

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

2022 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中描述公司面临的风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析五、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

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

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无。

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	47
第五节	环境与社会责任.....	49
第六节	重要事项.....	51
第七节	股份变动及股东情况.....	80
第八节	优先股相关情况.....	84
第九节	债券相关情况.....	84
第十节	财务报告.....	85

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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
纳芯微、公司、本公司	指	苏州纳芯微电子股份有限公司
纳芯微电子有限公司	指	苏州纳芯微电子有限公司，系公司前身
远景科技	指	远景科技国际有限公司，系公司一级全资子公司
纳矽微	指	上海纳矽微电子有限公司，系公司一级全资子公司
纳芯微（深圳）	指	纳芯微电子（深圳）有限公司，系公司一级全资子公司
襄阳臻芯	指	襄阳臻芯传感科技有限公司，系公司参股公司
上海海春微	指	上海海春微电子技术有限公司，系公司一级全资子公司
苏州万芯微	指	苏州万芯微电子科技有限公司，系公司一级全资子公司
苏州纳希微	指	苏州纳希微半导体有限公司，系公司一级全资子公司
苏州纳星	指	苏州纳星创业投资管理有限公司，系公司一级全资子公司
重元纳星投资管理	指	苏州工业园区重元纳星创业投资管理合伙企业（有限合伙），系公司参股的合伙企业
重元纳星创业投资	指	苏州工业园区重元纳星创业投资合伙企业（有限合伙），系公司参股的合伙企业
苏州和煦	指	苏州和煦管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司控股的合伙企业
瑞矽咨询	指	苏州瑞矽信息咨询合伙企业（有限合伙）
纳芯壹号	指	苏州纳芯壹号信息咨询合伙企业（有限合伙）
纳芯贰号	指	苏州纳芯贰号信息咨询合伙企业（有限合伙）
纳芯叁号	指	苏州纳芯叁号信息咨询合伙企业（有限合伙）
国润瑞祺	指	苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）
慧悦成长	指	深圳市慧悦成长投资基金企业（有限合伙）
上云传感	指	深圳市上云传感投资合伙企业（有限合伙）
物联网二期基金	指	上海物联网二期创业投资基金合伙企业（有限合伙）
苏州华业	指	苏州华业致远一号创业投资合伙企业（有限合伙）
长沙华业	指	长沙华业高创私募股权基金合伙企业（有限合伙）
曲阜天博	指	曲阜天博国际贸易有限公司
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司
红土善利	指	深圳市红土善利私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）
聚源聚芯	指	上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）
元禾重元优芯	指	苏州工业园区元禾重元优芯创业投资合伙企业（有限合伙）
元禾重元贰号	指	苏州工业园区元禾重元贰号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
江苏隼泉	指	江苏隼泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）
聚源铸芯	指	苏州聚源铸芯创业投资合伙企业（有限合伙）
国科瑞华三期	指	深圳市国科瑞华三期股权投资基金合伙企业（有限合伙）
小米长江	指	湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙）
汇创新	指	汇创新（深圳）私募股权基金管理有限公司
平雷资本	指	深圳市平雷资本管理有限公司
哇牛智新	指	嘉兴哇牛智新股权投资合伙企业（有限合伙）
得彼一号	指	深圳市得彼一号产业投资合伙企业（有限合伙）
永鑫融慧	指	苏州永鑫融慧创业投资合伙企业（有限合伙）
苏民投君信	指	苏民投君信（上海）产业升级与科技创新股权投资合伙企业（有限合伙）
嘉睿万杉	指	苏州嘉睿万杉创业投资合伙企业（有限合伙）
津盛泰达	指	西藏津盛泰达创业投资有限公司

嘉睿聚创	指	永春嘉睿聚创创业投资合伙企业（有限合伙）
无锡盛邦	指	无锡盛邦电子有限公司
宁波盛橡	指	宁波盛橡企业管理有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《苏州纳芯微电子股份有限公司章程》
集成电路、芯片、IC	指	采用一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互联在一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，使之成为具有所需电路功能的微型结构。IC 是 Integrated Circuit 的英文缩写，即集成电路，也可以称为芯片
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
模拟信号	指	用连续变化的物理量所表达的信息，如温度、湿度、压力、长度、电流、电压等，通常又把模拟信号称为连续信号，它在一定的时间范围内可以有无限多个不同的取值
数字信号	指	自变量是离散的，因变量也是离散的信号，典型的的就是当前用最常见为常见的二进制数字来表示的信号。在实际的数字信号传输中，通常是将一定范围的信息变化归类为状态 0 或状态 1，这种状态的设置大大提高了数字信号的抗噪声能力
模拟芯片	指	一种处理连续性模拟信号的芯片。常见的模拟芯片主要包括线性产品、转换器产品、隔离与接口产品、射频与微波产品、各类 ASIC 芯片、各类电源管理芯片及驱动芯片等
混合信号芯片	指	一种结合模拟电路和数字电路的芯片，其内部既能包含电压源、电流源、运算放大器、比较器等模拟电路基本模块，又能包含倒相器、寄存器、触发器、MCU、内存等数字电路基本模块。混合信号芯片也属于模拟芯片的范畴
ASIC	指	Application Specific Integrated Circuit 的英文简称，即专用集成电路，是指应特定用户要求或特定电子系统的需要而设计、制造的集成电路
传感器	指	用于侦测环境中所生事件或变化，并将此讯息传送出至其他电子设备（如中央处理器）的装置，通常由敏感元件和转换元件组成
敏感元件	指	传感器的重要组成部分，能敏锐地感受某种物理、化学、生物的信息并将其转变为电信息的特种电子元件
传感器信号调理 ASIC 芯片	指	是对传感器敏感元件输出的模拟信号进行放大、转换和校准的专用芯片，也称 Sensor Signal Conditioner IC
数字隔离类芯片	指	指标准数字隔离芯片、集成电源的数字隔离芯片（也称隔离电源芯片）、隔离接口芯片、隔离驱动芯片、隔离采样芯片等采用数字隔离工艺的产品
ADC	指	Analog-to-Digital converter 的英文简称，即模拟数字转换器，是用于将模拟形式的连续信号转换为数字形式的离散信号的器件
MCU	指	Microcontroller Unit 的英文简称，即微控制单元，又称单片微型计算机或单片机，是把中央处理器的频率与规格做适当缩减，并将内存（memory）、计数器（Timer）、USB、A/D 转换、UART、PLC、DMA 等周边接口，甚至 LCD 驱动电路都整合在单一芯片上，形成芯片级的计算机，为不同的应用场合做不同组合控制
MEMS	指	Micro-Electro-Mechanical System 的英文简称，即微机电系统，是指尺寸在几毫米乃至更小的高科技装置，其内部结构一般在微米甚至纳米量级，是一个独立的智能系统。主要由传感器、

		动作器（执行器）和微能源三大部分组成
CMOS	指	Complementary Metal Oxide Semiconductor 的英文简称，即互补金属氧化物半导体，是一种集成电路的设计工艺，可以在硅质晶圆模板上制出 NMOS（n-type Metal-Oxide-Semiconductor）和 PMOS（p-type Metal-Oxide-Semiconductor）的基本元件，由于 NMOS 与 PMOS 在物理特性上为互补性，因此被称为 CMOS
PLC	指	Programmable Logic Controller 的英文简称，即可编程逻辑控制器，可用于内部存储程序、执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数与算术操作等面向用户的指令，通过数字或模拟式输入/输出控制各种类型的机械或生产过程，是工业控制的核心部分之一
流片	指	为了验证集成电路设计是否成功，必须进行流片，即从一个电路图到一块芯片，检验每一个工艺步骤是否可行，检验电路是否具备所需要的性能和功能
I ² C	指	一种通讯接口标准
RS-485	指	一种通讯接口标准
CAN	指	一种通讯接口标准
OOK	指	On-Off Keying 的英文简称，即二进制启闭键控，以控制正弦载波的开启与关闭的方式进行调制解调。该调制方式的实现简单，在通信系统应用广泛
电气隔离	指	在电路中避免电流直接从某一区域流到另外一区域的方式，也就是在两个区域间不建立电流直接流动的路径，主要目的是减少两个不同的电路之间的相互干扰
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
三温测试	指	在高温、常温、低温的情况下对芯片进行测试
AOP	指	Acoustic Overload Point 的英文简称，是麦克风在总谐波失真小于 10% 时所能承受的最大声压级，又叫声压过载点
CMTI	指	Common Mode Transient Immunity 的英文简称，即共模瞬态抗扰度，是指瞬态穿过隔离层以破坏驱动器输出状态所需的最低上升或下降斜率
ESD	指	Electro-Static discharge 的英文简称，即静电释放。静电通常瞬间电压超过千伏，会烧毁未有效防护的电路
VDE	指	欧洲最有测试经验的试验认证和检查机构之一，该机构会依据德国 VDE 国家标准、欧洲标准或 IEC 国际电工委员会标准对电工产品进行检验和认证
UL	指	全球检测认证机构、标准开发机构，其已成为世界知名的检测认证机构之一
CQC	指	中国质量认证中心，是经中央机构编制委员会批准，由国家市场监督管理总局设立，委托国家认监委管理的国家级认证机构
AEC-Q100	指	由汽车电子协会 AEC（Automotive Electronics Council）所制定的规范，主要是针对车载应用的集成电路产品所设计出的一套应力测试标准
AEC-Q103	指	由汽车电子协会 AEC（Automotive Electronics Council）根据车载 MEMS 特性制定出的专项标准，用于车载 MEMS 的车规级认证；其中，针对车规级 MEMS 压力传感器的 AEC-Q103 认证与 AEC-Q100 认证相比，在可靠性测试中增加了压力载荷，来模拟芯片实际的运行环境
报告期、本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2022 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

注：本报告中若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点变更情况简介

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

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称

A股	上海证券交易所 科创板	纳芯微	688052	无
----	----------------	-----	--------	---

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	793,518,574.33	340,619,050.65	132.96
归属于上市公司股东的净利润	195,026,542.09	90,079,898.36	116.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	163,123,080.37	87,550,714.33	86.32
经营活动产生的现金流量净额	-259,411,444.49	23,313,225.46	-1,212.72
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	6,257,612,038.38	549,732,972.51	1,038.30
总资产	6,737,501,446.76	840,804,310.92	701.32

