
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。公司 2024 年度高企复审资料已提交，预计 2024 年 12 月底之前通过认定，本期暂按 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 纳芯微深圳、和煦咨询

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税〔2023〕12 号）有关规定，子公司纳芯微深圳、和煦咨询符合小型微利企业条件，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），子公司上海纳矽微、纳芯微深圳、和煦咨询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、印花稅（不含证券交易印花稅）、耕地占用稅和教育費附加、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		
银行存款	2,417,840,850.40	1,751,172,387.38
其他货币资金	3,680.00	19,167.76
合计	2,417,844,530.40	1,751,191,555.14
其中：存放在境外的款项总额	65,213,570.70	22,988,659.96

其他说明

公司存放境外的货币资金包括子公司远景科技和孙公司纳芯微日本、纳芯微德国、纳芯微韩国、纳芯微美国在日常经营过程中产生的资金结余。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,244,441,150.69	2,249,639,462.43	/
其中：			
银行理财产品及结构性存款	1,244,441,150.69	2,049,346,311.75	/

收益凭证		200,293,150.68	/
合计	1,244,441,150.69	2,249,639,462.43	/

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
商业承兑票据	5,156,374.50	7,312,066.61
合计	5,156,374.50	7,312,066.61

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	5,427,762.63	100.00	271,388.13	5.00	5,156,374.50	7,696,912.22	100.00	384,845.61	5.00	7,312,066.61
其中：										
商业承兑汇票	5,427,762.63	100.00	271,388.13	5.00	5,156,374.50	7,696,912.22	100.00	384,845.61	5.00	7,312,066.61
合计	5,427,762.63	/	271,388.13	/	5,156,374.50	7,696,912.22	/	384,845.61	/	7,312,066.61

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	5,427,762.63	271,388.13	5.00
合计	5,427,762.63	271,388.13	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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	384,845.61	-113,457.48				271,388.13
合计	384,845.61	-113,457.48				271,388.13

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

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		

1年以内	323,709,403.99	188,311,682.78
1年以内小计	323,709,403.99	188,311,682.78
1至2年	874,144.40	388,886.24
合计	324,583,548.39	188,700,569.02

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	324,583,548.39	100.00	16,360,299.09	5.04	308,223,249.30	188,700,569.02	100.00	9,493,361.39	5.03	179,207,207.63
其中：										
账龄组合	324,583,548.39	100.00	16,360,299.09	5.04	308,223,249.30	188,700,569.02	100.00	9,493,361.39	5.03	179,207,207.63
合计	324,583,548.39	/	16,360,299.09	/	308,223,249.30	188,700,569.02	/	9,493,361.39	/	179,207,207.63

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	323,709,403.99	16,185,470.21	5.00
1-2年	874,144.40	174,828.88	20.00
合计	324,583,548.39	16,360,299.09	5.04

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	9,493,361.39	6,866,937.70				16,360,299.09
合计	9,493,361.39	6,866,937.70				16,360,299.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	43,322,015.75		43,322,015.75	13.35	2,166,100.79
客户二	38,333,816.19		38,333,816.19	11.81	1,916,690.81
客户三	34,034,544.67		34,034,544.67	10.49	1,701,727.23
客户四	18,975,792.06		18,975,792.06	5.85	948,789.60
客户五	18,792,232.45		18,792,232.45	5.79	939,611.62
合计	153,458,401.12		153,458,401.12	47.29	7,672,920.05

其他说明

不适用

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

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

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	26,389,665.26	11,199,484.95
合计	26,389,665.26	11,199,484.95

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

□适用 √不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	82,095,206.23	96.52	46,687,088.01	99.58
1 至 2 年	2,761,781.82	3.25	194,920.76	0.42
2 至 3 年	194,920.76	0.23		
合计	85,051,908.81	100.00	46,882,008.77	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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	50,070,879.15	58.87
供应商二	7,556,338.81	8.88
供应商三	4,867,267.33	5.72
供应商四	3,664,006.84	4.31
供应商五	2,213,482.20	2.60
合计	68,371,974.33	80.38

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,785,652.58	20,431,372.28

合计	20,785,652.58	20,431,372.28
----	---------------	---------------

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	16,866,074.71	5,030,259.77
1年以内小计	16,866,074.71	5,030,259.77
1至2年	4,383,288.02	17,057,846.41
2至3年	2,512,502.37	120,796.74
3至4年	1,234,372.41	1,133,320.14
4至5年	542,210.70	543,210.70
5年以上	200,100.00	200,100.00
合计	25,738,548.21	24,085,533.76

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
订单保证金	14,253,600.00	14,165,400.00
押金保证金	11,040,539.23	9,353,130.74
其他往来款项	444,408.98	567,003.02
合计	25,738,548.21	24,085,533.76

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	900,162.99	816,969.28	1,937,029.21	3,654,161.48
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-219,164.40	219,164.40		
--转入第三阶段		502,500.47	-502,500.47	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	162,305.15	-661,976.55	1,798,405.55	1,298,734.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30	843,303.74	876,657.60	3,232,934.29	4,952,895.63

日余额				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段），按 5% 计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值（第二阶段），按 20% 计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值（第三阶段），预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3 年代表较多的已发生信用减值，按 50% 计提减值；3 年以上代表已全部减值，按 100% 计提减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄组合计提的坏账准备	2,945,891.48	1,294,324.15				4,240,215.63
单项计提坏账准备	708,270.00	4,410.00				712,680.00
合计	3,654,161.48	1,298,734.15				4,952,895.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
往来单位一	14,253,600.00	55.38%	订单保证金	1年以内	712,680.00
往来单位二	3,725,259.17	14.47%	押金保证金	1年以内 5,450.00, 1-2 年 894,639.39, 2-3年 1,760,651.04, 3-4年 1,064,518.74	2,124,044.64
往来单位三	2,097,498.83	8.15%	押金保证金	1年以内 890,169.57, 1-2年 1,207,329.26	285,974.33
往来单位四	972,369.00	3.78%	押金保证金	1年以内 266,748.00, 1-2年 705,621.00	154,461.60
往来单位五	890,638.32	3.46%	押金保证金	1年以内	44,531.92
合计	21,939,365.32	85.24%	/	/	3,321,692.49

