

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 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险。具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”，敬请广大投资者查阅。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人王升杨、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第三届董事会第十六次会议审议通过《关于公司2024年度利润分配方案的议案》，经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，公司母公司报表中期末未分配利润为-23,389.79万元，公司2024年度实现归属于母公司所有者的净利润为-40,287.82万元，母公司报表2024年度实现净利润为-37,402.97万元。

根据《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号—规范运作》等法律法规及《公司章程》有关规定，公司2024年度实现的归属于母公司所有者的净利润为负，公司母公司报表中期末未分配利润为负，属于可不进行利润分配的情形。

综合考虑公司盈利状况、发展战略、发展规划及资金需求，为保障公司持续、稳定、健康发展，经公司审慎研究讨论，拟定2024年度不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。

本次利润分配方案尚需提交公司2024年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本年度报告涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义..... 5

第二节 公司简介和主要财务指标..... 8

第三节 管理层讨论与分析..... 13

第四节 公司治理..... 61

第五节 环境、社会责任和其他公司治理..... 84

第六节 重要事项..... 93

第七节 股份变动及股东情况..... 127

第八节 优先股相关情况..... 135

第九节 债券相关情况..... 136

第十节 财务报告..... 137

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

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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
麦歌恩	指	上海麦歌恩微电子股份有限公司及其下属公司
麦歌恩股份	指	上海麦歌恩微电子股份有限公司，系公司一级全资子公司
麦歌恩电子	指	麦歌恩电子（上海）有限公司，系麦歌恩股份全资子公司
深圳麦歌恩科技	指	深圳麦歌恩科技有限公司，系麦歌恩股份全资子公司
深圳麦歌恩电子	指	深圳麦歌恩微电子有限公司，系麦歌恩股份全资子公司
重庆睿歌	指	重庆睿歌微电子有限公司，系麦歌恩股份全资子公司
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
华业纳星创业投资	指	苏州华业纳星创业投资合伙企业（有限合伙），系公司参股的合伙企业
苏州和煦	指	苏州和煦管理咨询合伙企业(有限合伙)，系公司控股的合伙企业
苏州芯吉	指	苏州芯吉管理咨询合伙企业（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）
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
《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 IntegratedCircuit 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	GalliumNitride, 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
BCD 工艺	指	一种单片集成工艺技术。这种技术能够在同一芯片上制作双极性晶体管 Bipolar、CMOS 和 DMOS 器件, 因而被称为 BCD 工艺
模拟信号	指	用连续变化的物理量所表达的信息, 如温度、湿度、压力、长度、电流、电压等, 通常又把模拟信号称为连续信号, 它在一定的时间范围内可以有无限多个不同的取值
数字信号	指	自变量是离散的, 因变量也是离散的信号, 典型的就是当前用最为常见的二进制数字来表示的信号。在实际的数字信号传输中, 通常是将一定范围的信息变化归类为状态 0 或状态 1, 这种状态的设置大大提高了数字信号的抗噪声能力
模拟芯片	指	一种处理连续性模拟信号的芯片。常见的模拟芯片主要包括线性产品、转换器产品、隔离与接口产品、射频与微波产品、各类 ASIC 芯片、各类电源管理芯片及驱动芯片等
混合信号芯片	指	一种结合模拟电路和数字电路的芯片, 其内部既能包含电压源、电流源、运算放大器、比较器等模拟电路基本模块, 又能包含倒相器、寄存器、触发器、MCU、内存等数字电路基本模块。混合信号芯片也属于模拟芯片的范畴
ASIC	指	ApplicationSpecificIntegratedCircuit 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号的特种电子元件
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 SensorSignalConditionerIC
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-Digitalconverter 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	MicrocontrollerUnit 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-MechanicalSystem 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	ComplementaryMetalOxideSemiconductor 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-typeMetal-Oxide-Semiconductor)

		和 PMOS (p-typeMetal-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	ProgrammableLogicController 的英文简称, 即可编程逻辑控制器, 可用于内部存储程序、执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数与算术操作等面向用户的指令, 通过数字或模拟式输入/输出控制各种类型的机械或生产过程, 是工业控制的核心部分之一
流片	指	为了验证集成电路设计是否成功, 必须进行流片, 即从一个电路图到一块芯片, 检验每一个工艺步骤是否可行, 检验电路是否具备所需要的性能和功能
PC	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-OffKeying 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	AcousticOverloadPoint 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	CommonModeTransientImmunity 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 (AutomotiveElectronicsCouncil) 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 (AutomotiveElectronicsCouncil) 根据车载 MEMS 特性制定出的专项标准, 用于车载 MEMS 的车规级认证; 其中, 针对车规级 MEMS 压力传感器的 AEC-Q103 认证与 AEC-Q100 认证相比, 在可靠性测试中增加了压力载荷, 来模拟芯片实际的运行环境
BMS	指	监测电池的电压、电流、温度等参数信息, 并对电池的状态进行管理和控制的装置
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2024 年 12 月 31 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	苏州工业园区东荡田巷9号
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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	姜超尚	王一飞
联系地址	苏州工业园区东荡田巷9号	苏州工业园区东荡田巷9号
电话	0512-62601802-823	0512-62601802-823
传真	0512-62601802	0512-62601802
电子信箱	ir@novosns.com	ir@novosns.com

三、信息披露及备置地点

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

四、公司股票/存托凭证简况

(一)公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	纳芯微	688052	无

	科创板			
--	-----	--	--	--

(二)公司存托凭证简况

☐适用 ☒不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市上城区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	张颖、孙海晖
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	光大证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区新闻路 1508 号
	签字的保荐代表人姓名	江嵘、陆佳杭
	持续督导的期间	2022 年 4 月 22 日至 2025 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	196,027.42	131,092.72	49.53	167,039.27
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	194,666.54	130,379.02	49.31	166,804.71
归属于上市公司股东的净利润	-40,287.82	-30,533.48	不适用	25,057.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-45,677.81	-39,312.07	不适用	16,939.04
经营活动产生的现金流量净额	9,505.33	-13,940.98	不适用	-22,883.06
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	594,234.42	620,650.23	-4.26	649,749.35
总资产	767,357.59	715,631.40	7.23	685,045.27

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	-2.86	-2.15	不适用	2.70
稀释每股收益（元 / 股）	-2.85	-2.15	不适用	2.70
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-3.25	-2.77	不适用	1.83
加权平均净资产收益率（%）	-6.65	-4.79	不适用	5.70
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-7.53	-6.17	不适用	3.86
研发投入占营业收入的比例（%）	27.55	39.79	减少12.24个百	24.17

)			分点	
---	--	--	----	--

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

1.报告期内，公司实现营业收入 196,027.42 万元，同比增长 49.53%。公司从一季度营收 36,248.16 万元到四季度营收 59,429.18 万元，单季度营业收入逐季递增，整体经营业绩处于快速增长态势，尽管三季度环比二季度增长幅度相对较小，但公司在四季度营收又恢复了较大幅度增长，长期增长趋势明显。随着下游汽车电子领域需求稳健增长，新能源汽车渗透率持续提升，公司汽车电子相关产品持续放量，公司 2024 年度营收再创新高。此外，麦歌恩磁传感器产品销售表现出色，麦歌恩于 2024 年 11 月-12 月期间被纳入公司合并报表范围，并在两个月内实现营业收入 7,318.72 万元。

2.本期归属于上市公司股东的净利润为-40,287.82 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-45,677.81 万元；本期归属于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)公司在研发投入、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，虽然有助于公司的长期发展和市场竞争力提升，但在短期内增加了公司的销售费用、管理费用和研发费用；3)公司基于谨慎性考虑，对预计存在较大可能发生减值损失的资产计提了减值准备，使得信用减值损失和资产减值损失较上年同期增长较大。

3.本期经营活动产生的现金流量净额为 9,505.33 万元，实现回正，主要原因在于本期客户销售回款显著增加，销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 49,302.03 万元，同比增长 33.07%；同时，随着前期库存消耗，本期备货现金流出增长趋缓，两者同时影响下使得经营活动产生的现金流量净额回正。

4.本期研发投入占营业收入的比例为 27.55%，同比减少 12.24 个百分点，营业收入的增长使得研发投入占比下降；同时，本期大额股份支付费用冲回，剔除股份支付费用后的研发费用较上年同期增长 44.57%，主要为研发人员的增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位: 元币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	362,481,635.24	486,389,315.05	517,111,441.82	594,291,790.25
归属于上市公司股东的净利润	-150,029,219.93	-115,221,625.24	-142,452,632.57	4,825,253.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-159,117,522.00	-127,240,430.51	-154,991,022.01	-15,429,107.72
经营活动产生的现金流量净额	12,755,456.56	-4,357,724.83	24,493,206.83	62,162,382.16

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
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	-988,040.15	第十节七、68/73/75	2,439,377.75	9,288,532.47
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	8,863,598.49	第十节七、67	15,261,052.26	15,681,178.42
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	44,792,923.95	第十节七、68/70	70,252,668.39	63,347,434.04
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				7,210.27
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	-680,884.07	第十节七、74/75	-60,089.05	-160,222.48
其他符合非经常性损益定义的损益项目				6,248,169.60
减：所得税影响额	-1,912,259.50	第十节七、76	107,132.80	13,208,143.48
少数股东权益影响额（税后）				20,203.71
合计	53,899,857.72		87,785,876.55	81,183,955.13

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

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	11,199,484.95	22,726,711.64	11,527,226.69	
交易性金融资产	2,249,639,462.43	2,080,083,266.70	-169,556,195.73	4,443,804.24

其他非流动金融资产	207,043,080.00	290,128,503.78	83,085,423.78	-26,646.22
其他非流动负债		32,354,771.23	32,354,771.23	-144,570.92
合计	2,467,882,027.38	2,425,293,253.35	-42,588,774.03	4,272,587.10

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司专注主营业务发展，围绕下游应用场景组织产品开发，聚焦传感器、信号链和电源管理三大产品方向，提供丰富的半导体产品及解决方案，并被广泛应用于汽车、泛能源及消费电子领域，目前已能提供 3,300 余款，其中麦歌恩可供销售的产品型号为 1,000 余款。报告期内公司经营情况如下：

(一) 经营业绩情况

报告期内，公司实现营业收入 196,027.42 万元，同比增长 49.53%；本期归属于上市公司股东的净利润为-40,287.82 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-45,677.81 万元。公司从一季度营收 36,248.16 万元到四季度营收 59,429.18 万元，单季度营业收入逐季递增，整体经营业绩处于快速增长态势，尽管三季度环比二季度增长幅度相对较小，但公司在四季度营收又恢复了较大幅度增长，长期增长趋势明显。具体情况如下：

1、报告期内，随着下游汽车电子领域需求稳健增长，新能源汽车渗透率持续提升，公司汽车电子相关产品持续放量，公司 2024 年度营收再创新高。此外，麦歌恩磁传感器产品销售表现出色，麦歌恩于 2024 年 11 月-12 月期间被纳入公司合并报表范围，并在两个月内实现营业收入 7,318.72 万元。

2、本期归属于上市公司股东的净利润为-40,287.82 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-45,677.81 万元；本期归属于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原因是：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)公司在研发投入、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，虽然有助于公司的长期发展和市场竞争力提升，但在短期内增加了公司的销售费用、管理费用和研发费用；3)公司基于谨慎性考虑，对预计存在较大可能发生减值损失的资产计提了减值准备，使得信用减值损失和资产减值损失较上年同期增长较大。

(二) 研发情况

公司始终坚持技术创新与研发投入，2024 年研发费用为 53,999.21 万元，同比增长 3.52%，若剔除股份支付费用的影响，研发费用较上年同期增长 44.57%，主要系研发人员（包括麦歌恩）的增加。截至 2024 年 12 月末，公司研发人员人数同比增加至 560 人，同比增长 32.08%；2024 年公司研发人员平均薪酬为 67.47 万元/人，同比增长 10.48%。具体情况如下：

1、传感器产品。在磁传感器方向，公司积极开拓新品，形成了丰富且具有竞争力的产品矩阵。公司推出了基于 AMR（各向异性磁阻）效应、具有功能安全等级 ASIL-B（D）的轮速传感器，该产品已在多家 OEM 车厂陆续完成整车路试，部分客户已经进入小批量订单交付阶段。公司开发并流片了带有 PSI5 接口、功能安全等级 ASIL-C 的车身高度传感器，进一步丰富了产品品类。公司发布了第三代支持 3D 感应的车规级角度传感器芯片，进一步完善了车规级磁性角度传感器芯片的产品系列；同时，针对不同的系统应用需求，公司丰富了基于 AMR、差分霍尔以及聚磁片技术的多种角度检测产品品类。另外，公司开发并流片了第一代基于电涡流技术的双码道游标绝对值、高速、高精度工业编码器芯片，可广泛应用于机器人关节运动控制、高精度工业伺服控制等领域。报告期内，公司成功量产了第二代双路输出车规级霍尔开关，并发布了第一代电感式接近开关解决方案，该方案支持开关量输出以及模拟量输出。报告期内，通过完成对麦歌恩的战略收购和深度整合，公司新增了工业编码器、开关与锁存器、线性位置传感器等多种磁传感器产品，实现了产品品类和技术矩阵的横向拓展。

在压力传感器方向，公司发布了 NSPGL1X 系列车规级差压传感器及 NSPAS5N 系列绝压传感器，更好地满足了客户对第六阶段机动车污染排放标准的新需求。在温湿度传感器方向，公司开发并流片了模拟电压输出的温湿度传感器，同时推出了带有防尘保护膜/防水透气膜的温湿度传感器产品，温度产品和温湿度产品均已经实现全品类覆盖。

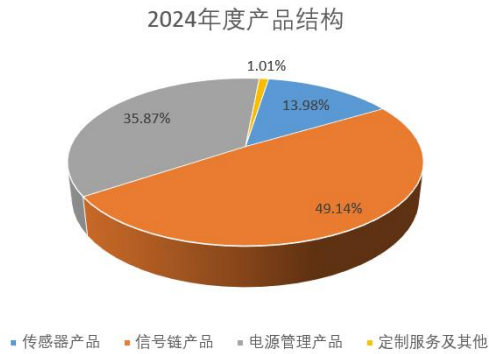
2、信号链产品。在隔离产品方向，公司持续丰富产品品类，推出了高速光耦完全引脚兼容替代的隔离器、新一代 EMI 优化的集成隔离电源的数字隔离器、高性价比的推挽式变压器驱动芯片、电容隔离式固态继电器以及新一代集成隔离电源的隔离采样芯片等多款新品，其中新一代集成隔离电源的隔离类产品在 EMI 性能上表现出色，达到了汽车级最高的 EMC 等级，广泛应用于新能源汽车。在通用接口方向，公司推出了新一代具有振铃抑制功能的车规级 CAN SIC 接口芯片以及新一代高性价比工业 485 接口芯片，其中新一代的 CAN 芯片在 EMC 性能方面达到了国内领先水平，得到了汽车主机厂和 Tiers 的高度认可。

此外，公司应用于汽车电子执行器市场的 MCU+产品已累计出货超过 200 万片，并成功导入多家主流车厂，市场渗透率持续提升。公司的通用信号链产品自 2024 年第三季度开始逐步量产，量产料号已超过 20 个，该产品已在部分工业和汽车领域的头部客户中完成了项目导入，预期 2025 年开始逐渐实现规模化出货，为公司带来新的增长动力。

3、电源管理产品。在栅极驱动产品方向，公司第二代隔离栅极驱动产品已开始大规模出货；汽车主驱功能安全栅极驱动已完成多家主机厂板级验证并开始小批量装车。在非隔离栅极驱动方向，公司继续丰富产品品类，随着第二代双通道、单通道产品的推出，进一步提升市场竞争力。

在电机驱动产品方向，公司集中推出大电流 H 桥驱动、多路直流有刷预驱、高精度细分步进马达驱动、多路继电器及螺线管驱动等产品，在国内主要头部大客户实现大规模量产出货。在音频功放产品方向，公司首款 4 通道 75W ClassD 音频放大器已完成多家大客户送样验证。在 LED 驱动方向，公司应用于贯穿尾灯的 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，公司推出了应用于汽车 OBC 中的 flyback 产品，已进入稳定量产阶段。另外，为更全面覆盖汽车应用场景并满足核心系统应用需求，公司 40V DC-DC 和 6V DC-DC 已进入试量产爬坡期，同时第一颗 SBC 也已启动研发。在功率路径保护方向，公司高边开关产品系列的覆盖度也在不断提升，相关产品已完成量产并导入头部汽车客户。

报告期内，公司在功率器件方向，推出了锂电保护 MOSFET 系列，已在部分手机、充电宝等消费电子领域客户实现量产并贡献营收。与此同时，公司加速高端控制芯片研发突破，于 2024 年 11 月联合芯弦半导体(苏州)有限公司推出了 NS800RT 系列实时控制 MCU 产品，该系列 MCU 具备强大的实时控制能力，适用于光伏/储能逆变器、工业自动化、新能源汽车等领域。报告期内，公司产品结构情况如下：



(三) 市场应用情况

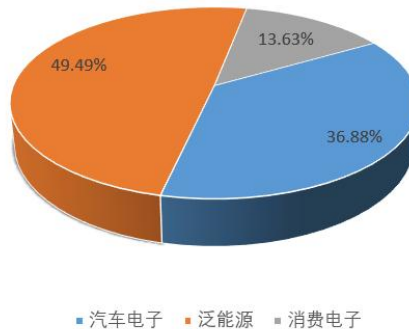
2024 年，汽车电子市场在新能源汽车的带动下，呈现出旺盛的需求和新的增长机会。公司精准把握市场机遇，依托技术积累与产品创新，推出了功率路径保护、高边/低边开关、小电机驱动 SoC、磁开关、角度传感器、温湿度传感器、固态继电器等一系列适配汽车电子场景的新产品，全面满足汽车电子市场对芯片性能与功能的多样化需求。在汽车三电系统核心领域，尤其在动力电机电控部分的驱动芯片方向，公司市场份额实现进一步突破。多通道尾灯驱动芯片、磁电流传感器芯片及部分接口芯片已进入稳定量产阶段，实现大规模出货。同时，马达驱动类芯片与集成式电机驱动 SoC 芯片在重点客户合作中取得多个项目定点，预计 2025 年陆续进入规模量产阶段并实现快速增长。报告期内，公司在汽车电子领域出货量已达 3.63 亿颗，累计出货量已超过 6.68 亿颗。公司将继续以技术创新驱动产品迭代，深化与头部客户的协同合作，持续提升在汽车电子芯片领域的市场份额与行业影响力。

2024 年，工控和光储市场经历阶段性去库存周期后，随着行业景气度逐步回升，市场需求呈现稳步恢复态势。公司凭借在泛能源领域的技术积累与产品布局，相关产品线出货量随行业周期

回暖实现持续增长。与此同时，消费电子领域的市场景气度呈现积极复苏信号，行业需求恢复较为充分，公司针对性推出了压力传感器、温湿度传感器等多款适配消费电子领域的产品。

从下游应用的收入结构来看，汽车电子领域收入占比为 36.88%，较上年占比提升约 5.93 个百分点；泛能源领域收入占比为 49.49%，较上年占比下降约 10.03 个百分点；公司在消费电子领域的营收占比为 13.63%，较上年占比提升约 4.12 个百分点。

2024年度下游应用领域占比



公司坚定地推进全球化战略，构建差异化的全球化竞争优势。通过深入洞察本土市场和客户需求，优化产品和服务；加强全球化服务能力，满足本土客户出海及海外客户的需求；同时在海外构建当地业务能力，直接服务海外客户在当地的需求。报告期内，公司境外（来自香港、日本等）营收占比约 15.58%，多元化市场布局初见成效。公司已与多家海外汽车零部件客户建立合作关系，多款车规级芯片进入验证及小批量交付阶段；同时与海外头部 Tier1 供应商达成深度战略合作，共同开发适配其下一代全球平台的芯片产品，借助其全球渠道网络，快速融入主流汽车制造商的供应链体系。公司已初步构建起覆盖全球主要市场的业务网络，未来将继续深化本地化运营与全球化资源整合，逐步提升在海外半导体市场的竞争力。

（四）内部管理情况

报告期内，公司持续深化供应链战略布局，通过多维协同创新构建起具有竞争力的供应链生态体系，有效提升了供应链弹性与运营效率。公司进一步强化与各领域供应商的战略合作关系，通过协同战略供应商与客户构建端到端供应链生态合作模式，实现了从原材料采购到产品交付的全链条资源优化配置，显著增强了供应链的响应能力与抗风险能力。同时，在晶圆制造、封装和测试等关键环节，公司通过持续的工艺投入以及深化和二级供应商的合作，不断优化生产流程与工艺技术，为产品性能提升和成本控制提供了坚实支撑，进一步增强了产品竞争力。值得一提的是，报告期内公司成功完成了对麦歌恩供应链的整合工作，通过规模化采购与资源重组，实现了采购成本降低与供应链效率提升的双重目标。在 AI 技术快速发展的当下，公司供应链端积极布局 and 推进多项数字化和 AI 工具的建设，实现更精细化的供应链管理，使得库存周转率和交付周期都有了较大提升。

公司自 2021 年 12 月通过 ISO 26262 ASIL D "Managed" (体系建立) 级别认证以来, 一直持续、系统性地推进功能安全研发能力建设及流程体系优化。报告期内, 经德国莱茵 TÜV 严格审核, 公司获得 ISO26262 ASIL D "Defined-Practiced" 级别认证, 是国内少数在功能安全领域完成从 "Managed" (体系建立) 到 "Defined-Practiced" (体系实践) 能力跃迁的芯片企业之一。公司凭借在研发管理、质量保障、流程建设方面的体系建设能力提升, 为汽车电子等安全关键型芯片的全球化交付奠定了坚实基础。

(五) 人才建设情况

公司始终将组织人才发展和人才梯队建设作为可持续发展的核心战略, 致力于构建学习型组织与全球化人才体系, 为企业长期发展注入核心动能。报告期内, 公司持续深化内训师制度与内部知识分享机制, 营造积极开放的知识共享文化。截至 2024 年末, 公司级认证的内训师增至 60 余人, 所提供的内部培训覆盖 1,025 人次; 公司共计举办了 151 场员工培训, 参训近 5,700 人次, 实现了 100% 员工覆盖, 有效提升了人才梯队的专业能力与综合素质。

为配合海外业务战略拓展, 公司积极构建全球化人才体系, 报告期内在日本、韩国、德国等国家开展定向招聘, 成功引入具备跨文化背景的专业人才, 显著增强了全球市场竞争力与国际化运营能力。

公司已建立较为全面的员工激励机制, 能够充分调动员工的工作积极性和创造力, 公司自上市至报告期末, 已累计开展员工限制性股票激励计划 2 次, 累计授予员工 507 人次, 累计授予限制性股票 800 万股, 占总股本 5.61%, 为人才梯队的稳定性与成长性提供了制度保障。

(六) 并购整合情况

为补全公司在磁传感器领域的布局, 报告期内, 公司通过现金方式收购麦歌恩 100% 股份, 2024 年 12 月, 公司完成股份交割及工商变更事项。收购协议签署后, 为加速公司与麦歌恩的业务融合, 公司于 2024 年 10 月成立了麦歌恩整合专项工作组, 全面负责麦歌恩整合工作。工作组制定了详细的业务整合计划, 明确将麦歌恩的各项职能融入公司各部门的管理架构, 推动双方在业务、产品、市场及系统等方面的深度融合, 以提升整体组织效能。

1) 在产品与研发方面, 公司与原麦歌恩团队在内部对齐了产品路线规划, 明确了在磁传感器领域的研发方向和重点, 将重点推进磁传感器产品的升级, 特别是在汽车三电系统和光伏应用市场, 并充分利用新整合的技术优势开发新的磁传感器产品, 进一步丰富产品组合, 满足更多应用场景的需求。2) 在市场开拓方面, 公司将麦歌恩原销售团队整合至公司销售部门, 实现销售团队的统一管理, 确保客户能够获得全面的产品解决方案和一致的技术支持, 减少客户困惑。3) 在 IT 系统整合方面, 为实现管理最终统一但短期不冲击现有业务的目标, 结合系统对业务影响程度, 制定了系统开发和切换的规划, 部分业务系统继续沿用麦歌恩的原有系统, 但同时针对麦歌恩业务进行系统开发适配, 届时无缝切换到公司系统, 实现数据共享和流程协同。4) 在人员管理方面,

公司建立员工定期沟通机制，及时解决员工关切问题，稳定麦歌恩核心团队，通过实施有效的沟通和管理措施，确保整合期间业务的平稳运行，保障客户利益不受影响。

通过此次对麦歌恩高效、深度的整合，公司在磁传感器领域的协同效应全面释放，进一步提升公司在磁传感器领域的市场占有率，巩固行业领先地位，在优化公司财务表现的同时，为股东和投资者创造更大的长期价值。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐适用 ☒不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

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 3,300 余款可供销售的产品型号，其中麦歌恩可供销售的产品型号为 1,000 余款。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

2、主要产品和服务情况

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



(1) 传感器产品

公司传感器产品主要包括磁传感器、压力传感器、温湿度传感器，具体如下：

产品类型	主要产品	主要特点
磁传感器	集成式电流传感器、线性电流传感器、轮速传感器、角度传感器，工业编码器，开关与锁存器，线性位置传感器等	基于霍尔技术、AMR 技术、TMR 技术、BFC 技术、VHS 技术提供高精度的电流检测、角度检测、位置检测等全品类的磁传感器解决方案，可广泛应用于汽车电子、工业控制、医疗电子、家电、消费等市场。
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。

注：报告期内，通过完成对麦歌恩的战略收购，公司成功拓展了磁传感器的产品品类，新增了工业编码器、开关与锁存器、线性位置传感器等多款磁传感器产品，同时新增了 1,000 余款可供销售的产品料号。

(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、隔离器、接口、通用信号链等，具体如下：

产品类型	主要产品	主要特点
传感器信号调理芯片	MEMS 麦克风 ASIC、热电堆传感器 ASIC、PIR 传感器 ASIC、压力传感器 ASIC、磁传感器 ASIC 等	信号调理芯片将公司自主设计的各个电路模块集成至一颗芯片中，能够实现传感器信号的采样、放大、模数转换、传感器校准、温度补偿及输出信号调整等多项功能，性能和成本都得到了大幅优化，是传感器系统的核心部件，被广泛应用于汽车电子、工业自动化、智能家居、TWS 耳机消费电子等场景。
隔离器系列	数字隔离器、隔离接口、隔离电源、隔离采样等	基于 CMOS 工艺，通过电容耦合技术利用电容内部的电场变化来实现数字信号的传输。另外，公司在标准数字隔离芯片的基础上，陆续开发出了超宽体隔离器、“隔离+”产品。“隔离+”产品集成了电源、接口等多类型的数字隔离芯片，能够同时实现电源、接口隔离和信号隔离，具有高集成度、低成本、小型化等优势，被广泛应用于汽车电子、泛能源、消费电子等领域。
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。
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，具体如下：

产品类型	主要产品	主要特点
栅极驱动	隔离驱动、非隔离驱动等	用来驱动 MOSFET、IGBT、SiC、GaN 等功率器件的芯片，能够放大控制芯片（MCU）的逻辑信号，包括放大电压幅度、增强电流输出能力，以实现快速开启和关断功率器件。被广泛应用在工业、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。
功率器件	SiC 二极管及 MOSFET 等	是电子系统中用于控制和转换电能的核心元件，在中、高功率应用场景中发挥着至关重要的作用。碳化硅（SiC）材料因其固有的宽禁带特性以及良好的导热性能，使得基于该材料的功率器件在高效能量转换、快速开关速度、高耐压和低导通损耗方面表现出色。广泛适用于新能源汽车、光伏、储能系统等领域。

产品类型	主要产品	主要特点
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) 主要经营模式

报告期内,公司主要经营模式未发生重大变化。

1、研发模式

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



2、采购及生产模式

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

3、销售模式

报告期内，公司根据客户需求情况及行业惯例，采用直销与经销相结合的销售模式。直销模式是指公司直接将产品销售给终端客户，经销模式是指公司将产品买断性地销售给经销商。随着公司产品品类的丰富、应用领域的拓展以及客户数量的增长，为了更好地服务和管理下游客户，公司逐步与掌握优质终端客户资源的经销商进行合作，通过经销商帮助公司拓展市场资源，提高公司品牌宣传力度及市场占有率，进一步打开下游市场。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 所处行业

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）。

(2) 行业的发展阶段、基本特点

1) 模拟芯片市场概况

① 全球半导体市场概况

2024 年，全球半导体市场在经历 2023 年的周期性调整后显著复苏，根据世界半导体贸易统计协会（以下简称 WSTS）的数据，2024 年全球半导体市场规模达到 6,280 亿美元，同比增长 19.1%。这一增长主要得益于生成式人工智能技术的爆发以及数据中心应用的强劲需求，特别是 GPU 和 AI 处理器的强劲表现，成为半导体市场增长的核心动力。此外，存储器市场的复苏，尤其是高带宽存储器（HBM）的营收增长尤为显著，推动了整体存储芯片市场的增长。同时，智能手机、AIPC 等消费电子市场的回暖也对半导体市场的增长起到了积极作用。