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	2.32	1.19	94.96
稀释每股收益(元/股)	2.32	1.19	94.96
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	1.94	1.16	67.24
加权平均净资产收益率(%)	7.80	24.72	减少16.92个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	6.52	24.03	减少17.51个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	13.21	11.44	增加1.77个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1. 本期营业收入为 79,351.86 万元，同比增长 132.96%，增长幅度较大主要系驱动与采样芯片产品随着市场拓展的顺利推进，本期实现营收超 3.5 亿元，同比增长超 350%，信号感知芯片产品和隔离与接口芯片产品销售额本期也继续保持稳健增长；

2. 本期归属于上市公司股东的净利润为 19,502.65 万元，同比增长 116.50%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 16,312.31 万元，同比增长 86.32%；本期基本每股收益为

2.32 元/股，同比增长 94.96%；稀释每股收益为 2.32 元/股，同比增长 94.96%；扣除非经常性损益后的基本每股收益为 1.94 元/股，同比增长 67.24%；主要系本期营业收入大幅上升所致；

3. 本期经营活动产生的现金流量净额为-25,941.14 万元，同比下降 1212.72%，主要系支付的押金保证金使得支付其他与经营活动有关的现金大幅增加，从而导致经营活动产生的现金流出增大；

4. 本报告期末归属于上市公司股东的净资产为 62.58 亿元，较上年末增长 1038.30%；总资产为 67.38 亿元，较上年末增长 701.32%，主要系本期公司首次公开发行股份并在科创板上市新增的归属于公司普通股股东的净资产金额为 55.81 亿元，现金分红减少的归属于公司普通股股东的净资产金额为 8,085.12 万元。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	9,563,598.32	第十节七、68
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	8,229,206.72	第十节七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产		

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	17,876,777.62	第十节七、68/70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27,147.26	第十节七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	119,450.53	第十节七、67
减：所得税影响额	3,855,052.75	
少数股东权益影响额（税后）	3,371.46	
合计	31,903,461.72	

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项目的情况说明

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

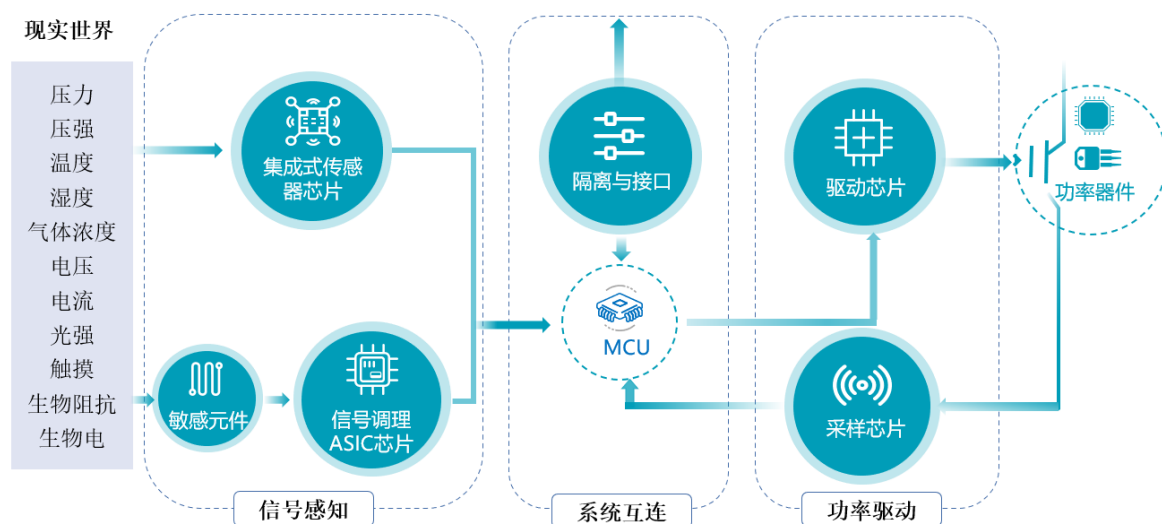
一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司主要业务、主要产品或服务情况

纳芯微是一家聚焦高性能、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 1100 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。公司凭借过硬的车规级芯片开发能力和丰富的量产、品控经验，积极布局应用于汽车电子领域的芯片产品，已成功进入主流汽车供应链并实现批量装车。

自 2013 年成立以来，公司专注于围绕各个应用场景进行产品开发，由传感器信号调理 ASIC

芯片出发，向前后端拓展并推出了集成式传感器芯片、隔离与接口芯片以及驱动与采样芯片，形成了信号感知、系统互联与功率驱动的产品布局。



注：蓝色圆框代表公司目前已覆盖的产品

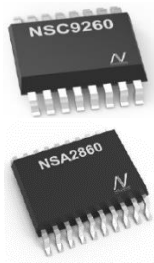
围绕着信号感知、系统互联与功率驱动的产品布局，公司主要产品的具体情况如下：

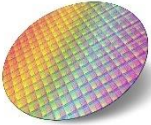
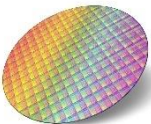
1、信号感知芯片

(1) 传感器信号调理 ASIC 芯片

ASIC (Application Specific Integrated Circuit) 芯片即专用集成电路芯片，是指依产品需求不同而定制的特殊规格集成电路芯片产品。传感器信号调理 ASIC 芯片是指基于 CMOS 工艺制程的，用于对传感器敏感元件的输出信号进行采样和处理的高集成度专用化芯片。区别于传统的分立器件方案，公司的传感器信号调理 ASIC 芯片将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。

公司的传感器信号调理 ASIC 芯片可以将数据采集系统的总体性能和精度大幅提高，目前已实现多品类覆盖，涵盖压力传感器、硅麦克风、加速度传感器、电流传感器、红外传感器等信号调理 ASIC 芯片，产品代表型号及主要特点情况如下：

产品类别	代表型号	代表型号图示	主要特点
压力传感器 信号调理 ASIC 芯片	NSA926X 系列 NSC926X 系列 NSA286X 系列 NSC286X 系列 NSA230X 系列		该产品主要的作用是对压力传感器的输出信号进行放大、采集以及非线性校准，把压力传感器接受到的压力值，转换为一个 0.1% 精度以内的模拟电压或者数字信号输出。该产品集成了 24 位 ADC、高精度增益可变仪表放大器、MCU 等电路，支持过压及反压保护功能以及对传感器的诊断功能，部分型号

产品类别	代表型号	代表型号图示	主要特点
			满足 AEC-Q100 车规级可靠性标准，适用于汽车电子、工业自动化等场景
硅麦克风信号调理 ASIC 芯片	NSC62XX 系列 NSC63XX 系列		该类产品的主要作用是在 MEMS 麦克风传感器转换声压物理量为电信号后，对电信号进行放大和数模转换，并在放大的过程中尽可能的避免带来过多的噪声和失真，同时提供 MEMS 麦克风传感器的偏置驱动电压。该产品的等效输入噪声仅 $3\mu\text{V}_{\text{RMS}}$ ，适用于消费电子和白色家电中的声音处理环节
加速度传感器信号调理 ASIC 芯片	NSC251X 系列		该类产品的主要作用是对三轴加速度传感器进行信号处理和采样，可以将一个电容型的加速度传感器所变换出的电信号进行信号放大采集和数模转换，其输出的数据直接表征了三轴的加速度值，广泛应用于 TWS 耳机、手机等消费电子类产品中
电流传感器信号调理 ASIC 芯片	NSA531X 系列		该类产品的主要作用是提供给磁阻型电流传感器一个激励信号并将其输出信号进行放大、校准和温度补偿，并将磁阻型电流传感器所变化出的电信号变成模拟电压信号输出。校准后，该类产品输出精度可达 0.1%，绝对误差在 $\pm 2\text{mV}$ 以内，主要应用于电机驱动控制器、光伏逆变器、新能源充电桩中
红外传感器信号调理 ASIC 芯片	NSA318X 系列 NSA316X 系列		该产品集成了热释电被动红外移动探测的所有必需组件，通过对一个热释电被动红外移动探测传感器的输出电信号进行信号放大、采样并数模转换来实现对人体运动的识别，主要适用于智能家居、智能安防等场景

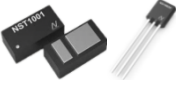
注：硅麦克风、加速度传感器、电流传感器信号调理 ASIC 芯片多以中测后未封装的晶圆形式出货。

公司压力传感器信号调理 ASIC 芯片主要应用于工业自动化、汽车电子等领域，其中满足 AEC-Q100 车规级标准的产品型号已在汽车前装市场批量出货；硅麦克风、加速度传感器、电流传感器、红外传感器信号调理 ASIC 芯片也在向相应下游行业主要客户持续供货。

(2) 集成式传感器芯片

公司在发展传感器信号调理 ASIC 芯片外，还向传感器前端的敏感元件领域进行了拓展，推出了温度传感器和压力传感器等集成式的传感器芯片。

集成式传感器芯片的代表型号及主要特点情况如下：

产品类别	代表型号	代表型号图示	主要特点
集成式温度传感器芯片	NST1001 NST112 NST175		该类产品采用 CMOS 工艺，具有精度高、工作电压范围宽、线性度好、超低功耗等性能优势，是替代传统 NTC 热敏电阻的优先选择，适用于低功耗物联网节点的温度监控
集成式压力传感器芯片	NSPAS1 NSPAS3 NSPGS2 NSPGS5 NSPGD1		凭借丰富的 ASIC 芯片与 MEMS 芯片协同设计的经验，公司目前已能够为客户提供多种集成式压力传感器芯片组合，包括绝压力量程能够覆盖 1kPa-200kPa 的表压/差压传感器芯片以及 100kPa-500kPa 绝压传感器芯片。公司提供的集成式压力传感器芯片均为集成信号调理功能的集成化产品，适用于汽车/摩托车发动机进气压力传感器总成、新能源真空助力系统，吸尘器进气压力检测，洗衣机等家电的液位测量等
磁传感器芯片	NSM201X 系列 NSM301X 系列		该系列产品主要基于霍尔效应原理的磁传感器。NSM201X 系列集成路径霍尔效应电流传感器芯片采用集成的高隔离电流传感器解决方案。用于汽车、工业、商业和通信系统中的交流或直流电流检测 NSM301X 系列是一种霍尔效应旋转角度传感器。基于自有专利的平面四盘霍尔原理，在轴测量 360° 旋转角度。适用于油门踏板角度传感器、阀门旋转角度测量等应用