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
在途物资				268,750.10		268,750.10
原材料	244,393,620.64	3,916,991.66	240,476,628.98	305,628,276.53	3,916,991.66	301,711,284.87
在产品	153,908,209.69	3,654,453.61	150,253,756.08	168,321,360.13	3,654,453.61	164,666,906.52
库存商品	258,718,375.69	49,668,665.39	209,049,710.30	297,537,573.14	23,235,240.58	274,302,332.56
委托加工物资	111,294,684.77		111,294,684.77	61,181,573.73		61,181,573.73
发出商品				3,303,880.32		3,303,880.32
合同履约成本	27,932,077.29		27,932,077.29	22,358,392.35		22,358,392.35
合计	796,246,968.08	57,240,110.66	739,006,857.42	858,599,806.30	30,806,685.85	827,793,120.45

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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	3,916,991.66	211,697.90		211,697.90		3,916,991.66
在产品	3,654,453.61	650,545.49		650,545.49		3,654,453.61
库存商品	23,235,240.58	35,157,553.16		8,724,128.35		49,668,665.39
合计	30,806,685.85	36,019,796.55		9,586,371.74		57,240,110.66

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

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
股权转让款		30,000,000.00
合计		103,898,504.98

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
不适用

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	13,476,018.39	82,380,777.62
预缴企业所得税	812,360.72	1,243,178.08
应收退货成本	5,691,442.25	7,595,516.88
预付员工签约金	3,873,663.02	3,814,468.59
待摊费用	924,382.98	6,265,702.62
合计	24,777,867.36	101,299,643.79

其他说明：

员工签约金系公司向员工承诺入职后发放的奖励，员工需在规定的服务期内在职，若在规定服务期内员工离职，则按照未满期限折算，归还未满服务期限对应的款项。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

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 [注]	180,961,885.87		180,961,885.87	179,018,003.85		179,018,003.85	
其中：未实现融资收益	-6,288,114.13		-6,288,114.13	-8,231,996.15		-8,231,996.15	1.9162%- 2.6298%
合计	180,961,885.87		180,961,885.87	179,018,003.85		179,018,003.85	/

[注]2022年1月，公司与供应商A签订了《战略合作协议》及补充协议。根据协议约定，鉴于供应商A为满足公司产品产能需求需持续投资扩充产能，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

A 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。未实现融资收益核算除一年后到期的产能保证金与根据协议计算的 2024 年 6 月末可收回的一年后到期的产能保证金现值之间的差额。

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

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	权益法下确认的投资损益	其他	其他	宣告	计提	其他		

			投资		综合收益调整	权益变动	发放现金股利或利润	减值准备			
一、合营企业											
嘉兴信德纳星创业投资合伙企业（有限合伙）		20,000,000.00								20,000,000.00	
小计		20,000,000.00								20,000,000.00	
二、联营企业											
襄阳臻芯传感科技有限公司	8,637,864.39			-1,325,430.44						7,312,433.95	23,070,582.88
宁波宝芯源功率半导体有限公司	14,860,106.77			-279,454.22						14,580,652.55	
小计	23,497,971.16			-1,604,884.66						21,893,086.50	23,070,582.88
合计	23,497,971.16	20,000,000.00		-1,604,884.66						41,893,086.50	23,070,582.88

(2). 长期股权投资减值测试情况

□适用 √不适用

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). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

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	207,043,080.00	207,043,080.00
其中：苏州华业纳星创业投资企业（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企业（有限合伙）	60,000,000.00	60,000,000.00
苏州聚源振芯股权投资合伙企业（有限合伙）	21,000,000.00	21,000,000.00
上海卓珺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
传周半导体科技（上海）有限公司	12,043,080.00	12,043,080.00
苏州永鑫融耀创业投资企业（有限合伙）	20,000,000.00	20,000,000.00
北京小米智造股权投资基金合伙企业（有限合伙）	56,000,000.00	32,000,000.00
合计	231,043,080.00	207,043,080.00

其他说明：

公司其他非流动金融资产均系以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资，期末公允价值确定方法详见本附注十三“公允价值的披露”之说明。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	574,705,120.43	573,855,816.67
固定资产清理		
合计	574,705,120.43	573,855,816.67

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	30,326,892.68	683,157,188.50	10,176.99	713,494,258.17
2.本期增加金额	1,157,744.07	47,220,045.00		48,377,789.07
(1) 购置	1,157,744.07	22,361,849.44		23,519,593.51
(2) 在建工程转入		24,858,195.56		24,858,195.56
3.本期减少金额	231,156.58	2,296,267.55		2,527,424.13
(1) 处置或报废	231,156.58	2,296,267.55		2,527,424.13
4.期末余额	31,253,480.17	728,080,965.95	10,176.99	759,344,623.11
二、累计折旧				
1.期初余额	14,493,767.73	125,141,493.47	3,180.30	139,638,441.50
2.本期增加金额	3,916,011.36	43,449,592.45	2,544.24	47,368,148.05
(1) 计提	3,916,011.36	43,449,592.45	2,544.24	47,368,148.05
3.本期减少金额	229,412.30	2,137,674.57		2,367,086.87
(1) 处置或报废	229,412.30	2,137,674.57		2,367,086.87
4.期末余额	18,180,366.79	166,453,411.35	5,724.54	184,639,502.68
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	13,073,113.38	561,627,554.60	4,452.45	574,705,120.43
2.期初账面价值	15,833,124.95	558,015,695.03	6,996.69	573,855,816.67