WSTS 预计 2025 年全球半导体市场将有望达到 6,971 亿美元，AI 和数据中心应用将继续作为主要驱动力，推动高性能芯片的需求。技术创新和新兴市场的发展也将为半导体市场带来新的增长点，如印度、东南亚等地区的电子产品消费规模持续增长，将带动中低端芯片的需求。此外，AI 服务器和新能源汽车等新兴领域的发展将进一步推动电源管理集成电路（PMIC）等产品的需求。

② 国内半导体市场概况

2024 年，中国半导体市场持续增长，前瞻产业研究院预计，2024 年中国半导体行业市场规模将达到 17,567 亿元，其中集成电路市场份额占比最大，达到 78%。世界集成电路协会（以下简称 WICA）指出，2024 年中国集成电路市场预计规模为 1,865 亿美元，占全球半导体市场份额 30.1%。

根据智研咨询整理的数据，2023 年我国模拟芯片市场规模已从 2019 年的 2,497 亿元增长至 3,026.7 亿元，2024 年已进一步增至 3,100 亿元以上。AI 基础设施、新能源汽车电源系统和智能设

备的快速发展，显著提升了对电源管理、信号链等模拟芯片的需求。模拟芯片广泛应用于通信、汽车电子、工业控制、消费电子等领域，随着 5G 通信、物联网、人工智能等新兴技术的发展，需求持续增长。国产模拟芯片企业快速崛起，在信号链芯片和电源管理芯片领域取得突破，逐步打破国外垄断。模拟芯片产业链中，中国企业在设计和制造环节的竞争力逐渐增强，市场份额不断扩大。

2)主要下游市场概况

①汽车电子

2024 年，全球汽车市场尤其是中国新能源汽车市场呈现出强劲的增长态势。据中国汽车工业协会数据显示，中国汽车产销量分别达到 3128.2 万辆和 3143.6 万辆，同比增长 3.7%和 4.5%，连续 16 年稳居全球第一。其中，新能源汽车的产销量分别达到 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比增长 34.4%和 35.5%，新能源汽车新车销量占汽车新车总销量的 40.9%，较 2023 年提高了 9.3 个百分点。新能源汽车市场已成为汽车市场的主要增长点。

2024 年在新能源汽车渗透率提升与智能化技术迭代的双重驱动下，市场规模持续扩容，行业呈现智能化、网联化、集成化与绿色化的升级趋势。在新能源汽车独特的三电系统（电池、电机、电控）及扩展应用场景中，模拟芯片扮演着关键的信号转换与处理角色。电池管理系统（BMS）作为新能源汽车的“心脏监护仪”，需要高精度模拟芯片实现电池状态监测（SOX）、充放电控制、热管理及安全保护，其性能直接影响电池组的循环寿命与安全性；电机控制器通过模拟芯片构建的驱动电路，实现对碳化硅功率模块的高频控制，提升能量转换效率；而智能驾驶辅助系统（ADAS）则依赖模拟芯片完成雷达 / 摄像头信号调理、传感器融合计算及高压系统隔离，确保多模态数据的实时处理与可靠传输。此外，车载充电模块（OBC）、智能座舱域控制器、车联网通信等新兴场景也对模拟芯片提出多元化需求。这些应用共同推动新能源汽车模拟芯片用量较传统燃油车实现倍数级增长，在车身电子、动力总成、智能驾驶等领域形成深度渗透。以 B 级车型为例，传统燃油车模拟芯片用量约 160 颗，而纯电动车型需搭载超过 400 颗，C 级高端电动车更是突破 650 颗。这种差异本质上反映了新能源汽车在能量转换效率管理、高压系统安全监控、多域控制器协同等方面对模拟芯片的深度依赖，也凸显了汽车电子化进程中半导体器件的价值量跃升。

②光伏及储能

自 2023 年以来，光伏行业经历深度去产能阶段，产品价格持续承压，行业整体发展面临严峻挑战。值得关注的是，2024 年我国光伏产业呈现出一大亮点，我国光伏产量和装机规模保持增长态势。据国家能源局数据统计，2024 年我国光伏新增装机 277.57GW，同比增长 28.3%，全国光伏发电装机容量达到 8.86 亿千瓦，同比增长 45%。根据前瞻产业研究院统计，2024 年全球光伏逆变器出货量规模达 423GW，同比增长显著。其中，组串式逆变器市场占全球光伏逆变器市场比重为 47%，全球光伏逆变器市场在 2024 年继续保持快速增长的态势。中长期来看，随着全球能源转型及光伏降本增效带来经济性，光伏储能产业的需求端的增长预计仍将持续。

模拟芯片在光伏逆变器、储能变流器等新能源核心设备中扮演关键角色，其技术演进与市场需求升级，驱动行业呈现多维度创新趋势。如随着第三代半导体材料（如碳化硅、氮化镓）在功率器件领域的规模化应用，模拟芯片需同步提升能效转换效率与功率密度，通过优化电路架构与集成高压工艺，实现对百千赫兹级高开关频率系统的精准控制；此外，面对新能源设备复杂度提升带来的集成化需求，模拟芯片正从单一功能模块向多维度融合架构演进，例如将驱动电路、采样调理、数字接口及电源管理单元集成于单芯片，通过系统级封装（SiP）技术减少外围器件数量，提升系统可靠性；另外，在小型化与高效散热方向，模拟芯片正采用倒装芯片、三维堆叠等先进封装工艺，在降低 PCB 占板面积的同时，通过优化衬底材料与热导路径设计，实现单位面积功耗密度的有效控制。这些创新趋势不仅契合新能源设备轻量化、高效化的发展方向，更通过技术迭代持续提升能源转换系统的稳定性与经济性。

③工业自动化

2024 年中国工业自动化市场延续 2023 年调整态势，在内外需双重压力下进入深度盘整期。MIR DATABANK 最新数据显示，2024 年中国整体自动化市场规模近 3000 亿元，同比微降 1.7%，连续两年呈现负增长。这种短期波动主要源于传统制造业投资收缩与新兴领域产能过剩的叠加效应，但行业长期增长逻辑并未改变。随着“十四五”智能制造政策持续落地及制造业转型升级深化，工业自动化市场将在政策驱动与技术创新的双重引擎下开启新的增长周期，预计 2029 年市场规模将突破 8900 亿元。未来，数字化、智能化技术的深度应用将重构产业生态，企业加速建设智能工厂与智慧供应链，5G、工业互联网、AI 等新技术催生预测性维护、数字孪生等创新场景，而作为工业控制系统底层支撑的模拟芯片，将在信号链处理、电源管理及安全隔离等关键环节发挥核心作用，其市场需求将伴随技术融合进程持续扩大。

④AI 服务器

2024 年，AI 服务器市场展现出强劲的增长势头，并有望持续这一态势。据普华有策数据，全球 AI 服务器市场规模在 2024 年预计达到 1,870 亿美元，约占整体服务器市场的 65%，2024 年中国 AI 服务器市场规模预计达到 75.3 亿美元。随着 AI 服务器性能的提升与功能的增加，模拟芯片在 AI 服务器中的应用将更广泛、更深入，尤其是在电源管理、信号转换、通信接口和散热管理等关键环节。

在电源管理领域，AI 服务器需要高效的电源管理系统，以确保稳定的电力供应与节能，模拟芯片在此发挥关键作用。例如，电源转换器、稳压器等，能将输入电压转换为服务器内部不同组件所需的电压。在信号转换方面，AI 服务器中的各类传感器和接口，需模拟芯片进行信号转换与处理，像模数转换器（ADC）和数模转换器（DAC），实现模拟信号与数字信号的转换，完成数据采集与输出。此外，AI 服务器需高速、可靠的通信接口连接不同设备和网络，模拟芯片在其中负责信号的放大、滤波与传输，如以太网物理层芯片、光纤通信模块等。未来，随着 AI 技术的持续发展和市场需求的攀升，AI 服务器市场将进一步扩大，这也必然对模拟芯片的性能和可靠性提出更高要求。

⑤人形机器人

2024年机器人市场展现出强劲的发展活力，市场规模持续扩大，技术创新不断推进。全球服务机器人市场规模首次突破420亿美元，其中公共服务和商用服务机器人占据市场主导地位。与此同时，人形机器人市场进入快速发展轨道，预计未来几年将维持高速增长态势。从市场空间看，人形机器人有望成为千亿美元级别的蓝海市场。据高工产业研究院（GGII）预测，2030年全球人形机器人市场规模将达到151亿美元，2024-2030年CAGR将超过56%，全球人形机器人销量将从1.19万台增长至60.57万台。

模拟芯片在人形机器人中发挥着关键作用，广泛应用于人形机器人的电源管理、信号转换和处理、通信接口、传感器信号处理以及电机驱动和控制等多个核心领域。在传感器信号处理方面，温度传感器、压力传感器、惯性测量单元和磁传感器等设备产生的信号，均需模拟芯片进行处理，从而实现数据的采集与转换。随着人工智能、5G通信和物联网技术的不断进步，机器人智能化和自动化程度将进一步提高，应用场景也将愈发广泛。这无疑将推动模拟芯片需求持续增长，特别是在高性能电源管理、高速信号转换和处理、以及高精度传感器信号处理等领域。此外，机器人市场的多元化发展趋势也将为模拟芯片创造更多的应用机会，如医疗、教育、家庭服务等领域的机器人应用场景，均为模拟芯片提供了广阔的市场空间。

(3) 主要技术门槛

模拟芯片设计行业技术壁垒较高，主要体现在技术复杂度高、人才要求高、行业经验丰富度要求高、制造工艺与设计紧密关联、质量与可靠性要求高以及资金投入大等多方面。模拟芯片设计需兼顾多种因素，如速度、功耗、增益等，同时对精度和稳定性要求极高，设计难度大。行业要求从业人员具备高学历和专业背景，并拥有多年经验积累。此外，模拟芯片的性能不仅取决于电路设计，还与制造工艺密切相关，设计师需深入了解半导体制造工艺，如光刻、蚀刻、掺杂等，以便在设计阶段充分考虑工艺的可行性和对性能的影响。因此高端模拟芯片常需定制化工艺提升性能和降低成本，企业要掌握自主工艺技术，才能在竞争中占据优势。因模拟芯片广泛应用于汽车电子、工业控制、医疗设备等高可靠性要求的领域，该行业对芯片的质量和可靠性要求严格，产品必须符合严格的质量和可靠性标准，如ISO26262、AEC-Q100等，为确保芯片的性能和可靠性，产品需要进行全方位的测试与验证，包括功能测试、性能测试、可靠性测试等。

模拟芯片设计行业还面临着长学习曲线与持续积累、细分领域的深入理解等挑战。模拟芯片设计的学习和经验积累过程漫长，设计师需在电路设计、工艺、版图等多个环节不断学习和实践，才能逐步掌握设计精髓。同时，模拟芯片种类繁多，如放大器、比较器、ADC/DAC、电源管理芯片等，每个细分领域都有独特的设计要求和技術难点。设计师通常需要在某一细分领域深耕多年，深入理解该领域的技术特点和应用需求，才能设计出满足市场要求的高性能产品。因此，模拟芯片设计行业是一个需要长期投入、不断积累和创新的领域，对从业者的综合素质和企业整体实力都提出了很高的要求。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

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，经过近十年的发展，公司在传感器、信号链、电源管理三大产品方向拥有丰富的核心技术储备，产品被广泛应用于汽车、泛能源及消费电子领域。

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，公司隔离器品类已非常齐全，公司所有隔离芯片品类均有型号通过车规级认证，核心技术指标达到或优于国际竞品水平。公司的隔离器件已成功进入汽车电子、工业控制、通信电源等各行业一线客户的供应体系并实现批量供货。

公司是国内较早布局车规级芯片的企业，公司车规级芯片标准不仅体现在 AEC-Q100 认证方面，从产品定义开发到晶圆封装交付都严格遵循车规流程和车规管控体系，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。

另外，公司能够提供品类完整的物联网感知芯片，目前已实现压力传感器、硅麦克风、加速度传感器、电流传感器、红外传感器等信号调理 ASIC 芯片以及温湿度传感器、磁传感器等多品类覆盖。

公司被各级政府认定为国家级专精特新“小巨人”企业、科技领军人才企业、高新技术企业、江苏省最具成长性高科技企业、江苏省企业技术中心、苏州市独角兽企业、苏州民营企业创新 100 强，并承担了多项江苏省科技成果转化项目。公司 2024 年荣获“江苏省模拟及混合信号芯片工程研究中心”，连续四年荣膺“中国芯”奖，“四通道车规高边开关 NSE34050Q”产品荣获“强芯中国 2024 创新应用奖”。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）汽车电动化的升级，模拟芯片呈现新机遇

在汽车电动化的发展进程中，电压平台的升级已然成为关键的技术走向。从早期的中低压系统，到目前广泛应用的 400V 系统，再到近年来备受瞩目的 800V 高压系统，以及比亚迪近期发布的全球首个量产乘用车 1000V 高压架构（超级 E 平台），每一次电压的提升都伴随着技术的突破和应用的拓展。800V 高压系统是电动汽车技术的新里程碑，它主要服务于新一代的纯电动汽车（BEV），通过提升工作电压，显著降低了电流在传输过程中的损耗，有效提升了整体能效。其优势不仅体现在技术参数的改进上，还推动了整个电动汽车产业链的升级。随着电动汽车技术的进一步发展，近一年 1000V 电压平台开始进入视野。

更高的电压平台意味着更高的功率输出和更快的充电速度，这对于满足用户对快速充电和续航的需求至关重要。从 800V 到 1000V 的电压升级，不仅是动力系统的革新，更驱动模拟芯片向“高耐压、高集成、智能化”演进。一方面，随着电压平台的提升，模拟芯片的耐压等级必须相应提高，1000V 系统的瞬态电压可能超过 1200V，因此电源管理芯片和信号链芯片需要具备更高的耐压能力，以确保在高电压环境下的稳定运行。另一方面，更高的电压平台对模拟芯片的信号处理精度和线性度提出了更高要求，以电池管理系统（BMS）为例，其中的模拟前端（AFE）芯片需要更加精确地监测和管理电池状态，以保障系统的安全与高效运行。此外，随着电压升高，系统对隔离芯片的需求也显著增加。在 1000V 系统中，可能需要配备更多的隔离式 CAN 收发器芯片，确保信号传输的安全性及稳定性。当前，电动汽车市场规模不断扩大，特别是 1000V 电压平台逐渐普及，模拟芯片的市场需求也将持续攀升。展望未来，随着 AI 算法、Chiplet 技术的深度融合，模拟芯片将在高压化浪潮中扮演更核心的角色，成为车企实现差异化竞争的关键要素。

（2）汽车智能化加速，模拟芯片渗透率提升

在汽车智能化加速发展的大背景下，特别是自 2024 年起，部分车企开始布局“全系标配智驾”战略，这一举措显著提升了模拟芯片在汽车领域的渗透率。随着智能驾驶系统需求的爆发式增长，上游传感器、摄像头、雷达等设备的市场需求也随之激增。这些设备输出的模拟信号需要经过模拟芯片处理后才能被数字芯片使用。以自动驾驶分级为例，L4 级自动驾驶所需传感器数目可达 29 个，到 L5 级时更是增加至 32 个，且每个传感器都需要独立的信号链进行处理。与此同时，车联网技术的普及对汽车通信系统提出了更高的要求。模拟芯片在信号调制、解调和放大等环节发挥着不可替代的关键作用。不仅如此，智能化车身电子系统，如智能车灯、电子后视镜等，在更多车型中得到应用，同样增加了对模拟芯片的需求。这些系统需要模拟芯片实现精确的控制与信号处理。以智能车灯为例，其复杂的灯光控制与调光功能，需高性能 LED 驱动芯片提供支持。

2024 年车企“全系标配智驾”的战略，本质上推动了模拟芯片从单纯的“功能组件”向“系统级解决方案”的跃迁。在汽车智能化的浪潮中，信号链精度、电源管理智能度、射频集成度成为市场竞争的焦点。国产厂商凭借对下游场景的定制化开发以及协同策略，正逐步打破高端市场的壁垒。伴随 Chiplet、存算一体等前沿技术的广泛渗透，模拟芯片将在汽车电子领域扮演更为核心的“桥梁”角色，成为推动汽车智能化升级的关键使能者。

（3）人形机器人产业爆发，磁传感器迎来国产突围

2024 年，人形机器人产业迎来了爆发式增长的黄金时期，与之紧密相关的传感器作为机器人感知系统的核心器件，也迎来了技术升级与市场扩容的双重发展机遇。其中，磁传感器凭借高精度位置检测、动态运动控制及多维环境感知能力，在人形机器人核心部件中占据关键地位，成为需求增长确定性最高的技术方向之一。具体而言，在人形机器人的关节驱动和伺服电机中，高精度磁传感器（如霍尔传感器）发挥着不可或缺的作用，它能够实时检测转子的位置和转速，从而实现精准的运动控制。以特斯拉 Optimus Gen3 为例，其灵巧手自由度提升至 22 个，为了确保微米级的控制精度，单个关节就需要配置霍尔传感器、磁编码器等器件，对转子位置与转速进行实

时检测。此外，磁传感器深度集成于惯性测量单元（IMU）中，与加速度计、陀螺仪协同工作，帮助机器人实现自主导航和动态平衡。不仅如此，磁传感器还可用于检测磁场变化，辅助机器人识别金属物体或障碍物，从而提升环境交互能力，例如在工业场景中避碰和抓取操作。从市场空间看，人形机器人市场潜力巨大，有望成为千亿美元级别的蓝海市场。据高工产业研究院（GGII）预测，2030 年全球人形机器人市场规模将达到 151 亿美元，2024-2030 年 CAGR 将超过 56%，全球人形机器人销量将从 1.19 万台增长至 60.57 万台。

目前，全球磁传感器市场由 Allegro、英飞凌等国际巨头主导。不过近年来，国内厂商也通过不断的技术迭代实现了突破，如麦歌恩已推出了磁编码器、磁角度等产品。随着越来越多的国内外厂商纷纷入局人形机器人赛道，以及人形机器人的规模化落地，磁传感器也将朝着微型化、高集成度、抗干扰性强的方向不断迭代升级。国产企业有望凭借工艺创新与算法优化，在伺服电机闭环控制、柔性触觉感知等高端应用场景中构建起差异化的竞争优势。可以预见，磁传感器作为人形机器人运动控制、导航和环境感知的核心部件，必将深度受益于人形机器人产业的爆发式增长，迎来更为广阔的发展空间。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司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方向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<1uV，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℃-150℃范围内，误差小于+/-0.75℃；在体温范围内误差小于+/-0.2℃，分辨率达 0.015℃。温度转换加传输时间 50ms、温度转换电流 30μA、脉冲通信阶段 1μA
4	高性能高可靠性 MEMS 压力传感器技术	采用该技术的集成式压力传感器芯片具有高灵敏度、高稳定性的特点，产品灵敏度大于 10mV/V，综合精度小于 0.2%F.S.，寿命周期内精度和稳定性优于 1%F.S.等；另外，通过该技术可实现极低量程（低至 200Pa）以及满足车规级 AEC-Q103 标准的集成式

序号	核心技术名称	核心技术先进性及表征
		压力传感器芯片
5	MEMS 压力传感器低应力耐介质封装及 StripTest 三温自动化测试校准技术	低应力耐介质封装技术适用于微压 MEMS 传感器产品, 能够基本消除外壳带来的应力, 采用该技术的 MEMS 气压式水位传感器可达到全温区 1%精度。StripTest 流水线自动化批量标定系统, 应用于自研绝压和差压产品的三温并行标定测试, 具有单颗全流程追溯功能, 可以降低测试成本, 提高标定效率
6	基于“AdaptiveOOK”信号调制的数字隔离芯片技术	该技术可使公司的数字隔离芯片实现大于 $\pm 200\text{kV}/\mu\text{S}$ 的 CMTI。同时, 在极端环境下, 该技术能够保护数字隔离芯片的内部器件在 CMTI 大于 $\pm 300\text{kV}/\mu\text{S}$ 时不被损坏; 同时, 该技术解决了传统 OOK 技术信号抖动过大的问题, 可将信号抖动控制在 1ns 左右
7	高压隔离工艺	该工艺通过调整隔离栅的材料配比, 在不影响产品电性能的前提下, 大幅度提升了安规隔离耐压和浪涌冲击能力, 采用该技术的产 品均通过 DIN VDE 0884-11 Reinforced Isolation (增强绝缘) 认证
8	隔离电源芯片设计技术	该技术可以使隔离电源传输效率接近 50%, 并且能实现宽范围电压输入, 输出电压精度可以达到 2%以内。采用该技术的隔离电源芯片具有软启功能, 能够保护输出侧的电路不受过压冲击, 保障输入侧电源的稳定供电。通过该技术可以实现在输出短路或输入电压过大时保护芯片, 增强了器件的可靠性
9	功率驱动技术	该技术可以使隔离驱动芯片的 CMTI 达到 $\pm 150\text{KV}/\mu\text{S}$, 具有很强的抗共模干扰能力。该技术还可在芯片掉电或者供电不足时, 防止芯片误输出信号。采用该技术的产品能够实现小于 35ns 传输延时和小于 6ns 的波形脉宽失真, 并具有 4A~6A 大电流的驱动能力。公司的隔离驱动芯片能够满足 VDE、UL、CQC 等安规要求
10	高精度隔离电压/电流检测技术	该技术实现了高压端电压/电流信号的检测和放大, 并通过隔离通信技术传输到低压端进行进一步处理。该技术采用了多种校准、补偿技术, 使产品的增益误差 $<0.3\%$ 、失调 $<100\mu\text{V}$ 、非线性度 $<0.03\%$ 、CMTI 大于 $\pm 100\text{kV}/\mu\text{S}$, 且具有极低温漂和 100dB 左右的电源抑制比、输入共模抑制比
11	磁传感技术	该技术实现了基于电磁感应原理的电流检测, 可提供具有高隔离等级的高边电流检测功能, 电路采用低噪声低失调技术, 实现全温度 $<5\text{mV}$ 零点误差, $<1.5\%$ 灵敏度误差, 400KHz 带宽, 1us 响应时间, 灵敏度从 0.5mV/G 到 30mV/G 可配置。集成电流路径的磁电流产品可实现 5A~65A 电流检测
12	LED 驱动技术	该技术为 LED 提供恒定的驱动电流, 具有 PWM 调光和外部可配电阻两种调光方式; 该技术具有完善的诊断、保护及自动恢复功能; 采用了“Thermal-blancing”方案, 支持使用外部 shunt 电阻突破芯片散热功率限制, 有效提升芯片的电流驱动能力
13	线性稳压器技术	该技术具备超低功耗特性, 可以使线性稳压器在空载静态功耗仅为 5uA 的条件下, 满足 3-40V 输入电压范围, 最大输出 500mA 负载电流同时兼备完整的保护功能, 包括输入和输出欠压, 输出限流保护。此外, 该技术引入动态极点补偿, 实现整个宽负载范围和宽输出电容组合范围内的环路稳定性
14	汽车域控多路驱动芯片技术	该技术利用多种高低压隔离环和多种高低压器件完成高压驱动芯片的安全设计。内部集成带反馈的高精度电荷泵、高压 LDO、浮动轨等多个电源轨; 并集成复杂的数字控制逻辑以及可配置的驱

序号	核心技术名称	核心技术先进性及表征
		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 (OPENLOAD,STG,SCB,SHORTLOAD) 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<4mohm2，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。当系统过流较小的时候，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

序号	核心技术名称	核心技术先进性及表征
		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。
24	电容隔离型固态继电器技术	该技术通过采用高压隔离电容的方式实现固态继电器开关信号的传输，并同时为副边电路供电，从而完成固态继电器的开关功能。其内部集成了高压 SiCMOSFET，能够支持高达 1700V 的工作电压。与传统光耦继电器相比，该技术有效避免了光衰问题，显著提升了器件的可靠性。
25	两电平关断技术	该技术可以实现当逆变器的功率管(IGBT 或 SiC)遇到短路或者过流等异常工况时,驱动芯片能够及时且快速的将功率管的控制电压(栅极电压)钳位到一个安全电压,限制功率管的电流.后续根据短路电流的大小及持续时间,决定是将功率管及时软关断或者继续正常工作。从而更好控制系统 EMI,保护功率管
26	带抖频的多相位三角波控制技术	该技术可以将 ClassD 多个通道的输出平均分成多个相位,大幅度减少大功率功放的 EMC 干扰。同时, 该技术里面包含三角波抖频, 随机抖频等方式, 可以使芯片对 EMC 更友好, 容易通过 CISPR25-L5EMC 指标测试, 降低对芯片外围器件的需求。
27	CCPD 可配置充放电电流时序驱动技术	该技术将外部功率管驱动(打开和关闭)过程精确分成三段, 每段电流和时间可配置, 并反馈实际时序。采用该技术的驱动芯片可以实现更好的 EMC 和发热平衡, 降低系统成本, 并能提高系统的一致性。
28	SBC 技术	SBC(SystemBasisChip)是汽车中常用于为 MCU 或者其他组件提供供电和远程控制的芯片, 通常为采用 BCD 工艺实现的高度集成的芯片。通常集成了 CAN 或者 LIN 通信接口、LDO 或者 DC-DC 电源、看门狗或者其他系统诊断模块等。SBC 常用于车身控制、动力系统和信息娱乐系统等。
29	AMR（各向异性磁阻）效应的技术	基于此技术平台纵向展开类如轮速，角度，开关等应用产品；在 AMR 轮速应用里噪声水平以及灵敏度水平超基于霍尔技术的产品；在 AMR 角度传感器应用里噪声以及高次谐波水平远超基于霍尔技术和其他 MR 磁阻技术的产品；在开关应用里感度和噪声水平远超基于霍尔技术的产品。
30	高可靠性 MEMS 湿敏电容技术和 CMOS 芯片集成工艺	实现温度精度 TYP:±0.3℃湿度 TYP: ±3%。NSHT3XDFN 封装导入基于 FILMRELEASEOPEN-CAVITYTRANSFERMOLDING 技术,既保证了 sensing 区域的充分外露,又确保了封装的高可靠性,全系列基于高规格车规 BOM, 实现高可靠性的温湿度检测。
31	BFC（聚磁）和 VHS（垂直霍尔）技术	实现 3D 磁场的检测，可广泛应用于电流传感器、角度传感器、3D 霍尔开关以及 3D 线性位置，助力产品支持更为复杂的应用。
32	耐腐蚀技术	该技术可以使压力传感器芯片具有良好的耐恶劣介质能力，产品在稀硝酸/混合酸等恶劣酸性工况下，可实现常温滴定实验 500H 无电性能失效；寿命周期内精度和长期漂移优于±1.0%F.S
33	电涡流技术	电涡流技术在角度编码器产品上可以实现游标绝对值、高速、高精度工业编码器芯片，具有良好的温度稳定性，可实现<0.01°的绝对角度精度检测。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	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 97 件，其中发明专利 44 件；本年新增获得知识产权项目授权 62 件，其中发明专利 31 件。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	44	31	229	112
实用新型专利	20	7	93	74
外观设计专利	0	0	1	1
软件著作权	0	3	27	28
集成电路布图设计	22	17	189	188
境外知识产权	11	4	42	4
合计	97	62	581	407

注：上表含麦歌恩知识产权情况：麦歌恩本年新增知识产权项目申请 17 件；本年新增获得知识产权项目授权 25 件；累计申请知识产权项目 195 件；累计获得知识产权项目 173 件。

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	539,992,130.07	521,614,384.04	3.52
资本化研发投入			
研发投入合计	539,992,130.07	521,614,384.04	3.52
研发投入总额占营业收入比例 (%)	27.55	39.79	减少 12.24 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	处理器芯片研发	15,000	1,572.31	1,851.66	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
2	低功耗 MEMS 麦克风信号调理芯片研发	4,000	331.8	976.46	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
3	高集成度专用 ASSP 芯片研发	11,000	1,524.38	8,974.31	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
4	通用信号链 AFE 芯片的研发	9,000	2,391.26	2,391.26	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
5	高集成隔离电源芯片的研发	4,000	1,507.93	3,296.54	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
6	高性能高可靠性 I2C 接口芯片研发	600	100.53	450.47	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
7	高性能高可靠性的隔离采样芯片的研发	7,000	1,431.64	3,609.97	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
8	新一代高压固态继电器芯片开发	1,000	179.18	179.18	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	国际领先	汽车电子, 工业储能
9	新一代工业和通讯类接口芯片研发	2,000	998.4	998.4	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	国内领先	工业控制、通信设备等