2、隔离与接口芯片

(1) 数字隔离芯片

隔离器件是将输入信号进行转换并输出，以实现输入、输出两端电气隔离的一种安规器件。电气隔离能够保证强电电路和弱电电路之间信号传输的安全性，如果没有进行电气隔离，一旦发生故障，强电电路的电流将直接流到弱电电路，可能会对人员安全造成伤害，或对电路及设备造成损害。另外，电气隔离去除了两个电路之间的接地环路，可以阻断共模、浪涌等干扰信号的传播，让电子系统具有更高的安全性和可靠性。一般来说，涉及到高电压（强电）和低电压（弱电）之间信号传输的设备大都需要进行电气隔离并通过安规认证。隔离器件广泛应用于工业控制、新能源汽车、信息通讯、电力电表等各个领域。


公司数字隔离芯片的代表型号及主要特点情况如下：

产品类别	代表型号	代表型号图示	主要特点
------	------	--------	------

产品类别	代表型号	代表型号图示	主要特点
标准数字隔离芯片	NSi81XX 系列 NSi82XX 系列		该类产品已通过 VDE、UL、CQC 等安规认证，支持多种电气隔离耐压（2-5kV _{RMS} ），同时以较低的功耗提供了高电磁抗扰度和低辐射。公司增强型数字隔离芯片 NSi82XX 系列已通过 VDE 加强绝缘认证，信号传输速率高达 150Mbps，传播延迟小于 15ns，CMTI 最小值可达 ±200kV/μS，ESD 防护能力可达到 HBM±8kV，宽体封装芯片的抗浪涌能力为 ±10kV，广泛适用于新能源汽车、光伏、工业自动化、智能电网、通信基站等场景
集成电源的数字隔离芯片	NSiP884X NSiP894X		该类产品是实现电源隔离和信号隔离的单芯片解决方案，可以帮助简化系统设计并提高可靠性，产品已通过 UL、CQC 等安规认证，支持最高 5kV _{RMS} 电气隔离耐压，同时提供高电磁抗扰度和低辐射，通过芯片内变压器可提供高达 500mW 的隔离电源输出功率。本类产品的信号传输速率高达 150Mbps，CMTI 最小值可达 ±100kV/μS，传播延迟小于 10ns，并拥有增强的系统级 ESD 防护和抗浪涌能力，适用于工业自动化、智能电网、光伏、通信基站等场景

(2) 接口芯片

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。公司能够提供 I²C、RS-485、CAN 等不同标准的接口芯片。按是否具有隔离功能，公司接口芯片可分为隔离接口芯片、非隔离接口芯片。公司接口芯片的代表型号及主要特点情况如下：

产品类别	代表型号	代表型号图示	主要特点
隔离接口芯片	NSi810X 系列		该类产品是满足 AEC-Q100 标准的高可靠性双向 I ² C 数字隔离芯片，已通过 VDE、UL、CQC 等安规认证，能够提供多种电气隔离耐压（3.75-5kV _{RMS} ）等级，且具有高电磁抗扰度和低辐射的特性，信号传输速率可达 2Mbps，适用于工业自动化、各类电源管理系统等场景
	NSi8308X 系列		该系列产品集成了多通道数字隔离芯片和高可靠性半/全双工 RS-485 收发器，已通过 VDE、UL、CQC 等安规认证，且具有高电磁抗扰度和低辐射的特性。产品总线接口具有 ±10kV 的系统级 ESD 防护能力，适用于工业自



产品类别	代表型号	代表型号图示	主要特点
			动化、智能电网、光伏、通信基站等场景
	NSi1050		该类产品集成了两通道增强型数字隔离芯片和一个高可靠性 CAN 收发器，与 ISO11898-2 标准完全兼容，已通过 VDE、UL、CQC 等安规认证。产品支持 5kV _{RMS} 的电气隔离耐压，同时具有较高的电磁抗扰度和低辐射，CAN 总线信号传输速率高达 1Mbps，适用于新能源汽车、工业自动化、智能电网、光伏、通信基站等场景
非隔离接口芯片	NCA9XXX 系列		该系列产品包括 I ² C 总线缓冲器、I/O 扩展器、I ² C 开关和多路复用器、电平转换器等，具有宽供电电压范围，支持业界通用电平标准及封装，可简化 I ² C 总线并达到减少通信错误的目的，广泛适用于工业自动化、智能电网、服务器、通信基站等场景

3、驱动与采样芯片

公司的驱动与采样芯片包含驱动芯片和采样芯片。驱动芯片是用来驱动 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。隔离驱动芯片能够在驱动功率器件的同时，提供原副边电气隔离功能。

采样芯片是一类实现高精度信号采集及传输的芯片，主要用于系统中电流、电压等模拟信号的监控。隔离采样芯片可在采样的基础上提供原副边电气隔离功能。

公司驱动与采样芯片的代表型号及主要特点情况如下：

产品类别	代表型号	图示	主要特点
驱动芯片	NSi66XX 系列		该类产品是基于数字隔离技术的高可靠性栅极驱动芯片，可以驱动高达 2MHz 开关频率的功率器件。该系列产品支持多种封装形式，最高可提供 5.7kV _{RMS} 的电气隔离耐压，CMTI 最小值达到 ±150kV/μS，适用于新能源汽车、工业自动化、智能电网、光伏、通信基站等场景
采样芯片	NSi13XX 系列 NSi12XX 系列 NSi319X 系列		该类产品是基于数字隔离技术的隔离运放/ADC 芯片，该系列产品 CMTI 最小值可达到 ±100kV/μS，并具有高精度、低非线性度、低失调电压/温漂等特性，适用于新能源汽车、工业自动化、智能电网、光伏、通信基站等场景

4、定制服务

公司在围绕应用场景设计产品外，也能够根据客户的定制化需求，为其定制开发满足特定指标要求、实现特定功能的模拟芯片产品。

5、下游应用

凭借从消费级、工业级到车规级的产品覆盖能力以及对客户应用场景的精准把握能力，公司取得了汽车、工业、信息通讯和消费电子众多行业龙头标杆客户的认可并已批量供货，其中车规级芯片已在主流整车厂商/汽车一级供应商实现批量装车。

公司围绕应用场景不断拓展自身模拟芯片的产品品类，2022 年上半年出货量超过 8 亿颗，主要应用于汽车电子、工业控制、信息通讯和消费电子的不同场景，具体下游市场应用如下：



（二）经营模式

芯片制造的环节包括芯片设计、晶圆制造、芯片封装和芯片测试，目前公司采用 Fabless 模式进行经营。

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，作为采用 Fabless 模式的企业，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究开发流程，包括需求提出、项目立项、产品开发、工程导入、试量产和量产等阶段。公司坚持“可靠、可信赖、持续学习、坚持长期价值”的企业文化，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

公司主要进行集成电路的设计、销售和质量管控，报告期内除陶瓷电容压力传感器敏感元件自主生产和对部分产品进行自主测试外，晶圆制造、芯片封装和绝大部分测试均由委外厂商完成。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。

报告期内，公司购置了大量的定制化测试设备，其中多数定制化测试设备放置在委外封测厂商进行芯片测试，仅有少量测试设备用于公司自建的集成式压力传感器芯片测试标定线。公司自主购置的用于委外测试的设备主要为高压测试机、低压测试机及其配套的分选机。其中，高压测试机及其配套分选机主要用于数字隔离类芯片的高耐压测试环节，低压测试机及其配套分选机主要用于芯片的功能测试环节。

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。

在直销模式下，直销客户一般通过逐笔下订单的方式向公司采购产品。同时，由于部分客户的传感器产品具有非标化的特征，为更好地发挥产品性能，需要定制化的信号调理 ASIC 芯片与

敏感元件进行搭配。公司根据下游客户对芯片性能指标、技术规格等要求进行芯片设计，提供定制服务。在交付定制服务成果后，公司根据客户需求向其批量供应定制化芯片产品。

随着产品品类的丰富、应用领域的拓展以及销售规模的增长，公司客户数量也随之增加。为了更好地服务和管理下游客户、拓展市场资源，提高公司品牌宣传力度及市场占有率，公司将部分零散的订单交由经销商实现统一销售。在经销模式下，公司接受经销商订单，将产品销售给经销商，公司与经销商的关系属于买断式销售关系。

（三）所处行业情况

公司所处行业属于集成电路设计行业。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业归属于信息传输、软件和信息技术服务业（I）中的软件和信息技术服务业（I65）。根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”（代码：6520）。公司所处行业情况具体如下：

1、全球模拟芯片市场概况

根据 WSTS（世界半导体贸易统计协会）统计数据显示，2021 年全球半导体市场规模首次突破 5000 亿美元，达到了 5560 亿美元，比 2020 年增长 26.2%，2021 年模拟芯片占全球半导体市场规模约为 13%。

根据 IC Insights 数据显示，2021 年全球模拟芯片市场销售额约为 741 亿美元，同比增长 30%，增速达到近 20 年来最高。从行业整体表现来看，2021 年全球模拟芯片市场增幅（30%）高于全球半导体市场的增幅（26%），2021 年汽车电子和工业、互联网市场需求助推了模拟芯片市场的增长。在全球范围内，TI、ADI 等前十大模拟芯片厂商共占据了约 68.3%的市场份额，集中度略有提升。2021 年度全球前十大模拟芯片公司的营收规模及市场占有率情况如下：

单位：百万美元

序号	公司名称	总部所在地	营业收入	2021 年市场份额
1	TI（德州仪器）	美国	14,050	19.0%
2	ADI（亚德诺）	美国	9,355	12.7%
3	Skyworks（思佳讯）	美国	5,910	8.0%
4	Infineon（英飞凌）	德国	4,800	6.5%
5	ST（意法半导体）	瑞士	3,906	5.3%
6	Qorvo（威讯联合）	美国	3,875	5.2%
7	NXP（恩智浦）	荷兰	3,457	4.7%
8	ON Semi（安森美）	美国	2,115	2.9%
9	Microchip（微芯公司）	美国	1,839	2.5%
10	Renesas（瑞萨）	日本	1,110	1.5%
合计			50,417	68.3%

数据来源：IC Insights

2022 年上半年，受全球经济增速放缓、局部地缘冲突加剧及新冠疫情反复的影响，全球半导体市场增速有所放缓，虽然传统电子产品需求萎缩，但结构化机会显现，新能源、汽车电子、大数据、云计算等新兴应用领域增幅较大。