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	707,257,358.64	697,260,573.10
工程物资		
合计	707,257,358.64	697,260,573.10

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
办公楼及装修工程	492,826,004.23		492,826,004.23	466,975,820.11		466,975,820.11
待安装设备	45,230,446.37		45,230,446.37	61,546,945.30		61,546,945.30
信号链芯片开发及系统应用项目	130,068,746.50		130,068,746.50	129,695,278.48		129,695,278.48
研发中心建设项目	31,216,499.16		31,216,499.16	31,126,866.83		31,126,866.83
车间改造工程	7,915,662.38		7,915,662.38	7,915,662.38		7,915,662.38
合计	707,257,358.64		707,257,358.64	697,260,573.10		697,260,573.10

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
办公楼及装修工程	53,904.37万元	466,975,820.11	25,850,184.12			492,826,004.23	91.43	91.43				自筹
待安装设备		61,546,945.30	8,541,696.63	24,858,195.56		45,230,446.37						自筹

信号链芯片开发及系统应用项目	14,247.67 万元	129,695,278.48	373,468.02			130,068,746.50	91.29	91.29				募集/自筹
研发中心建设项目	3,519.63 万元	31,126,866.83	89,632.33			31,216,499.16	88.69	88.69				募集/自筹
合计		689,344,910.72	34,854,981.10	24,858,195.56		699,341,696.26						/ /

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	41,434,488.47	41,434,488.47
2.本期增加金额	10,848,770.19	10,848,770.19
(1)租入	10,848,770.19	10,848,770.19
3.本期减少金额	15,489,999.27	15,489,999.27
(1)处置	15,489,999.27	15,489,999.27
4.期末余额	36,793,259.39	36,793,259.39
二、累计折旧		
1.期初余额	21,780,515.73	21,780,515.73
2.本期增加金额	9,241,169.09	9,241,169.09
(1)计提	9,241,169.09	9,241,169.09
3.本期减少金额	15,214,862.94	15,214,862.94
(1)处置	15,214,862.94	15,214,862.94
4.期末余额	15,806,821.88	15,806,821.88
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	20,986,437.51	20,986,437.51
2.期初账面价值	19,653,972.74	19,653,972.74

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	64,261,356.69	3,914,117.21	72,851,673.90
2.本期增加金额		5,689,833.68		5,689,833.68
(1)购置		5,689,833.68		5,689,833.68

(2)在建工程结转				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	4,676,200.00	69,951,190.37	3,914,117.21	78,541,507.58
二、累计摊销				
1.期初余额	1,091,113.24	22,344,365.08	811,510.82	24,246,989.14
2.本期增加金额	233,809.98	7,676,871.91	398,211.75	8,308,893.64
(1)计提	233,809.98	7,676,871.91	398,211.75	8,308,893.64
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	1,324,923.22	30,021,236.99	1,209,722.57	32,555,882.78
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	3,351,276.78	39,929,953.38	2,704,394.64	45,985,624.80
2.期初账面价值	3,585,086.76	41,916,991.61	3,102,606.39	48,604,684.76

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). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修及改造工程	10,989,596.86	444,637.42	2,991,080.87		8,443,153.41
软件使用权	2,463,990.80		525,680.92		1,938,309.88
合计	13,453,587.66	444,637.42	3,516,761.79		10,381,463.29

其他说明：

不适用

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

股权激励费用	115,050,093.87	17,257,514.08	134,835,022.93	20,225,253.44
资产减值准备	73,069,869.52	11,141,643.73	41,003,087.82	6,175,328.58
可抵扣亏损				
递延收益	18,105,721.79	2,715,858.27	16,424,817.80	2,463,722.67
内部交易未实现利润	-1,013,423.06	269,830.04	4,245,317.76	1,061,329.44
租赁负债	17,176,327.05	2,580,521.45	20,469,614.85	3,740,101.59
预计负债	8,640,336.65	1,296,050.50	12,289,349.16	1,843,402.37
合计	231,028,925.82	35,261,418.07	229,267,210.32	35,509,138.09

(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	44,192,419.83	6,628,862.97	44,192,419.83	6,628,862.97
使用权资产	15,796,760.70	2,373,542.77	19,653,972.74	3,617,755.26
交易性金融资产产生的公允价值变动	3,441,150.69	516,172.60	3,639,462.43	545,919.36
其他流动资产	5,691,442.25	853,716.34	7,595,516.88	1,139,327.53
合计	69,121,773.47	10,372,294.68	75,081,371.88	11,931,865.12

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	10,372,294.68	24,889,123.39	11,931,865.12	23,577,272.97
递延所得税负债	10,372,294.68		11,931,865.12	

(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	823,044,050.64	536,433,581.79
资产减值准备	4,750,852.50	3,335,966.51
房租摊销差异		
合计	827,794,903.14	539,769,548.30

(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	422,012.89	8,316,700.79	
2027年	21,485,999.20	25,464,137.48	

2028年	501,069,605.51	502,652,743.52	
2029年	300,066,433.04		
合计	823,044,050.64	536,433,581.79	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
三年期定期存单	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	77,929,696.04		77,929,696.04	10,469,547.44		10,469,547.44
产能保证金待摊成本[注]	6,288,114.13		6,288,114.13	8,583,491.17		8,583,491.17
预付扩充产能合作款	2,275,748.49		2,275,748.49	2,407,368.43		2,407,368.43
预付员工签约金				34,191.78		34,191.78
合计	136,493,558.66		136,493,558.66	71,494,598.82		71,494,598.82

其他说明：

[注] 产能保证金待摊成本相关事项详见本附注七、16“长期应收款”之说明，相关计算方式与长期应收款-未实现融资收益一致。

31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
在建工程	492,826,004.23	492,826,004.23	抵押	子公司上海矽微用于长期借款抵押，截至报告日已办抵押	466,975,820.11	466,975,820.11	抵押	子公司上海矽微用于长期借款抵押，截至报告日未办抵押