						485 芯片和隔离 CAN 接口芯片		
10	新一代汽车级接口芯片研发	5,000	3,909.3	3,909.3	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
11	新一代高性价比数字隔离芯片的研发	3,000	1,109.75	2,295.94	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
12	车规级 LED 驱动研发	8,500	3,728.38	3,728.38	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
13	车规级开关电源研发	12,000	3,968.11	3,968.11	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
14	车规级高边开关研发	15,000	3,149.28	3,149.28	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
15	步进马达驱动芯片研发	1,000	336.75	891.83	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
16	车规高性能音频功放芯片研发	5,000	2,177.84	2,309.53	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
17	第三代半导体栅极驱动芯片研发	1,500	642.91	846.92	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
18	多路高低边驱动芯片研发	2,000	778.94	1,366.29	持续开发	开发车规及工规级单路/双路/4路/8路低边, 可配置高低边驱动芯片系列, RDSon 覆盖 90mohm 到 1mohm, 集成负载检测及各种保护功能	国内领先	新能源车车身电子, 工业自动化
19	高性价比隔离栅极驱动器的研发	6,000	2,091.43	4,200.19	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	国际领先	新能源车电源与电控

						流覆盖 1A~15A, 进一步提升抗干扰性能		
20	基于化合物半导体的功率器件研发	1,500	371.69	600.61	持续开发	开发车规与工规 650V, 1200V, 1700V SiCMOSFET 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	基于新工艺平台的非隔离驱动研发	3,000	889.17	1,698.88	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
22	多路预驱马达驱动芯片研发	3,000	1,609.61	1,609.61	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
23	直流有刷马达驱动芯片研发	3,000	1,063.85	1,571.88	持续开发	开发车规及工规级集成功率 MOSFET 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
24	多路半桥集成马达驱动芯片研发	3,000	1,286.17	1,286.17	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
25	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	335.26	570.74	持续开发	开发车规级 650V、750V、1200V, 30A 至 280A IGBT 各等级单管产品, 以及车规级 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
26	汽车功能安全隔离驱动芯片研发	8,000	1,443.36	5,756.4	持续开发	开发符合汽车功能安全 ISO26262 ASIL-D 认证及 AEC-100 标准的车规级智能隔离栅极驱动芯片, 从设计, 仿真, 验证, 生产制造全流程符合汽车功能安全流程要求, 产品驱动电流达到 $\pm 15A$, 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
27	适用氮化	3,000	605.74	1,549.36	持续	开发适配	国内	数字电源类,

	镓功率器件专用芯片的研发				开发	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	领先	光伏逆变器等
28	同步整流功率级芯片研发	2,000	260.04	570.89	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	音频功放芯片研发	8,000	971.59	4,681.35	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 通道最高功率需要达到 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
30	高集成度传感器调理芯片研发	3,000	8.97	54.03	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
31	高精度温/湿度传感器芯片研发	2,600	995.5	2,265.71	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
32	高可靠性压力传感器研发	7,000	3,149.15	6,387.36	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
33	基于霍尔/磁阻效应的磁性传感器芯片研发	16,500	4,266.91	8,302.65	持续开发	研发符合 AEC-Q100 标准的车规级磁传感器芯片, 支持 -24V~28V 过压反压保护, 达到 1%的绝对精度, 实现国产芯片在磁传感器领域中高端应用上的突破; 其中包括磁性位移, 电流, 速度等传感器	国内领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
34	汽车旋转变压器驱动芯片	500	436.18	436.18	量产阶段	开发车规级, 高压 40V, 5M 带宽, 400mA 大电流输出, 单/双路	国内领先	旋转变压器驱动、激光雷达

						运算放大器		
35	锂电池用过流保护器件研发	1,000	79.37	79.37	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
36	下一代 BCDu2 技术开发项目	2,200	263.52	263.52	持续开发	新一代高性能 BCDu2 技术开发, 为各类商用、车用模拟芯片提供最佳的工艺解决方案	国际领先	各类系统预驱、门驱、集驱, ClassD,DC/DC, 车灯控制, CAN/SBC 等模拟芯片
37	智能底盘控制马达驱动芯片研发	5,000	78.8	78.8	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
38	BCDU1 工艺平台研发	600	149.54	149.54	持续开发	第一代 BCDu1 工艺平台技术研发, 实现高压 DEMOS 器件的开发, 性能到达国内第一梯队, 为各类商用、车用模拟芯片提供合适的工艺解决方案	国内领先	各类系统预驱、门驱、集驱, ClassD,DC/DC, 车灯控制, CAN/SBC 等模拟芯片
39	超低成本模拟硅麦信号调理芯片, 成本迭代项目	575	196.13	196.13	持续开发	低成本、高鲁棒性模拟硅麦克风信号处理 ASIC	国际领先	中低端手机、中低端 TWS
40	汽车阳光雨量传感器 SOC 项目	1,200	186.56	186.56	持续开发	研发汽车阳光/雨量 SOC 信号处理芯片, 集成 LINTransceiver/符合 ISO-26262 雨量通道 ASIL-A, 阳光通道 ASIL-B 设计	国内领先	汽车雨刮和环境光传感器
41	高端数字麦克风芯片项目	315	14.91	14.91	持续开发	研发高性能高鲁棒性模拟硅麦芯片	国际领先	高端 TWS 耳机和手机
42	基于隔离工艺的窄切割道预研	500	8.74	8.74	持续开发	开发基于隔离工艺的窄切割道技术, 涉及晶圆前道设计, 晶圆切割等新工艺研发。	国内领先	工业, 泛能源, 汽车电子
43	汽车电子执行器增大电流版本项目	435	15.41	15.41	持续开发	开发集成 LIN 和 LDO 以及三相半桥驱动的 BLDC 电机控制芯片	国内领先	汽车智能执行器, 大功率水阀, AGS, 充电小门, 座椅通风
44	高精度传感器调理芯片设计	1,200	223.82	223.82	持续开发	研发符合 AEC-Q100 标准的高可靠性的传感器调理芯片	国际领先	汽车 TMAP, FTPS, VBS, 高压喷油压力, 机油压力, 变速箱压力
45	磁性传感器电路设计	2,300	657.93	657.93	持续开发	基于 xMR,hall 等技术研发符合 AEC-Q100 标准的车规级磁传感器芯片, 支持 -24V~28V 过压反压保护, 达到全温精度 1%, 低功耗低噪声, 支持多	国内领先	工业, 汽车电子, 泛能源

						种输出协议类型, 实现国产芯片在磁传感器领域中高端应用上的突破; 其中包括磁性位移, 电流, 速度, 开关等传感器		
46	麦克风专用信号数模混合处理芯片项目	595	113.59	113.59	持续开发	单端输入, 双 Vdd、低功耗、高 SNR、高 AOP、PDM 接口数字硅麦克风信号处理 ASIC	国际领先	旗舰手机、中高端 TWS
47	车载超声雷达信号处理套套片项目	2,660	946.55	946.55	持续开发	研发汽车超声波雷达信号处理芯片, 满足 AK2 协议/编码/功能安全 ASILB	国内领先	汽车自动驾驶市场——超声波雷达
48	新一代工控传感器 ASIC 芯片	395	19.37	189.48	量产阶段	公司第二代气缸传感器 ASIC 芯片, 芯片内部集成了 LDO, AMR 感应元件, 驱动, 以及各种保护功能	国际领先	工业生产领域
49	新一代接近开关传感芯片	1,220	46.02	1,030.92	量产阶段	公司第一代电感式接近开关信号处理 ASIC 芯片, 芯片内部集成 LC 震荡电路以及信号处理电路	国内领先	工业生产领域
50	基于电涡流原理的角度编码器芯片	1,132	59.32	1,028.75	持续开发	基于电涡流原理的新一代绝对值角度、位置传感器芯片	国际领先	机器人关节、伺服电机
51	新版线性霍尔立项开发	916	9.32	271.82	持续开发	公司第二代低功耗线性霍尔芯片, 芯片内部集成了 Hall 感应元件, 4K 信号带宽, 0.7mA 平均功耗	国内领先	AR/VR 控制手柄、游戏手柄上的 3D 摇杆
52	天然正交双路霍尔芯片	460	25.65	289.54	量产阶段	正交双路霍尔芯片, 通过 VHS 与 PHS 结合的方式该芯片可实现天然的 90°正交输出, 芯片内部是 3D 的系统, 支持 XYZXZY 组合	国际领先	车窗控制、座椅电机
53	具备角度计算引擎的 3D 线性霍尔传感器	1,070	33.31	192.23	持续开发	公司首款基于 VHS 与 PHS 结合的方式的 3D 线性霍尔, 支持 I2C 通讯以及低功耗工作模式, 并集成角度检测算法	国际领先	移动可穿戴终端
54	新一代的磁性汽车角度传感器芯片	2,025	317.43	1,559.72	持续开发	新一代的采用 IMC (集磁片) 技术的磁性汽车角度传感器芯片, 以满足更广泛的汽车级角度检测应用的需求。	国内领先	通用汽车角度检测应用
55	用于新能源汽车车载逆变器的高精度低温漂电流芯片	2,167	64.46	2,160.88	持续开发	公司第二代线性电流传感器芯片, 电源端支持±20V 耐压保护, 输出端支持 +20V 耐压保护, 灵敏度范围支持 0.5~6.5mV/Gs, 1.8uS 的高速响应, ±1.5%全	国内领先	车载驱动逆变器

						温度范围灵敏度表现		
56	支持 3D-Joystick 的汽车级角度传感器	1,315	103.48	405.1	持续开发	支持 3D-Joystick 功能的 3D 角汽车级角度传感器芯片, 支持 SENT, PWM, SPI 等输出, 支持低功耗工作模式。	国内领先	车载电子换挡器、执行器应用
57	新一代低成本线性霍尔芯片	1,160	66.42	104.36	持续开发	公司第二代高性能线性霍尔芯片, 芯片内部集成 Hall 感应元件, 30K 信号带宽, 2mA 平均功耗	国际领先	安防监控、智能云台
58	新一代汽车级高 ESD 霍尔传感器芯片	545	47.74	387.27	量产阶段	公司第三代车规级霍尔开关, 支持 2 线以及 3 线应用, AECQGrade0 等级车规物料, 高 ESD 性能	国际领先	汽车照明
59	AMR 轮速传感器芯片	2,480	55.76	2,270.43	持续开发	基于 AMR 原理的轮速传感器芯片, 该芯片能检测主动轮的旋转速度, 保证在广泛的速度、气隙和温度范围内提供安全的速度信息	国内领先	轮速
60	工业机器人、数控机床用高性能离轴角度传感器芯片	1,855	41.11	1,725.07	持续开发	离轴 2mm 固定磁极距增量式编码器	国内领先	工业离轴角度编码器, 直线位移检测等
61	离轴双码道游标绝对值磁编芯片	1,950	26.5	92.05	持续开发	基于双码道磁环的离轴绝对值编码器芯片	国内领先	机器人关节
62	基于化合物的超高带宽电流传感器芯片	794	52.39	140.76	结束阶段	基于新能源市场应用的第一代基于化合物霍尔原理的电流 IC。使用 SOP16WA 封装。通过采用化合物技术, 实现更高的灵敏度, 实现超高带宽的电流传感器芯片	国内领先	充电桩电流模块, OBC 模块, 光伏逆变器
63	防芯片压伤的双基岛高密度排布引线框架的研发	130	83.84	120.83	量产阶段	项目研发的新型引线框架, 通过双基岛高密度矩阵排布的方式, 显著提升基岛有效使用空间, 进而实现芯片运算速度和芯片功能的同步提升; 同时通过改变引脚、假脚布局和数量可达到不同产品工艺共用一套模具的目的, 实现设备和人力成本的双降低	国内领先	半导体产品封装测试领域
64	半导体器高效率组装技术的研发	100	91.85	91.85	量产阶段	开发半导体器件组装设备, 将上料、组装、焊接能功能组合在一台设备上, 实现半导体产品的流水线式组装,	国内领先	半导体产品封装测试领域

						组装效率大幅提升		
65	芯片测试 工装等离 子切割技 术的研发	200	193.22	193.22	量产 阶段	研发适用于芯片测试 工装等离子切割的设 备，增设防护罩结构， 并采用环形切割技术， 可有效避免切割过程 产生的气体、碎屑等物 质的扩散，实现无尘化 生产	国内 领先	半导体产品封 装测试领域
66	集成电路 芯片用高 精度检测 测试装置 的研发	190	103.85	103.85	持续 开发	研发适用于集成电路 半导体芯片的检测测 试装置，利用可调节的 芯片定位机构，实现检 测精度的提高；同时可 调节的定位限位机构， 能全面覆盖不同规格 型号芯片外观检测的 应用场景	国内 领先	半导体产品封 装测试领域
合 计	/	216,384	53,999.21	102,028.83	/	/	/	/

注 1：上表数据分项相加与合计项存在尾差系四舍五入所致。
注 2：麦歌恩的本期投入为并表期间发生的研发费用，累计投入为在研项目的实际累计投入。
情况说明
不适用

5、 研发人员情况

单位：万元币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	560	424
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	47.78	49.36
研发人员薪酬合计	37,785.26	25,892.15
研发人员平均薪酬	67.47	61.07

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	17
硕士研究生	327
本科	201
专科及以下	15
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	252
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	254
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	53
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	1
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响
☐适用 ☒不适用

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

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

3、产品品类优势

公司作为国内较早规模量产数字隔离芯片的企业，发展至今，公司隔离器件品类非常齐全，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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

☒适用 ☐不适用

本期归属于上市公司股东的净利润为-40,287.82万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-45,677.81万元；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)公司在研发投入、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，虽然有助于公司的长期发展和市场竞争力提升，但在短期内增加了公司的销售费用、管理费用和研发费用；3)公司基于谨慎性考虑，对预计存在较大可能发生减值损失的资产计提了减值准备，使得信用减值损失和资产减值损失较上年同期增长较大。

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。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

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。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

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。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

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、汇率波动风险

随着公司全球多元化战略的推进实施，以外币结算的采购和销售业务比重不断上升。汇率的变动将影响以外币计价的资产、负债及境外实体的价值，并间接引起公司一定期间收益或现金流量的变化。随着汇率市场化改革的深入，人民币与其它可兑换货币之间的汇率波动较大，存在外汇结算过程中的汇率波动风险。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

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。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

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。

(八) 存托凭证相关风险

☐适用 ☒不适用

(九) 其他重大风险

☒适用 ☐不适用

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

五、报告期内主要经营情况

公司 2024 年度实现营业收入 196,027.42 万元，同比增长 49.53%；实现归属于上市公司股东的净利润为-40,287.82 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-45,677.81 万元。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,960,274,182.36	1,310,927,194.19	49.53
营业成本	1,319,292,428.30	805,063,839.91	63.87
销售费用	188,942,097.26	117,444,347.04	60.88
管理费用	281,259,530.56	243,873,523.20	15.33
财务费用	-21,193,799.28	-34,448,790.48	不适用
研发费用	539,992,130.07	521,614,384.04	3.52
经营活动产生的现金流量净额	95,053,320.72	-139,409,816.17	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,099,795,066.32	296,009,824.55	-471.54
筹资活动产生的现金流量净额	266,811,740.88	332,156,535.94	-19.67

营业收入变动原因说明：随着下游汽车电子领域需求稳健增长，新能源汽车渗透率持续提升，公司汽车电子相关产品持续放量，公司 2024 年度营收再创新高。此外，麦歌恩磁传感器产品销售表现出色，麦歌恩于 2024 年 11 月-12 月期间被纳入公司合并报表范围，并在两个月内实现营业收

入 7,318.72 万元;

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销售费用中的职工薪酬较上年同期增加;

财务费用变动原因说明: 主要系借款利息支出增长所致;

研发费用变动原因说明: 本期大额股份支付费用冲回, 剔除股份支付费用后的研发费用较上年同期增长 44.57%, 主要为研发人员的增加所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明: 本期经营活动产生的现金流量净额实现回正, 主要原因在于本期客户销售回款显著增加, 销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 49,302.03 万元, 同比增长 33.07%; 同时, 随着前期库存消耗, 本期备货现金流出增长趋缓, 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: 主要系本期理财产品、结构性存款赎回产生的现金净流入较上年同期减少, 使得投资活动产生的现金流量净额由正转负;

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年度实现主营业务收入 19.47 亿元, 较上年同期增长 49.31%; 发生主营业务成本 13.17 亿元, 同比增长 64.29%; 主营业务毛利率为 32.33%, 较上年同期下降了 6.17 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位: 元币种: 人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
集成电路	1,946,665,424.51	1,317,261,821.50	32.33	49.31	64.29	减少 6.17 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
传感器产品	273,980,739.38	153,986,540.28	43.80	65.29	93.67	减少 8.23 个百分点
信号链	963,251,436.83	601,125,441.04	37.59	36.57	43.18	减少

产品						2.88 个百分点
电源管理产品	703,171,100.09	545,534,867.52	22.42	64.37	80.99	减少 7.13 个百分点
定制服务	6,262,148.21	16,614,972.66	-165.32	27.21	1,493.44	减少 244.14 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	1,641,323,654.84	1,083,317,131.31	34.00	43.72	56.64	减少 5.44 个百分点
境外	305,341,769.68	233,944,690.19	23.38	88.75	112.31	减少 8.51 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	545,415,729.94	374,053,990.99	31.42	66.15	69.22	减少 1.24 个百分点
经销	1,401,249,694.57	943,207,830.51	32.69	43.64	62.41	减少 7.78 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司各类芯片产品销售收入均呈现增长态势，传感器产品在 2024 年度实现营收 27,398.07 万元，同比增长 65.29%，麦歌恩的加入对磁传感器产品营收增长起到了积极的推动作用；信号链产品在 2024 年度实现营收 96,325.14 万元，同比增长 36.57%；电源管理产品在 2024 年度实现营收 70,317.11 万元，同比增长 64.37%，报告期内新能源汽车产销量保持稳步增长，使得电源管理产品中的栅极驱动销售额同比有较大的提升。

2024 年度，下游汽车电子领域需求稳健增长，消费电子领域的景气度持续改善，同时，泛能源的工业自动化和数字电源领域大部分客户恢复正常需求。公司积极调整市场策略，加大海内外市场开拓力度，境内、境外营业收入分别实现 43.72%和 88.75%的增长；在销售模式上，公司亦进行优化调整。2024 年度直销收入同比增长 66.15%，经销收入同比增长 43.64%，这一变化主要系公司为了保持和客户的战略合作关系，将部分原本由经销商统一销售的客户转化为直销模式，从而更有效地满足了客户的个性化需求，提升了销售效率和客户满意度。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
传感器产品	万颗	28,031.24	29,153.06	18,492.11	280.44	363.04	226.96
信号链产品	万颗	220,097.72	226,084.24	31,927.21	30.77	39.13	-15.79
电源管理产品	万颗	48,743.31	44,890.53	20,073.73	62.08	97.25	23.75

产销量情况说明

公司 2024 年度传感器产品、信号链产品和电源管理产品的销售量较上年分别增长 363.04%、39.13%和 97.25%。传感器产品销量的增长得益于麦歌恩磁传感器产品的销售；信号链产品和电源管理产品销量的增长主要得益于下游消费电子和汽车电子领域需求的增长。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
集成电路	材料成本	68,730.01	52.84	39,265.45	48.97	75.04	主要系销量增加所致
	委外加工	52,655.43	40.48	28,898.03	36.04	82.21	
	其他成本	8,679.25	6.67	12,017.23	14.99	-27.78	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
传感器产品	材料成本	8,048.15	52.27	2,921.02	36.74	175.53	主要系销量增加所致
	委外加工	6,597.82	42.85	3,883.17	48.84	69.91	
	其他成本	752.68	4.89	1,146.67	14.42	-34.36	
信号链产品	材料成本	31,877.69	53.03	21,299.88	50.73	49.66	
	委外加工	23,418.42	38.96	14,363.96	34.21	63.04	
	其他成本	4,816.43	8.01	6,320.74	15.05	-23.80	
电源管理产品	材料成本	28,804.17	52.80	15,044.55	49.91	91.46	
	委外加工	22,639.19	41.50	10,650.89	35.34	112.56	
	其他成本	3,110.13	5.70	4,445.57	14.75	-30.04	

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用
详见本报告第十节九、“合并范围的变更”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用
前五名客户销售额72,244.35万元，占年度销售总额37.11%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	客户一	19,048.59	9.79	否
2	客户二	16,342.21	8.39	否
3	客户三	13,974.78	7.18	否
4	客户四	13,477.68	6.92	否
5	客户五	9,401.09	4.83	否
合计	/	72,244.35	37.11	/

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

□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用
前五名供应商采购额95,246.06万元，占年度采购总额82.31%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	供应商一	37,930.31	32.78	否
2	供应商二	29,936.73	25.87	否

3	供应商三	15,514.40	13.41	否
4	供应商四	6,212.03	5.37	否
5	供应商五	5,652.59	4.88	否
合计	/	95,246.06	82.31	/

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

3、费用

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	18,894.21	11,744.43	60.88
管理费用	28,125.95	24,387.35	15.33
财务费用	-2,119.38	-3,444.88	不适用
研发费用	53,999.21	52,161.44	3.52

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销售费用中的职工薪酬较上年同期增加；

财务费用变动原因说明：主要系借款利息支出增长所致；

研发费用变动原因说明：本期大额股份支付费用冲回，剔除股份支付费用后的研发费用较上年同期增长 44.57%，主要为研发人员的增加所致。

4、现金流

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	9,505.33	-13,940.98	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-109,979.51	29,600.98	-471.54
筹资活动产生的现金流量净额	26,681.17	33,215.65	-19.67

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期经营活动产生的现金流量净额实现回正，主要原因在于本期客户销售回款显著增加，销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 49,302.03 万元，同比增长 33.07%；同时，随着前期库存消耗，本期备货现金流出增长趋缓，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：主要系本期理财产品、结构性存款赎回产生的现金净流入较上年同期减少，使得投资活动产生的现金流量净额由正转负；

非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(二) 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 (%)	上期期末 数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	107,391.35	13.99	175,119.16	24.47	-38.68	公司支付麦歌恩并购款等投资活动现金流出增加使得结余的货币资金减少
应收票据	3,009.36	0.39	731.21	0.10	311.56	主要系收到客户用商业承兑汇票结算的货款增加
应收账款	39,257.29	5.12	17,920.72	2.50	119.06	主要系 2024 年度营收增长使得期末处于信用期内的应收账款增加
应收款项融资	2,272.67	0.30	1,119.95	0.16	102.93	主要系收到客户用银行承兑汇票结算的货款增加
其他流动资产	6,126.70	0.80	10,129.96	1.42	-39.52	主要系待抵扣增值税进项税减少
长期股权投资	9,667.50	1.26	2,349.8	0.33	311.42	主要系公司对外投资增加
其他非流动金融资产	29,012.85	3.78	20,704.31	2.89	40.13	主要系公司权益工具投资增加
固定资产	145,626.33	18.98	57,385.58	8.02	153.77	主要系募投项目结项以及上海大楼转固使得固定资产余额增加
在建工程	4,696.70	0.61	69,726.06	9.74	-93.26	主要系募投项目结项以及上海大楼转固使得在建工程余额减少

使用权资产	1,332.29	0.17	1,965.4	0.27	-32.21	主要系搬入新大楼后处置部分使用权资产
无形资产	39,385.01	5.13	4,860.47	0.68	710.31	本期非同一控制下企业合并专利等评估增值
商誉	50,414.17	6.57				本期非同一控制下企业合并形成
长期待摊费用	2,035.88	0.27	1,345.36	0.19	51.33	主要系装修及改造工程、软件使用许可增加使得长期待摊费用余额增加
其他非流动资产	3,072.07	0.40	7,149.46	1.00	-57.03	主要系一年内到期大额存单重分类
短期借款	-	-	24,318.76	3.40	-100.00	本期偿还借款
应付账款	27,199.67	3.54	15,064.81	2.11	80.55	主要系期末处于信用期内的应付货款增加
合同负债	1,613.63	0.21	1,649.99	0.23	-2.20	主要系预收货款减少
应付职工薪酬	19,137.22	2.49	10,311.49	1.44	85.59	主要系公司员工人数扩充使得期末应付职工薪酬增加
其他应付款	12,264.00	1.60	452.88	0.06	2,608.02	主要系待付的股权收购款增加
一年内到期的非流动负债	7,020.40	0.91	3,646.71	0.51	92.51	主要系一年内到期的长期借款增加
其他流动负债	5,004.49	0.65	203.12	0.03	2,363.81	主要系期末确认的预计退货款根据流动性重分类至其他流动负债
长期借款	76,313.62	9.94	33,042.24	4.62	130.96	主要系一年以上的银行借款增加
租赁负债	643.37	0.08	611.87	0.09	5.15	主要系尚未支付的租赁付款额有所增加
预计负债	439.29	0.06	1,228.93	0.17	-64.25	主要系期末确认的预计退货款根据流动性重分类至其他流动负债

递延收益	3,124.39	0.41	1,642.48	0.23	90.22	主要系本期新收到的与资产相关的政府补助
其他非流动负债	11,567.63	1.51				应付股权转让款及企业合并或有对价增加
库存股	1,490.69	0.19	20,010.61	2.80	-92.55	主要系公司以库存股授予第二类限制性股票

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13,243.85（单位：万元币种：人民币），占总资产的比例为1.73%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
其他货币资金	20,835,000.00	20,835,000.00	保证金	开立信用证保证金
固定资产	548,166,160.96	545,120,793.40	借款抵押	子公司上海纳矽微用于长期借款抵押
合计	569,001,160.96	565,955,793.40		

4、 其他说明

□适用 √不适用

(三) 行业经营性信息分析

□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	上年同期投资额	变动幅度
1,453,306,593.86	406,561,418.69	257.46%

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	100,000	100.00%	自有资金及自筹 资金	收购完成，已 办理完毕工商 变更登记	/	详见公司于 2024 年 6 月 24 日、 2024 年 10 月 15 日、2024 年 12 月 6 日在上海证券交易所网 站（www.sse.com.cn）披露的 公告。
合计	/	/	100,000	/	/	/	/	/

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

			值变动					
其他	2,467,882,027.38	4,417,158.02			94,639,296.69	173,999,999.97		2,392,938,482.12
其中：应收款 项融资	11,199,484.95				11,527,226.69			22,726,711.64
交易性金融 资产	2,249,639,462.43	4,443,804.24				173,999,999.97		2,080,083,266.70
其他非流动 金融资产	207,043,080.00	-26,646.22			83,112,070.00			290,128,503.78
合计	2,467,882,027.38	4,417,158.02			94,639,296.69	173,999,999.97		2,392,938,482.12

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	2022年3月18日	产业协	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 11 个，主要聚焦集成电路早期项目进行投资	8,631,316.70	8,631,316.70

星创业投资合伙企业(有限合伙)		同							融资产		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	长期股权投资	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	-1,246,323.43	-1,246,323.43
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28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	1,278,038.86	1,640,636.89
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	200,000,000	108,000,000	140,000,000	有限合伙人	2.00	否	其他非流动金融资产	否	投资标的数量为56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)	-11,226,363.88	-11,226,363.88
苏州永	2023	产	20,000,000	0	20,000,000	有限	3.33	否	其他	否	投资标的数量为21	2,330,512.75	2,330,512.75

鑫融耀 创业投资 合伙企业（有 限合伙）	年1月 31日	业 协 同				合伙 人			非流 动金 融资 产		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 合伙企业（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	29.76	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	-168,371.46	-168,371.46
共青城 众松聚 力创业 投资合 伙企业 （有限 合伙）	2024 年11 月26 日	产业 协 同	30,000,000	19,500,000	19,500,000	有限 合伙 人	6.00	否	其他 非流 动金 融资 产	否	投资标的数量为7个， 主要投资于半导体、 汽车电子、智能制造 等科技行业	-1,002,760.57	-1,002,760.57
合计	/	/	480,000,000	147,500,000	332,000,000	/		/	/	/	/	-1,403,951.03	-1,041,353.00

其他说明
不适用

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

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%	70,828.34	15,333.63	-2,768.53	26,445.45	-2,750.82
纳希微	芯片封装测试	5,000.00	100%	13,680.75	-5,831.17	-4,978.67	4,028.09	-4,978.66
苏州纳星	投资管理	41,000.00	100%	47,984.78	42,031.63	-470.60	849.36	-564.00
麦歌恩股份	磁开关业务、电流/线性霍尔业务和磁编码业务	3,582.2488	100%	34,218.42	22,194.90	1,644.36	7,318.72	1,656.84

注：麦歌恩股份于 2024 年 11 月-12 月期间被纳入公司合并报表范围。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

全球模拟芯片市场主要由德州仪器（TI）、亚德诺（ADI）、英飞凌（Infineon）、意法半导体（ST）等欧美跨国公司主导。目前，国际模拟芯片厂商已呈现较为稳定的竞争格局，并依靠技术及经验、大量的核心 IP 和产品类别形成了竞争壁垒，规模不断壮大。

近年来，在国家政策的大力支持下，中国模拟芯片产业作为半导体产业的重要组成部分，步入了高速发展的轨道。半导体产业链生态逐步走向成熟，带动中国模拟芯片自给率稳步提升。根据智研咨询整理的数据，2019 年中国模拟芯片自给率仅为 9%，到 2023 年这一比例已提升至 15% 左右，2024 年更是进一步增长至 16% 以上。国内模拟芯片厂商在国家政策支持和市场需求的推动下，正逐渐积累先进技术，丰富产品品类，并在各自细分领域取得突破，不断向中高端市场迈进。