2、国内模拟芯片市场概况

我国半导体产业起步较晚，部分芯片仍需进口来满足需求。根据海关统计，2022 年 1-6 月中国进口集成电路 2,797 亿块，同比减少 10.4%；进口总金额为 1.3511 万亿元人民币，同比上升 5.5%。2022 年上半年，受新冠疫情等因素影响，我国集成电路产品进口数量有所下降，但总金额有所增长，集成电路的进口金额已超过国内原油进口金额成为我国第一大进口商品。

根据 IC Insights 数据显示，2021 年我国模拟芯片市场规模为 294 亿美元，占全球模拟芯片市场规模约 39%，预计到 2026 年我国模拟芯片市场规模将达到 429 亿美元，2021-2026 年复合增速为 7.85%，占全球模拟芯片市场比例保持在 40%左右。随着新技术和产业政策的双轮驱动，我国模拟芯片市场将迎来新的发展机遇。

2022 年上半年，我国集成电路产业总体继续保持增长态势，但与 2021 年芯片市场普遍缺货情况不同的是，2022 年上半年整个芯片市场表现出了明显的结构性分化趋势，从之前的“缺芯潮”转变为结构性短缺。一方面下游通用类和消费电子领域需求疲软；另一方面下游新兴行业（如新能源汽车、光伏储能等）快速增长使得芯片供不应求。汽车、新能源、光伏等领域的高速增长为国内芯片企业带来了新的产业机遇。

3、公司的行业地位

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，公司在信号链、电源管理等领域拥有丰富的技术储备。公司聚焦信号感知、系统互联、功率驱动三大产品方向，提供传感器、信号链、隔离、接口、功率驱动、电源管理等丰富的半导体产品及解决方案，并被广泛应用于汽车电子、工业控制、信息通讯及消费电子等众多领域。

公司目前已实现传感器信号调理 ASIC 芯片多品类覆盖，涵盖压力传感器、硅麦克风、加速度传感器、电流传感器、红外传感器、磁传感器等信号调理 ASIC 芯片。同时公司也是国内较早规模量产数字隔离芯片的公司，各品类数字隔离类芯片中的主要型号通过了 VDE、UL、CQC 等安规认证，并且部分型号通过了 VDE0884-11 增强隔离认证，主要产品的核心技术指标达到或优于国际竞品水平。相关隔离与接口、驱动与采样（含隔离、非隔离）产品已成功进入新能源汽车、工业控制、通信电源、消费电子等各行业一线客户的供应体系并实现批量供货。作为国内较早布

局车规级芯片的企业，公司已建立了从研发到质量及交付的车规管控体系，公司车规级芯片已在主流整车厂商/汽车一级供应商实现批量装车。

公司先后被各级政府认定为科技领军人才企业、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、江苏省微机电电压传感及信号调理芯片工程技术研究中心、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。在业内屡获“中国半导体MEMS十强企业”、“中国IC设计成就奖”、“最佳国产传感器芯片产品奖”、“中国模拟半导体飞跃成就奖”、“十大最佳国产芯片厂商”等荣誉。

未来公司将深度结合市场发展前景和客户需求，不断突破产品发展的技术瓶颈并推出新产品，积极拓展在信号感知、系统互联、功率驱动三大方向的前沿技术能力，致力于成为信号感知芯片、隔离与接口芯片以及驱动与采样芯片的行业领导者和国内领先的车规级芯片提供商。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

报告期内，公司新增 2 项核心技术，分别是磁传感技术、LED 驱动技术。公司以信号链技术为基础，在模拟及混合信号领域开展了自主研发工作，并形成了诸如传感器信号调理及校准技术、基于“Adaptive OOK”信号调制的数字隔离芯片技术等 12 项核心技术，上述核心技术均已应用于公司主要产品。公司核心技术具体情况如下：

序号	核心技术名称	主要产品	核心技术相关的专利	核心技术先进性及表征	技术来源
1	传感器信号调理及校准技术	传感器信号调理 ASIC 芯片	5 项/授权 1 项/专利申请	该技术实现了传感器信号调理 ASIC 芯片的等效输入零漂 $<1\mu\text{V}$ ，共模抑制比大于 100dB，可用于对各种小电压输出传感器的精确放大；另外，该技术可解决 MEMS 麦克风芯片在前置放大（Preamp）过程中信号过大带来的谐波失真问题，其 AOP 指标最高可达 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	自主研发
2	高压/反压保护电路技术	压力传感器信号调理 ASIC 芯片	4 项/授权 1 项/专利申请	该技术可在常规工艺条件下，实现车规级传感器信号调理 ASIC 芯片超过 $\pm 30\text{V}$ 的高压/反压保护能力，在恶劣的工况环境下可以提供更好的工作稳定性	自主研发

3	高精度 CMOS 温度传感器技术	集成式温度传感器芯片	4 项/授权 5 项/专利申请	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	自主研发
4	高性能高可靠性 MEMS 压力传感器技术	集成式压力传感器芯片	2 项/授权	采用该技术的集成式压力传感器芯片具有高灵敏度、高稳定性的特点，产品灵敏度大于 10mV/V，综合精度小于 0.2%F.S.，寿命周期内精度和稳定性优于 1%F.S.等；另外，通过该技术可实现极低量程（低至 200Pa）以及满足车规级 AEC-Q103 标准的集成式压力传感器芯片	自主研发
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	集成式压力传感器芯片	5 项/授权	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	自主研发
6	基于“Adaptive OOK”信号调制的数字隔离芯片技术	数字隔离类芯片	3 项/授权 2 项/专利申请	该技术可使公司的数字隔离芯片实现大于 ±200kV/μS 的 CMTI。同时，在极端环境下，该技术能够保护数字隔离芯片的内部器件在 CMTI 大于 ±300kV/μS 时不被损坏；同时，该技术解决了传统 OOK 技术信号抖动过大的问题，可将信号抖动控制在 1ns 左右	自主研发
7	高压隔离工艺	数字隔离类芯片	1 项/授权 1 项/专利申请	该工艺通过调整隔离栅的材料配比，在不影响产品电性能的前提下，大幅度提升了安规隔离耐压和浪涌冲击能力，采用该技术的产品均通过 DIN VDE0884-11 Reinforced Isolation（增强绝缘）认证	自主研发
8	隔离电源芯片设计技术	集成电源的数字隔离芯片	3 项/授权	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	自主研发
9	功率驱动技术	驱动芯片	1 项/授权 3 项/专利申请	该技术可以使隔离驱动芯片的 CMTI 达到 ±150KV/μS，具有很强的抗共模干扰能力。该技术还可在芯片掉电或	自主研发

				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	采样芯片	4 项/授权 1 项/专利申请	该技术实现了高压端电压/电流信号的检测和放大，并通过隔离通信技术传输到低压端进行进一步处理。该技术采用了多种校准、补偿技术，使产品的增益误差<0.3%、失调<100uV、非线性度 <0.03%、CMTI 大于 ±100kV/μS，且具有极低温漂和 100dB 左右的电源抑制比、输入共模抑制比	自主研发
11	磁传感技术	磁传感器芯片	4 项/授权 4 项/专利申请	该技术实现了基于电磁感应原理的电流检测，可提供具有高隔离等级的高边电流检测功能，电路采用低噪声低失调技术，实现全温度<5mV 零点误差，<1.5% 灵敏度误差，400KHz 带宽，1us 响应时间灵敏度从 0.5mV/G 到 30mV/G 可配置。集成电流路径的磁电流产品可实现 5A~65A 电流检测	自主研发
12	LED 驱动技术	LED 驱动芯片	1 项/专利申请	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	自主研发

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

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新获得发明专利 9 项，实用新型专利 13 项，集成电路布图设计 8 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	10	9	74	25
实用新型专利	7	13	39	41
软件著作权	0	1	12	13
其他	0	8	35	39
合计	17	31	160	118

注：上表“其他”项为集成电路布图设计。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	104,848,622.97	38,983,665.59	168.96
资本化研发投入			
研发投入合计	104,848,622.97	38,983,665.59	168.96
研发投入总额占营业收入比例 (%)	13.21	11.44	增加 1.77 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

2022 年上半年发生研发费用 10,484.86 万元，较上年同期增长 168.96%，主要系公司研发人员人数及平均薪酬均有所增长。2022 年 6 月末，公司研发人员人数同比增加 114 人，同比增长 89.76%；2022 年上半年，公司研发人员平均薪酬为 33.62 万元/人，同比增长 49.89%。

公司将持续加大各产品的研发投入，力争在产品品类、产品性能指标等方面追平甚至超越国外领先厂商的水平。公司在充分利用多年模拟芯片研发经验的基础上，深度结合市场发展前景和客户需求，不断突破产品发展的技术瓶颈并推出新产品，完善公司在信号感知、系统互联、功率驱动三大方向的产品布局，持续开发全系列的模拟集成电路产品，形成新的利润增长点，保持公司快速、优质的发展。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高可靠性隔离栅极驱动器	2,840.62	582.43	2,272.49	持续开发	开发符合工业和汽车标准的隔离栅极驱动芯片，主要包括光耦替代型隔离区，单通道隔离驱动，半桥/双通道隔离驱动芯片；光耦替代型驱动芯片目标是实现市场上主流光耦驱动的高性能，低成本替代；单通道隔离驱动和半	国内领先；CMTI 指标国际领先	主要应用于工业控制，电源，光伏，新能源汽车

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
						桥/双通道驱动的目标是为电源，新能源车持续提供高可靠性，高性价比驱动芯片解决方案，随着应用需求持续升级迭代		
2	马达驱动芯片研发	20,818.83	1,183.41	2,081.88	持续开发	开发符合工业级和汽车级的马达驱动芯片，主要分为八路半桥预驱动器、单通道 H 桥马达驱动器、四路半桥马达驱动器。其中单通道 H 桥马达驱动器需要支持到 40V 的工作电压，驱动峰值电流达到 3.6A，开关导通阻抗在 0.565 欧姆。四路半桥马达驱动器需要支持 60V 的工作电压，每个通道电流能力达到 2.5A 的峰值电流，导通阻抗达到 0.4 欧姆。八路半桥预驱动器支持 16bit SPI 控制，最大驱动电流在 60mA，有两路宽共模输入的电流放大器	国内领先	主要应用于工业控制，新能源汽车、车身电子等领域
3	高集成度专用 ASSP	10,946.13	772.24	1,641.92	持续开发	研发符合 AEC-Q100 标准的车规级电机控制器，内置控制 MCU+ 驱动半桥，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