				手续				押 手 续
合计	492,826,004.23	492,826,004.23	/	/	466,975,820.11	466,975,820.11	/	/

其他说明：

不适用

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	100,076,712.33	243,187,611.11
合计	100,076,712.33	243,187,611.11

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

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

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	39,370,868.79	82,581,363.41
应付商品、劳务采购款	102,033,007.66	68,066,712.07
合计	141,403,876.45	150,648,075.48

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	17,992,649.86	16,499,921.86
合计	17,992,649.86	16,499,921.86

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	101,124,636.02	274,970,283.37	286,992,134.32	89,102,785.07
二、离职后福利-设定提存计划	1,990,219.82	21,304,384.70	20,993,792.26	2,300,812.26
合计	103,114,855.84	296,274,668.07	307,985,926.58	91,403,597.33

(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	98,111,241.11	241,656,615.94	254,034,798.83	85,733,058.22
二、职工福利费		7,333,314.00	7,333,314.00	-
三、社会保险费	1,173,150.33	10,518,434.71	10,448,903.62	1,242,681.42
其中：医疗保险费	1,144,242.82	9,765,693.12	9,699,744.71	1,210,191.23
工伤保险费	26,262.84	397,462.44	393,669.48	30,055.80
生育保险费	2,644.67	355,279.15	355,489.43	2,434.39
四、住房公积金	1,263,137.76	13,262,722.33	13,065,247.13	1,460,612.96
五、工会经费和职工教育经费	577,106.82	2,199,196.39	2,109,870.74	666,432.47
合计	101,124,636.02	274,970,283.37	286,992,134.32	89,102,785.07

(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	1,920,405.94	20,570,032.38	20,268,585.67	2,221,852.65
2、失业保险费	69,813.88	734,352.32	725,206.59	78,959.61
合计	1,990,219.82	21,304,384.70	20,993,792.26	2,300,812.26

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
代扣代缴个人所得税	6,297,353.43	26,547,176.22
增值税	2,385,230.81	17,098.43
企业所得税	747,090.56	323,598.31
房产税	503,548.42	
印花税	179,278.75	166,129.00
土地使用税	14,943.35	2,752.67
城市维护建设税	10,525.65	1,196.89
教育费附加	4,510.99	512.95
地方教育附加	3,007.33	341.97
合计	10,145,489.29	27,058,806.44

其他说明：

不适用

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		

应付股利		
其他应付款	6,312,125.92	4,528,774.83
合计	6,312,125.92	4,528,774.83

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
应付暂收款	2,551,662.26	2,189,387.69
押金保证金	750,000.00	2,100,000.00
其他往来款项	3,010,463.66	239,387.14
合计	6,312,125.92	4,528,774.83

(2). 账龄超过1年或逾期的其他应付款

□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	20,912,610.38	20,912,802.20
1年内到期的租赁负债	13,752,890.10	15,554,336.08
合计	34,665,500.48	36,467,138.28

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	161,296.56	2,031,197.42
合计	161,296.56	2,031,197.42

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
抵押借款	319,963,098.99	330,422,434.80
合计	319,963,098.99	330,422,434.80

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明

适用 不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	12,192,820.33	6,326,665.07
减：未确认融资费用	383,627.06	207,986.80
合计	11,809,193.27	6,118,678.27

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
应付退货款	12,289,349.16	8,640,336.65	预计退货率
合计	12,289,349.16	8,640,336.65	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	16,424,817.80	3,000,000.00	1,319,096.01	18,105,721.79	与资产相关
合计	16,424,817.80	3,000,000.00	1,319,096.01	18,105,721.79	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	142,528,433.00						142,528,433.00

其他说明：

不适用

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）	5,950,196,768.63			5,950,196,768.63
其他资本公积	256,225,418.95	147,309,635.24	3,608,521.98	399,926,532.21
合计	6,206,422,187.58	147,309,635.24	3,608,521.98	6,350,123,300.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积（其他资本公积）本期增加包括：

1) 2022 年度，公司向员工授予第二类限制性股票和限制性股票，按服务期分期确认 2024 年上半年股份支付费用，增加其他资本公积 54,761,193.47 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 2024 年上半年股份支付费用，增加其他资本公积 1,881,451.25 元。

3) 2023 年度，公司向员工授予第二类限制性股票，按服务期分期确认 2024 年上半年股份支付费用，增加其他资本公积 90,666,990.52 元。

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 3,608,521.98 元转回。

股份支付相关事项详见本附注十五“股份支付”之说明。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	200,106,133.01			200,106,133.01
合计	200,106,133.01			200,106,133.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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								
二、将重分类进损益的其他综合收益	105,803.41	-378,199.07				-378,199.07		-272,395.66
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	105,803.41	-378,199.07				-378,199.07		-272,395.66
其他综合收益合计	105,803.41	-378,199.07				-378,199.07		-272,395.66

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	56,816,662.83			56,816,662.83
合计	56,816,662.83			56,816,662.83

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	735,373.66	386,921,349.06
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	735,373.66	386,921,349.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-265,250,845.17	-305,334,775.40
减：提取法定盈余公积		
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
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-264,515,471.51	735,373.66

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	847,201,976.12	560,494,911.42	718,865,852.10	413,071,573.70
其他业务	1,668,974.17	577,255.40	4,810,867.71	623,910.59
合计	848,870,950.29	561,072,166.82	723,676,719.81	413,695,484.29