自 2023 年半导体行业进入调整期以来，国际模拟芯片头部企业采取积极的市场竞争策略，通过扩大产能投放、优化价格策略等方式抢占市场份额，加剧了国内市场的竞争态势。尽管国内模拟芯片市场竞争愈发激烈，但国内模拟芯片厂商凭借技术进步与产品迭代，总体市场份额仍在逐步提升。报告期内，随着下游汽车电子领域需求稳健增长，新能源汽车渗透率持续提升以及消费电子领域的结构性回暖，国内模拟芯片市场在需求增长、技术突破和政策支持的多重驱动下，呈现出良好的恢复发展态势。当前，国内模拟芯片市场已步入“增量竞争+存量整合”的新阶段，头部企业通过一体化整合与外部扩张，正在加速重构竞争格局。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司专注于模拟及混合信号芯片的技术领域。未来，公司将继续围绕传感器、信号链和电源管理三大产品方向，不断突破产品发展的技术瓶颈，聚焦目标行业和头部客户持续应用创新，丰富产品品类，致力于成为泛能源和汽车电子领域占据领导地位的完整芯片解决方案提供商。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2025 年是半导体产业深度变革的关键时点，国产替代与技术升级浪潮加速推进。公司将继续坚持长期价值的经营理念，围绕技术创新、核心布局、工艺升级与组织效能四大主线，推动产品矩阵从“国产替代”向“业内领先”升级。通过深化汽车电子与泛能源领域布局，加速新物料量产，优化成本结构，努力实现营收持续增长并逐步改善盈利水平。具体如下：

一、持续技术创新与成本优化

2025 年，公司将围绕技术创新与成本优化两个方面，系统推进新产品研发、降本增效及研发体系升级，持续巩固产品竞争优势。在核心产品研发方面，公司将集中资源保障 150W classD、

PMIC、前灯等关键新产品的研发进度，为市场拓展提供技术支撑。在成本控制方面，通过优化设计方案、改进工艺平台等举措，全力保障降本项目的实施效果，达成既定成本优化目标，进一步提升产品的市场竞争力。此外，公司将持续优化研发流程和管理体系，加强研发费用和成本的精细化管理，提升整体研发效率。最后，公司将密切跟踪行业动态，积极布局 48V 系统等新兴领域，通过加强与头部客户的联合创新合作，提升自主定义产品比例，强化差异化竞争优势。

二、深化核心领域布局与客户协同

依托汽车电子、光储、智能电网等高速增长的市场，公司将继续围绕高壁垒市场拓展、物料推广以及销售体系建设，全力提升市场竞争力与经营效益。公司将持续发力汽车三电系统和泛能源领域，一方面，稳固现有市场份额，积极提升驱动、功率路径保护等产品的市场渗透率；另一方面，深化与头部客户的联合创新合作，进一步提升公司在现有市场的领先地位。在新兴市场拓展上，公司将全力拓展车身电子与照明、热管理等领域，加速 MCU、SoC、功能安全驱动等新物料的客户导入进程，同时，着力提升 FAE 团队对复杂物料的支持能力，从技术层面保障新物料能够顺利推广，助力新兴市场业务快速增长。

为更好地支撑市场深耕与拓展工作，公司将构建更加高效的销售管理体系，组建专门的销售运营部门，建立统一的销售管理机制以及统一的市场经营机制，提升销售效率和服务质量，更好地满足客户需求，推动市场拓展目标的实现。

三、优化工艺升级与供应链管理

在工艺升级方面，公司将坚定不移地推进关键工艺平台的开发工作，确保达成既定目标。与此同时，公司将采取一系列行之有效的降本举措。通过完善转移定价机制，从源头上优化成本结构；积极开展商务谈判，争取更有利的合作条件；深入实施工程优化，消除流程中的浪费与冗余，多管齐下，确保年度降本目标顺利实现，增强公司的盈利能力。

在库存管理环节，公司将强化需求管理，紧密贴合市场需求安排生产；建立健全库存动态管理与报废预警机制，通过实时监控库存状态，提前预判潜在风险，实现产销高效协同。在这一过程中，持续优化库存管理策略，降低库存积压，减少资金占用，进而提高资金使用效率和整体运营效益，保障公司运营的稳健性和灵活性。

四、组织机制优化与领导力建设

为促进公司经营的可持续发展，2025 年，公司将从优化组织建设与业务流程两大维度入手，系统规划并实施一系列重要举措。在组织成长方面，公司着力搭建更为完善的管理体系：建立并完善核心管理者制度以及激励约束管理制度，强化管理团队的领导力与执行力；优化销售、研发以及通用项目的激励机制，充分激发员工的工作积极性与创造力；同时健全中高级管理者长效激励机制，吸引并留住优秀人才，为公司发展筑牢人才根基。

在业务流程优化与组织效能提升方面，公司将持续优化变革常态化运作机制，建立流程度量指标体系，推行分级流程审计机制，通过不断梳理和优化业务流程，及时发现并化解业务环节中的痛点与难点问题，降低运营成本，提升运营效率。此外，进一步完善各级流程决策组织的运作

机制，优化通用项目的运作和管理流程，提升项目管理的规范化水平与执行效率，确保公司各项业务平稳、高效推进。

(四) 其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的要求，持续完善法人治理结构，建立健全内部控制体系，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务；公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。公司及时履行信息披露义务，公司董事、监事勤勉尽责，高级管理人员忠实履行职责，维护了公司及全体股东的利益。

报告期内，根据《上市公司独立董事管理办法》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号—规范运作》等法律法规及规范性文件的规定，结合公司实际情况，对公司《董事会议事规则》《监事会议事规则》《内部审计管理制度》《对外担保管理制度》《董事会战略与 ESG 委员会工作条例》《子公司管理制度》等部分治理制度进行修订，同时公司新增《会计师事务所选聘制度》，进一步完善公司治理制度，保障公司规范运作。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
------	------	----------------	-----------	------

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。
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 7 月 10 日	详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-031) 。	2024 年 7 月 11 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。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
王升杨	董事长、总经理	男	41	2020 年 8 月	2026 年 7 月	15,487,920	15,487,920	-	不适用	109.80	否
盛云	董事、副总经理、研发负责人	男	43	2020 年 8 月	2026 年 7 月	14,432,040	14,432,040	-	不适用	128.77	否
	核心技术人员			2013 年 8 月	不适用						
王一峰	董事、副总经理	男	41	2020 年 8 月	2026 年 7 月	5,415,480	5,415,480	-	不适用	109.39	否
姜超尚	董事、董事会秘书	男	38	2020 年 11 月	2026 年 7 月	4,900	4,900	-	不适用	113.06	否
吴杰	董事	男	41	2020 年 8 月	2026 年 7 月	-	-	-	不适用	-	是
殷亦峰	董事	男	61	2020 年 8 月	2026 年 7 月	-	-	-	不适用	-	是
洪志良	独立董事	男	79	2020 年 8 月	2026 年 7 月	-	-	-	不适用	8.00	否
陈西婵	独立董事	女	41	2020 年 8 月	2026 年 7 月	-	-	-	不适用	8.00	否
王如伟	独立董事	男	54	2020 年 8 月	2026 年 7 月	-	-	-	不适用	8.00	否
陈奇辉	核心技术人员	男	40	2015 年 3 月	不适用	-	-	-	不适用	138.19	否

				月							
蒋怡澜	职工代表监事	女	32	2023年7月	2026年7月	-	-	-	不适用	38.50	否
王龙祥	监事	男	42	2020年8月	2026年7月	-	-	-	不适用	-	否
严菲	监事会主席	女	46	2020年8月	2026年7月	-	-	-	不适用	122.67	否
朱玲	财务总监	女	36	2020年8月	2026年7月	-	-	-	不适用	78.80	否
马绍宇	核心技术人员	男	44	2020年2月	不适用	-	-	-	不适用	132.04	否
赵佳	核心技术人员	男	41	2016年10月	不适用	500	1,000	500	二级市场自行买入	118.34	否
叶健	核心技术人员	男	40	2016年1月	不适用	-	8,788	8,788	股权激励归属	158.79	否
合计	/	/	/	/	/	35,340,840	35,350,128	9,288	/	1,272.35	

姓名	主要工作经历
王升杨	2009年6月至2012年3月，任亚德诺半导体技术（上海）有限公司设计工程师；2012年3月至2013年5月，任无锡纳讯微电子有限公司研发经理；2014年6月至2017年12月，任上海斯汀戈微电子有限公司监事；2013年5月至2013年9月，任公司执行董事兼总经理；2013年9月至今，任公司董事长兼总经理。
盛云	2008年6月至2011年9月，任亚德诺半导体技术（上海）有限公司高级设计工程师；2011年10月至2013年5月，任无锡纳讯微电子有限公司研发总监；2013年5月至2013年9月，任公司监事、研发负责人；2013年9月至2020年8月，任公司董事、研发负责人；2020年8月至今，任公司董事、副总经理、研发负责人。
王一峰	2009年9月至2013年8月，任无锡瑞威光电科技有限公司产品经理；2014年11月至2016年3月，任深圳市经云创想科技有限公司监事；2013年9月至2016年3月，任公司销售总监、监事；2016年3月至2020年8月，任公司董事、副总经理兼董事会秘书；2020年8月至今，任公司董事、副总经理。
姜超尚	2010年9月至2011年6月，就职于南京市水利规划设计院股份有限公司；2011年7月至2020年1月，历任东吴证券股份有限公司项目经理、业务总监；2020年2月至2020年7月，任公司董事会秘书办公室负责人；2020年8月至今，任公司董事会秘书；2020年11月至今，任公司董事。

吴杰	2005年7月至2013年1月，任美的集团股份有限公司主管、经理；2013年1月至2017年9月，任广东海悟科技有限公司副总经理；2017年9月至今，历任深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司及其关联公司投资副总裁、轮值总经理、合伙人；2020年8月至今，任公司董事。
殷亦峰	1984年7月至1988年9月，任水电部水利电力出版社助理编辑；1988年9月至1991年3月，攻读电力科学研究院硕士研究生；1991年3月至1996年3月，任电力部华北电力设计院工程师；1996年3月至1998年1月，任北京博拓投资开发公司项目经理；1998年1月至2012年1月，任中信建投证券有限公司高级分析师；2011年12月至2018年2月，任北京能泰通达科技有限公司执行董事、经理；2018年4月至2021年11月，任国润资产管理（北京）有限公司董事、经理；2011年11月至今任易佳丰投资管理（北京）有限公司执行董事、经理；2020年8月至今，任公司董事。
洪志良	1970年7月至1980年6月，就职于沈阳工业大学，任讲师；1980年7月至1985年6月，就读于瑞士苏黎世高等理工学院；1985年7月至1987年12月，就职于复旦大学，任博士后；1989年2月至1989年5月，就职于加州大学伯克利分校，任副研究员；1993年3月至1994年8月，就职于汉诺威大学，任教授；1988年1月至今，就职于复旦大学，任教授；2020年8月至今，任公司独立董事。
陈西婵	2006年7月至2007年7月，任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）河南分所助理审计；2007年8月至2010年6月，攻读重庆交通大学管理学院硕士研究生；2010年7月至2018年3月，任重庆工商大学融智学院教师、副教授；2015年9月至2019年6月，攻读重庆大学经济与工商管理学院博士研究生；2019年7月至2023年10月，任苏州大学东吴商学院会计系教师、副教授；2023年10月至2024年1月，任南京审计大学内部审计学院教师、副教授；2024年1月至今，任南京审计大学内部审计学院院长助理；2020年8月至今，任公司独立董事。
王如伟	1992年8月至2003年7月任苏州市人民政府外事办公室科员；2003年8月至2012年8月历任中新苏州工业园区管委会科员、副处长、处长；2013年9月至2013年12月任加拿大新斯科舍省高级法院公证员；2013年10月至2013年11月任加拿大麦克尼斯律师事务所观察员；2014年1月至2015年10月任加拿大纽旺商业咨询公司合伙人；2015年11月至2018年10月任江苏和合律师事务所律师；2018年11月至今任北京市盈科（苏州）律师事务所律师；2020年8月至今，任公司独立董事。
陈奇辉	2011年7月至2013年12月，任美满电子科技（上海）有限公司模拟设计工程师；2014年1月至2015年2月，任上海旦宇传感器科技有限公司模拟设计工程师；2015年3月至2016年3月，任公司设计经理；2016年3月至2020年8月，任公司监事、IC设计中心高级工程师、技术专家；2020年8月至2023年7月，任公司监事会主席；2016年3月至今，任公司技术专家。
王龙祥	2007年6月至2014年10月，任惠州硕贝德无线科技股份有限公司研发经理；2014年10月至2018年9月，任江苏毅达股权投资基金管理有限公司投资总监；2018年9月至2022年5月，任苏州工业园区元禾重元股权投资基金管理有限公司投资总监；2022年5月至今，任苏州工业园区元禾重元股权投资基金管理有限公司合伙人，2020年8月至今，任公司监事。
严菲	2004年7月至2011年3月，任飞思卡尔半导体（中国）有限公司招聘顾问；2011年3月至2020年7月，任德州仪器半导体技术（上海）有限公司人力资源经理；2020年8月至今，任公司监事、人事行政总监。
蒋怡澜	2017年8月至2021年6月，历任致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计项目助理、审计项目经理；2021年9月至今，任公司内审；2023年7月至今，任公司职工代表监事。
朱玲	2010年8月至2012年3月，任苏州兆科电子有限公司成本会计；2012年4月至2014年7月，历任信音电子（中国）股份有限公司成本

	会计、主办会计；2014年11月至今，任公司财务总监。
马绍宇	2008年10月至2014年3月，任安那络器件（中国）有限公司IC设计工程师；2014年3月至2019年10月，任亚德诺半导体技术（上海）有限公司高级设计工程师；2019年10月至2020年1月，任杭州芯耘光电科技有限公司市场总监；2020年2月至今，任公司IC设计中心总监。
赵佳	2011年6月至2013年11月，任亚德诺半导体技术（上海）有限公司IC设计工程师；2013年12月至2016年10月，任应美盛半导体科技（上海）有限公司高级IC设计工程师；2016年10月至今，任公司信号链产品线总监。
叶健	2011年7月至2016年1月，任亚德诺半导体技术（上海）有限公司应用工程师；2016年1月至今，任公司隔离与接口产品线总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1、现任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员年初持股数、年末持股数均为直接持股数量，不含间接持股数量。
- 2、外部董事、监事不单独领取本公司董事、监事报酬；在公司任职的董事、监事未额外领取董事、监事薪酬，根据其与公司或下属公司签署的聘任合同领取薪酬。

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
殷亦峰	北京国润创业投资有限公司	董事	2011 年 11 月	至今
吴杰	深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司及其关联公司	轮值总经理 投资部负责人	2017 年 9 月	至今
在股东单位任职情况的说明	(1) 公司董事殷亦峰在公司股东国润瑞祺的关联单位北京国润创业投资有限公司担任董事。 (2) 公司董事吴杰在公司股东苏州华业、长沙华业的执行事务合伙人深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司担任轮值总经理、投资部负责人。			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王一峰	襄阳臻芯	董事	2020 年 8 月	至今
吴杰	深圳市少女派科技有限公司	董事	2018 年 8 月	至今
	深圳泊晨科技有限公司	监事	2020 年 7 月	至今
	江苏海四达电源有限公司	董事	2022 年 8 月	至今
	丹杜瑞数据科技（北京）有限公司	董事长	2022 年 9 月	2024 年 4 月
	平潭恒信安能信息咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 9 月	至今
	度能科技（苏州）有限公司	董事	2024 年 1 月	至今
殷亦峰	北京国润创业投资有限公司	董事	2018 年 5 月	至今
	易佳丰投资管理（北京）有限公司	经理、执行董事	2011 年 11 月	至今
	青盛境科技（上海）有限公司	执行董事	2018 年 5 月	至今
	国华未来科技（北京）有限公司	经理、执行董事	2021 年 11 月	至今
洪志良	上海洪博微电子有限公司	执行董事	2003 年 7 月	至今
	思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月	至今
	上海晶丰明源半导体股份有限公司	独立董事	2020 年 5 月	至今
	奉加科技（上海）股份有限公司	董事	2023 年 1 月	至今

王龙祥	新美光（苏州）半导体科技有限公司	监事	2021 年 3 月	至今
	苏州巨佳电子科技有限公司	监事	2017 年 5 月	至今
	苏州德龙激光股份有限公司	监事	2021 年 6 月	至今
	爱德曼氢能装备有限公司	董事	2021 年 8 月	至今
	深圳芯能半导体技术有限公司	监事	2021 年 12 月	至今
	苏州培风图南半导体有限公司	董事	2021 年 11 月	至今
	苏州千机智能技术有限公司	董事	2022 年 4 月	至今
	苏州锐杰微科技集团有限公司	董事	2022 年 6 月	至今
	苏州佑伦真空设备科技有限公司	董事	2023 年 5 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司高级管理人员薪酬政策与方案报薪酬与考核委员会及董事会审议通过后执行，公司董事薪酬政策与方案报薪酬与考核委员会及董事会审议后提交股东大会审议，通过后执行。公司监事薪酬政策与方案经监事会审议通过后提交股东大会审议，通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024 年 4 月 24 日，公司召开薪酬与考核委员会，审议了《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》《关于公司 2024 年度董事薪酬方案的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	外部董事、监事不单独领取本公司董事、监事报酬；内部董事、监事、高级管理人员按照其与公司或下属公司签署的聘任合同领取薪酬，内部董事、监事不再单独领取报酬；公司每年为独立董事发放报酬，实际报酬由股东大会授权董事会根据独立董事的履职评价结果等具体情况决定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	724.99
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	676.13

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第八次会议	2024 年 4 月 24 日	1、《关于公司<2023 年度总经理工作报告>的议案》 2、《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》 3、《关于公司<2023 年度独立董事述职报告>的议案》 4、《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》 5、《关于公司<2023 年年度报告>及其摘要的议案》 6、《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》 7、《关于公司 2024 年度日常性关联交易预计的议案》 8、《关于公司续聘 2024 年度审计机构的议案》 9、《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》 10、《关于公司<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 11、《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》 12、《关于公司 2024 年度董事薪酬方案的议案》 13、《关于公司<2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告>的议案》 14、《关于公司<董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告>的议案》 15、《关于修订<公司章程>及部分公司治理制度的议案》 16、《关于公司董事会战略委员会更名为战略与 ESG 委员会的议案》 17、《关于公司<2024 年第一季度报告>的议案》 18、《关于公司<董事会对独立董事独立性自查情况的专项报告>的议案》 19、《关于公司<2023 年度会计师事务所履职情况评估报告>的议案》 20、《关于公司<审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》 21、《关于公司<2024 年度“提质增效重回报”行动方案>的议案》 22、《关于公司 2023 年第四季度计提减值准备的议案》 23、《关于公司<2023 年度内部控制评价报告>的议案》 24、《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第九次会议	2024 年 6 月 19 日	1、《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》 2、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 3、《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》 4、《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十次会议	2024 年 6 月 21 日	《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）部分财产份额的议案》
第三届董事会第十一次会议	2024 年 8 月 22 日	1、《关于公司<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》 3、《关于公司 2024 年半年度计提减值准备的议案》 4、《关于公司<2024 年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告>的议案》
第三届董事会第十二次会议	2024 年 9 月 19 日	1、《关于公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》 2、《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》 3、《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》
第三届董事会第十三次会议	2024 年 10 月 14 日	《关于拟以现金方式收购上海麦歌恩微电子股份有限公司股份进展暨签订<财产份额转让协议之补充协议>的议案》
第三届董事会第十四次会议	2024 年 10 月 28 日	1、《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》 2、《关于首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
王升杨	否	7	7	7	0	0	否	2
盛云	否	7	7	7	0	0	否	2
王一峰	否	7	7	7	0	0	否	2
姜超尚	否	7	7	7	0	0	否	2
吴杰	否	7	7	7	0	0	否	2
殷亦峰	否	7	7	7	0	0	否	2
洪志良	是	7	7	7	0	0	否	2
陈西婵	是	7	7	7	0	0	否	2
王如伟	是	7	7	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陈西婵、王如伟、殷亦峰
提名委员会	王如伟、洪志良、吴杰
薪酬与考核委员会	洪志良、陈西婵、殷亦峰
战略与 ESG 委员会	王升杨、盛云、王一峰、洪志良、吴杰

(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 1 月 29 日	公司审计委员会与年审会计师召开审计沟通会，就公司 2023 年审计工作安排进行分析讨论	审计委员会就审计机构审计工作安排提出重要建议	无
2024 年 4 月 15 日	公司审计委员会与年审会计师召开审计沟通会，就公司 2023 年审计相关情况进行分析讨论	审计委员会就审计机构审计情况提出重要建议	无
2024 年 4 月 24 日	1、审议《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》 2、审议《关于公司<2023 年年度报告>及其摘要的议案》 3、审议《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》 4、审议《关于公司 2024 年度日常性关联交易预计的议案》 5、审议《关于公司续聘 2024 年度审计机构的议案》 6、审议《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》 7、审议《关于公司<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 8、审议《关于公司<董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告>的议案》 9、审议《关于公司<2024 年第一季度报告>的议案》 10、审议《关于公司<2023 年度会计师事务所履职情况评估报告>的议案》 11、审议《关于公司<审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》 12、审议《关于公司 2023 年第四季度计提减值准备的议案》 13、审议《关于公司<2023 年度内部控制评价报告>的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

2024 年 6 月 19 日	1、《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》 2、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024 年 8 月 22 日	1、《关于公司<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》 3、《关于公司 2024 年半年度计提减值准备的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024 年 10 月 28 日	1、《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》 2、《关于首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 24 日	《关于公司<董事会提名委员会 2023 年度工作报告>的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 24 日	1、《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》 2、《关于公司 2024 年度董事薪酬方案的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024 年 9 月 19 日	1、《关于公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》 2、《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》 3、《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(五) 报告期内战略与 ESG委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 24 日	1、《关于公司董事会战略委员会更名为战略与 ESG 委员会的议案》 2、《关于公司<2024 年度“提质增效重回报”行动方案>的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024 年 6 月 21 日	《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）部分财产份额的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024 年 8 月 22 日	《关于公司<2024 年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告>的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024 年 10 月 14 日	《关于拟以现金方式收购上海麦歌恩微电子股份有限公司股份进展暨签订<财产份额转让协议之	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

	补充协议>的议案》		
--	-----------	--	--

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	647
主要子公司在职员工的数量	525
在职员工的数量合计	1,172
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	85
销售人员	191
技术人员	560
财务人员	23
综合管理人员	99
质量人员	115
运营人员	99
合计	1,172
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	19
硕士	458
本科	505
专科及以下	190
合计	1,172

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司根据实际经营情况，充分考虑所处地区和行业特点，致力于为员工打造系统完善的薪酬福利保障体系。公司给员工提供安全的固定薪资，为员工提供生活保障，同时以业绩为导向，针对全体员工，根据研发、销售等岗位性质的不同，提供年底绩效奖金、销售奖金、项目奖金、股票激励等浮动薪资，更好地激励员工创造更大工作价值。同时，公司注重员工关怀和保障，为员工提供包括福利假期、补充商业保险、高端医疗保险、员工年度体检、培训发展、体育俱乐部、团建活动补贴等在内的多种福利，为公司吸引人才和留住人才提供有力的支撑。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司以“持续学习，坚持长期价值”的文化价值观为牵引，高度重视人才培养和能力提升。公司精心构建多元化学习体系，培训课程涵盖通用课程与专业课程，采用线上线下相结合的培训方式，内容聚焦专业力、领导力、通用力三大维度，员工可根据自身发展阶段和业务需求自主选择课程。同时，公司高度重视内部知识沉淀与传承，建立了内训师及内部知识分享管理制度，通过邀请知识丰富、经验资深的同事萃取并分享知识，促进知识积累与共享，整合内部资源，营造良好的学习型组织氛围，为公司发展注入动力，实现员工与公司的双赢。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	129,405.50 小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	563.55 万元

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情

√适用 □不适用

1、利润分配的形式

公司采取现金、股票、现金与股票相结合的方式分配股利，其中，现金股利政策目标为稳定增长股利。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

1) 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）；

2) 公司累计可供分配利润为正值（按母公司报表口径）；

3) 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

4) 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；

5) 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；

6) 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 1) 项至第 5) 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 1) 项至第 5) 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

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

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

3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在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 3) 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、当公司存在以下任一情形的, 可以不进行利润分配:

(1) 公司最近一年审计报告为非无保留意见或带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见;

(2) 资产负债率高于 70%;

(3) 经营性现金流量净额为负值;

(4) 公司最近一期经审计的归属于母公司股东的净利润为负或母公司未分配利润为负;

(5) 公司认为不适宜利润分配的其他情形。

5、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、规范性文件和本章程规定的政策。

(3) 公司董事会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。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。独立董事认为现金分红具体方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由。

(6) 公司召开年度股东大会审议年度利润分配方案时，可审议批准下一年中期现金分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东大会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间归属于公司股东的净利润。董事会根据股东大会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。

6、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。

(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。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。

7、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证券交易所的有关规定。上述“外部经营环境或自身经营状况的较大变化”系指以下情形之一：如经济环境重大变化、不可抗力事件导致公司经营亏损；主营业务发生重大变化；重大资产重组等。

(2) 公司董事会在研究论证调整利润分配政策的过程中，应当充分考虑独立董事和中小股东的意见，及时答复中小股东关心的问题。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。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) 对本章程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。

报告期内，公司第三届董事会第八次会议审议通过《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》，经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2023 年 12 月 31 日，公司 2023 年度实现归属于母公司所有者的净利润为-30,533.48 万元，母公司报表 2023 年度实现净利润为-20,023.51 万元。

根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》等法律法规及《公司章程》有关规定，公司 2023 年度实现的归属于母公司股东的净利润为负，属于可不进行利润分配的情形。

同时，公司正处于快速发展与战略布局重要阶段，业务规模的持续扩张及技术创新对资金需求较高，需要充足的资金保证公司的正常运营与持续发展。综合考虑公司经营情况、发展战略、发展规划及资金需求，为保障公司持续、稳定、健康发展，经公司审慎研究讨论，拟定 2023 年度不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。公司留存未分配利润后续将用于满足公司日常经营及战略投入等需求，有利于公司增强抵御风险的能力，实现公司可持续发展，更好地维护全体股东的长远利益。

公司于 2024 年 5 月 16 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒适用 ☐不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-40,287.82
-------------------------------	------------

最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	-23,389.79
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	8,085.12
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	-
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	8,085.12
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-15,254.62
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近三个会计年度累计研发投入金额	146,541.85
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	29.65

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）股权激励总体情况

√适用 □不适用

1.报告期内股权激励计划方案

单位：元币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	3,000,000	2.97	215	33.33	96
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	3,800,000	2.67	292	45.27	49

2.报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2022 年限制性股票激励计划	4,200,000	0	0	0	68	4,200,000	1,038,833
2023 年限制性股票激励计划	3,800,000	0	1,520,000	1,468,688	49	3,800,000	1,468,688

注：公司实施 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案，根据公司 2022 年限制性股票激励计划的相关规定，公司对限制性股票的授予价格及授予数量进行相应调整，上表所列数据均为调整后的数据，2022 年限制性股票激励计划授予总数量由 300 万股调整为 420 万股，授予价格由 96 元/股调整为 68 元/股。

3.报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2022 年限制性股票激励计划	第三个归属期的业绩考核目标为 2024 年营业收入不低于 23 亿元，根据天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具的公司 2024 年度财务报表审计报告，公司 2024 年实现营业收入人民币 19.61 亿元，业绩考核目标未达成。	-27,109,525.60
2023 年限制性股票激励计划	第二个归属期的业绩考核目标为 2024 年营业收入不低于 23 亿元，根据天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具的公司 2024 年度财务报表审计报告，公司 2024 年实现营业收入人民币 19.61 亿元，业绩考核目标未达成。	95,425,586.46
上市前的股权激励计划	/	2,579,994.17
合计	/	70,896,055.03

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024 年 9 月 19 日，公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。董事会认为公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期规定的归属条件已经成就，同意公司按照激励计划相关规定为符合条件的 276 名激励对象办理归属相关事宜，归属数量合计 1,468,688 股。 同时，根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，由于 16 名激励对象离职或个人层面绩效考核结果不达标，不符合归属条件，作废处理其已获授但尚未归属的限制性股票 124,920 股。 此外，根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》及《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，由于 2022 年限制性股票激励计划首次授予与预留授予第二个归属期公司层面业绩考核未达到目标值，故作废激励计划首次授予第二个归属期已授予但尚未归属的限制性股票 959,254 股，预留授予第二个归属期已授予但尚未归属的限制性股票 79,579 股，合计作废限制性股票数量为 1,038,833	具体内容详见公司于 2024 年 9 月 20 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的公告。

股。	
----	--

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☒适用 ☐不适用

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

1、2016 年 8 月，公司制定了《苏州纳芯微电子股份有限公司员工期权方案》，具体实施方案为：公司向员工授予期权，每份期权对应公司 1 股股份，约定员工自期权授予之日起在公司或并表子公司服务不少于四年，本次用于激励的期权份额对应的股份来源为盛云通过员工持股平台所持有的纳芯微股份。公司分 6 次向被激励对象授予了 474,000 份期权。