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
								统
4	霍尔磁传感器芯片研发	12,666.53	826.46	1,899.98	持续开发	研发符合 AEC-Q100 标准的车规级线性磁传感器芯片，支持-24V~28V 过压反压保护，达到 1% 的磁场绝对精度，实现国产芯片在线性磁传感器领域中高端应用上的突破	国内领先	主要应用于新能源车电流检测、车电机转动角度位置等
5	光热电及 TMR 信号调理芯片的研发	1,849.43	492.78	1,479.55	持续开发	量产高精度低噪声、集成算法的传感器调理芯片	国内领先	主要应用于可穿戴、消费医疗领域
6	数字隔离及接口芯片开发	3,856.31	505.91	3,505.74	量产阶段	开发符合工业级和汽车级的数字隔离芯片和隔离接口芯片，满足通讯速率达到 150Mbps，绝缘耐压达到 5kVrms，传播延迟小于 10ns	国际领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
7	高精度信号链 AFE	5,899.46	721.23	1,179.89	持续开发	量产高精度 24bits-ADC，和基准芯片	国内领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
8	汽车级	3,389.25	567.21	1,016.78	持续开	开发满足 AEC-	国内	主要

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
	接口芯片研发				发	Q100 标准的高可靠性 LIN、CAN 等接口芯片，LIN 芯片需要满足 SAE J2602 和 ISO 17987 标准，支持 40V 的电源耐压，静态功耗小于 10uA，系统 ESD 达到 6kV	领先	用于汽车电子领域
9	LED 驱动芯片研发	7,822.26	724.05	1,173.34	持续开发	研发符合 AEC-Q100 标准的车规级线性 LED 驱动，支持 5V~40V 宽输入范围，实现 LED 负载的全错误诊断和保护功能，完整覆盖汽车尾灯、日间行车灯、车内照明灯和车内氛围灯的应用	国际领先	主要应用于汽车电子领域
10	汽车级压力传感器调理芯片研发	1,486.45	97.09	1,189.16	持续开发	量产高精度压力传感器调理芯片	国内领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
11	高精度低功耗温度传感器芯片研发	1,126.56	234.48	901.25	持续开发	高精度低功耗温度传感器芯片	国内领先	工业自动化，可穿戴
12	智能隔离驱动芯片研发	813.02	88.89	569.12	持续开发	开发符合 AEC-Q100 标准的高可靠性的智能隔离栅极驱动芯片，分为智能隔离驱动芯片、GaN 驱动芯片和带 Miller clamp 的单管驱动芯片等。其中智能隔	国内领先；CMTI 指标国际领先	主要应用于工业控制、电源、电力电表及新

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
						离驱动芯片的耐压能力达到 5 kVRMS 以上，驱动传播延迟小于 130ns，抗共模瞬态干扰达到 150KV/ μ S，并且具有功率管保护功能，包括米勒钳位\退保和短路保护等；GaN 驱动芯片主要是针对 GaN 高开关频率、低工作电压进行设计的半桥驱动芯片，具有较低的功耗水平		能源汽车领域
13	集成式温湿度传感器芯片	986.00	165.47	690.20	持续开发	研发集成式温湿度传感器芯片，湿度精度可达 \pm 3%，分 LGA 封装和 DFN 两种封装，LGA 聚焦在消费领域、IOT 市场，DFN 封装聚焦在工业、汽车领域	国内领先	暖通，白电，汽车领域
14	通用电源芯片研发	1,061.32	514.54	849.05	持续开发	研发符合 AEC-Q100 标准的车规级线性稳压器，支持 3V~40V 宽输入范围，实现在极低静态功耗下（ $I_q < 10\mu A$ ）业界领先的动态响应性能，完整覆盖 150mA/300mA/500mA 负载应用范围，支持 MCU 和 CAN 电源的应用	国际领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
15	汽车级 MEMS 集成压	1,936.79	219.14	581.04	持续开发	研发车规级集成封装绝压压力传感器芯片和车规	耐腐蚀方面国	汽车级应用

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
	力传感器芯片研发					级差压集成封装压力传感器芯片，产品的封装能够耐受油气腐蚀环境	内领先	
16	集成式 MEMS 压力传感器芯片研发	1,367.64	188.63	1,243.31	量产阶段	研发标准 7373SOP8、7070SOP6 压力传感器芯片，支持摩托车电喷进气压力、工业水泵压力、小家电压力等测量	国内领先	主要应用于摩托车和微小家电领域
17	高性能隔离模拟信号采样芯片	952.32	193.01	865.75	量产阶段	开发汽车级隔离模拟信号采样芯片，工作带宽达到 310kHz，绝缘耐压达到 5kVrms	国际领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
18	高信噪比硅麦克风信号调理芯片	729.53	224.99	583.62	持续开发	开发高信噪比 70dB 的麦克风芯片，使用全新架构	国际领先	手机，智能家居
19	高性价比的隔离采样芯片的研发	698.08	127.88	349.04	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	主要应用于汽车电子、工业控制、电源、电力电表
20	面向医疗保健及家电的 MEMS 压力传感器芯片研发	568.04	194.46	454.43	持续开发	研发标准 DIP 封装形式的高可靠性 MEMS 表压压力传感器芯片，提供 4~100kPa 差压量程，并支持模拟输出、数字输出、频率输出等	国内领先	主要应用于医疗保健和家电领域

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						多种输出形式		
21	通用功率路径保护芯片研发	6,425.41	446.37	642.54	持续开发	相关产品能够广泛应用在车载娱乐、智能座舱、整车控制器、车身域控制器等电子系统，实现下游产业的智能化升级及芯片的进口替代，满足客户对高可靠性车规级功率路径保护 IC 的需求	国内领先	主要应用于汽车电子领域
22	隔离 485 及 I ² C 接口芯片研发	551.51	90.09	501.37	量产阶段	形成全系列 I ² C 接口产品族和研发高可靠性工业隔离 485 产品	国内领先	主要应用于通讯、服务器系统、工业接口、医疗设备等领域
23	工业和通讯类接口芯片研发	528.48	161.52	317.09	持续开发	开发符合工业级高可靠性的接口芯片，主要分为多点低压差分接口 MLVDS 芯片和隔离 CAN 接口芯片	国内领先	主要应用于通信设备、工业控制等领域
24	高性能硅麦克风信号调理芯片	408.43	60.96	326.74	持续开发	差分输出：正常模式 (V _{dd} ≥2.2V)，SNR≥71dB，AOP≥132dB SPL，电流 ≤230uA；低功耗模式 (V _{dd} ≤1.9V)，SNR≥68dB，AOP≥128dB SPL	国内领先	主要应用于手机、高端 TWS 耳机，智能家居

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
						, 电流 $\leq 80\mu\text{A}$ 单端输出: 等效输入噪声 $\geq -110\text{dBV}$, AOP ≥ 130 , 电流典型值 $120\mu\text{A}$, 较好的射频抑制能力		
25	非隔离驱动芯片研发	755.49	94.70	377.74	持续开发	开发符合 AEC-Q100 标准的车规级高性能驱动芯片, 分为 600V 高压半桥驱动芯片、24V 双路低压驱动芯片。其中, 600V 高压半桥驱动芯片相较传统的高压半桥驱动芯片进行了架构优化, 解决了传统高压半桥驱动芯片负压容易闩锁的问题, 大幅提高了系统设计的可靠性	国内领先; 耐负压能力国际领先	主要应用于工业控制、电源、电力电表及新能源汽车领域
26	[4mm]X [5mm] 封装全集成隔离电源芯片	326.83	85.91	297.12	量产阶段	研发高性价比的隔离电源产品	国内领先	主要应用于工业控制、电源、电力电表等领域
27	CMOS 温度传感器芯片研发	542.92	44.05	434.33	持续开发	研发满足工业级标准的高性能测温传感器, 目前主大类分为模拟和数字两大类芯片。分别适应于不同应用场景, 如适应于可穿戴、小体积, 低功耗, 高精度的	国内领先	可穿戴, 工业, PC/服务器, 能源行业测温

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
						NST112X 系列芯片；适用于工业能源测温环境的模拟测温 NST2060 系列，以及适用于 PC/服务器，基站行业测温的 NST175、NST112-DSTR 系列		
28	高压固态继电器芯片开发	911.32	197.18	273.40	持续开发	开发高可靠性固态继电器芯片	国内领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
29	汽车功能安全隔离驱动芯片	3,134.99	529.56	627.00	持续开发	开发符合汽车功能安全 ISO26262 ASIL-D 认证及 AEC-Q100 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 SiC MOSFET，多模式，多功能的保护功能	国内领先；CMTI 指标国际领先	主要应用于新能源车电控
30	车规级 MEMS 压力传感器敏感元件研发	212.93	11.13	127.76	持续开发	研发满足汽车进气系统、尾气系统、燃油系统的微差压、差压 MEMS 压力敏感元件；量程覆盖 5kPa~100kPa 差	国内领先	主要应用于内燃机汽车动力系统

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
						压，100~500kPa 绝压；支持贵金属材质，能够应对恶劣介质腐蚀的；产品灵敏度将>10mV/V，全温区精度<1.0%，工作温度范围满足-40~125℃		及新能源汽车电池包热失控管理
31	数字隔离芯片技术和工艺改进	163.18	44.96	81.59	持续开发	在原有产品的基础上提升隔离耐压等性能	国际领先	主要应用于汽车电子领域、工业领域
32	高可靠性 MEMS 压力传感器芯片研发	187.19	19.80	149.76	持续开发	通过小尺寸、小量程、低噪声 MEMS 晶圆设计和 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，两类压力传感器满量程灵敏度大于等于 40mv（5V）	国内领先	主要应用于汽车和家电领域
33	数字隔离芯片封装、工艺改进	131.28	40.17	105.02	持续开发	主要针对第一代数字隔离进行技术优化，包含封装工艺改进和晶圆工艺改进	国际领先	主要应用于通讯电源、工业控制、新能源汽车、电力电表

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
								等领域
34	MEMS 麦克风核心芯片研发	213.40	6.16	194.00	量产阶段	数字芯片：传统 1bit PDM 架构，SNR=68@2.4MHz，PSRR=60，AOP=120，Bias 和 Gain 可调 模拟芯片：等效输入噪声 \geq -108dBV，AOP \geq 125，Bias 和 Gain 可调	国内领先	主要应用于笔电、电视、TWS 耳机、手机、物联网，
35	汽车尾气传感器信号调理芯片	140.27	0.52	126.25	持续开发	内部集成高性能跨导放大器，将氮氧传感元件的输出电流信号转化放大成精密的电压信号，可应用于燃油车的尾气检测系统中，芯片采用 TSSOP 封装，具有尺寸小，精度高等优点，工作温度范围为-40~125℃	国内领先	主要应用于燃油车尾气检测系统，检测尾气中的氮和氧的含量
36	热释电红外接近传感器调理芯片研发	160.46	14.38	145.87	量产阶段	配合头部客户定制智能热释电传感器调理芯片，实现量产	国内领先	主要应用于智能照明、太阳能灯、安防、智能家居等领域
37	高性能加速度传感器专用芯	34.02	13.08	27.22	持续开发	配合特定客户定制集成算法的加速度计调理芯片，	国内领先	主要应用于消费电子