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
传感器产品	91,815,567.11	47,540,445.75
信号链产品	454,837,683.12	280,568,041.99
电源管理产品	299,416,650.42	228,706,656.91
定制服务	1,132,075.47	3,679,766.77
其他	1,668,974.17	577,255.40
按经营地区分类		
境内	718,084,451.79	464,111,879.27
境外	130,786,498.50	96,960,287.55
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	847,738,874.82	557,392,400.05
在某一时段内确认收入	1,132,075.47	3,679,766.77
按销售渠道分类		
经销	618,121,572.98	403,951,877.64
直销	230,749,377.31	157,120,289.18
合计	848,870,950.29	561,072,166.82

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

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	34,744.14	145,200.55
教育费附加	14,890.35	79,680.09
地方教育费附加	9,926.91	53,120.05
印花税	322,398.78	250,854.99
土地使用税	25,823.14	5,505.34
房产税	839,247.36	
其他	15,279.80	232.78
合计	1,262,310.48	534,593.80

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	55,136,441.88	41,153,743.77
股份支付费用	17,544,902.16	2,940,427.39
广告宣传费	5,141,972.18	3,970,625.30
差旅费用	3,872,547.40	2,852,043.39
业务招待费	2,233,183.62	1,797,371.12
办公费	1,339,934.85	26,092.46
折旧与摊销	110,975.21	84,926.60
中介机构服务费	90,878.23	305,137.33
保险费		1,007,198.29
合计	85,470,835.53	54,137,565.65

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	59,883,241.48	48,562,632.13
股份支付费用	26,811,683.15	27,265,719.05
折旧与摊销	19,396,458.36	14,409,101.08
中介机构服务费	12,592,617.50	9,095,581.59
办公费	12,126,894.49	7,408,416.17
租赁费用	3,684,866.08	2,122,629.30
差旅费用	1,471,176.56	1,135,409.63
认证服务费	1,451,473.03	1,903,570.35
业务招待费	671,294.38	684,993.14
保险费	106,415.09	45,283.02
合计	138,196,120.12	112,633,335.46

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	166,365,274.97	132,067,637.76
股份支付费用	102,797,322.33	162,628,760.54
直接投入	40,716,937.91	32,458,492.85
折旧与摊销	6,906,069.03	5,142,960.99
其他	2,434,417.24	2,284,609.37
合计	319,220,021.48	334,582,461.51

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	7,801,105.14	1,081,258.56
未确认融资费用	477,606.87	523,445.26
利息收入（收益以“-”号填列）	-16,931,446.81	-9,710,603.79
未实现融资收益	-2,295,377.04	-3,113,135.75
汇兑损益（收益以“-”号填列）	1,603,401.62	-249,785.51
手续费	57,633.37	40,804.33
合计	-9,287,076.85	-11,428,016.90

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

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,319,096.01	925,112.08
与收益相关的政府补助	2,564,177.23	8,419,178.10
代扣代缴个人所得税手续费返还	971,293.05	507,697.56
合计	4,854,566.29	9,851,987.74

其他说明：

不适用

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	-1,604,884.66	-1,640,292.62
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,672,138.81	30,248,284.33
合计	4,067,254.15	28,607,991.71

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	13,092,523.30	12,028,407.12
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	13,092,523.30	12,028,407.12
合计	13,092,523.30	12,028,407.12

其他说明：

不适用

71、 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	-26,501.37	714,976.75
固定资产处置收益	10,432.71	10,744.85
合计	-16,068.66	725,721.60

其他说明：

□适用 √不适用

72、 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	113,457.48	188,989.26
应收账款坏账损失	-6,866,937.70	-491,708.04
其他应收款坏账损失	-1,298,734.15	-1,385,845.70
合计	-8,052,214.37	-1,688,564.48

其他说明：

不适用

73、 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	-36,019,796.55	-18,617,798.84
合计	-36,019,796.55	-18,617,798.84

其他说明：

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	
其他	5,822.19	302.20	5,822.19
合计	5,822.19	77,902.20	5,822.19

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	158,592.98	67,426.31	158,592.98
其中：固定资产处置损失	158,592.98	67,426.31	158,592.98
滞纳金	1,199.99		1,199.99
其他	49,470.00	4,164.96	49,470.00
合计	209,262.97	71,591.27	209,262.97

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	830,613.66	1,121,154.61
递延所得税费用	-4,920,372.40	-19,081,503.13
合计	-4,089,758.74	-17,960,348.52

(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	-269,340,603.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	-40,401,090.60
子公司适用不同税率的影响	-4,526,208.44
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	25,939,066.12

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	48,198,679.84
允许加计扣除的成本、费用的影响	-33,300,205.66
子公司递延税率变动对所得税的影响	
所得税费用	-4,089,758.74

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). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	6,535,470.28	13,504,475.66
利息收入	16,931,446.81	9,710,603.79
收到的其他及往来款净额	655,649.46	993,731.53
合计	24,122,566.55	24,208,810.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

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、租赁费等	13,466,829.34	7,408,416.17
支付的认证服务费	1,451,473.03	1,903,570.35
支付的咨询费及中介机构费用等	12,683,495.73	9,400,718.92
支付的研发费用等	43,151,355.15	34,743,102.22
支付的业务招待费等	2,904,478.00	2,482,364.26
支付的差旅费等	5,343,723.96	3,987,453.02
支付保险费	106,415.09	1,052,481.31
支付的押金保证金	1,500,000.00	22,263,815.57
支付的广告宣传费	5,141,972.18	3,970,625.30
支付其他往来款净额及费用等	9,450,944.59	180,880.30
合计	95,200,687.07	87,393,427.42

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

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	5,871,962,973.85	7,227,205,278.85
合计	5,871,962,973.85	7,227,205,278.85

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

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	4,848,000,000.00	6,880,000,000.00
合计	4,848,000,000.00	6,880,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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	10,673,383.87	7,205,361.49
合计	10,673,383.87	7,205,361.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	243,187,611.11		3,054,217.88	146,165,116.66		100,076,712.33