2019 年 12 月 17 日，公司召开 2019 年第四次临时股东大会，审议通过 2016 年期权激励计划项下部分被激励对象名下尚处于等待期的期权进行加速行权，涉及期权份额为 11.325 万份。2019 年 12 月，盛云与被激励对象签署《出资份额转让协议》，盛云将被激励对象名下尚处于等待期的部分期权对应的合伙份额转让给被激励对象。2019 年 12 月，相关持股平台办理完成上述工商变更登记手续。

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

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

3、2020 年 3 月 31 日，公司召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划的议案》，通过授予员工限制性股票的方式进行股权激励，授予限制性股票共计 10.64 万股，约定员工自限制性股票授予之日起在纳芯微或并表子公司服务不少于四年。2020 年 4 月 1 日，纳芯微召开第一届董事会 2020 年第一次临时会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，纳芯微与马绍宇等 16 名员工签署《限制性股票授予协议》，授予价格为 12-20

元/股，上述被激励对象通过受让盛云持有的员工持股平台的合伙份额，成为员工持股平台的有限合伙人，从而间接持有公司股份。

4、2022 年 6 月 21 日，公司召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于向激励对象授予持股平台财产份额的议案》，因纳芯壹号一名激励对象离职，根据《员工期权方案》的相关规定，该激励对象将所持纳芯壹号的全部财产份额 30,000 元转让给纳芯壹号的执行事务合伙人王升杨，执行事务合伙人王升杨受让前述财产份额后，再次分配给其指定的公司 7 名员工进行激励。

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

☐适用 ☒不适用

2.第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3.第二类限制性股票

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
姜超尚	董事、董事会秘书	19,600	0	68	0	0	19,600	130.30
叶健	核心技术人员	54,349	0	68	8,788	8,788	54,349	130.30
合计	/	73,949	0	/	8,788	8,788	73,949	/

注 1：公司实施 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案，根据公司 2022 年限制性股票激励计划的相关规定，公司对限制性股票的授予价格及授予数量进行相应调整，上表所列数据均为调整后的数据。

注 2：核心技术人员叶健年初已获授予限制性股票数量含 2022 年股权激励计划及 2023 年股权激励计划获授数量，其中 2022 年股权激励计划获授价格为 68 元/股（调整后）；2023 年股权激励计划获授价格为 49 元/股。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定及落实高级管理人员的业绩考核体系及考核指标。公司建立较完善的高级管理人员考评机制，根据其业绩指标进行综合考评。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

详见公司在上海证券交易所网站披露的《2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规以及《公司章程》的相关规定，规范经营行为，加强内部管理。同时，公司通过委派董事、高级管理人员、骨干员工等方式，对子公司建立了有效的管理控制体系，规范子公司生产经营，有效提高各子公司的经营管理水平，确保子公司的经营发展服从和服务于公司的发展战略和总体规划。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司内部控制审计报告与公司 2024 年度内部控制评价报告一致，详见公司在上海证券交易所披露的《2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司不断加强 ESG 治理能力，建立健全 ESG 管治架构，报告期内将董事会下设的“战略委员会”更名为“战略与 ESG 委员会”，相应增加 ESG 相关工作的指导和监督职责。此外，公司管理层负责对公司可持续发展管理事宜的规划和实际成果进行决策与监察，以支持战略与 ESG 委员会的监管。同时，公司各部门和分子公司共同推进公司可持续发展管理相关事宜的蓝图规划和业务，包括研究相关政策、完善内部制度、建立健全体系、开展 ESG 实践、数据收集与复核等。公司秉持开放态度，积极听取各方意见和建议，向各个部门和分子公司传达、沟通并落实环境管治与社会管治方面的具体举措和反馈意见，为公司可持续发展工作推进提供强有力的组织保障。

有关 ESG 的详细内容，详见公司在上海证券交易所网站披露的《2024 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

二、ESG 整体工作成果

☒适用 ☐不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

☒适用 ☐不适用

公司通过技术突破、生态共建与全球化布局，形成了以绿色芯片驱动行业转型、以安全认证保障产品可靠性、以开放合作提升产业协同的 ESG 特色实践。公司以技术驱动可持续未来，将绿色低碳基因深植于产品创新与产业协作中。作为国内绿色智能芯片领域的先行者，公司以传感器、信号链、电源管理三大方向为支点，构建覆盖汽车、工业、能源等关键领域的绿色产品矩阵，助力终端能效优化，为行业减排提供底层支持。同时，公司积极推动汽车电子芯片国产化进程，与全球领先的汽车零部件 Tier1 供应商建立深度合作，为新能源汽车提供完整的芯片解决方案。通过参与行业峰会、论坛等活动，与同行业专家和企业分享经验、探讨前沿技术，形成技术共享、资源互补的协同效应，并积极参与行业标准制定，推动国产汽车芯片产业的高质量发展。

(二)本年度 ESG 评级表现

☒适用 ☐不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
华证 ESG 评级	上海华证指数信息服务有限公司	BBB
Wind ESG 评级	万得信息技术股份有限公司	BBB

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

☐适用 ☒不适用

三、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）	30.67

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

公司是一家高性能、高可靠性模拟及混合信号芯片公司，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，本公司未出现因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

☒适用 ☐不适用

详见本公司于上海证券交易所网站披露的《2024 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》之“能源与资源管理”。

1、温室气体排放情况

√适用 □不适用

公司是一家高性能、高可靠性模拟及混合信号芯片公司，日常经营活动不产生直接温室气体排放，但因外购电力的使用有间接温室气体排放。报告期内，公司温室气体排放总量为 7,244.36 吨二氧化碳当量。

2、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司坚持节能降耗的发展思路，不断加强能源科学管理，公司能源资源的消耗主要为办公用电、用水。报告期内，公司能源资源消耗情况详见本公司于上海证券交易所网站披露的《2024 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》之“能源与资源管理”。

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等运营所在地环境保护和污染防治法律法规和标准，对废弃物实施有针对性的合规处理，尽可能减少废弃物对环境的影响，实现资源循环再利用。

(1) 公司重视固废管理工作，明确相关部门负责可回收一般固废整理及回收对接，对办公区、生活区等生活垃圾进行集中收集管理与处理。子公司纳希微生产运营产生的危险废弃物，均在收集后有处理资质的第三方处置。

(2) 公司的主要办公区域上海和苏州办公室均不涉及废气排放。子公司纳希微于 2023 年新增废气处理设施，废气产生环节主要集中在烘烤和抽样实验检测过程，将无组织废气收集起来经活性炭吸附后，再经水喷淋处理达标后排放，经第三方检测公司检测，各项排放数据远低于国家、地方标准现值。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的要求，已取得 ISO14001 环境管理体系认证证书，不断加强环境风险管理，确保公司运营符合相关法律法规和标准。此外，为减少和控制公司在开展业务中能源、资源的消耗，公司制定《能资源管理控制程序》，规范日常经营活动中用能管理，降低能资源系统运行管理成本，减少对环境的污染。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施

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) 公司的建造模块化机房项目正式投入使用，该项目集灵活扩展性、高可靠性、环保节能与智能化管理于一身，展现出多重优势。机房设计小巧，配备直流变频压缩机及 EC 风机，采用标准化设计和节能技术，配备智能管理系统，预计可实现较为显著的节电效益。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

☒适用 ☐不适用

公司积极响应生态文明建设，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。详见本公司于上海证券交易所网站披露的《2024 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》之“专题：绿色智能产品引领，行业交流共筑可持续生态”。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☒适用 ☐不适用

详见本公司于上海证券交易所网站披露的《2024 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》之“绿色运营共绘生态画卷”。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

详见本公司于上海证券交易所网站披露的《2024 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》之“应对气候变化”。

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司是一家聚焦高性能、高可靠性模拟集成电路研发和销售的集成电路设计企业，产品在技术领域覆盖模拟及混合信号芯片，目前已能提供 3,300 余款可供销售的产品型号，广泛应用于汽车电子、工业控制、信息通讯和消费电子等领域。

(二)推动科技创新情况

公司始终围绕客户系统应用，持续研发有竞争力的芯片产品，在传感器、信号链、隔离、接口、功率、驱动、电源管理、SoC、MCU 等多个领域构建了夯实的核心技术壁垒。同时，公司重视基础研发能力的建设，包括核心 IP 积累、功能安全开发能力、工艺开发能力和产品工程能力，形成了公司的研发基座。此外，公司鼓励创新，尤其是围绕客户应用的创新，致力于通过新产品、新技术和新工艺，为客户提供更大的价值。

(三)遵守科技伦理情况

公司在产品研发与应用中，始终坚守科技伦理，注重数据隐私保护，确保研发工作合法合规；对研发成果应用进行审慎评估，力求对社会、环境产生积极影响，以负责任态度推动科技创新。

(四)数据安全与隐私保护情况

公司严格遵守《网络安全法》《数据安全法》等法律法规，对商业秘密、客户及员工个人信息进行有效保护，并努力保障业务活动中的信息安全。为降低与信息安全有关的潜在风险，针对商业机密信息，公司采取制定《保密制度》及《保密制度实施细则》等制度。针对个人信息，公司制定了《个人信息保护制度》以及个人信息影响评估（PIA）操作指导。

此外，公司根据《信息安全制度》，加强信息安全和隐私保护，定期举办全体员工信息安全相关培训活动，提高全体员工信息和隐私安全认识水平。

报告期内，公司成功取得了 TISAX（Trusted Information Security Assessment Exchange）AL3 认证标签，标志着公司在数据安全保护方面取得了显著成就。

(五)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	/	/
物资折款（万元）	0.97	向苏州园区仁爱学校的困境儿童捐赠物资
公益项目		
其中：资金（万元）	/	/
救助人数（人）	/	/
乡村振兴		
其中：资金（万元）	/	/
物资折款（万元）	6.79	助农活动
帮助就业人数（人）	/	/

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

(1) 2024 年 5 月，公司向苏州园区仁爱学校的困境儿童（孤儿、重病、重残、低保家庭等）捐赠了物资，捐赠物资折款金额 9,735 元。

(2) 公司连续两年开展助农活动，购买残疾果农的橙子并向员工及来访的客户发放，助农物资折款金额 67,850 元。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

(六)股东和债权人权益保护情况

公司注重与投资者建立长期稳定的良好关系，以合规、平等、主动、诚实守信的原则积极开展投资者管理工作，依据《上市公司投资者关系管理工作指引》制定《投资者关系管理制度》；提升投资者关系管理水平，构建与投资者双向沟通平台，及时向投资者传达经营管理和重大决策等事项的相关信息，增进投资者对公司的了解和认同。

公司不断健全与投资者的沟通机制，持续加强投资者关系管理水平，通过股东大会、上交所 e 互动平台、投资者咨询电话、接待机构调研、参与券商策略会、开展业绩说明会等多样化沟通渠道，与投资者和潜在投资者保持积极沟通，为投资者解疑答惑，听取投资者意见和建议，并结合公司自身实际经营情况，为公司决策提供参考信息。

(七)职工权益保护情况

公司坚持以人为本，全力保障员工权益，营造良好的工作氛围，建立有竞争力的薪酬福利制度，以实际行动赢得员工的信赖和支持，建立和谐稳定的劳动关系。

员工持股情况

员工持股人数（人）	328
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	27.99
员工持股数量（万股）	949.31
员工持股数量占总股本比例（%）	6.66%

注：1、上述员工持股人数及持股数量计算口径：纳芯壹号、纳芯贰号、纳芯叁号、2022 年、2023 年限制性股票激励计划股份归属登记人员及持股数量。

2、上述员工持股不包含实际控制人、控股股东直接或间接所持公司股份，不含员工自行从二级市场购买的公司股份。

(八)供应商、客户和消费者权益保护情况

(1) 供应链是企业日常运营的核心组成部分，公司致力于构建可持续的供应链体系。通过深化供应链管理、强化质量安全控制、推行环保理念等措施，努力构建多元化的供应商群体。在供应商准入方面，公司制定了较为完善的供应链采购机制，覆盖供应商考察、准入、履约、审核、退出的全生命周期管理，并将 ESG 理念贯彻至采购的各个环节；在供应链风险管控方面，公司通

过与各生产品类的战略供应商达成深度合作并签订长期合作协议、积极响应供应链国产化战略等措施，保障供应链运行的稳定性和业务连续性。

(2) 公司重视客户满意度并定期开展客户满意度调查工作，为持续提升客户满意度，公司采取缩短客户需求响应时间、加大技术支持团队投入等多项举措，持续巩固客户信任与合作粘性。

公司高度重视客户投诉的处理与改进，将其视为优化产品和服务质量的重要反馈机制。公司通过多种渠道持续收集客户反馈和意见，建立了完善的“受理-分析-解决-改进”全流程闭环管理机制，对每一项客户投诉进行跟踪处理和结果反馈，确保客户的核心诉求能够得到彻底解决。

(九) 产品安全保障情况

公司始终高度重视产品质量及可靠性，坚持高标准要求，制定了公司特有的“双 R”质量方针 (Robust & Reliable)，以保障高品质产品和服务。

公司秉承“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，构建了全面且科学的质量管理体系，并通过组织能力建设以及流程体系 IT 化建设确保全面质量管理体系的落实和执行。公司始终将产品和服务质量视为企业核心竞争力的重要体现，从研发设计到生产制造，再到售后服务，质量管理贯穿产品和服务的全生命周期。公司基于在内部从研发-制造-销售各业务流程上均建立了较为完善的内部机制，确保了产品合格率，持续符合客户需求，做客户可靠、可信赖的合作伙伴。

(十) 知识产权保护情况

公司不断健全知识产权保护体系，加强知识产权保护力度。报告期内，公司修订完善《知识产权管理制度》，增设专利评审机制，制定明确的专利评审评价标准，建设线上审批流程。在该机制下，知识产权工程师、专利评审专家和部门总监强强联合，发挥各自的专业优势，分别从不同的维度对专利提案予以评价和审批，确保专利申请的质量与合法合规。另外公司定期组织各类知识产权培训，不断提升员工的知识产权保护意识和知识产权风险防范意识。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司于上证路演中心召开了 2023 年年度暨 2024 年第一季度报告、2024 年半年

		度报告及 2024 年三季度报告的业绩说明会，详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	4	报告期内，公司借助新媒体开展了定期报告业绩情况说明的投资者关系管理活动 3 次。此外，公司编制 2024 年半年度“一图读懂”可视化报告，以更加生动的方式向投资者展现公司定期报告要点及经营发展情况。
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	详见公司官网（www.novosns.com）。

开展投资者关系管理及保护的具体情况
☒适用 ☐不适用
公司通过投资者关系专用邮箱、投资者咨询电话、上交所 e 互动平台、接待机构调研、参加券商策略会、在官网设置投资者关系专栏等多样化方式，与投资者保持积极沟通，为投资者解疑答惑，听取投资者意见和建议。

其他方式与投资者沟通交流情况说明
☐适用 ☒不适用

(三) 信息披露透明度

☒适用 ☐不适用
公司依照《上市公司信息披露管理办法》等法律法规要求，制定《信息披露管理制度》，同时梳理信息披露工作流程，编制公司证券事务信息披露工作手册并持续更新，推进信息披露管理，做好信息披露工作，确保公司信息披露真实、准确、完整，及时披露对公司生产经营可能产生重大影响的信息，保障投资者知情权。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☒适用 ☐不适用
报告期内，公司利用业绩说明会、投资者交流会、召开股东大会等多元化的沟通渠道,与投资者保持良好沟通,积极听取投资者对公司提出的意见和建议，不断完善公司的法人治理结构。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒适用 ☐不适用
公司始终坚持诚信经营和恪守商业道德，严格遵守国家及地方关于廉洁自律和商业道德的相关政策和法律法规，制定了《反商业贿赂管理运行机制》《反商业贿赂行为准则》《反商业贿赂常见问题解答》及《反舞弊与举报制度》等一系列规章制度，并定期向全体员工进行宣导。
此外，公司已加入中国企业反舞弊联盟和阳光诚信联盟，进一步强化了在反腐败和诚信经营方面的承诺与实践。

(六) 其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	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	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

		技术人员				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	瑞矽咨询、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、	详见注（十	2021 年 5 月	否	长期	是	不适用	不适用

		实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、董事、监事、高级管理人员	四)	18 日					
	其他	公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	详见注（十五）	2021 年 5 月 18 日	否	长期	是	不适用	不适用
	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	2023 年 9 月	是	2023 年 9 月 18 日至	是	不适用	不适用

			十一)	18 日		2023 年限制性股票 激励计划实施完毕			
其他承诺	其他	上海矽睿科技股 份有限公司	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的，减持价格不低于首次发行并上市时公司股票的发行价（若公司在首发上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，须按上海证券交易所的有关规定作行除权除息处理，以下简称“发行价”）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。
- 4、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限将自动延长 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的，减持价格不低于首次发行并上市时公司股票的发行价（若公司在首发上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，须按上海证券交易所的有关规定作行除权除息处理，以下简称“发行价”）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期将自动延长 6 个月。
- 4、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（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行价格。

4、减持股份的数量

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

5、减持股份的信息披露

本企业直接或间接持有的公司股份的锁定期限（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公司股票，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回购承诺

(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回购程序，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回购承诺

(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回购程序，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的有关规定。上述“外部经营环境或自身经营状况的较大变化”系指以下情形之一：如经济环境重大变化、不可抗力事件导致公司经营亏损；主营业务发生重大变化；重大资产重组等。
- 2) 公司董事会在研究论证调整利润分配政策的过程中，应当充分考虑独立董事和中小股东的意见。董事会在审议调整利润分配政策时，需经全体董事过半数同意，且经 1/2 以上独立董事同意方为通过，独立董事应当对此发表独立意见并公开披露。监事会应对董事会拟定的利润分配调整方案进行审议，并经监事会全体监事过半数以上表决通过。

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

2、公司关于利润分配政策的承诺

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

3、控股股东、实际控制人关于利润分配政策的承诺

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

注(十四):

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

2、控股股东、实际控制人关于招股说明书及其他信息披露资料的承诺

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

3、董事、监事、高级管理人员关于招股说明书及其他信息披露资料的承诺

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

注(十五):

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其子公司业务相同、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，未在与公司及其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其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其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其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其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其子公司，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，以避免与公司及其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）：

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。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐已达到 ☐未达到 ☒不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☒适用 ☐不适用

详见第十节、七 27“商誉”之说明。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	700,000
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	张颖、孙海晖
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	张颖（1 年）、孙海晖（3 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000
财务顾问	/	/
保荐人	光大证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 24 日召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司续聘 2024 年度审计机构的议案》，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。2024 年 5 月 16 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过了上述议案。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日、2024 年 5 月 17 日在上海证券交易所网站披露的公告。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

(二)公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

2024 年 4 月 24 日，公司召开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 2023 年年度股东大会召开之日起至 2024 年 9 月 30 日可能发生的日常关联交易金额进行了额度预计，本次预计的日常性关联交易属于正常经营往来，符合公司的正常业务经营需求，定价依据充分，价格公平合理，不存在损害公司全体股东合法权益的情形。上述议案已经公司 2024 年 5 月 16 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过。详见公司于 2024 年 4 月 26 日、2024 年 5 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

报告期内日常关联交易情况详见本报告“第十节财务报告”之“附注十四、关联方及关联交易”

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	6,112,000,000.00	712,000,000.00	
银行理财产品	自有资金	4,688,835,000.00	1,540,835,000.00	

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
宁波银行 江苏自贸试验区苏	银行理财产品	40,000,000.00	2024-06-07		募集资金	银行	否	合同约定	1.55%			40,000,000.00		是	是	

州片区支行					金											
中国工商银行苏州通园支行	银行理财产品		2024-08-09	2025-02-10	自有资金	银行	否	合同约定	2.49%			260,000,000.00		是	是	
浦发银行苏州工业园区支行	银行理财产品	200,000,000.00	2024-08-19	2025-02-19	自有资金	银行	否	合同约定	2.45%			200,000,000.00		是	是	
中国工商银行苏州通园支行	银行理财产品	120,000,000.00	2024-09-12	2025-03-17	募集资金	银行	否	合同约定	1.4%-2.59%			120,000,000.00		是	是	
中信银行苏州工业园区支行	银行理财产品	120,000,000.00	2024-11-05	2025-01-06	自有资金	银行	否	合同约定	1.05%-2.26%			120,000,000.00		是	是	
中信银行苏州工业园区支行	银行理财产品	150,000,000.00	2024-11-05	2025-01-06	自有资金	银行	否	合同约定	1.05%-2.37%			150,000,000.00		是	是	
中信银行苏州工业园区支行	银行理财产品	22,000,000.00	2024-11-05	2025-02-06	募集资金	银行	否	合同约定	1.05%-2.37%			22,000,000.00		是	是	
浦发银行苏州工业园区支行	银行理财产品	180,000,000.00	2024-11-11	2025-02-11	自有资金	银行	否	合同约定	2.00%			180,000,000.00		是	是	
中国光大银行苏州分行	银行理财产品	160,000,000.00	2024-11-13	2025-02-13	自有资金	银行	否	合同约定	2.05%-2.15%			160,000,000.00		是	是	
宁波银行江苏自贸	银行理财	130,000,000.00	2024-11-15	2025-02-12	自有	银行	否	合同约定	2.40%			130,000,000.00		是	是	

试验区苏州片区支行	产品				资金											
中国光大银行苏州分行	银行理财产品	100,000,000.00	2024-12-06	2025-03-06	募集资金	银行	否	合同约定	2.10%			100,000,000.00		是	是	
中信银行苏州工业园区支行	银行理财产品	50,000,000.00	2024-12-07	2025-03-07	募集资金	银行	否	合同约定	2.24%			50,000,000.00		是	是	
中信银行苏州工业园区支行	银行理财产品	50,000,000.00	2024-12-07	2025-03-07	募集资金	银行	否	合同约定	2.36%			50,000,000.00		是	是	
宁波银行江苏自贸试验区苏州片区支行	银行理财产品	200,000,000.00	2024-12-11	2025-03-10	自有资金	银行	否	合同约定	2.40%			200,000,000.00		是	是	
上海银行江苏自贸试验区苏州片区支行	银行理财产品	50,000,000.00	2024-12-20	2025-01-07	自有资金	银行	否	合同约定	1.12%			50,000,000.00		是	是	
中国光大银行苏州分行	银行理财产品	30,000,000.00	2024-12-23	2025-03-23	募集资金	银行	否	合同约定	2.4%-2.5%			30,000,000.00		是	是	
中国工商银行苏州通园支行	银行理财产品	300,000,000.00	2024-12-24	2025-01-07	募集资金	银行	否	合同约定	0.9%-1.4%			300,000,000.00		是	是	

其他情况

☐适用 ☒√不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒√不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒√不适用

其他情况

☐适用 ☒√不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒√不适用

其他情况

☐适用 ☒√不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒√不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒√不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒√不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一)募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	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	5,009,950,526.17	4,300,106,133.01	89.76	89.01	1,697,819,356.94	30.42	

其他说明

□适用 √不适用

(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承诺投资项目	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 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
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	241,228,002.90	403,255,276.55	91.86	2024/8/31	是	是	不适用	不适用	不适用	否	35,744,723.45
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	89,000,000.00	56,591,354.04	84,589,116.61	95.04	2024/8/31	是	是	不适用	不适用	不适用	否	4,410,883.39
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	1,400,000,000.00	4,300,106,133.01	89.01	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	1,697,819,356.94	5,009,950,526.17	/	/	/	/	/		/	/	40,155,606.84

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	截至报告期末累计投入进度 (%)	备注
----	----	---------------	------------------	------------------	----

			(2)	(3) = (2)/(1)	
永久补充流动资金	补流还贷	4,100,000,000.00	4,100,000,000.00	100.00	
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	4,300,106,133.01	/	/

(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	71,200.00	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

1、 银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换情况

公司于 2023 年 6 月 21 日召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司及子公司拟在募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）实施期间，使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转至公司一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 22 日在上海证券交易所网站披露的《关于使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的公告》（公告编号：2023-035）。

2024 年度，公司以募集资金置换前期使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金的金额为 10,651,859.31 元。

2、使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换情况

公司于 2023 年 10 月 25 日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》，同意在不影响募集资金投资项目正常实施的前提下，公司在募投项目实施期间，根据实际需要并经相关审批后，公司预先使用自有资金支付募投项目部分款项，之后定期以募集资金等额置换。具体内容详见公司于 2023 年 10 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的公告》（公告编号：2023-084）。

2024 年度，公司以募集资金置换前期使用自有资金支付募投项目所需研发人员薪酬的金额为 188,211,212.64 元。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

	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	0.4				-574,348	-574,348		
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						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、无限售条件流通股份	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						142,528,433	100

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

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
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、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,717
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,626
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	/

截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数 (户)	/
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数 (户)	/

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（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	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	无	0	境内自然人
盛云	0	14,432,040	10.13	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	无	0	其他
王一峰	0	5,415,480	3.80	5,415,480	无	0	境内自然人
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	无	0	其他
深圳市慧悦成长投 资基金企业（有限 合伙）	-107,157	3,684,711	2.59	0	无	0	其他
中国光大银行股份 有限公司－兴全商 业模式优选混合型 证券投资基金 (LOF)	2,551,298	2,551,298	1.79	0	无	0	其他
全国社保基金四零 六组合	2,231,636	2,231,636	1.57	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司－兴全合润混 合型证券投资基金	2,190,027	2,190,027	1.54	0	无	0	其他
中信证券股份有限 公司－嘉实上证科 创板芯片交易型开 放式指数证券投资 基金	1,356,084	2,146,836	1.51	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	持有无限售条件流通 股的数量		股份种类及数量		种类	数量	
深圳市慧悦成长投资基金企业（有限合伙）	3,684,711		人民币普通股			3,684,711	
中国光大银行股份有限公司－兴全商业模式	2,551,298		人民币普通股			2,551,298	

优选混合型证券投资基金 (LOF)			
全国社保基金四零六组合	2,231,636	人民币普通股	2,231,636
招商银行股份有限公司－兴全合润混合型证券投资基金	2,190,027	人民币普通股	2,190,027
中信证券股份有限公司－嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金	2,146,836	人民币普通股	2,146,836
苏州国润瑞祺创业投资企业 (有限合伙)	2,015,372	人民币普通股	2,015,372
深圳市创新投资集团有限公司	1,806,843	人民币普通股	1,806,843
兴业银行股份有限公司－兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	1,754,313	人民币普通股	1,754,313
招商银行股份有限公司－银河创新成长混合型证券投资基金	1,700,000	人民币普通股	1,700,000
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	1,606,004	人民币普通股	1,606,004
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、除此上述情况外，公司未接到上述股东有存在其他关联关系或一致行动协议的声明。		
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、前十名股东及前十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

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
中信证券股份有限公司－嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金	790,752	0.55	63,400	0.04	2,146,836	1.51	0	0

前十名股东及前十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
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
8	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
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

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

☐适用 ☒不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
光大富尊投资有限公司	系光大证券股份有限公司全资子公司	505,320	2024 年 4 月 22 日	-707,448	0

注：公司实施 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案，光大富尊投资有限公司获配的股票数量增加为 707,448 股。

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	王升杨
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
姓名	盛云
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事、副总经理、研发负责人
姓名	王一峰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事、副总经理

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

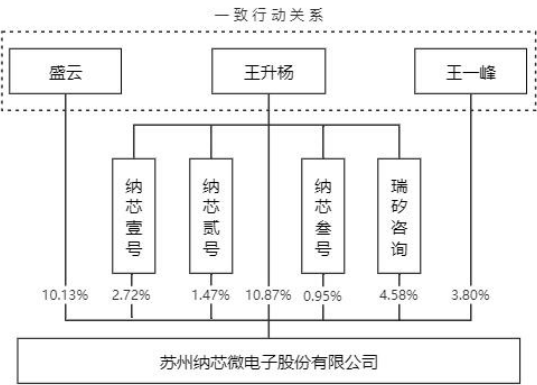
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	王升杨
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	盛云
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事、副总经理、研发负责人
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	王一峰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事、副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

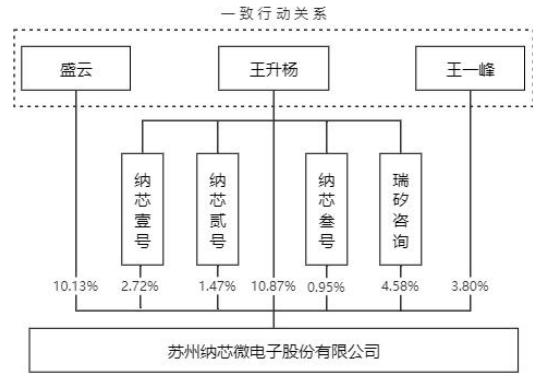
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案
回购股份方案披露时间	2023 年 8 月 24 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	拟回购数量约为 125 万股至 250 万股，约占公司当时总股本 14,244.8854 万股的比例为 0.88%至 1.76%
拟回购金额	不低于人民币 20,000 万元，不超过人民币 40,000 万元
拟回购期间	自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 6 个月内
回购用途	本次回购的股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划或