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
	片					ODR1600Hz 噪声密度 100uV / qzHz，并继承多种运动检测算法，实现量产		子，如手机、耳机、游戏机、遥控器等
合计	/	96,642.67	10,484.86	29,282.33	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	241	127
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	49.39	41.37
研发人员薪酬合计	8,101.62	2,848.93
研发人员平均薪酬	33.62	22.43

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士及以上	9	3.73
硕士	134	55.60
本科	90	37.34
本科以下	8	3.32
合计	241	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
20-29	116	48.13
30-39	112	46.47
40-49	13	5.39
50 以上	0	0.00
合计	241	100.00

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、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，公司已拥有传感器信号调理及校准技术、基于“Adaptive OOK”信号调制的数字隔离芯片技术等 12 项核心技术，广泛应用于各类自研模拟芯片产品中，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，公司曾帮助下游传感器厂商成功进入目标汽车厂商的合格供应体系。

2、质量管控优势

对于下游客户来说，芯片是产品的重要功能部件，因此在选择上游的芯片供应商时，客户会对芯片进行长期的认证。公司高度重视产品质量的可靠性，对于质量的把控，贯穿产品的研发和生产全过程。公司各品类数字隔离芯片产品中的主要型号通过了 VDE、UL、CQC 等安规认证，并且部分型号通过了 VDE0884-11 增强隔离认证。公司车规级芯片产品的研发和生产严格按照车规级可靠性标准执行，每颗芯片都需要进行三温测试，符合 AEC-Q100 等可靠性标准，保证了产品的高质量、可靠性。

3、产品品类优势

公司的传感器信号调理 ASIC 芯片现已能覆盖压力传感器、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；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。此外公司可提供包括标准数字隔离、隔离接口、隔离电源、隔离驱动和隔离采样在内的多品类数字隔离芯片产品以及非隔离驱动、LED 驱动、CAN/LIN 收发器、485 收发器、I²C 接口等非隔离产品。公司围绕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有利于公司在相同领域客户的商业拓展，进一步扩大先入优势。

5、供应链优势

Fabless 模式下的集成电路设计企业将晶圆制造、芯片封装及测试交由委外厂商完成。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，公司已成为主要委外厂商的重要客户，有效保证了公司的产能需求，降低了行业产能波动对公司产品产量、供货周期的影响。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，面对错综复杂的国内外经济环境，公司围绕下游应用场景不断拓展自身模拟及混合芯片的产品品类，现已能提供 1100 余款可供销售的产品型号。公司以『“感知”驱动“未来”，构建万物互联的“芯”世界』为使命，专注于主营业务，坚持以技术研发为核心驱动力，深挖市场潜力和公司内部潜能，在新产品研发和市场客户拓展方面均取得不错的成绩。报告期内，公司营收规模、净利润等均实现大幅增长，具体经营情况如下：

(一) 经营业绩情况

1、营收和利润均持续高增长，单季度营收创历史新高

公司 2022 年上半年实现营业收入 79,351.86 万元，同比增长 132.96%，其中公司 2022 年第二季度实现营业收入 45,435.33 万元，环比增长 33.96%，单季度营收创历史新高。报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润为 19,502.65 万元，同比增长 116.50%；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 16,312.31 万元，同比增长 86.32%。与此同时，公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东，2021 年度权益分配派发现金股利 8,085.12 万元（含税）。

2、资产规模高速增长，资源控制能力进一步增强

本报告期末归属于上市公司股东的净资产为 62.58 亿元，较上年末增长 1038.30%；总资产为 67.38 亿元，较上年末增长 701.32%。2022 年 4 月公司首次公开发行募集资金到账后，公司资金实力增强，净资产规模扩大，资产负债率下降，公司的抗风险能力和持续经营能力大幅提升。在此基础上公司将继续专注拓展主营业务，加快新产品开发进度，扩大市场份额和销售规模，增强公司持续盈利能力。

3、三大产品品类实现快速成长，驱动与采样快速放量

受惠于汽车电子、光伏、电力储能、功率电机驱动下游应用领域整体需求旺盛，公司抢抓机遇，自 2016 年开始布局应用于汽车、工业等高壁垒行业的芯片产品，报告期内各类芯片产品均有较强增长，其中公司信号感知芯片产品在 2022 年上半年实现营业收入 15,350.14 万元，同比增长 58.70%；隔离与接口芯片产品在 2022 年上半年实现营业收入 28,477.36 万元，同比增长 72.64%；驱动与采样芯片产品在 2022 年上半年实现营业收入 35,298.35 万元，同比增长 356.59%。

（二）公司研发情况

公司 2022 年上半年研发费用为 10,484.86 万元，较上年同期增长 168.96%。2022 年 6 月末，公司研发人员人数同比增加 114 人，同比增长 89.76%；2022 年上半年，公司研发人员平均薪酬为 33.62 万元/人，同比增长 49.89%。研发具体情况如下：

1、完成车规/工规智能隔离驱动研发和验证工作，进入试量产阶段

智能隔离栅极驱动是针对汽车电控（Traction inverter）、光伏逆变器、大功率变频和伺服驱动器，在系统中用来实现对功率器件(IGBT/SiC MOSFET 等)的开关和保护功能。智能隔离栅极驱动的输入端与输出端采用双电容增强隔离技术，且采用公司自主专利的 Adaptive OOK 编解码技术，支持 150kV/ μ s 的最小共模瞬变抗扰度（CMTI），提高系统鲁棒性。该系列产品设计用于 2121V 直流工作电压以下应用中的 SiC、MOSFET、IGBT 的驱动，兼容 400V 与 800V 新能源车动力总成及 1500V 直流的光伏逆变器系统。该系列产品具有强大的驱动能力，可以提供最大 10A 的拉灌电流，支持轨到轨输出和分离输出，同时可以提供完善的保护功能，如快速过流和短路保护、故障软关断功能，米勒钳位功能、欠压保护，当短路故障或欠压发生时，通过单独的引脚报告反馈。该系列产品支持 ASC 的特色功能，可用于在紧急情况下强制输出为高，方便系统实现安全制动功能。

随着该系列产品的推出，补全了公司在新能源车动力总成系统中隔离芯片的版图，提高了公司在电源、电控系统中隔离芯片的覆盖度及单板价值，增强客户合作的广度和深度。

2、完成 3ppm 积分非线性高精度 ADC 的设计与投片工作

Sigma-Delta ADC 系列集成有电容型 PGA，低温漂基准和激励电流源，提供极高的信号链集成度。积分非线性达到 3ppm，无噪声分辨率达到 22bit。可用于工业控制，传感器与变送器高精度测量应用。该 ADC 系列创新地采用电容型 PGA，能够很好地解决以往产品电阻型 PGA 输入共模范围不能至轨的问题，极大地化简外围偏置电路设计。另外还集成了丰富的诊断功能，包括 CRC 校验，ADC 状态监控，信号链和基准输入诊断等。

该 ADC 系列的设计与投片完成，标志着公司在信号链领域技术积累达到新的高度，同时由该产品积累的 IP 将快速迭代至公司在信号链领域的其他产品系列，有助于公司在未来丰富产

品门类，拓宽护城河。

3、完成新款通用车规 LIN 收发器的验证工作，进入试量产阶段

NCA1021 为本地互连网络 LIN (Local Interconnect Network)收发器接口芯片，可广泛适用于汽车电子子系统的总线接口设计，如电动门锁、电动窗、电动座椅、电动后视镜、玻璃刮水器、座椅加热器等模块，具有线间干扰小，线束少，传输距离长，成本低等优点。该总线采用单线连接，在汽车电子系统中为现有的 CAN 总线等网络提供低成本的总线拓展。NCA1021 可支持宽供电电压(5.5V~27V)，以及高达 $\pm 40V$ 的总线保护电压和 20Kbps 的通讯数据速率，基于 IEC 标准的 ESD 能力可达 $\pm 6kV$ ，并且具有睡眠模式，功耗极低。

作为汽车电子系统中最重要的接口芯片之一，NCA1021 的推出，标志着公司在车规接口芯片领域技术上的新突破，弥补了公司车规接口产品布局上的短板。

(三) 市场应用及新品情况

1、积极开拓下游关键市场，重点发力汽车电子、工业领域

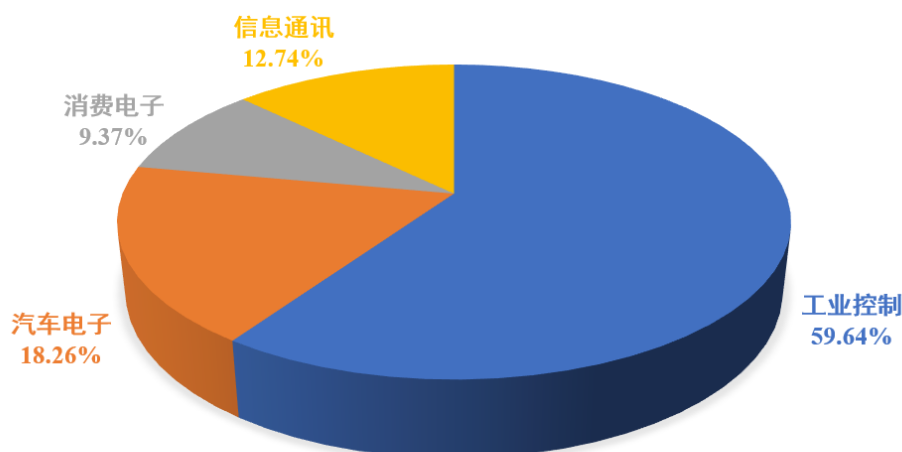
2022 年上半年，受地缘政治、新冠疫情等因素影响，整体芯片市场由之前的“缺芯潮”转向结构性短缺，一方面消费类芯片供过于求，另一方面车用及工业芯片则持续短缺。