长期借款 (含一年内到期的长期借款)	351,335,237.00		4,746,887.26	15,206,414.89		340,875,709.37
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	21,673,014.35		14,562,452.89	10,673,383.87		25,562,083.37
合计	616,195,862.46	-	22,363,558.03	172,044,915.42	-	466,514,505.07

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-265,250,845.17	-131,604,299.70
加：资产减值准备	36,019,796.55	18,617,798.84
信用减值损失	8,052,214.37	1,688,564.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,368,148.05	30,729,787.65
使用权资产摊销	9,241,169.09	7,732,675.12
无形资产摊销	8,308,893.64	5,749,610.51
长期待摊费用摊销	3,516,761.79	1,618,187.49
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）	-16,068.66	725,721.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	158,592.98	67,426.31
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	198,311.74	12,028,407.12
财务费用（收益以“-”号填列）	7,753,656.75	1,244,302.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,358,089.19	-28,607,991.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,311,850.42	-21,975,415.64
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		3,022,478.02
存货的减少（增加以“-”号填列）	52,766,466.48	-248,296,747.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-35,413,587.94	2,266,532.60

经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	7,054,526.43	-108,009,532.35
其他	147,309,635.24	192,834,906.98
经营活动产生的现金流量净额	8,397,731.73	-260,167,586.85
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,417,844,530.40	1,368,911,435.27
减：现金的期初余额	1,751,191,555.14	1,264,617,140.98
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	666,652,975.26	104,294,294.29

(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	2,417,844,530.40	1,751,191,555.14
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,417,840,850.40	1,751,172,387.38
可随时用于支付的其他货币资金	3,680.00	19,167.76
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	2,417,844,530.40	1,751,191,555.14
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		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	8,081,932.65	7.1268	57,598,317.61
欧元	258,324.33	7.6617	1,979,203.52
日元	236,630,167.00	0.044738	10,586,360.41
韩元	1,771,284,407.00	0.005189	9,191,194.79
港币	0.78	0.91268	0.71
应收账款			
其中：美元	7,856,222.88	7.1268	55,989,729.22
其他应收款			
其中：美元	2,194,510.81	7.1268	15,639,839.64
欧元	120,457.56	7.6617	922,909.69
日元	1,022,820.00	0.044738	45,758.92
韩元	19,290,000.00	0.005189	100,095.81
台币	1,027,089.00	0.2248	230,889.61
应付账款			
其中：美元	1,738,093.00	7.1268	12,387,041.19
欧元	88,179.00	7.6617	675,601.04
日元	207,770.00	0.044738	9,295.21
韩元	330,000.00	0.005189	1,712.37
其他应付款			
其中：美元	48,734.08	7.1268	347,318.04
欧元	10,875.41	7.6617	83,324.13
日元	776,585.00	0.044738	34,742.86
韩元	5,046,920.00	0.005189	26,188.47
租赁负债			
其中：美元	11,978.40	7.1268	85,367.66
台币	5,111,742.00	0.2248	1,149,119.60

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

82、 租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

计入当期损益的短期租赁费用为 3,684,866.08 元。

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 14,358,249.95(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

不适用

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、 研发支出**(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	166,365,274.97	132,067,637.76

股份支付费用	102,797,322.33	162,628,760.54
直接投入	40,716,937.91	32,458,492.85
折旧与摊销	6,906,069.03	5,142,960.99
其他	2,434,417.24	2,284,609.37
合计	319,220,021.48	334,582,461.51
其中：费用化研发支出	319,220,021.48	334,582,461.51
资本化研发支出		

其他说明：

不适用

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海纳矽微	上海	18,500.00 万元	上海	研发	100.00		设立
远景科技	中国香港	10.00 万美元	中国香港	贸易	100.00		设立
纳芯微深圳	广东深圳	5,000.00 万元	广东深圳	研发、销售	100.00		设立
苏州万芯微	江苏苏州	100.00 万元	江苏苏州	贸易	100.00		设立
苏州纳希微	江苏苏州	5,000.00 万元	江苏苏州	芯片封装测试	100.00		设立
苏州纳星	江苏苏州	41,000.00 万元	江苏苏州	投资管理	100.00		设立
苏州和煦	江苏苏州	1,000.00 万元	江苏苏州	投资管理		89.80	设立
德国纳芯微	德国	50.00 万欧元	德国	贸易		100.00	设立
韩国纳芯微	韩国	95,900.00 万韩元	韩国	贸易		100.00	设立
日本纳芯微	日本	30,000.00 万日元	日本	贸易		100.00	设立
美国纳芯微	美国	50.00 万美元	美国	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 89.80%, 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	
宁波宝芯源功率半导体有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	集成电路芯片及产品销售		30.00	权益法核算
嘉兴信德纳星创业	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	创业投资		38.43	权益法核算

投资合伙企业（有限合伙）						
--------------	--	--	--	--	--	--

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

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
	宁波宝芯源	宁波宝芯源
流动资产	17,230,618.84	24,901,941.81
非流动资产	2,423,587.77	2,980,776.93
资产合计	19,654,206.61	27,882,718.74
流动负债	3,643,154.89	10,892,936.49
非流动负债		
负债合计	3,643,154.89	10,892,936.49
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	7,856,872.54	
净利润	-931,516.23	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-931,516.23	
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

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	7,312,433.95	8,637,864.39
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,325,430.44	-898,872.16
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,325,430.44	-898,872.16

其他说明

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	16,424,817.80	3,000,000.00		1,319,096.01		18,105,721.79	与资产相关
合计	16,424,817.80	3,000,000.00		1,319,096.01		18,105,721.79	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	2,564,177.23	8,419,178.10
与资产相关	1,319,096.01	925,112.08
合计	3,883,273.24	9,344,290.18