	股权激励计划。若公司未能在股份回购实施结果暨股份变动公告后 3 年内使用完毕已回购股份，尚未使用的已回购股份将予以注销。如国家对相关政策调整，则本回购方案按调整后的政策实行
已回购数量(股)	1,586,904
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	41.76
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	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

苏州纳芯微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州纳芯微电子股份有限公司（以下简称纳芯微公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了纳芯微公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见本附注五 34“收入”和七 61“营业收入和营业成本”之说明。

纳芯微公司的营业收入主要来自于模拟芯片的研发、设计与销售。2024 年度纳芯微公司营业收入金额为人民币 196,027.42 万元，较上年同期增幅 49.53%。

由于营业收入是纳芯微公司关键业绩指标之一，可能存在纳芯微公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及复杂的信息系统和重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3)对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4)对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票等支持性文件；

(5)结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6)对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(7)获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二)货币资金及交易性金融资产的存在和完整

1.事项描述

相关信息披露详见本附注七 1“货币资金”之说明。

纳芯微公司 2024 年 12 月 31 日货币资金及交易性金融资产余额为 315,399.68 万元，占 2024 年 12 月 31 日资产总额的比例为 41.10%，系纳芯微公司的主要资产。

由于货币资金及交易性金融资产金额重大，其存管是否安全，列报的准确性和完整性对财务报表产生重大影响，因此我们将货币资金及交易性金融资产的存在和完整确定为关键审计事项。

2.审计中的应对

针对货币资金及交易性金融资产的存在和完整，我们实施的主要程序如下：

(1)评估并测试与货币资金管理制度相关的设计合理性和执行有效性；

(2)核查公司使用闲置募集资金及自有资金进行自行管理是否通过股东大会决议，投资品种、额度及期限、实施方式等是否与决议内容一致；

(3)结合其他相关细节测试，根据获取的《已开立银行结算账户清单》，检查银行存款账户完整性；

(4)取得报告期末所有银行存款账户资料及结构性存款协议，关注银行存款账户用途，询问报告期内新开账户和注销账户原因，并检查银行对账单和银行存款余额调节表，对银行账户余额、受限情况及受限原因、结构性存款余额、产品类型、起止日及预期年化收益率等进行函证，并对函证过程进行控制；

(5)检查结构性存款、收益凭证相关协议，确认其分类、确认、计量和列报是否符合金融资产合同现金流量特征和管理金融资产的业务模式的规定；

(6)对重要银行存款账户实施资金流水双向测试，并检查大额收付款交易凭证；

(7)检查定期存款凭据原件、购买凭证及期后收益情况；

(8)结合企业信用报告及银行询证函回函，核查期末货币资金是否存在质押等受限情形；

(9)复核计算利息收入及结构性存款预期收益，核实货币资金及交易性金融资产是否存在；

(10)获取募集资金专户存储监管协议，检查监管协议的履行情况；

(11)逐项检查募集资金项目在本年度的实际使用情况，检查是否符合《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022年修订）》（证监会公告〔2022〕15号）和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作（2023年12月修订）》（上证发〔2023〕194号）等的有关规定；

(12)检查与货币资金及交易性金融资产相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三)商誉的确认

1.事项描述

相关信息披露详见本附注七 27“商誉”之说明。

2024年度，纳芯微公司合并财务报表中新增商誉账面原值为50,414.17万元。由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的确认确定为关键审计事项。

2.审计应对

(1)获取收购协议、有关收购的董事会决议、公告及其他相关文件，复核对资产组的认定，并评价其是否符合企业会计准则的规定；

(2)评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性和资质；

(3)获取评估报告，复核评估关键参数的合理性；

(4)获取同行业的并购数据，评价评估增值率的合理性。

(5)访谈上海矽睿科技股份有限公司，了解双方合作背景、定价依据等；

(6)检查与商誉相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

纳芯微公司治理层（以下简称治理层）负责监督纳芯微公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：张颖
（项目合伙人）

中国注册会计师：孙海晖

二〇二五年四月八日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 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 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,073,913,498.55	1,751,191,555.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,080,083,266.70	2,249,639,462.43
衍生金融资产			
应收票据	七、4	30,093,628.87	7,312,066.61
应收账款	七、5	392,572,879.34	179,207,207.63
应收款项融资	七、7	22,726,711.64	11,199,484.95
预付款项	七、8	40,015,815.62	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	24,168,091.57	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	832,554,605.23	827,793,120.45
其中：数据资源			
合同资产	七、6	285,000.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	130,471,620.74	103,898,504.98
其他流动资产	七、13	61,267,023.89	101,299,643.79
流动资产合计		4,688,152,142.15	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	107,119,409.29	179,018,003.85
长期股权投资	七、17	96,675,028.06	23,497,971.16
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	290,128,503.78	207,043,080.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,456,263,325.84	573,855,816.67
在建工程	七、22	46,966,997.80	697,260,573.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	13,322,861.41	19,653,972.74
无形资产	七、26	393,850,084.20	48,604,684.76
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉	七、27	504,141,690.37	
长期待摊费用	七、28	20,358,765.53	13,453,587.66
递延所得税资产	七、29	25,876,364.80	23,577,272.97
其他非流动资产	七、30	30,720,734.09	71,494,598.82
非流动资产合计		2,985,423,765.17	1,857,459,561.73
资产总计		7,673,575,907.32	7,156,313,988.76
流动负债：			
短期借款	七、32		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	271,996,676.49	150,648,075.48
预收款项			
合同负债	七、38	16,136,325.33	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	191,372,198.50	103,114,855.84
应交税费	七、40	34,668,245.04	27,058,806.44
其他应付款	七、41	122,640,012.14	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	70,204,020.36	36,467,138.28
其他流动负债	七、44	50,044,902.92	2,031,197.42
流动负债合计		757,062,380.78	583,536,381.26
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	763,136,186.00	330,422,434.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	6,433,683.63	6,118,678.27
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	4,392,939.04	12,289,349.16
递延收益	七、51	31,243,880.77	16,424,817.80
递延所得税负债	七、29	48,516,261.21	
其他非流动负债	七、52	115,676,340.94	
非流动负债合计		969,399,291.59	365,255,280.03
负债合计		1,726,461,672.37	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	6,160,692,340.12	6,206,422,187.58
减：库存股	七、56	14,906,854.39	200,106,133.01
其他综合收益	七、57	-643,495.75	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	-402,142,850.86	735,373.66
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,942,344,234.95	6,206,502,327.47
少数股东权益		4,770,000.00	1,020,000.00
所有者权益（或股东权益）合计		5,947,114,234.95	6,207,522,327.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,673,575,907.32	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 12 月 31 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 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		865,510,619.50	1,587,348,590.82
交易性金融资产		2,080,083,266.70	2,249,639,462.43
衍生金融资产			
应收票据		9,465,101.97	7,312,066.61
应收账款	十九、1	463,464,268.47	243,519,458.31
应收款项融资		4,940,085.63	7,243,984.55
预付款项		45,547,002.34	69,649,729.22
其他应收款	十九、2	172,343,486.18	121,055,779.57
其中：应收利息			
应收股利			
存货		692,285,661.82	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		130,471,620.74	73,898,504.98
其他流动资产		33,698,120.85	44,331,907.33
流动资产合计		4,497,809,234.20	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		107,119,409.29	179,018,003.85

长期股权投资	十九、3	1,635,101,429.22	552,320,635.77
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		64,456,106.99	60,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		770,396,728.69	510,942,286.10
在建工程		43,290,003.25	211,706,802.27
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		11,272,824.64	10,486,441.22
无形资产		61,441,776.55	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		7,092,781.83	4,427,569.73
递延所得税资产		24,635,049.61	24,059,122.38
其他非流动资产		25,454,594.83	70,254,444.75
非流动资产合计		2,750,260,704.90	1,664,692,839.61
资产总计		7,248,069,939.10	6,881,335,883.47
流动负债：			
短期借款			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		285,058,866.64	137,039,777.08
预收款项			
合同负债		9,487,723.08	7,952,466.59
应付职工薪酬		120,296,916.68	75,369,171.84
应交税费		20,992,695.39	25,800,083.41
其他应付款		77,647,705.11	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		45,586,922.97	7,350,307.26
其他流动负债		28,788,324.46	928,084.78
流动负债合计		587,859,154.33	499,061,605.22
非流动负债：			
长期借款		432,317,194.52	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,433,683.63	4,331,268.07
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,392,939.04	12,289,349.16
递延收益		27,648,642.69	16,424,817.80
递延所得税负债			
其他非流动负债		74,750,198.35	

非流动负债合计		545,542,658.23	33,045,435.03
负债合计		1,133,401,812.56	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		6,164,127,766.70	6,209,858,111.07
减：库存股		14,906,854.39	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		-233,897,881.60	140,131,769.33
所有者权益（或股东权益）合计		6,114,668,126.54	6,349,228,843.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,248,069,939.10	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—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		1,960,274,182.36	1,310,927,194.19
其中：营业收入	七、61	1,960,274,182.36	1,310,927,194.19
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,313,757,853.55	1,654,646,143.98
其中：营业成本	七、61	1,319,292,428.30	805,063,839.91
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	5,465,466.64	1,098,840.27
销售费用	七、63	188,942,097.26	117,444,347.04
管理费用	七、64	281,259,530.56	243,873,523.20
研发费用	七、65	539,992,130.07	521,614,384.04
财务费用	七、66	-21,193,799.28	-34,448,790.48
其中：利息费用		16,435,149.15	6,382,550.62
利息收入		33,787,463.65	36,793,581.14
加：其他收益	七、67	17,628,645.96	44,254,542.18
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	35,905,531.21	65,022,390.73
其中：对联营企业和合营企业		-4,381,257.77	-3,958,366.41

的投资收益			
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填 列）			
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）			
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	七、70	4,272,587.10	3,639,462.43
信用减值损失（损失以“-”号 填列）	七、71	-13,466,182.43	-573,642.11
资产减值损失（损失以“-”号 填列）	七、72	-93,305,703.47	-66,062,525.00
资产处置收益（损失以“-”号 填列）	七、73	-127,051.71	1,019,045.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-402,575,844.53	-296,419,676.29
加：营业外收入	七、74	6,025.50	17,928.13
减：营业外支出	七、75	1,585,177.72	657,950.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填 列）		-404,154,996.75	-297,059,698.51
减：所得税费用	七、76	-1,276,772.23	8,275,076.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-402,878,224.52	-305,334,775.40
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以 “-”号填列）		-402,878,224.52	-305,334,775.40
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）		-402,878,224.52	-305,334,775.40
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		-749,299.16	105,803.41
（一）归属母公司所有者的其他综 合收益的税后净额		-749,299.16	105,803.41
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		-749,299.16	105,803.41
（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		-749,299.16	105,803.41
(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		-403,627,523.68	-305,228,971.99
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-403,627,523.68	-305,228,971.99
(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	-2.86	-2.15
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	-2.85	-2.15

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—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	1,833,691,049.64	1,289,285,609.77
减：营业成本	十九、4	1,239,781,562.55	785,127,331.47
税金及附加		1,776,113.85	542,425.44
销售费用		157,188,085.68	93,158,981.31
管理费用		215,985,371.76	178,663,269.68
研发费用		533,542,259.03	494,868,472.20
财务费用		-31,411,660.92	-35,424,476.76
其中：利息费用		6,351,007.73	5,534,088.67
利息收入		33,033,020.93	36,466,786.40
加：其他收益		13,908,959.53	43,219,382.96
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	7,333,592.43	55,629,496.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,693,516.84	-1,947,717.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		12,893,270.31	3,639,462.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-36,197,211.24	-6,457,395.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-91,824,238.81	-66,013,152.73

填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		52,437.57	10,518.70
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		-377,003,872.52	-197,622,081.93
加: 营业外收入		237.96	16,627.13
减: 营业外支出		994,776.38	600,072.34
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		-377,998,410.94	-198,205,527.14
减: 所得税费用		-3,968,760.01	2,029,556.40
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		-374,029,650.93	-200,235,083.54
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-374,029,650.93	-200,235,083.54
(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		-374,029,650.93	-200,235,083.54
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—12 月

单位: 元币种: 人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,983,636,727.25	1,490,616,387.48

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		48,638,185.30	24,875,900.30
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	62,077,287.93	64,646,892.58
经营活动现金流入小计		2,094,352,200.48	1,580,139,180.36
购买商品、接受劳务支付的现金		1,173,777,665.56	1,100,642,017.62
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		620,182,474.53	439,025,888.06
支付的各项税费		7,601,402.65	30,217,351.88
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	197,737,337.02	149,663,738.98
经营活动现金流出小计		1,999,298,879.76	1,719,548,996.53
经营活动产生的现金流量净额		95,053,320.72	-139,409,816.17
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		34,137,930.00	19,955,250.00
取得投资收益收到的现金		37,279.71	367,285.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		51,427.60	12,900.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	9,766,186,569.73	14,269,713,016.92
投资活动现金流入小计		9,800,413,207.04	14,290,048,452.47
购建固定资产、无形资产和其	七、78	376,191,173.95	890,495,547.92

他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		166,750,000.00	118,543,080.00
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	七、78	740,432,099.41	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	9,616,835,000.00	12,985,000,000.00
投资活动现金流出小计		10,900,208,273.36	13,994,038,627.92
投资活动产生的现金流量净额		-1,099,795,066.32	296,009,824.55
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,750,000.00	70,640,644.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,750,000.00	70,640,644.00
取得借款收到的现金		495,430,000.00	744,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	72,671,333.00	
筹资活动现金流入小计		571,851,333.00	814,740,644.00
偿还债务支付的现金		264,617,511.00	178,174,360.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,246,552.05	85,833,983.99
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	25,175,529.07	218,575,764.07
筹资活动现金流出小计		305,039,592.12	482,584,108.06
筹资活动产生的现金流量净额		266,811,740.88	332,156,535.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,046,753.79	-2,182,130.15
五、现金及现金等价物净增加额		-738,976,758.51	486,574,414.16
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		1,012,214,796.63	1,751,191,555.14

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—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,775,027,322.18	1,444,862,181.09
收到的税费返还		8,514,807.72	24,704,780.34
收到其他与经营活动有关的现金		54,579,093.69	58,819,718.49
经营活动现金流入小计		1,838,121,223.59	1,528,386,679.92
购买商品、接受劳务支付的现金		1,122,777,607.26	1,161,796,140.83

支付给职工及为职工支付的现金		423,350,423.59	227,870,170.10
支付的各项税费		1,361,888.26	13,497,823.35
支付其他与经营活动有关的现金		317,995,177.79	353,564,941.63
经营活动现金流出小计		1,865,485,096.90	1,756,729,075.91
经营活动产生的现金流量净额		-27,363,873.31	-228,342,395.99
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		9,879,643.77	20,119,257.47
取得投资收益收到的现金		37,279.71	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		44,622,630.26	12,900.02
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		9,766,186,569.70	14,269,203,616.92
投资活动现金流入小计		9,820,726,123.44	14,289,335,774.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		270,174,745.04	350,451,531.70
投资支付的现金		974,074,729.19	301,246,229.49
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		9,616,835,000.00	12,985,000,000.00
投资活动现金流出小计		10,861,084,474.23	13,636,697,761.19
投资活动产生的现金流量净额		-1,040,358,350.79	652,638,013.22
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			70,640,644.00
取得借款收到的现金		472,000,000.00	393,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		72,671,333.00	
筹资活动现金流入小计		544,671,333.00	463,640,644.00
偿还债务支付的现金		243,000,000.00	178,174,360.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,571,852.22	85,833,983.99
支付其他与筹资活动有关的现金		11,206,148.90	208,742,625.15
筹资活动现金流出小计		259,778,001.12	472,750,969.14
筹资活动产生的现金流量净额		284,893,331.88	-9,110,325.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-707,781.02	-1,872,096.23
五、现金及现金等价物净增加额		-783,536,673.24	413,313,195.86
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		803,811,917.58	1,587,348,590.82

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—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	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）					-45,729,847.46	-185,199,278.62	-749,299.16				-402,878,224.52		-264,158,092.52	3,750,000.00	-260,408,092.52
（一）综合收益总额							-749,299.16				-402,878,224.52		-403,627,523.68		-403,627,523.68

(二) 所有者投入和减少资本					-42,337,511.59	-185,199,278.62							142,861,767.03	3,750,000.00	146,611,767.03
1. 所有者投入的普通股					71,965,712.00								71,965,712.00	3,750,000.00	75,715,712.00
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					70,896,055.03								70,896,055.03		70,896,055.03
4. 其他					-185,199,278.62	-185,199,278.62									
(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					-3,392,335.87							-3,392,335.87		-3,392,335.87	
四、本	142,528,433.00				6,160,692,340.12	14,906,854.39	-643,495.75		56,816,662.83		-402,142,850.86		5,942,344,234.95	4,770,000.00	5,947,114,234.95

期期末 余额														
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	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）	41,464,433.00				253,730,654.95	200,106,133.01	105,803.41				-386,185,975.40		-290,991,217.05		-290,991,217.05
（一）综合收益总额							105,803.41				-305,334,775.40		-305,228,971.99		-305,228,971.99
（二）所有者投入和减少资本	1,038,833.00				290,676,298.48	200,106,133.01							91,608,998.47		91,608,998.47
1. 所有者投入的普通股	1,038,833.00				69,601,811.00								70,640,644.00		70,640,644.00
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					221,074,487.48							221,074,487.48		221,074,487.48
4. 其他						200,106,133.01						-200,106,133.01		-200,106,133.01
（三）利润分配										-80,851,200.00		-80,851,200.00		-80,851,200.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-80,851,200.00		-80,851,200.00		-80,851,200.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	40,425,600.00				-40,425,600.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	40,425,600.00				-40,425,600.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
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					3,479,956.47							3,479,956.47			3,479,956.47
四、本期期末余额	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

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—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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）					-45,730,344.37	-185,199,278.62				-374,029,650.93	-234,560,716.68
（一）综合收益总额										-374,029,650.93	-374,029,650.93
（二）所有者投入和减少资本					-42,337,511.59	-185,199,278.62					142,861,767.03
1. 所有者投入的普通股					71,965,712.00						71,965,712.00
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					70,896,055.03						70,896,055.03

4. 其他					-185,199,278.62	-185,199,278.62					
（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					-3,392,832.78						-3,392,832.78
四、本期期末余额	142,528,433.00				6,164,127,766.70	14,906,854.39			56,816,662.83	-233,897,881.60	6,114,668,126.54

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	101,064,000.00				5,956,127,456.12				56,816,662.83	421,218,052.87	6,535,226,171.82
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				56,816,662.83	421,218,052.87	6,535,226,171.82

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	41,464,433.00				253,730,654.95	200,106,133.01				-281,086,283.54	-185,997,328.60
（一）综合收益总额										-200,235,083.54	-200,235,083.54
（二）所有者投入和减少资本	1,038,833.00				290,676,298.48	200,106,133.01					91,608,998.47
1. 所有者投入的普通股	1,038,833.00				69,601,811.00						70,640,644.00
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					221,074,487.48						221,074,487.48
4. 其他						200,106,133.01					-200,106,133.01
（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					3,479,956.47						3,479,956.47
四、本期期末余额	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

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2025年4月8日召开的第三届董事会第十六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	单项金额超过 1,000 万元
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额的 0.3%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额的 0.5%
重要的在建工程项目	单项金额超过资产总额的 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额的 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额的 10%
重要的子公司、非全资子公司	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%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过 1,000 万元
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或单项金额超过资产总额的 0.5%
重要的或有事项	公司将对公司利润总额的绝对值影响在 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或单项金额超过资产总额的 0.5%

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

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

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
合同资产——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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
长期应收款——产能保证金组合	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

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 (%)	合同资产 预期信用损失 率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产/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

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。

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
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00%	4.75%
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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及确定依据	摊销方法
专用软件	5-10 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
专利权	10 年，预期经济利益年限	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按比例分配。

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、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

38、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。

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

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》	无重大影响	0
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》	无重大影响	0

其他说明

- 1.公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
- 2.公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
- 3.公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
- 4.公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(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%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%
土地使用税	按实际占用的土地面积	1.50 元/平方米、6 元/平方米
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	8.25%、8.84%、9.90%、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)	8.25%、16.5%
纳芯微电子 (深圳) 有限公司 (以下简称纳芯微深圳)	20%
NovosenseMicroelectronicsKoreaCo,Ltd (以下简称纳芯微韩国)	9.9%
JapanNovosenseMicroelectronicsCo.,Ltd (以下简称纳芯微日本)	23.20%
NovosenseMicroelectronicsAmericasCo,Ltd (以下简称纳芯微美国)	联邦税率 21%，加州州税率 8.84%
NovosenseMicroelectronicsGermanyGmbH (以下简称纳芯微德国)	32.975%
上海麦歌恩微电子股份有限公司 (以下简称麦歌恩股份)	15%
麦歌恩电子 (上海) 有限公司 (以下简称麦歌恩电子)	15%
深圳麦歌恩科技有限公司 (以下简称深圳麦歌恩科技)	15%
重庆睿歌微电子有限公司 (以下简称重庆睿歌)	15%
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、麦歌恩股份、麦歌恩电子、深圳麦歌恩科技、重庆睿歌

2024 年 11 月 6 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 GR202432002097 的高新技术企业证书，按税法规定 2024 年度至 2026 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

2024 年 12 月 4 日，麦歌恩股份获得上海市科学技术委员会、上海市财政厅、国家税务总局上海市税务局颁发的编号为 GR202431000174 的高新技术企业证书，按税法规定 2024 年度至 2026 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

2022 年 12 月 14 日，麦歌恩电子获得上海市科学技术委员会、上海市财政厅、国家税务总局上海市税务局颁发的编号为 GR202231007454 的高新技术企业证书，按税法规定 2022 年度至 2024 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

2022 年 12 月 19 日，深圳麦歌恩科技获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政厅、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为 GR202244208031 的高新技术企业证书，按税法规定 2022 年度至 2024 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

2022 年 11 月 28 日，重庆睿歌获得重庆市科学技术局、重庆市财政厅、国家税务总局重庆市税务局颁发的编号为 GR202251101743 的高新技术企业证书，按税法规定 2022 年度至 2024 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

(2)纳芯微深圳

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），子公司纳芯微深圳、苏州和煦、苏州芯吉、深圳麦歌恩科技符合小型微利企业条件，对小型微利企业可以在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

3、其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款	1,053,076,818.55	1,751,172,387.38
其他货币资金	20,836,680.00	19,167.76
合计	1,073,913,498.55	1,751,191,555.14
其中：存放在境外的款项总额	26,535,509.40	11,948,139.27

其他说明

公司存放境外的货币资金为子公司纳芯微日本、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	2,080,083,266.70	2,249,639,462.43	/
其中：			
银行理财产品及结构性存款	2,080,083,266.70	2,049,346,311.75	/
证券类收益凭证产品		200,293,150.68	/
合计	2,080,083,266.70	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
银行承兑票据	21,801,017.39	
商业承兑票据	8,292,611.48	7,312,066.61
合计	30,093,628.87	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

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		8,898,642.79

(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	30,530,082.11	100.00	436,453.24	1.43	30,093,628.87	7,696,912.22	100.00	384,845.61	5.00	7,312,066.61
其中:										
银行承兑汇票	21,801,017.39	71.41			21,801,017.39					
商业承兑汇票	8,729,064.72	28.59	436,453.24	5.00	8,292,611.48	7,696,912.22	100.00	384,845.61	5.00	7,312,066.61
合计	30,530,082.11	/	436,453.24	/	30,093,628.87	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	8,729,064.72	436,453.24	5.00
合计	8,729,064.72	436,453.24	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	51,607.63				436,453.24

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	410,982,730.55	188,311,682.78
1 年以内小计	410,982,730.55	188,311,682.78
1 至 2 年	3,152,767.94	388,886.24
2 至 3 年	360,941.96	
合计	414,496,440.45	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 单 项 计 提 坏 账 准 备	824,893.84	0.20	824,893.84	100.0 0						
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	413,671,546.6 1	99.8 0	21,098,667.2 7	5.10	392,572,879.3 4	188,700,569.0 2	100.0 0	9,493,361.3 9	5.0 3	179,207,207.6 3
其中:										
账 龄 组 合	413,671,546.6 1	99.8 0	21,098,667.2 7	5.10	392,572,879.3 4	188,700,569.0 2	100.0 0	9,493,361.3 9	5.0 3	179,207,207.6 3
合 计	414,496,440.4 5	/	21,923,561.1 1	/	392,572,879.3 4	188,700,569.0 2	/	9,493,361.3 9	/	179,207,207.6 3

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	584,893.84	584,893.84	100.00	预计无法收回款项
客户二	240,000.00	240,000.00	100.00	预计无法收回款项
合计	824,893.84	824,893.84	100.00	/

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

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	410,982,730.55	20,549,136.55	5.00
1-2 年	2,649,591.06	529,918.21	20.00
2-3 年	39,225.00	19,612.50	50.00
合计	413,671,546.61	21,098,667.27	5.10

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	
单项计提坏账准备		824,893.84				824,893.84
按组合计提坏账准备	9,493,361.39	8,421,917.32			3,183,388.56	21,098,667.27
合计	9,493,361.39	9,246,811.16			3,183,388.56	21,923,561.11

注：其他变动系企业合并增加。

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	65,587,608.64		65,587,608.64	15.80	3,279,380.43
客户二	59,572,171.81		59,572,171.81	14.35	2,978,608.59
客户三	37,514,398.00		37,514,398.00	9.04	1,875,719.90
客户四	25,230,846.55		25,230,846.55	6.08	1,567,002.76
客户五	20,202,323.92		20,202,323.92	4.87	1,010,116.20
合计	208,107,348.92		208,107,348.92	50.15	10,710,827.88

其他说明

以上数据已按照同一控制下合并口径披露。

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

单位：元币种：人民币

项目	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
应收质保金	500,000.00	215,000.00	285,000.00			
合计	500,000.00	215,000.00	285,000.00			

(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

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	500,000.00	100.00	215,000.00	43.00	285,000.00					
合计	500,000.00	/	215,000.00	/	285,000.00		/		/	

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

组合计提项目：质保金组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
质保金组合	500,000.00	215,000.00	43.00
合计	500,000.00	215,000.00	43.00

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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备					215,000.00	215,000.00	
合计					215,000.00	215,000.00	/

注：其他变动系企业合并增加。

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	22,726,711.64	11,199,484.95
合计	22,726,711.64	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

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	23,275,553.50	
合计	23,275,553.50	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(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	39,581,832.33	98.91	46,687,088.01	99.58
1 至 2 年	239,062.53	0.60	194,920.76	0.42
2 至 3 年	194,920.76	0.49		
合计	40,015,815.62	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	26,569,245.85	66.40
供应商二	1,644,653.46	4.11
供应商三	902,951.64	2.26
供应商四	892,499.14	2.23
供应商五	800,000.00	2.00
合计	30,809,350.09	77.00

其他说明:

不适用

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	24,168,091.57	20,431,372.28
合计	24,168,091.57	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

(4).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利息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

(4).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股利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	3,526,232.94	5,030,259.77
1 年以内小计	3,526,232.94	5,030,259.77
1 至 2 年	3,789,731.02	17,057,846.41
2 至 3 年	24,139,351.01	120,796.74
3 至 4 年	112,805.44	1,133,320.14
4 至 5 年	1,133,320.14	543,210.70
5 年以上	776,476.30	200,100.00
合计	33,477,916.85	24,085,533.76

注: 非同一控制下企业合并增加 2-3 年 7,776,800.00 元、3-4 年 201.04 元、5 年以上 33,165.60 元

(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	14,376,800.00	14,165,400.00
押金保证金	17,148,703.19	9,353,130.74
出口退税款	592,453.22	
其他往来款项	1,359,960.44	567,003.02

合计	33,477,916.85	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				
非同一控制下企业合并增加	30,395.82	1,153,657.70	1,351,046.64	2,535,100.16
--转入第二阶段	-129,866.58	129,866.58		
--转入第三阶段		-2,113,270.19	2,113,270.19	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,131,089.46	532,242.83	2,504,431.35	4,167,763.64
本期转回				
本期转销				
本期核销	1,047,200.00			1,047,200.00
其他变动				
2024年12月31日余额	884,581.69	519,466.20	7,905,777.39	9,309,825.28

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尚未发生信用减值（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	转销或核销	其他变	

			转回		动	
按账龄组合计提的坏账准备	2,945,891.48	6,092,293.80		1,047,200.00		7,990,985.28
单项计提坏账准备	708,270.00	610,570.00				1,318,840.00
合计	3,654,161.48	6,702,863.80		1,047,200.00		9,309,825.28

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

单位: 元币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,047,200.00

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	14,376,800.00	42.94	订单保证金	1 年以内 211,400.00, 1-2 年 1,192,400.00, 2-3 年 12,973,000.00	718,840.00
往来单位二	7,176,801.04	21.44	押金保证金	2-3 年 7,176,800.00 3-4 年 1.04	3,588,401.04
往来单位三	3,725,259.17	11.13	押金保证金	1-2 年 894,639.39, 2-3 年 1,760,651.04, 3-4 年 5,450.00, 4-5 年 1,064,518.74	2,129,222.14
往来单位四	1,946,580.93	5.81	押金保证	1 年以内	438,499.58