在汽车电子领域，汽车的电动化、智能化、网联化为模拟芯片技术的发展提供了广阔的空间，根据 IC Insights 预测，2022 年专用模拟芯片各下游应用领域中，汽车领域增速最快，预计同比将增长 17%。根据中国汽车工业协会数据，2022 年 1-6 月，新能源汽车产销量分别完成 266.1 万辆和 260 万辆，同比均增长 1.2 倍，市场占有率达到 21.6%，预计 2022 年新能源汽车产销同比保持高速增长势头。

随着新能源汽车 2021 年后加速渗透普及，叠加车规芯片供应紧缺带来的机遇，公司的汽车电子业务也快速爆发。公司自 2016 年起开始布局车规级产品，目前公司的隔离栅极驱动、非隔离高低边驱动、隔离电压电流采样、车载马达电机驱动、车载照明驱动、车载供电电源、车载通信接口、车载功率路径保护、电流传感器、磁性角度传感器及压力传感器等芯片产品广泛适用于汽车 OBC/DCDC、主电机驱动、整车域控、智能驾舱、整车热管理、车灯照明、燃油车动力总成等系统应用中。公司车规级芯片已在主流整车厂商/汽车一级供应商实现批量装车。报告期内，公司在汽车电子领域的营收占比为 18.26%，同比提升约 11 个百分点。

在“双碳”目标的牵引下，光伏、储能、电力电子等工业市场发展迅速。根据中国光伏行业协会统计，2022 年上半年国内新增光伏装机 30.88GW，同比增长 137.4%。光伏逆变器作为将光伏发电产生的直流电转化成交流电的电气设备，是光伏发电系统的核心设备。据 HIS Markit 数据，2021 年 6 家内资企业合计全球市占率达 60%，内资企业光伏逆变器占据全球领先地位。

受益于下游光伏逆变器、储能等新能源市场的迅速发展，公司迎来新的增长点。公司隔离/非隔离驱动、隔离电流电压采样、霍尔电流传感器、数字隔离器/隔离接口/隔离电源/通用接口均在光伏逆变器/储能变流器、光伏阵列/优化器、储能电池/BMS 等领域被广泛应用。报告期内，公司对光伏储能行业主要头部企业已加速供货。报告期内，公司营收按应用领域分类如下：



2022年上半年公司营收按应用领域分类

2、持续推出新产品，拓宽产品矩阵

2022 年上半年，公司陆续发布了十余款新品系列，其中霍尔效应电流传感器 NSM2015/NSM2016 系列加速出货；非隔离高压半桥驱动 NSD1624、磁角度传感器 NSM301X 系列量产出货；智能低边开关 NSE11409 系列、表压压力传感器 NSPGS5 系列进入试量产阶段；车规 LIN 收发器、车规级 LDO NSR31/33/35 系列客户导入进程顺利。以上系列产品车规型号均满足 AEC-Q100 车规要求，上述新品广泛应用于汽车电子、光伏储能、电机驱动、通讯、服务器电源等领域，公司产品矩阵持续拓宽。

此外，公司还开辟了包括功能安全驱动、车载马达驱动、LED 驱动、车载电源、通用接口 IC 等多个面向未来的新产品方向，结合自身的产品和技术优势，进行更广泛的布局。

四、供应链管理情况

为保证产品质量、稳定的产能供应和成本控制，芯片设计企业需要与其主要的晶圆厂、封装及测试厂商建立紧密的合作关系。在晶圆制造方面，公司与主要供应商保持长期、稳定的合作关系。同时在充分保障产品质量、产能的前提下，公司将部分相对成熟的产品转移至国内晶圆厂，有效保证了公司的产能需求。

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，公司已成为主要委外厂商的重要客户，有效保证了公司的产能需求，降低了行业产能波动对公司产品产量、供货周期的影响。

公司在 2021 年末设立了一家全资子公司——苏州纳希微半导体有限公司。苏州纳希微主要从事芯片封装测试业务，目前苏州纳希微正在前期筹备阶段，计划于 2022 年下半年陆续投产，投产后的苏州纳希微将承接公司部分封装测试业务。

五、人才建设情况

公司始终高度重视人才队伍的建设和储备，通过社会招聘和高校招聘并举，定期组织人才培养计划，优化公司通用培训体系和应届生培训体系建设，充实研发、业务团队的人才梯队建设。截至报告期末，公司员工总数 488 人，其中研发人员 241 人，占比 49.39%，研发人员中硕士以上学历人数占比为 59.33%。

此外，公司建立了长效的员工股权激励机制，在上市前公司已经实施了三次股权激励计划，报告期内公司制定了 2022 年限制性股票激励计划，通过实施第二类限制性股票激励计划，完成了 277.0728 万股限制性股票首次授予，增强了团队的凝聚力。持续的股权激励计划可以有效地将公司利益与员工个人利益结合绑定，充分调动员工积极性，共同关注公司长远发展。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）技术风险

1、持续技术创新能力不足的风险

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

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

2、研发人才紧缺及流失的风险

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

3、核心技术泄密风险

经过专业研发团队多年的积累，公司拥有了传感器信号调理及校准技术、基于“Adaptive OOK”信号调制的数字隔离芯片技术等多项核心技术。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。

（二）经营风险

1、委外加工及供应商集中度较高的风险

报告期内，公司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。

未来如果采购价格、委外加工费用大幅上升或公司主要供应商经营发生重大变化或合作关系发生变化，导致公司供货紧张、产能受限或者采购成本增加，可能会对公司的日常经营和盈利能力造成不利影响。

2、市场竞争风险

报告期内公司主要产品为信号感知芯片、隔离与接口芯片、驱动与采样芯片，主要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。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。

3、经营规模扩大带来的管理风险

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

（三）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。

（四）国际贸易摩擦风险

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

（五）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，公司设立了纳芯壹号等多个员工持股平台，进行了多次股权激励，导致公司股份支付费用大幅增加。尽管股权激励有助于稳定人员结构以及留住核心人才，但相关的股份支付费用将会对公司经营业绩产生一定影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 79,351.86 万元，同比增长 132.96%。报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润为 19,502.65 万元，同比增长 116.50%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 16,312.31 万元，同比增加 86.32%。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	793,518,574.33	340,619,050.65	132.96
营业成本	390,820,394.77	156,000,143.63	150.53
销售费用	26,000,795.11	14,282,440.54	82.05
管理费用	52,394,165.15	25,397,280.49	106.30
财务费用	2,725,985.99	1,160,959.03	134.80
研发费用	104,848,622.97	38,983,665.59	168.96
经营活动产生的现金流量净额	-259,411,444.49	23,313,225.46	-1,212.72
投资活动产生的现金流量净额	-2,732,328,092.48	-93,192,411.41	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	5,615,587,012.63	25,190,413.05	22,192.56

营业收入变动原因说明:本期营业收入增长幅度较大主要系驱动与采样芯片产品随着市场拓展的顺利推进，本期实现营收超 3.5 亿元，同比增长超 350%，信号感知芯片产品和隔离与接口芯片产品销售额本期也继续保持稳健增长；

营业成本变动原因说明:随着销量的增加，销售成本相应增加；

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

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

财务费用变动原因说明:主要系银行借款利息支出增长所致；

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

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系支付的押金保证金增加使得支付其他与经营活动有关的现金大幅增加，从而导致经营活动产生的现金流出增大；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司购买的银行理财产品、结构性存款

使得投资活动流出增大；

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

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	2,752,220,854.23	40.85	77,737,676.80	9.25	3,440.40	(1)
交易性金融资产	2,488,956,994.52	36.94				(2)
应收票据	9,642,597.77	0.14	4,625,701.55	0.55	108.46	(3)
应收款项	189,792,702.26	2.82	106,445,021.16	12.66	78.30	(4)
其他应收款	347,590,129.13	5.16	2,602,303.83	0.31	13,257.02	(5)
存货	335,377,832.55	4.98	223,568,008.49	26.59	50.01	(6)
其他流动资产	13,931,019.06	0.21	7,042,558.42	0.84	97.81	(7)
长期股权投资	34,718,876.99	0.52				(8)
其他非流动金融资产	25,500,000.00	0.38				(9)
固定资产	242,192,981.77	3.59	179,035,329.67	21.29	35.28	(10)
在建工程	63,768,260.41	0.95	34,548,392.79	4.11	84.58	(11)
无形资产	30,559,721.18	0.45	21,824,262.87	2.60	40.03	(12)
商誉			38,091,639.59	4.53	-100.00	(13)
长期待摊费用	3,933,568.49	0.06	7,191,424.21	0.86	-45.30	(14)
其他非流动资产	61,506,445.10	0.91	18,582,905.55	2.21	230.98	(15)
短期借款	203,751,574.52	3.02	93,732,808.42	11.15	117.37	(16)
应付账款	121,595,511.76	1.80	74,126,338.56	8.82	64.04	(17)
应交税费	18,681,861.35	0.28	7,799,851.94	0.93	139.52	(18)
一年内到期	23,179,225.45	0.34	17,177,308.16	2.04	34.94	(19)

的非流动负 债						
------------	--	--	--	--	--	--

其他说明

- (1) 货币资金：主要系首次公开发行收到募集资金使得存放在银行的货币资金增加；
- (2) 交易性金融资产：主要系公司购买的银行理财产品、结构性存款增加；
- (3) 应收票据：主要系收到客户用商业承兑汇票结算的货款增加；
- (4) 应收账款：主要系 2022 年 1-6 月收入增长使得期末处于信用期内的应收账款增加所致；
- (5) 其他应收款：主要系支付的押金保证金增加增加；
- (6) 存货：主要系经营规模扩大导致公司原材料、库存商品增加；
- (7) 其他流动资产：主要系公司增值税留抵税额增加所致；
- (8) 长期股权投资：主要系本期襄阳臻芯转为权益法核算使得长期股权投资增加；
- (9) 其他非流动金融资产：主要系公司增加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的投资；
- (10) 固定资产：主要系购买的设备采购增加所致；
- (11) 在建工程：主要系募投项目持续投入使得在建工程余额增加；
- (12) 无形资产：主要系购买的软件增加；
- (13) 商誉：主要系本期出售襄阳臻芯部分股权使得襄阳臻芯不再属于公司的合并报表范围，由成本法转为权益法核算；
- (14) 长期待摊费用：主要系装修及改造工程摊销使得长期待摊费用余额减少；
- (15) 其他非流动资产：主要系预付的设备、工程款增加所致；
- (16) 短期借款：主要系首次公开发行募集资金到账前，公司出于资金需求，新增银行借款所致；
- (17) 应付账款：主要系经营规模扩大导致应付商品、劳务采购款增加；
- (18) 应交税费：主要系经营规模扩大使得公司应交企业所得税增加所致；
- (19) 一年内到期的非流动负债：主要系一年内到期的长期借款和租赁负债增加所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 18,000,574.43（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.27%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项 目	期末金额
其他货币资金-大额存单	50,000,000.00