其他说明：

不适用

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本附注七 4“应收票据”、七 5“应收账款”、七 7“应收款项融资”、七 9“其他应收款”及七 16“长期应收款”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 2024 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 47.29%（2023 年 12 月 31 日：65.44%）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	100,076,712.33	100,800,045.66	100,800,045.66		
应付账款	141,403,876.45	141,403,876.45	141,403,876.45		
其他应付款	6,312,125.92	6,312,125.92	6,312,125.92		
一年内到期的非流动负债	34,665,500.48	35,818,597.45	35,818,597.45		
长期借款	319,963,098.99	358,868,836.93	8,780,647.23	83,193,745.49	266,894,444.21
租赁负债	11,809,193.27	12,192,820.33		12,192,820.33	
小计	614,230,507.44	655,396,302.74	293,115,292.71	95,386,565.82	266,894,444.21

(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	243,187,611.11	246,987,116.67	246,987,116.67		
应付账款	150,648,075.48	150,648,075.48	150,648,075.48		
其他应付	4,528,774.83	4,528,774.83	4,528,774.83		

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
款					
一年内到期的非流动负债	36,467,138.28	37,459,092.97	37,459,092.97		
长期借款	330,422,434.80	374,078,964.43	9,070,626.96	58,662,475.76	306,345,861.71
租赁负债	6,118,678.27	6,326,665.07		6,326,665.07	
小 计	771,372,712.77	820,028,689.45	448,693,686.91	64,989,140.83	306,345,861.71

(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附注七、81“外币货币性项目”之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	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		1,244,441,150.69	231,043,080.00	1,475,484,230.69
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 结构性存款		1,244,441,150.69		1,244,441,150.69
(2) 收益凭证				
(3) 其他非流动金融资产			231,043,080.00	231,043,080.00
(二) 应收款项融资			26,389,665.26	26,389,665.26
持续以公允价值计量的资产总额		1,244,441,150.69	257,432,745.26	1,501,873,895.95

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

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十、1“在子公司中的权益”之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

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十“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

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
苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）	持有公司 3.33% 股权的股东

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	715,876.52		否	512,643.84

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	554.09	543.93

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(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	364,293.62	149,780.00

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、其他

√适用 □不适用

(1) 比照关联方情况

名称	相关方与本公司关系
苏州固锴电子股份有限公司 (以下简称苏州固锴)	截至2024年6月30日,苏州固锴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0.33%的权益份额
苏州明皜传感科技有限公司 (以下简称苏州明皜)	截至2024年6月30日,苏州固锴电子股份有限公司持有苏州明皜传感科技有限公司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
苏州固锴	封装测试服务	1,264,490.31	8.76
小计		1,264,490.31	8.76

(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	25,560,751.80	25,899,964.76

(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	2024.6.30		2023.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	苏州固锴	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	2024.6.30	2023.12.31
应付账款	苏州固锴	234,875.78	229,343.57
小计		234,875.78	229,343.57
合同负债	苏州明皜	2,718,593.76	7,747,591.15
小计		2,718,593.76	7,747,591.15

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

数量单位：万股 金额单位：万元 币种：人民币

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	49.00-68.00	1.88-2.22	2.00-20.00	0.73
研发人员	49.00-68.00	1.88-2.22	2.19-12.00	0-2.14
销售人员	49.00-68.00	1.88-2.22		
生产人员	49.00-68.00	1.88-2.22		

其他说明

(1) 第二类限制性股票

1) 2022 年度

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) 2023 年度

根据公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，以及第三届董事会第四次会议与第三届

监事会第四次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以2023年9月18日为首次授予日，以49.00元/股的价格，向符合授予条件的292名激励对象授予380.00万股第二类限制性股票。

本次激励计划的考核年度为2023-2025年，归属期间、归属比例和需满足的业绩条件如下：

归属期		归属比例	业绩考核目标
第一个归属期	自授予之日起12个月后的首个交易日起至授予之日起24个月内的最后一个交易日止	40%	2023年营业收入不低于13亿元
第二个归属期	自授予之日起24个月后的首个交易日起至授予之日起36个月内的最后一个交易日止	30%	2024年营业收入不低于23亿元
第三个归属期	自授予之日起36个月后的首个交易日起至授予之日起48个月内的最后一个交易日止	30%	2025年营业收入不低于28亿元

激励对象的个人层面绩效考核按照公司现行考核办法组织实施，并依照激励对象的考核结果确定其实际归属的股份数量。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
授予日权益工具公允价值的重要参数	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	607,513,011.43

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	26,811,683.15	
研发人员	17,544,902.16	
销售人员	102,797,322.33	
生产人员	155,727.60	
合计	147,309,635.24	

其他说明

不适用

5、股份支付的修改、终止情况

√适用 □不适用

6、其他

□适用 √不适用

1. 上市前授予的限制性股票

(1) 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	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	58,692,788.72
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）	1,881,451.25

(2) 其他说明

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。

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，2024 年上半年分摊计入的股份支付费用为 188.15 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

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 1,891,200.00 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	370,233,598.42
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）	44,575,072.22

(2) 其他说明

本期以公司股票期末收盘价格为基础，累计对该项股份支付产生的暂时性差异确认递延所得税资产 393,090.69 元，累计计入所得税费用 393,090.69 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	35,821,193.06
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

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

4. 2023年授予的第二类限制性股票

(1) 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	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3,766,790.00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	142,765,431.23
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）	90,666,990.52

(2) 其他说明

本期以公司股票期末收盘价格为基础，累计对该项股份支付产生的暂时性差异确认递延所得税资产 12,523,360.98 元，计入所得税费用 12,523,360.98 元，计入资本公积 0 元。

(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。

十六、 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

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

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

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		

1 年以内	419,162,032.86	256,010,683.50
1 年以内小计	419,162,032.86	256,010,683.50
1 至 2 年	871,893.84	386,636.24
2 至 3 年		
合计	420,033,926.70	256,397,319.74