			金	934,776.93, 1-2 年 380,470.90, 2-3 年 631,333.10	
往来单位五	890,638.32	2.66	押金保证金	1 年以内	44,531.92
合计	28,116,079.46	83.98	/	/	6,919,494.68

(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	4,313,620.39		4,313,620.39	268,750.10		268,750.10
原材料	211,544,807.60	8,861,137.91	202,683,669.69	305,628,276.53	3,916,991.66	301,711,284.87
在产品	142,834,030.92	5,457,588.69	137,376,442.23	168,321,360.13	3,654,453.61	164,666,906.52
库存商品	352,199,787.42	38,628,322.88	313,571,464.54	297,537,573.14	23,235,240.58	274,302,332.56
委托加工物资	159,304,011.39		159,304,011.39	61,181,573.73		61,181,573.73
发出商品	5,600,850.03		5,600,850.03	3,303,880.32		3,303,880.32
合同履约成本	18,763,620.10	9,059,073.14	9,704,546.96	22,358,392.35		22,358,392.35

合计	894,560,727.85	62,006,122.62	832,554,605.23	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	9,435,779.04	2,530,976.19	7,022,608.98		8,861,137.91
在产品	3,654,453.61	9,296,349.05	389,947.12	7,883,161.09		5,457,588.69
库存商品	23,235,240.58	63,843,644.49	3,920,345.02	52,370,907.21		38,628,322.88
合同履约成本		9,059,073.14				9,059,073.14
合计	30,806,685.85	91,634,845.72	6,841,268.33	67,276,677.28		62,006,122.62

注：其他增加系企业合并增加。

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	76,137,853.62	73,898,504.98
大额存单	54,333,767.12	
股权转让款		30,000,000.00
合计	130,471,620.74	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

(1) 产能保证金

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。2024 年度，公司实际采购金额达到承诺采购金额，因此根据协议及当年承诺采购金额完成情况，预计一年内可收回的产能保证金现值为 76,137,853.62 元。

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	22,606,488.38	82,380,777.62
应收退货成本	26,760,269.92	7,595,516.88
预缴企业所得税	61,229.49	1,243,178.08
预付员工签约金	7,046,563.95	3,814,468.59
待摊费用	4,792,472.15	6,265,702.62
合计	61,267,023.89	101,299,643.79

其他说明

无

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
☐适用 ☒不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

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

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其他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]	107,119,409.29		107,119,409.29	179,018,003.85		179,018,003.85	
其中：未实现融资收益	-3,630,590.71		-3,630,590.71	-8,231,996.15		-8,231,996.15	1.9162%-2.6298%
合计	107,119,409.29		107,119,409.29	179,018,003.85		179,018,003.85	/

[注]产能保证金相关事项详见本附注七 12“一年内到期的非流动资产”之说明，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

(3). 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长期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

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	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

					收益调整						
一、合营企业											
二、联营企业											
襄阳臻芯传感科技有限公司	8,637,864.39			-2,965,737.90				1,670,857.75		4,001,268.74	24,741,440.63
宁波宝芯源功率半导体有限公司	14,860,106.77			-272,589.52						14,587,517.25	
嘉兴信德纳星创业投资合伙企业(有限合伙)		20,000,000.00		-168,371.46						19,831,628.54	
苏州华业纳星创业投资合伙企业(有限合伙)				-1,246,323.43					51,500,000.00	50,253,676.57	
行至存储科技(苏州)有限公司		8,000,000.00		936.96						8,000,936.96	
小计	23,497,971.16	28,000,000.00		-4,652,085.35				1,670,857.75	51,500,000.00	96,675,028.06	24,741,440.63
合计	23,497,971.16	28,000,000.00		-4,652,085.35				1,670,857.75	51,500,000.00	96,675,028.06	24,741,440.63

(2). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

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

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
襄阳臻芯传感科技有限公司	28,742,709.37	4,001,268.74	24,741,440.63	资产基础法：即分别评定估算各项资产	库存商品售价、设备类固定资产成新率、	库存商品历史售价；设备的购置合同、市

				产的价值并累加求和,再扣减相关负债相评估值得到公允价值	无形资产相关的产品收入、分成率及折现率、综合变现折扣率等	场价格信息及经济耐用年限;产品的终端客户潜在市场需求、行业市场发展空间以及市场发展趋势、资产的构成及质量以及整体股权变现的难度等
合计	28,742,709.37	4,001,268.74	24,741,440.63	/	/	/

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

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	290,128,503.78	207,043,080.00
其中: 苏州华业纳星创业投资合伙企业 (有限合伙)		51,500,000.00
苏州工业园区重元纳星创业投	64,456,106.99	60,000,000.00

资合伙企业（有限合伙）		
苏州聚源振芯股权投资合伙企业（有限合伙）	22,278,038.86	21,000,000.00
上海卓城企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	10,000,000.00
苏州工业园区重元纳星创业投资管理合伙企业(有限合伙)	499,889.63	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合伙企业（有限合伙）	22,330,512.75	20,000,000.00
北京小米智造股权投资基金合伙企业（有限合伙）	128,773,636.12	32,000,000.00
共青城众松聚力创业投资合伙企业（有限合伙）	18,497,239.43	
安徽孚世达科技有限公司	11,250,000.00	
合计	290,128,503.78	207,043,080.00

其他说明：
☒适用 ☐不适用
 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

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	1,456,263,325.84	573,855,816.67
固定资产清理		
合计	1,456,263,325.84	573,855,816.67

其他说明：
☐适用 ☒不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
----	--------	------	------	------	----

一、账面原值:					
1.期初余额		30,326,892.68	683,157,188.50	10,176.99	713,494,258.17
2.本期增加金额	734,870,698.48	26,554,590.88	240,444,648.06		1,001,869,937.42
(1) 购置		13,525,568.31	62,426,586.89		75,952,155.20
(2) 在建工程转入	734,870,698.48	12,038,055.08	109,689,253.76		856,598,007.32
(3) 企业合并增加		990,967.49	68,328,807.41		69,319,774.90
3.本期减少金额		2,731,957.86	7,599,357.74		10,331,315.60
(1) 处置或报废		2,731,957.86	7,599,357.74		10,331,315.60
4.期末余额	734,870,698.48	54,149,525.70	916,002,478.82	10,176.99	1,705,032,879.99
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	4,601,238.72	8,577,746.01	105,142,513.94	2,544.24	118,324,042.91
(1) 计提	4,601,238.72	7,942,854.01	94,356,191.99	2,544.24	106,902,828.96
(2) 企业合并增加		634,892.00	10,786,321.95		11,421,213.95
3.本期减少金额		2,436,173.76	6,756,756.50		9,192,930.26
(1) 处置或报废		2,436,173.76	6,756,756.50		9,192,930.26
4.期末余额	4,601,238.72	20,635,339.98	223,527,250.91	5,724.54	248,769,554.15
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	730,269,459.76	33,514,185.72	692,475,227.91	4,452.45	1,456,263,325.84
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	46,966,997.80	697,260,573.10
工程物资		
合计	46,966,997.80	697,260,573.10

其他说明:

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼及装修工程				466,975,820.11		466,975,820.11
待安装设备	46,441,508.79		46,441,508.79	61,546,945.30		61,546,945.30
信号链芯片开发及系统应用项目				129,695,278.48		129,695,278.48

研发中心 建设项目				31,126,866.83		31,126,866.83
车间改造 工程	403,211.01		403,211.01	7,915,662.38		7,915,662.38
其他零星 工程	122,278.00		122,278.00			
合计	46,966,997.80		46,966,997.80	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	88,412,363.12	555,388,183.23			103.03	100.00				自筹
待安装设备		61,546,945.30	99,655,690.79	114,505,286.57	255,840.73	46,441,508.79						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	20,881,931.03	150,577,209.51			105.69	100.00				自筹/ 募集
合计		658,218,043.89	208,949,984.94	820,470,679.31	255,840.73	46,441,508.79	/	/			/	/

(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

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用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	12,298,034.13	12,298,034.13
(1)租入	10,999,157.97	10,999,157.97
(2)企业合并增加	1,298,876.16	1,298,876.16
3.本期减少金额	28,548,730.17	28,548,730.17
(1)处置	28,548,730.17	28,548,730.17
4.期末余额	25,183,792.43	25,183,792.43
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	16,380,024.10	16,380,024.10
(1)计提	15,909,105.02	15,909,105.02
(2)企业合并增加	470,919.08	470,919.08
3.本期减少金额	26,299,608.81	26,299,608.81
(1)处置	26,299,608.81	26,299,608.81
4.期末余额	11,860,931.02	11,860,931.02
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	13,322,861.41	13,322,861.41
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	专用软件	IP 授权	专利权	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		49,370,610.57		322,270,000.00	371,640,610.57
(1)购置		29,982,871.52			29,982,871.52
(2)在建工程结转		13,143,530.66			13,143,530.66
(3)企业合并增加		6,244,208.39		322,270,000.00	328,514,208.39
3.本期减少金额		13,793.10			13,793.10
(1)处置		13,793.10			13,793.10
4.期末余额	4,676,200.00	113,618,174.16	3,914,117.21	322,270,000.00	444,478,491.37
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	467,619.96	19,760,001.03	796,423.47	5,371,166.67	26,395,211.13

(1)计提	467,619.96	18,344,010.27	796,423.47	5,371,166.67	24,979,220.37
(2)企业合并增加		1,415,990.76			1,415,990.76
3.本期减少金额		13,793.10			13,793.10
(1)处置		13,793.10			13,793.10
4.期末余额	1,558,733.20	42,090,573.01	1,607,934.29	5,371,166.67	50,628,407.17
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	3,117,466.80	71,527,601.15	2,306,182.92	316,898,833.33	393,850,084.20
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是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

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
麦歌恩股份		504,141,690.37				504,141,690.37
合计		504,141,690.37				504,141,690.37

(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

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
麦歌恩股份公司资产组组合	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产等长期资产	商誉已于购买日分摊至相关的资产组组合	是

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

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
麦歌恩股份	895,200,340.15	967,000,000.00		5 年	根据历史经验及对市场发展的预测确定	根据历史经验及对市	折现率：11.75%；反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前	根据预测期最后一年的数据确定

						场发展的预测确定	利率	
合计	895,200,340.15	967,000,000.00		/	/	/	/	/

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

单位：元币种：人民币

项目	业绩承诺完成情况						上期商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)		
麦歌恩股份净利润	39,120,000.00	58,381,068.56	149.24					

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	合并增加	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	456,417.43	16,167,266.88	8,670,743.37		18,942,537.80
软件使用权	2,463,990.80	14,737.38		1,062,500.45		1,416,227.73
合计	13,453,587.66	471,154.81	16,167,266.88	9,733,243.82		20,358,765.53

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	58,650,199.87	8,801,703.38	134,835,022.93	20,225,253.44
资产减值准备	90,540,180.25	13,733,511.64	41,003,087.82	6,175,328.58
递延收益	30,798,642.69	4,619,796.40	16,424,817.80	2,463,722.67
内部交易未实现利润	3,284,823.96	1,248,659.97	4,245,317.76	1,061,329.44
租赁负债	13,815,698.41	2,232,177.86	20,469,614.85	3,740,101.59
退货预计负债	43,570,977.88	6,563,837.42	12,289,349.16	1,843,402.37
其他非流动金融资产产生的公允价值变动	8,620,683.21	2,155,170.80		
合计	249,281,206.27	39,354,857.47	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	35,563,111.55	5,334,466.73	44,192,419.83	6,628,862.97
使用权资产	13,322,861.41	2,161,635.93	19,653,972.74	3,617,755.26
交易性金融资产产生的公允价值变动	4,443,804.24	666,570.64	3,639,462.43	545,919.36
其他非流动金融资产产生的公允价值变动	8,594,036.99	1,289,105.55		
其他流动资产	26,760,269.92	4,026,713.82	7,595,516.88	1,139,327.53
评估增值	323,441,741.37	48,516,261.21		
合计	412,125,825.48	61,994,753.88	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	13,478,492.67	25,876,364.80	11,931,865.12	23,577,272.97
递延所得税负债	13,478,492.67	48,516,261.21	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	1,506,759,386.00	536,433,581.79
资产减值准备	3,350,782.00	3,335,966.51
递延收益	445,238.08	
合计	1,510,555,406.08	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		8,316,700.79	
2027 年	14,688,248.49	25,464,137.48	
2028 年	72,684,042.00	68,982,494.53	
2029 年	130,927,552.35		
2030 年	5,531,219.74		
2031 年			
2032 年	16,555,415.23		
2033 年	441,874,158.55	433,670,248.99	
2034 年	824,498,749.64		
合计	1,506,759,386.00	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
预付长期资产购置款	22,428,879.07		22,428,879.07	10,469,547.44		10,469,547.44
产能保证金待摊成本[注]	6,612,737.09		6,612,737.09	8,583,491.17		8,583,491.17
预付扩充产能合作款	1,679,117.93		1,679,117.93	2,407,368.43		2,407,368.43
预付员工签约金				34,191.78		34,191.78
合计	30,720,734.09		30,720,734.09	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 12“一年内到期的非流动资产”之说明，相关计算方式与长期应收款-未实现融资收益一致。

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
固定资产	548,166,160.96	545,120,793.40	抵押	子公司上海纳矽微用于长期借款抵押				
其他货币资金	20,835,000.00	20,835,000.00	其他	开立信用证保证金				
在建工程					466,975,820.11	466,975,820.11	抵押	子公司上海纳矽微用于长期借款抵押，截至报告日还未办抵押手续
合计	569,001,160.96	565,955,793.40	/	/	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		243,187,611.11
合计		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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

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

(1). 应付票据列示

□适用 √不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程、设备采购款	87,873,541.63	82,581,363.41
应付商品、劳务采购款	184,123,134.86	68,066,712.07
合计	271,996,676.49	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	16,136,325.33	16,499,921.86
合计	16,136,325.33	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	合并增加	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	101,124,636.02	20,891,604.45	636,374,433.58	570,138,245.91	188,252,428.14
二、离职后福	1,990,219.82	708,697.83	47,070,030.60	46,701,121.24	3,067,827.01

利-设定提存计划					
三、辞退福利			3,183,466.55	3,131,523.20	51,943.35
合计	103,114,855.84	21,600,302.28	686,627,930.73	619,970,890.35	191,372,198.50

(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	合并增加	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	20,344,324.84	560,976,170.45	495,308,405.32	184,123,331.08
二、职工福利费			15,542,428.82	15,542,428.82	
三、社会保险费	1,173,150.33	358,180.61	23,573,998.37	23,417,614.57	1,687,714.74
其中：医疗保险费	1,144,242.82	350,044.60	21,879,942.82	21,729,777.54	1,644,452.70
工伤保险费	26,262.84	8,136.01	943,696.97	937,901.60	40,194.22
生育保险费	2,644.67		750,358.58	749,935.43	3,067.82
四、住房公积金	1,263,137.76	189,099.00	32,657,793.38	32,180,839.59	1,929,190.55
五、工会经费和职工教育经费	577,106.82		3,624,042.56	3,688,957.61	512,191.77
合计	101,124,636.02	20,891,604.45	636,374,433.58	570,138,245.91	188,252,428.14

(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	合并增加	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,920,405.94	687,937.84	45,388,032.58	45,023,966.02	2,972,410.34
2、失业保险费	69,813.88	20,759.99	1,681,998.02	1,677,155.22	95,416.67
合计	1,990,219.82	708,697.83	47,070,030.60	46,701,121.24	3,067,827.01

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	27,332,620.25	26,547,176.22
企业所得税	3,665,715.41	323,598.31
印花税	310,683.14	166,129.00

增值税	1,641,763.47	17,098.43
房产税	1,543,228.47	
土地使用税	27,134.03	2,752.67
城市维护建设税	85,764.83	1,196.89
教育费附加	36,801.26	512.95
地方教育附加	24,534.18	341.97
合计	34,668,245.04	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	122,640,012.14	4,528,774.83
合计	122,640,012.14	4,528,774.83

其他说明：
□适用 √不适用

(2).应付利息

分类列示
□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3).应付股利

分类列示
□适用 √不适用

(4).其他应付款

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
股权并购款	105,975,685.65	
应付暂收款	13,991,426.85	2,189,387.69

押金保证金	750,000.00	2,100,000.00
其他往来款项	1,922,899.64	239,387.14
合计	122,640,012.14	4,528,774.83

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

42、持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、1 年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	62,381,992.17	20,912,802.20
1 年内到期的租赁负债	7,822,028.19	15,554,336.08
合计	70,204,020.36	36,467,138.28

其他说明:

不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预计退货款	39,178,038.84	
已背书尚未到期的应收票据	8,898,642.79	
待转销项税额	1,968,221.29	2,031,197.42
合计	50,044,902.92	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	330,818,991.48	330,422,434.80

质押借款[注]	432,317,194.52	
合计	763,136,186.00	330,422,434.80

长期借款分类的说明:

[注]合同约定并购完成后补充麦歌恩的 100%股权质押，目前暂未办妥。

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	6,660,785.20	6,326,665.07
减：未确认融资费用	227,101.57	207,986.80
合计	6,433,683.63	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

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、 长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、 预计负债

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计退货款	4,392,939.04	12,289,349.16	预计退换货
合计	4,392,939.04	12,289,349.16	/

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	18,043,600.00	3,224,537.03	31,243,880.77	与资产相关
合计	16,424,817.80	18,043,600.00	3,224,537.03	31,243,880.77	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

52、 其他非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股权转让款	55,036,769.71	
企业合并或有对价款	32,354,771.23	
暂借款	28,284,800.00	
合计	115,676,340.94	

其他说明：
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	109,202,686.87	113,233,566.62	5,946,165,888.88
其他资本公积	256,225,418.95	67,503,719.16	109,202,686.87	214,526,451.24
合计	6,206,422,187.58	176,706,406.03	222,436,253.49	6,160,692,340.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1)资本公积（股本溢价）本期增加系 2024 年度实际行权部分对应的股权激励股份支付费用 109,202,686.87 元由其他资本公积转至股本溢价。

(2)资本公积（其他资本公积）本期增加包括：

1)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 年度股份支付费用，增加其他资本公积 2,579,994.17 元。

2)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 年度股份支付费用，增加其他资本公积-27,109,525.60 元。

3)2023 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 年度股份支付费用，增加其他资本公积 95,425,586.46 元。

4)预计税法允许税前抵扣的累计股份支付费用超过会计上确认的累计股份支付费用，将超过部分确认的递延所得税资产-3,392,335.87 元计入资本公积。

股份支付相关事项详见七、十五“股份支付”之说明。

(3)资本溢价（股本溢价）本期减少系公司以库存股授予第二类限制性股票，导致资本公积减少 113,233,566.62 元。

(4)资本公积（其他资本公积）本期减少系实际行权部分对应的期权激励股份支付费用 109,202,686.87 元从资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）。

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		185,199,278.62	14,906,854.39
合计	200,106,133.01		185,199,278.62	14,906,854.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少系公司以库存股授予第二类限制性股票，导致库存股减少 185,199,278.62 元。

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	-749,299.16				-749,299.16		-643,495.75
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	-749,299.16				-749,299.16		-643,495.75
其他综合收益合计	105,803.41	-749,299.16				-749,299.16		-643,495.75

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	上期
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	-402,878,224.52	-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	-402,142,850.86	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	1,946,665,424.51	1,317,261,821.50	1,303,790,177.85	801,807,134.19
其他业务	13,608,757.85	2,030,606.80	7,137,016.34	3,256,705.72
合计	1,960,274,182.36	1,319,292,428.30	1,310,927,194.19	805,063,839.91

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,960,274,182.36		1,310,927,194.19	
营业收入扣除项目合计金额	13,608,757.85		7,137,016.34	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	0.69	/	0.54	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1.正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2.不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3.本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4.与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5.同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计				
二、不具备商业实质的收入				
1.未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2.不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3.交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4.本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5.审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6.其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	13,608,757.85	与主营业务无关的其他业务收入	7,137,016.34	与主营业务无关的其他业务收入
营业收入扣除后金额	1,946,665,424.51		1,303,790,177.85	

(3). 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	273,980,739.38	153,986,540.28
信号链产品	963,251,436.83	601,125,441.04
电源管理产品	703,171,100.09	545,534,867.52
定制服务	6,262,148.21	16,614,972.66
其他	13,608,757.85	2,030,606.80
按经营地区分类		
境内	1,654,860,439.29	1,085,308,466.16
境外	305,413,743.07	233,983,962.14
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,951,780,563.39	1,318,602,265.26
在某一时段内确认收入	8,493,618.97	690,163.04
按销售渠道分类		
经销	1,402,262,320.17	943,682,797.37
直销	558,011,862.19	375,609,630.93
合计	1,960,274,182.36	1,319,292,428.30

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 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
房产税	4,173,731.72	
印花税	851,234.78	678,320.87
城市维护建设税	210,417.73	206,280.33
教育费附加	89,982.37	120,413.76

土地使用税	80,091.20	11,010.68
地方教育附加	59,988.27	74,570.46
环保税	20.57	
境外居民税		8,244.17
合计	5,465,466.64	1,098,840.27

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	137,532,785.33	78,962,533.19
股份支付费用	16,869,502.75	12,727,518.89
广告宣传费	14,785,577.22	10,951,957.76
差旅费用	9,535,257.13	7,632,004.11
业务招待费	5,346,804.93	4,219,057.45
中介机构服务费	2,469,540.69	852,762.42
办公费	1,882,267.08	1,928,712.85
折旧与摊销	520,362.13	169,800.37
合计	188,942,097.26	117,444,347.04

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	133,011,102.11	100,342,491.40
折旧与摊销	41,148,451.51	34,199,265.48
办公费	37,620,640.18	17,709,448.85
中介机构服务费	29,284,725.90	39,366,758.70
股份支付费用	18,078,519.33	35,425,056.79
租赁费用	9,730,523.92	6,739,210.40
认证服务费	6,639,710.84	4,478,149.96
差旅费	3,714,590.31	3,497,365.54
业务招待费	2,031,266.46	2,115,776.08
合计	281,259,530.56	243,873,523.20

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	377,852,584.02	258,921,507.60

直接投入	100,190,718.78	72,296,881.85
股份支付费用	35,807,126.44	172,872,120.20
折旧与摊销	19,655,563.93	11,644,565.94
其他	6,486,136.90	5,879,308.45
合计	539,992,130.07	521,614,384.04

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	15,587,993.11	5,383,892.05
未确认融资费用	847,156.04	998,658.57
利息收入（收益以“-”号填列）	-33,787,463.65	36,793,581.14
未实现融资收益	-4,590,754.08	6,226,271.51
汇兑损益（收益以“-”号填列）	602,150.03	2,078,276.89
手续费	147,119.27	110,234.66
合计	-21,193,799.28	-34,448,790.48

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
与收益相关的政府补助	8,034,976.79	14,963,096.20
与资产相关的政府补助	3,224,537.03	2,089,609.20
增值税加计抵减	5,397,839.09	26,694,139.22
代扣代缴个人所得税手续费返还	971,293.05	507,697.56
合计	17,628,645.96	44,254,542.18

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本附注第十一节“政府补助”之说明。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	40,520,336.85	66,613,205.96
处置长期股权投资产生的投资收益		2,000,265.65
权益法核算的长期股权投资收益	-4,652,085.35	-3,958,366.41
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入	37,279.71	367,285.53
合计	35,905,531.21	65,022,390.73

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	4,443,804.24	3,639,462.43
其中：理财产品产生的公允价值变动收益	4,443,804.24	3,639,462.43
其他非流动负债	-144,570.92	
其中：企业合并或有对价款产生的公允价值变动收益	-144,570.92	
其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益	-26,646.22	
合计	4,272,587.10	3,639,462.43

其他说明：

不适用

71、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-13,466,182.43	-573,642.11
合计	-13,466,182.43	-573,642.11

其他说明：

不适用

72、资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-91,634,845.72	-61,801,470.87
三、长期股权投资减值损失	-1,670,857.75	-4,261,054.13
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		

十二、其他		
合计	-93,305,703.47	-66,062,525.00

其他说明：

不适用

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-194,102.72	10,518.70
使用权资产处置收益	67,051.01	1,008,526.57
合计	-127,051.71	1,019,045.27

其他说明：

不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付的款项	5,586.21	15,723.27	5,586.21
其他	439.29	2,204.86	439.29
合计	6,025.50	17,928.13	6,025.50

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	898,268.15	579,933.17	898,268.15
其中：固定资产处置损失	898,268.15	579,933.17	898,268.15
违约金	305,115.15		305,115.15
对外捐赠		20,000.00	
赔偿支出等	334,620.15		334,620.15
滞纳金	47,101.12	4,979.71	47,101.12
其他	73.15	53,037.47	73.15
合计	1,585,177.72	657,950.35	1,585,177.72

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	4,124,700.06	1,792,947.28
递延所得税费用	-5,401,472.29	6,482,129.61
合计	-1,276,772.23	8,275,076.89

(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	-404,154,996.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	-60,623,521.73
子公司适用不同税率的影响	-7,961,461.74
调整以前期间所得税的影响	-144,872.51
非应税收入的影响	866,447.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,036,424.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,214,233.53
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	150,428,125.34
允许加计扣除的成本、费用的影响	-90,663,680.55
子公司递延税率变动对所得税的影响	
所得税费用	-1,276,772.23

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	26,078,576.79	20,963,096.20
利息收入	32,923,761.73	36,791,391.41
收到的其他及往来款净额	3,074,949.41	6,892,404.97

合计	62,077,287.93	64,646,892.58
----	---------------	---------------

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	41,448,575.32	25,248,870.72
支付的认证服务费	6,568,993.86	3,566,710.73
支付的咨询费及中介机构费用等	32,739,724.98	38,712,321.12
支付的研发费用等	81,028,154.77	48,229,087.03
支付的业务招待费等	7,043,385.31	6,334,833.53
支付的差旅费等	13,314,099.42	11,129,369.65
支付的押金保证金	32,067.78	874,040.73
支付的广告宣传费	11,191,664.30	10,942,870.43
支付其他往来款净额及费用等	4,370,671.28	4,625,635.04
合计	197,737,337.02	149,663,738.98

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

单位: 元币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公楼购置及装修	142,002,261.99	597,921,522.84
设备购置安装及其他零星工程	208,877,853.69	253,777,847.97
软件等无形资产购置安装	16,388,537.51	25,794,912.67
长期待摊费用	8,922,520.76	13,001,264.44
合计	376,191,173.95	890,495,547.92

支付的重要的投资活动有关的现金说明:

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	9,766,186,569.73	14,269,203,616.92
收回上海澜芯暂借款及利息		509,400.00
合计	9,766,186,569.73	14,269,713,016.92

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	9,556,000,000.00	12,985,000,000.00
存入定期存款	40,000,000.00	
支付采购设备的信用证保证金	20,835,000.00	
合计	9,616,835,000.00	12,985,000,000.00

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

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到员工股权激励出资	71,965,712.00	
收回房屋建筑物租赁保证金	705,621.00	
合计	72,671,333.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	19,576,515.40	18,469,631.06
矽睿科技退资款	5,599,013.67	
回购股份		200,106,133.01
合计	25,175,529.07	218,575,764.07

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		3,770,838.89	246,958,450.00		
长期借款（含一年内到期的长期借款）	351,335,237.00	495,430,000.00	11,658,554.22	32,905,613.05		825,518,178.17
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	21,673,014.35		10,438,308.81	17,855,611.34		14,255,711.82
合计	616,195,862.46	495,430,000.00	25,867,701.92	297,719,674.39		839,773,889.99

(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	-402,878,224.52	-305,334,775.40
加：资产减值准备	93,305,703.47	66,062,525.00
信用减值损失	13,466,182.43	573,642.11
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	122,811,933.98	87,644,357.14
无形资产摊销	24,628,505.40	13,454,251.14
长期待摊费用摊销	9,733,243.82	6,779,754.56
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）	127,051.71	-1,019,045.27
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	898,268.15	579,933.17
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,272,587.10	-3,639,462.43
财务费用（收益以“-”号填列）	16,732,603.78	8,506,022.45
投资损失（收益以“-”号填列）	-35,905,531.21	-65,022,390.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	190,457.85	3,002,173.14
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,199,594.27	
存货的减少（增加以“-”号填列）	21,115,233.12	-284,122,922.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-53,366,247.58	5,832,218.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	223,162,602.53	103,207,079.29
其他	67,503,719.16	224,086,823.99
经营活动产生的现金流量净额	95,053,320.72	-139,409,816.17
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	1,012,214,796.63	1,751,191,555.14
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	-738,976,758.51	486,574,414.16

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	804,846,466.83
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	64,414,367.42
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	740,432,099.41

其他说明：

不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,012,214,796.63	1,751,191,555.14
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,012,213,116.63	1,751,172,387.38
可随时用于支付的其他货币资金	1,680.00	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	1,012,214,796.63	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

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金	728,716,675.72	用于募投项目的支出，但不能随便支取
合计	728,716,675.72	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
存入定期存款	40,000,000.00		计划持有至到期
信用证保证金	20,835,000.00		保证金存款，不能随时支取
七天通知存款和定期存款计提利息	863,701.92		持有至资产负债表日的应计利息
合计	61,698,701.92		/

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	10,971,837.07	7.1884	78,869,953.59
欧元	1,034,794.15	7.525700	7,787,550.33
港币	0.78	0.926040	0.72
日元	205,248,894.00	0.046233	9,489,272.12
韩元	1,153,338,873.00	0.004938	5,695,187.35
应收账款			
其中：美元	9,593,137.17	7.188400	68,959,307.23
应付账款			
其中：美元	6,449,169.58	7.1884	46,359,210.61
欧元	62,462.41	7.525700	470,073.36
英镑	185.00	9.076500	1,679.15
台币	100,800.00	0.2238	22,559.04
日元	44,000.00	0.046233	2,034.25
韩元	13,430,000.00	0.004938	66,317.34

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 9,746,749.40 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29,323,264.80(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	377,852,584.02	258,921,507.60
直接投入	100,190,718.78	72,296,881.85
股份支付费用	35,807,126.44	172,872,120.20
折旧与摊销	19,655,563.93	11,644,565.94
其他	6,486,136.90	5,879,308.45
合计	539,992,130.07	521,614,384.04
其中：费用化研发支出	539,992,130.07	521,614,384.04
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

(1).本期发生的非同一控制下企业合并交易

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量		
									经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
麦歌恩股份	2024/10/18	998,069,122.50	100.00%	现金购买	2024/10/18	取得控制	73,187,186.79	16,443,637.55	19,833,931.96	-5,687,398.27	-89,750.47
上海莱睿	2024/10/29		100.00%		2024/10/29			1,979.55	-295,888.74	44,792,109.35	-50,391,123.02
上海	2024/10/29		100.00%		2024/10/29			-17,422.42	-294,037.42		

留 词											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明:

2024 年 6 月 21 日，公司与上海矽睿科技股份有限公司（以下简称矽睿科技）、上海莱睿共同签署《股份转让协议》，以现金方式受让矽睿科技直接持有麦歌恩股份 62.68%的股份，以现金方式受让矽睿科技通过上海莱睿间接持有麦歌恩股份 5.60%的股份，合计收购麦歌恩股份 68.28%的股份，交易对价合计 68,282.16 万元；同时，公司与方骏、朱剑宇、魏世忠、姜杰共同签署《财产份额转让协议》，以现金方式受让朱剑宇、姜杰所持上海莱睿出资总额的 13.51%的财产份额（对应所持麦歌恩股份 2.37%的股份），以现金方式受让方骏、魏世忠所持上海留词出资总额的 43.82%的财产份额（对应所持麦歌恩股份 8.66%的股份），交易对价合计 11,030.12 万元。

2024 年 10 月 14 日，公司与方骏、魏世忠、朱剑宇、姜杰等 28 名自然人签署《财产份额转让协议之补充协议》（以下简称补充协议），拟对原交易方案中公司与方骏、朱剑宇、魏世忠和姜杰签署的《财产份额转让协议》（以下简称《原财产份额转让协议》）进行调整，《原财产份额转让协议》约定公司以交易对价合计 11,030.12 万元受让方骏等 4 名自然人通过上海莱睿、上海留词持有的麦歌恩股份 11.03%的股份，调整为公司及全资子公司苏州纳星以交易对价合计 31,717.84 万元受让方骏等 28 名自然人通过上海莱睿、上海留词持有的麦歌恩股份 31.72%的股份，交易对价对应的麦歌恩股份公司体估值与原交易无变化，仍为 10 亿元。

公司聘请上海东洲资产评估有限公司以 2023 年 12 月 31 日为评估基准日，对麦歌恩股份股东全部权益的市场价值进行了评估，并出具了《苏州纳芯微电子股份有限公司拟现金收购上海麦歌恩微电子股份有限公司股权所涉及的上海麦歌恩微电子股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（东洲评报字[2024]第 1144 号），双方在评估结果基础上协商麦歌恩股份 100%股权交易定价为 10 亿元。

2024 年 10 月 18 日，经麦歌恩股份 2024 年第四次临时股东会议、第四届董事会第四次和第五次会议、第四届监事会第二次会议决议通过，麦歌恩股份董事长、总经理、财务负责人、董事、监事均已变更为由公司委派人员且修订了公司章程，公司实际上已控制了麦歌恩股份的财务和经营决策，故自 2024 年 10 月 31 日将其纳入合并报表；2024 年 10 月 29 日，矽睿科技和其他合伙人签署上海莱睿和上海留词的退伙协议，故自 2024 年 10 月 31 日将其纳入合并报表。

(2).合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	麦歌恩股份	上海莱睿	上海留词
--现金			965,858,922.19
--非现金资产的公允价值			
--发行或承担的债务的公允价值			
--发行的权益性证券的公允价值			
--或有对价的公允价值			32,210,200.31

--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	998,069,122.50
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	493,927,432.13
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	504,141,690.37

合并成本公允价值的确定方法：

√适用 □不适用

公司取得麦歌恩股份 100%股权的合并成本公允价值系以麦歌恩股份 2023 年 12 月 31 日为评估基准日，经上海东洲资产评估有限公司出具的《苏州纳芯微电子股份有限公司拟现金收购上海麦歌恩微电子股份有限公司股权所涉及的上海麦歌恩微电子股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（东洲评报字[2024]第 1144 号）评估的全部股东权益价值为基础，经友好协商确定交易价格。

业绩承诺的完成情况：

√适用 □不适用

本次股份转让的业绩承诺期间为 2024 年、2025 年及 2026 年。矽睿科技承诺，麦歌恩股份在 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。

（净利润系指麦歌恩股份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），若业绩承诺期内因矽睿科技实施股权激励或麦歌恩股份于交割日后新增实施股权激励后按照股份支付处理导致当期实际净利润减少的，则麦歌恩股份当期实际净利润应加上当期因前述股份支付处理减少的净利润）。如果麦歌恩股份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），则公司无须再向矽睿科技支付股份转让协议约定的第四笔转让价款。2024 年度，麦歌恩股份实现净利润高于承诺的净利润，公司预计麦歌恩股份在业绩承诺期内能实现承诺的净利润总额，以未来将要支付的第四笔转让价款的折现金额作为或有对价的公允价值。

大额商誉形成的主要原因：

√适用 □不适用

根据《苏州纳芯微电子股份有限公司拟现金收购上海麦歌恩微电子股份有限公司股权所涉及的上海麦歌恩微电子股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（东洲评报字[2024]第 1144 号），麦歌恩股份股东全部权益的账面价值为 14,780.91 万元，经收益法评估为 100,000.00 万元，经市场法评估为 157,300.00 万元。

从账面资产构成情况看，麦歌恩属于典型的轻资产行业企业，具有新型经营模式、服务平台、营销团队、经营资质等众多无形资源难以逐一识别和量化反映价值的特征。收益法是从资产的预期获利能力的角度评价资产，能完整体现企业的整体价值，其评估结果具有较好的可靠性和说服力。同时，麦歌恩股份具备应用收益法评估的前提条件：未来可持续经营、未来收益期限可以预计、股东权益与企业经营收益之间存在稳定的关系、未来经营收益可以预测量化、与企业预期收

益相关的风险报酬能被估计量。因此，本次评估最终采用收益法评估结果 100,000.00 万元作为麦歌恩股份股东全部权益的评估值。

公司依据评估价值与麦歌恩股份原股东协商一致确定的收购对价 100,000.00 万元（考虑或有对价后，股权取得成本金额为 99,806.91 万元）与取得的可辨认净资产公允价值份额 49,392.74 万元的差额确认商誉。

其他说明：
不适用

(3).被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	麦歌恩股份		上海莱睿		上海留词	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	658,035,091.71	319,929,388.51	56,482,514.61	56,482,514.61	326,657.03	326,657.03
货币资金及交易性金融资产	57,996,318.84	57,996,318.84	6,091,391.58	6,091,391.58	326,657.03	326,657.03
应收款项	73,406,711.67	73,406,711.67				
预付款项	906,106.44	906,106.44				
其他应收款	5,909,831.40	5,909,831.40				
存货	117,511,563.62	101,675,860.42				
合同资产	285,000.00	285,000.00				
其他流动资产及一年内到期的非流动资产	8,451,263.31	8,451,263.31	47,591,616.19	47,591,616.19		
长期股权投资						
固定资产	57,898,560.95	57,898,560.95				
在建工程、使用权资产	3,369,364.88	3,369,364.88				

产及长期待摊费用						
无形资产	327,098,217.63	4,828,217.63				
递延所得税资产	2,489,549.68	2,489,549.68				
其他非流动资产	2,712,603.29	2,712,603.29	2,799,506.84	2,799,506.84		
负债:	164,339,836.22	114,423,980.74	56,299,679.47	56,299,679.47	277,315.53	277,315.53
应付款项	36,914,445.55	36,914,445.55				
合同负债	998,065.58	998,065.58				
应付职工薪酬	21,600,302.28	21,600,302.28				
应交税费	1,987,670.50	1,987,670.50	10,479.83	10,479.83		
其他应付款	36,667,378.68	36,667,378.68	53,489,692.80	53,489,692.80	277,315.53	277,315.53
一年内到期的非流动负债	395,202.70	395,202.70				
其他流动负债	4,983,835.35	4,983,835.35				
租赁负债	512,964.47	512,964.47				
预计负债	9,564,115.63	9,564,115.63				
递延收益		800,000.00				
递延所得税负债	50,715,855.48					
其他非流动负债			2,799,506.84	2,799,506.84		
净资产	493,695,255.49	205,505,407.77	182,835.14	182,835.14	49,341.50	49,341.50
减:少数股东权益						
取得	493,695,255.49	205,505,407.77	182,835.14	182,835.14	49,341.50	49,341.50

的净 资产						
----------	--	--	--	--	--	--

注：公司通过受让上海莱睿和上海留词的份额而间接持股麦歌恩股份，上述购买日可辨认资产、净资产已考虑上海莱睿和上海留词的长期股权投资与实收资本之间的抵消。

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

系根据《苏州纳芯微电子股份有限公司拟现金收购上海麦歌恩微电子股份有限公司股权所涉及的上海麦歌恩微电子股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告》(东洲评报字[2024]第 1144 号) 确定的收购价格，可辨认资产、负债公允价值以公司评估价值为基础确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

不适用

(4).购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

☐适用 ☒不适用

(5).购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

☐适用 ☒不适用

(6).其他说明

☐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

(1) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
苏州芯吉	新设子公司	2024 年 9 月	1,500.00 万元	66.6667%

(2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
纳芯微深圳	注销	2024 年 12 月	-30,258,286.23	92,476.38

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	18,5000.00 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	江苏苏州	41,000.00	江苏苏州	投资管理	100.00		设立

星		万元					
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	2.50 万欧元	德国	贸易		100.00	设立
韩国纳芯微	韩国	75,900.00 万韩元	韩国	贸易		100.00	设立
日本纳芯微	日本	1,000.00 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
苏州芯吉	江苏苏州	2,250.00 万元	江苏苏州	投资管理		66.6667	设立
麦歌恩股份	上海	3,582.2488 万元	上海	研发、销售	62.6831	37.3169	非同一控制下企业合并
麦歌恩电子	上海	196.2624 万元	上海	研发、销售		100.00	非同一控制下企业合并
深圳麦歌恩科技	广东深圳	2,000.00 万元	广东深圳	研发、销售		100.00	非同一控制下企业合并
深圳麦歌恩电子	广东深圳	200.00 万元	广东深圳	销售		100.00	非同一控制下企业合并
重庆睿歌	重庆	2,000.00 万元	重庆	研发、销售		100.00	非同一控制下企业合并
上海莱睿	上海	1,306.5935 万元	上海	持股平台	87.2552	12.7448	非同一控制下企业合并
上海留词	上海	179.735 万元	上海	持股平台	43.731	56.269	非同一控制下企业合并

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

合营企业或联营企业名	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
				直接	间接	

称						计处理方法
宁波宝芯源	宁波	宁波	集成电路芯片及产品销售		30.00	权益法核算
华业纳星创业投资	苏州	苏州	投资管理		25.00	权益法核算
嘉兴信德	嘉兴	嘉兴	创业投资		29.7619	权益法核算

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	华业纳星创业投资	嘉兴信德	宁波宝芯源	华业纳星创业投资	嘉兴信德
流动资产	21,642,042.50	108,585,706.28	22,349,504.70	24,901,941.81	121,159,087.85	
非流动资产	1,787,193.80	68,000,000.00	30,000,000.00	2,980,776.93	58,000,000.00	
资产合计	23,429,236.30	176,585,706.28	52,349,504.70	27,882,718.74	179,159,087.85	
流动负债	7,395,303.11	1,000.00	875,232.88	10,892,936.49	3,691.31	
非流动负债						
负债合计	7,395,303.11	1,000.00	875,232.88	10,892,936.49	3,691.31	
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	16,033,933.19	176,584,706.28	51,474,271.82	16,989,782.25	179,155,396.54	
按持股比例计算的净资产份额	4,810,179.96	44,146,176.57	15,319,721.30	5,096,934.68	44,788,849.14	
对联营	14,587,517.25	50,253,676.57	19,831,628.54	14,860,106.77		

企业权益投资的账面价值						
营业收入	21,110,005.34			13,436,387.53		
净利润	-908,634.77	-2,570,690.26	-565,728.18	-2,857,368.89	-1,877,109.43	
综合收益总额	-908,634.77	-2,570,690.26	-565,728.18	-2,857,368.89	-1,877,109.43	
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
联营企业：		
投资账面价值合计	12,002,205.70	8,637,864.39
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,964,800.94	-1,947,717.28
--其他综合收益		
--综合收益总额	-2,964,800.94	-1,947,717.28

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	18,043,600.00		3,224,537.03		31,243,880.77	与资产相关
合计	16,424,817.80	18,043,600.00		3,224,537.03		31,243,880.77	/

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	8,034,976.79	14,963,096.20
与资产相关	3,224,537.03	2,089,609.20
合计	11,259,513.82	17,052,705.40

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 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 50.15% (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

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					
应付账款	271,996,676.49	271,996,676.49	271,996,676.49		
其他应付款	122,640,012.14	122,640,012.14	122,640,012.14		
一年内到期的非流动负债	70,204,020.36	71,717,430.17	71,717,430.17		

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
长期借款	763,136,186.00	839,732,760.53	19,056,705.37	232,147,605.31	588,528,449.85
租赁负债	6,433,683.63	6,660,785.20		6,660,785.20	
其他非流动负债	115,676,340.94	115,676,340.94		115,676,340.94	
小计	1,350,086,919.56	1,428,424,005.47	485,410,824.17	354,484,731.45	588,528,449.85

(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		
其他应付款	4,528,774.83	4,528,774.83	4,528,774.83		
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。

(四)金融资产转移

1.金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	8,898,642.79	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	23,275,553.50	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小计		32,174,196.29		

2.因转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	23,275,553.50	
小计		23,275,553.50	

3.转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书		8,898,642.79
小计			8,898,642.79

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）交易性金融资产和其他非流动金融资产		2,080,083,266.70	290,128,503.78	2,370,211,770.48
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		2,080,083,266.70		2,080,083,266.70
（2）其他非流动金融资产			290,128,503.78	290,128,503.78
（二）应收款项融资			22,726,711.64	22,726,711.64
持续以公允价值计量的资产总额		2,080,083,266.70	312,855,215.42	2,392,938,482.12
（三）交易性金融负债			32,354,771.23	32,354,771.23
其中：企业合并或有对价款			32,354,771.23	32,354,771.23
持续以公允价值计量的负债总额			32,354,771.23	32,354,771.23

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

本公司持有的第二层次公允价值计量的交易性金融资产为结构性存款，嵌入了金融衍生产品，与汇率、利率、指数等挂钩，结合合同约定、产品类型及风险等级等信息将其披露在第二层次公允价值计量。

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产为不在活跃市场上交易的非上市公司股权和基金份额，对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他非流动负债系并购或有对价款，将未来预计需要支付的金额按并购贷款率折现后金额作为公允价值的最佳估计。

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

本企业的母公司情况的说明

截至 2024 年 12 月 31 日，王升杨直接持有公司 10.87%的股份，通过三个员工持股平台（苏州纳芯壹号信息咨询合伙企业（有限合伙）、苏州纳芯贰号信息咨询合伙企业（有限合伙）、苏州纳芯叁号信息咨询合伙企业（有限合伙））合计间接控制公司 5.14%的股份对应的表决权；通过苏州瑞矽信息咨询合伙企业（有限合伙）间接控制公司 4.58%股份对应的表决权；盛云直接持有公司 10.13%的股份；王一峰直接持有公司 3.80%的股份。王升杨、盛云、王一峰三人合计可控制公司 34.52%的股份对应的表决权，为公司的控股股东及实际控制人。

本企业最终控制方是：王升杨、盛云、王一峰三人合计可控制公司 34.52%的股份对应的表决权，为公司的控股股东及实际控制人。

其他说明：
无

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

本企业重要的合营或联营企业详见附注
☒适用 ☐不适用
本公司重要的合营或联营企业情况详见本附注十“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
宁波宝芯源	联营企业
嘉兴信德	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
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
李烨	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	1,053,090.69			867,360.62
宁波宝芯源	技术服务费	4,943,170.65			1,134,415.39

出售商品/提供劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
嘉兴信德	管理咨询服务	916,205.74	
宁波宝芯源	电源管理产品	4,545,160.00	

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	1,272.35	1,096.46

(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

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	嘉兴信德	971,178.08	48,558.90		
应收账款	宁波宝芯源	2,580,920.00	129,046.00		

(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		149,780.00

应付账款	宁波宝芯源	550,000.00	
------	-------	------------	--

(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
苏州固锝电子股份有限公司 (以下简称苏州固锝)	截至 2023 年 9 月 16 日, 苏州固锝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
苏州明皚传感科技有限公司 (以下简称苏州明皚)	截至 2023 年 9 月 16 日, 苏州固锝电子股份有限公司持有苏州明皚传感科技有限公司 21.63%的股权且为其第一大股东

注: 2023 年 9 月 16 日之后, 国润瑞祺不再是公司持股 5%以上股东, 根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及公司《关联交易决策制度》的相关规定, 在相关安排实施后 12 个月内公司与苏州固锝、苏州明皚发生的交易仍比照关联交易审议与披露, 自 2024 年 10 月起, 公司不再将与苏州固锝、苏州明皚发生的交易作为关联交易披露

(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

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
苏州固锝	封装测试服务	1,850,619.58	1,527,548.13
小计		1,850,619.58	1,527,548.13

(2)出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
苏州明皚	传感器信号调理 ASIC 芯片、定制服务	31,435,963.36	46,191,373.66

3.关联方应收应付款项

(1)应收关联方款项

项目名称	关联方	2024.12.31		2023.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	苏州固锝			200,000.00	200,000.00
小计				200,000.00	200,000.00

(2)应付关联方款项

项目名称	关联方	2024.12.31	2023.12.31
应付账款	苏州固锝		229,343.57
小计			229,343.57
合同负债	苏州明皊		7,747,591.15
小计			7,747,591.15

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员					72.26	2,374.79	38.92	3,536.21
研发人员					172.19	6,004.43	166.12	16,504.53
销售人员					43.90	1,656.14	22.21	1,201.17
生产人员					0.14	7.65	0.11	12.11
合计					288.49	10,043.01	227.36	21,254.02

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

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	1.48-1.82	6.00-12.00	0.33-0.42
研发人员	49.00-68.00	1.48-1.82	2.19	1.74
销售人员	49.00-68.00	1.48-1.82		
生产人员	49.00-68.00	1.48-1.82		

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 日为预留授予日，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

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	527,767,420.66

其他说明

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	59,391,331.64
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）	2,579,994.17

(2)其他说明

1)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和 2020 年 10 月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 年度分摊计入的股份支付费用为 2,579,994.17 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 1,105,832.50 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	278,176,758.10
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）	-47,481,768.10

(2)其他说明

本期以公司股票期末收盘价格为基础，对该项股份支付产生的暂时性差异确认递延所得税资产-6,014,992.39 元，计入所得税费用-6,014,992.39 元，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 4,262,463.14 元，累计计入所得税费用 4,262,463.14 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	46,007,314.31
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）	20,372,242.50

(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 2,578,325.00 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	147,524,027.17

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）	95,425,586.46
------------------------------	---------------

(2)其他说明

本期以公司股票期末收盘价格为基础，对该项股份支付产生的暂时性差异确认递延所得税资产-5,408,557.67 元，计入所得税费用-2,016,221.80 元，计入资本公积-3,392,335.87 元，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 4,539,240.24 元，累计计入所得税费用 4,323,054.13 元，累计计入资本公积 216,186.11 元。

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	18,078,519.33	
研发人员	35,807,126.44	
销售人员	16,869,502.75	
生产人员	140,906.51	
合计	70,896,055.03	

其他说明

不适用

5、股份支付的修改、终止情况

☒适用 ☐不适用

修订上市前股权激励方案

公司经过对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
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	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

修订前	修订后
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%	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%

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。

6、 其他

☐适用 ☒不适用

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

2025年3月26日，公司召开第三届董事会第十五次会议，审议通过《关于公司发行H股股票并在香港联合交易所有限公司上市的议案》，该议案尚需提交公司股东大会审议。

除上述事项外，截至2025年4月8日，公司无其他重大需要披露的资产负债表日后事项。

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 以内	474,394,257.30	256,010,683.50
1 年以内小计	474,394,257.30	256,010,683.50
1 至 2 年	16,467,222.56	386,636.24
2 至 3 年	358,691.96	
合计	491,220,171.82	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 (%)	
按单 项计 提坏 账准 备	824,893.84	0.17	824,893.84	100.00						
按组 合计 提坏 账准 备	490,395,277.98	99.83	26,931,009.51	5.49	463,464,268.47	256,397,319.74	100.00	12,877,861.43	5.02	243,519,458.31
其中:										
账 龄 组 合 合 计	490,395,277.98	99.83	26,931,009.51	5.49	463,464,268.47	256,397,319.74	100.00	12,877,861.43	5.02	243,519,458.31
合计	491,220,171.82	/	27,755,903.35	/	463,464,268.47	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

位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	584,893.84	584,893.84	100.00	预计无法收回款项
客户二	240,000.00	240,000.00	100.00	预计无法收回款项
合计	824,893.84	824,893.84	100.00	/

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

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	474,394,257.30	23,719,712.87	5.00
1-2 年	15,964,045.68	3,192,809.14	20.00
2-3 年	36,975.00	18,487.50	50.00
合计	490,395,277.98	26,931,009.51	5.49

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	
单项计提坏账准备		824,893.84				824,893.84
按组合计提坏账准备	12,877,861.43	14,053,148.08				26,931,009.51
合计	12,877,861.43	14,878,041.92				27,755,903.35

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

(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	122,961,330.74		122,961,330.74	25.03	8,542,673.39
客户二	83,352,970.67		83,352,970.67	16.97	4,167,648.53
客户三	59,572,171.81		59,572,171.81	12.13	2,978,608.59
客户四	37,514,398.00		37,514,398.00	7.64	1,875,719.90
客户五	20,202,323.92		20,202,323.92	4.11	1,010,116.20
合计	323,603,195.14		323,603,195.14	65.88	18,574,766.61

其他说明
以上数据已按照同一控制下合并口径披露。

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	172,343,486.18	121,055,779.57
合计	172,343,486.18	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

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利息账面余额显著变动的情况说明：

☐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

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股利账面余额显著变动的情况说明:

☐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	73,978,497.31	113,289,513.23
1 年以内小计	73,978,497.31	113,289,513.23
1 至 2 年	111,629,054.84	14,297,890.37
2 至 3 年	13,487,919.75	92,959.40
3 至 4 年	92,959.40	68,801.40
4 至 5 年	68,801.40	543,210.70
5 年以上	743,310.70	200,100.00
合计	200,000,543.40	128,492,475.10

(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
拆借款	174,000,000.00	109,000,000.00
订单保证金	14,376,800.00	14,165,400.00
押金保证金	3,759,534.20	3,848,275.09
其他往来款项	7,864,209.20	1,478,800.01
合计	200,000,543.40	128,492,475.10

(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	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	-5,521,832.74	5,521,832.74		
--转入第三阶段		-102,983.95	102,983.95	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,954,831.95	16,463,124.11	849,605.63	21,267,561.69
本期转回				
本期转销				
本期核销	1,047,200.00			1,047,200.00
其他变动				
2024年12月31日余额	3,698,924.87	22,146,950.97	1,811,181.38	27,657,057.22

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尚未发生信用减值（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	
单项计提坏账准备	708,270.00	10,570.00				718,840.00
按组合计提	6,728,425.53	21,256,991.69		1,047,200.00		26,938,217.22

坏账准备						
合计	7,436,695.53	21,267,561.69		1,047,200.00		27,657,057.22

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

单位: 元币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,047,200.00

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	174,000,000.00	87.00	拆借款	1 年以 65,000,000.00, 1-2 年 109,000,000.00	25,050,000.00
往来单位 二	14,376,800.00	7.19	订单保证 金	1 年以内 211,400.00, 1-2 年 1,192,400.00, 2-3 年 12,973,000.00	718,840.00
往来单位 三	7,261,539.18	3.63	其他往来 款项	1 年以内	363,076.96
往来单位 四	894,639.39	0.45	押金保证 金	1-2 年	178,927.88
往来单位 五	890,638.32	0.45	押金保证 金	1 年以内	44,531.92
合计	197,423,616.89	98.72	/	/	26,355,376.76

(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

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	1,631,100,160.48		1,631,100,160.48	543,682,771.38		543,682,771.38
对联营、合营企业投资	22,349,384.48	18,348,115.74	4,001,268.74	25,315,122.38	16,677,257.99	8,637,864.39
合计	1,653,449,544.96	18,348,115.74	1,635,101,429.22	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 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海纳矽微	237,084,288.86					6,185,317.81	243,269,606.67	
远景科技	16,314,947.19		34,314,656.39				50,629,603.58	
纳芯微深圳	36,000,000.00			36,000,000.00				
苏州纳希微	45,228,211.36					396,668.16	45,624,879.52	
苏州纳星	209,055,323.97		210,761,661.39			103,388.57	419,920,373.93	
麦歌恩			680,890,678.61				680,890,678.61	

股份								
上海莱睿			104,366,549.52				104,366,549.52	
上海留词			86,398,468.65				86,398,468.65	
合计	543,682,771.38		1,116,732,014.56	36,000,000.00		6,685,374.54	1,631,100,160.48	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初 余额	本期增减变动							期末 余额	减值准备期末 余额	
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现 金股 利或 利润	计提减值准 备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
襄阳臻芯	8,637,864.39			-2,965,737.90				1,670,857.75		4,001,268.74	18,348,115.74
小计	8,637,864.39			-2,965,737.90				1,670,857.75		4,001,268.74	18,348,115.74
合计	8,637,864.39			-2,965,737.90				1,670,857.75		4,001,268.74	18,348,115.74

(3). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

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

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
襄阳臻芯传感科技有限公司	22,349,384.48	4,001,268.74	18,348,115.74	资产基础法：即分别评定估算各项资产的价值并累加求和，再扣	库存商品售价、设备类固定资产成新率、无形资产相关的产品收入、	库存商品历史售价；设备的购置合同、市场价格信息及经济耐用年

				减相关负债 评估值得到 公允价值	分成率及折 现率、综合 变现折扣率 等	限；产品的 终端客户潜 在市场需求、行业市 场发展空间 以及市场发 展趋势、资 产的构成及 质量以及整 体股权变现 的难度等
合计	22,349,384.48	4,001,268.74	18,348,115.74	/	/	/

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

其他说明：

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	1,830,875,757.49	1,239,260,486.26	1,285,684,627.13	783,111,206.39
其他业务	2,815,292.15	521,076.29	3,600,982.64	2,016,125.08
合计	1,833,691,049.64	1,239,781,562.55	1,289,285,609.77	785,127,331.47

(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	199,999,760.99	109,655,013.23
信号链产品	937,488,421.95	577,798,757.27
电源管理产品	687,153,256.53	535,308,612.58
定制服务	6,234,318.02	16,498,103.18
其他	2,815,292.15	521,076.29
按经营地区分类		
境内	1,549,757,901.20	1,008,649,064.46

境外	283,933,148.44	231,132,498.09
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,833,691,049.64	1,239,781,562.55
在某一时段内确认收入		
合计	1,833,691,049.64	1,289,285,609.77

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
理财产品投资收益	40,520,336.85	66,613,205.96
处置长期股权投资产生的投资收益	-30,258,286.23	-9,035,992.53
权益法核算的长期股权投资收益	-2,965,737.90	-1,947,717.28
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	37,279.71	
合计	7,333,592.43	55,629,496.15

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，包括已计提资产减值	-988,040.15	第十节七、68/73/75

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	8,863,598.49	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	44,792,923.95	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	-680,884.07	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	-1,912,259.50	第十节七、76
少数股东权益影响额（税后）		
合计	53,899,857.72	

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	-6.65	-2.86	-2.85
扣除非经常性损益后归属于 公司普通股股东的净利润	-7.53	-3.25	-3.23

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：2025 年 4 月 8 日

修订信息
☐适用 ☒不适用