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	420,033,926.70	100.00	21,132,480.41	5.03	398,901,446.29	256,397,319.74	100.00	12,877,861.43	5.02	243,519,458.31
其中：										
账龄组合	420,033,926.70	100.00	21,132,480.41	5.03	398,901,446.29	256,397,319.74	100.00	12,877,861.43	5.02	243,519,458.31
合计	420,033,926.70	/	21,132,480.41	/	398,901,446.29	256,397,319.74	/	12,877,861.43	/	243,519,458.31

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	419,162,032.86	20,958,101.64	5.00
1-2 年	871,893.84	174,378.77	20.00
合计	420,033,926.70	21,132,480.41	5.03

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	12,877,861.43	8,254,618.98				21,132,480.41
合计	12,877,861.43	8,254,618.98				21,132,480.41

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

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	68,284,011.79		68,284,011.79	16.26	3,414,200.59
客户二	62,993,103.18		62,993,103.18	15.00	3,149,655.16
客户三	43,322,015.75		43,322,015.75	10.31	2,166,100.79
客户四	38,333,816.19		38,333,816.19	9.13	1,916,690.81
客户五	18,975,792.06		18,975,792.06	4.52	948,789.60
合计	231,908,738.97		231,908,738.97	55.22	11,595,436.95

其他说明

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	140,724,045.48	121,055,779.57
合计	140,724,045.48	121,055,779.57

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	121,581,683.01	113,289,513.23
1年以内小计	121,581,683.01	113,289,513.23
1至2年	31,180,717.55	14,297,890.37
2至3年	553,745.15	92,959.40
3至4年	68,801.40	68,801.40
4至5年	542,210.70	543,210.70
5年以上	200,100.00	200,100.00
合计	154,127,257.81	128,492,475.10

(12). 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
拆借款	135,000,000.00	109,000,000.00
订单保证金	14,253,600.00	14,165,400.00
押金保证金	4,762,994.65	3,848,275.09
其他往来款项	110,663.16	1,478,800.01
合计	154,127,257.81	128,492,475.10

(13). 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)	
2024年1月1日余额	6,313,125.66	264,978.07	858,591.80	7,436,695.53
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,559,035.88	1,559,035.88		
--转入第三阶段		110,749.03	-110,749.03	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,324,994.37	4,301,380.53	340,141.90	5,966,516.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日	6,079,084.15	6,236,143.51	1,087,984.67	13,403,212.33

余额				
----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段），按 5% 计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值（第二阶段），按 20% 计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值（第三阶段），预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3 年代表较多的已发生信用减值，按 50% 计提减值；3 年以上代表已全部减值，按 100% 计提减值。

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

(14). 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	
单项计提坏账准备	708,270.00	4,410.00				712,680.00
按组合计提坏账准备	6,728,425.53	5,962,106.80				12,690,532.33
合计	7,436,695.53	5,966,516.80				13,403,212.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

不适用

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
往来单位一	135,000,000.00	87.59	拆借款	1年以内 106,000,000.00, 1-2年 29,000,000.00	11,100,000.00
往来单位二	14,253,600.00	9.25	订单保证金	1年以内	712,680.00
往来单位三	972,369.00	0.63	押金保证金	1年以内 266,748.00, 1-2 年 705,621.00	154,461.60
往来单位四	894,639.39	0.58	押金保证金	1-2年	178,927.88
往来单位五	890,638.32	0.58	押金保证金	1年以内	44,531.92
合计	152,011,246.71	98.63	/	/	12,190,601.40

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	590,039,771.07		590,039,771.07	543,682,771.38		543,682,771.38
对联营、合营企业投资	23,989,691.94	16,677,257.99	7,312,433.95	25,315,122.38	16,677,257.99	8,637,864.39
合计	614,029,463.01	16,677,257.99	597,352,205.02	568,997,893.76	16,677,257.99	552,320,635.77

(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
上海纳矽微	237,084,288.86	25,641,798.81		262,726,087.67		
远景科技	16,314,947.19	20,214,844.38		36,529,791.57		
纳芯微深圳	36,000,000.00			36,000,000.00		
苏州纳希微	45,228,211.36	402,726.00		45,630,937.36		
苏州纳星	209,055,323.97	97,630.50		209,152,954.47		
合计	543,682,771.38	46,356,999.69		590,039,771.07		

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
襄阳臻芯	8,637,864.39			-1,325,430.44					7,312,433.95	16,677,257.99
小计	8,637,864.39			-1,325,430.44					7,312,433.95	16,677,257.99
合计	8,637,864.39			-1,325,430.44					7,312,433.95	16,677,257.99

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	830,876,330.10	556,068,883.56	715,771,922.98	409,813,423.08
其他业务	871,990.64	318,776.62	1,860,267.37	660,791.87
合计	831,748,320.74	556,387,660.18	717,632,190.35	410,474,214.95

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
传感器产品	91,581,676.17	46,530,754.88
信号链产品	447,731,604.12	277,669,182.33

电源管理产品	290,430,974.34	226,031,503.58
定制服务	1,132,075.47	5,837,442.77
其他	871,990.64	318,776.62
按经营地区分类		
境内	710,958,251.61	459,786,941.79
境外	120,790,069.13	96,600,718.39
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	830,616,245.27	550,550,217.41
在某一时期内确认收入	1,132,075.47	5,837,442.77
合计	831,748,320.74	556,387,660.18

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

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
权益法核算的长期股权投资收益	-1,325,430.44	-898,872.16
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,672,138.81	30,179,656.88
合计	4,346,708.37	29,280,784.72

其他说明：

不适用

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减	-174,661.64	第十节七、71/75

值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,564,177.23	第十节七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	18,764,662.11	第十节七、68/70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-44,847.80	第十节七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,222.56	第十节七、76
少数股东权益影响额（税后）		
合计	21,107,107.34	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-4.31	-1.86	-1.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.65	-2.01	-2.01

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：2024 年 8 月 22 日

修订信息

适用 不适用