注：期末受限的大额存单系定期存单，到期前不能随时支取。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 公司全资子公司苏州纳星出资设立重元纳星投资管理，重元纳星投资管理注册资本为 200 万元，苏州纳星认缴出资额为 100 万元。

(2) 公司出资设立重元纳星创业投资，重元纳星创业投资注册资本为 6100 万元，公司认缴出资额为 3000 万元，重元纳星投资管理认缴出资额为 100 万元。

(3) 公司对全资子公司苏州纳星进行增资，合计增资人民币 1.5 亿元。本次增资完成后苏州纳星注册资本为人民币 1.6 亿元。

(4) 苏州纳星出资设立苏州和煦，苏州和煦注册资本为 1000 万元，苏州纳星认缴出资额为 898 万元。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

2022 年 5 月 13 日，公司召开第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于对子公司增资的议案》，同意公司以自有或自筹资金对全资子公司苏州纳星进行增资。本次合计增资人民币 1.5 亿元，增资完成后苏州纳星注册资本为人民币 1.6 亿元。详见公司于 2022 年 5 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对子公司增资的公告》（公告编号：2022-010）。

(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

公司本报告期内持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产具体情况如下：

1) 公司作为有限合伙人出资重元纳星创业投资，认缴 30,000,000.00 元，出资比例为 49.18%，本期出资 15,000,000.00 元。期末投资账面价值 15,000,000.00 元，参考近期引进外部投资者时的估值，期末公允价值未发生变动。

2) 苏州纳星作为有限合伙人出资重元纳星投资管理，认缴 1,000,000.00 元，出资比例为 50%，本期出资 500,000.00 元。期末投资账面价值 500,000.00 元，参考近期引进外部投资者时的估值，期末公允价值未发生变动。

3) 苏州纳星作为有限合伙人出资苏州和煦，认缴 8,980,000.00 元，出资比例为 89.8%，对苏州和煦具有实质控制权，纳入合并范围；本期苏州和煦作为有限合伙人对上海卓城企业管理咨询

合伙企业（有限合伙）出资 10,000,000.00 元，期末投资账面价值 10,000,000.00 元，参考近期引进外部投资者时的估值，期末公允价值未发生变动。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

2022 年 6 月 21 日，公司召开第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于出售控股子公司部分股权的议案》，同意公司将其持有的襄阳臻芯 45% 的股权转让给宁波盛橡，转让对价为人民币 4,072.50 万元。本次交易完成后，公司持有襄阳臻芯 38.3634% 股权，襄阳臻芯将不再属于公司的合并报表范围。上述交易股权转让款支付的先决条件为：宁波盛橡将其持有的无锡盛邦 4.4218% 的股权转让给公司，转让对价为人民币 4,072.50 万元，且公司需与宁波盛橡签署《关于无锡盛邦电子有限公司之股权转让协议》并向宁波盛橡支付全部股权转让价款。详见公司于 2022 年 6 月 23 日、6 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于出售控股子公司部分股权的公告》（公告编号：2022-029）、《关于出售控股子公司部分股权的补充公告》（公告编号：2022-030）。

截至本报告披露日，公司与宁波盛橡、无锡盛邦尚未签署《关于无锡盛邦电子有限公司之股权转让协议》，各方正在加快沟通进度，积极推进协议内容及其他事项。

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：人民币万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	净利润
远景科技	贸易	10 万美元	100%	1,800.06	378.92	-11.06
纳矽微	芯片研发	500 万元	100%	5,016.73	99.81	-808.60
纳芯微（深圳）	芯片研发、销售	500 万元	100%	1,021.83	-947.16	-628.73
襄阳臻芯	陶瓷压力传感器敏感元件的研发、生产与销售	768.6869 万元	38.3634%	4,230.72	3,415.00	-177.24
上海海春微	芯片研发、销售	1000 万元	100%	272.75	76.99	-234.71
苏州万芯微	芯片销售及定制服务	100 万元	100%	1,798.65	285.61	184.23
苏州纳希微	芯片封装测试	2000 万元	100%	920.31	419.91	-180.09
苏州纳星	投资管理	1000 万元	100%	1,020.36	982.64	-17.36
重元纳星投资管理	投资管理	200 万元	50%	100.00	100.00	0.00
重元纳星创业投资	创业投资	6100 万元	49.18%	3,101.05	3,101.05	1.05
苏州和煦	投资管理	1000 万元	89.80%	1,000.00	1,000.00	0.00

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 10 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-022）。	2022 年 6 月 11 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 6 月 17 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-023）。	2022 年 6 月 18 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

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

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

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

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0

每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 5 月 30 日，公司召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第八次会议，分别审议通过了《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案，拟以 96.00 元/股的价格向激励对象授予 300 万股第二类限制性股票，其中首次授予 277.0728 万股，预留授予 22.9272 万股。 上述议案已经公司 2022 年 6 月 17 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过。	详见公司于 2022 年 5 月 31 日、2022 年 6 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。
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 万股限制性股票。	详见公司于 2022 年 6 月 23 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

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。

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司是一家聚焦高性能、高可靠性模拟集成电路研发和销售的集成电路设计企业，报告期内公司搭建的集成式压力传感器芯片测试标定线及襄阳臻芯自主生产陶瓷电容压力传感器敏感元件

项目均不属于重污染行业，且两个项目污染物排放量及处理均符合相关标准，不存在生产工艺产生污染物无法满足排放标准的情形。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	自公司上市之日起 36 个月、锁定期届满后 2 年	是	是	不适用	不适用

			相应责任。					
	股份限售	瑞矽咨询、纳芯壹号、纳芯贰号、纳芯叁号	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	自公司上市之日起 36 个月、锁定期届满后 2 年	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	自然人股东成功	<p>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。</p> <p>2、上述承诺为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。</p>	自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	机构股东国润瑞祺、物联网二期基金、慧悦成长、上云传感、苏州华业、长沙华业、曲阜天博、聚源	<p>1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。</p> <p>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。</p>	自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

		聚芯、江苏隼泉、平雷资本、哇牛智新、得彼一号						
	股份限售	公司首次公开发行申请前 12 个月内新增自然人股东陈燕、金幼华、赵明、邱萍、张文良、年永全、俞青娟、陈金玉、李静	1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内或自本人取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内（以孰晚者为准），本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。 2、上述承诺为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。	自公司上市之日起 12 个月或自本人取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月（以孰晚者为准）	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司首次公开发行申请前 12 个月内新增机构股东国科瑞华三期、元禾重元贰号、永	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。	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	是	是	不适用	不适用

		鑫融慧、苏民投君信、嘉睿万杉、嘉睿聚创、聚源铸芯、元禾重元优芯、汇创新、小米长江、津盛泰达		票前已发行的股份之日起 36 个月（以孰晚者为准）				
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司首次公开发行申请前 12 个月内新增机构股东深创投、红土善利	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、如本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日至公司上市申请获得上海证券交易所受理之日的时间间隔超过 12 个月的，则第 1 条变更为：自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。</p>	自公司上市之日起 12 个月或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月（以孰晚者为准）	是	是	不适用	不适用
与首次公	股份限售	直接或间接持有公	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	自公司上市之	是	是	不适用	不适用

<p>开发 行相 关的 承诺</p>		<p>司股份的 董事、高 管（不包 含实际控 制人）</p>	<p>不由公司回购该等股份。 2、在上述期限届满后，本人在公司担任董事和/或高级管理人员期间每年转让直接或间接持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%；②离职后半年内，不得转让本人直接或间接所持公司股份；③法律法规及相关规则对董监高股份转让的其他规定。因公司进行权益分派等导致持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。 3、在上述锁定期届满后 2 年内，本人直接或间接减持公司股票，减持价格不低于首次发行并上市时公司股票的发行价（若公司在首发上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，须按上海证券交易所的有关规定作行除权除息处理，以下简称“发行价”）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期将自动延长 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。</p>	<p>日起 12 个月、 锁定期 届满后 2 年</p>				
<p>与首 次公 开发 行相 关的 承诺</p>	<p>股 份 限 售</p>	<p>直接或间 接持有公 司股份的 监事</p>	<p>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。</p>	<p>自公司 上市之 日起 12 个月</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	直接或间接持有公司股份的核心技术人员	<p>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”）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、如本人同时担任公司董事/高级管理人员的，公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。本人所持有的股票在锁定期满后两年内减持的，本人减持价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价）。</p>	自公司上市之日起 12 个月和本人离职后 6 个月、限售期满之日起 4 年	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰	<p>1、减持股份的条件</p> <p>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。</p> <p>2、减持股份的方式</p> <p>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持有的公司股份。</p> <p>3、减持股份的价格</p>	长期	否	是	不适用	不适用

			<p>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价价格。</p> <p>4、减持股份的数量</p> <p>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）。</p> <p>5、减持股份的信息披露</p> <p>本人直接或间接持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，本人减持直接或间接所持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本人方可减持公司股份。本人通过上海证券交易所集中竞价交易方式减持股份的，首次减持时，自公司公告之日起 15 个交易日后，本人方可减持公司股份。证券监管机构、证券交易所等有权部门届时若修改前述减持规定的，本人将按照届时有效的减持规定依法执行。</p> <p>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：</p> <p>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。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	瑞矽咨询、纳芯壹号、纳芯贰号、纳芯叁号	<p>1、减持股份的条件</p> <p>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。</p> <p>2、减持股份的方式</p> <p>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、</p>	长期	否	是	不适用	不适用

			<p>协议转让等方式减持直接或间接所持有的公司股份。</p> <p>3、减持股份的价格 本企业减持直接或间接所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。本企业在公司首次公开发行前直接或间接所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发价价格。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	其他持有公司 5% 以上股份的股东	<p>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。</p> <p>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。</p>	长期	否	是	不适用	不适用

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	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	<p>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）本预案的有效期限 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</p>	自公司上市之日起 3 年	是	是	不适用	不适用

		<p>独立董事）、高级管理人员</p>	<p>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。</p> <p>2) 停止条件</p> <p>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：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>（3）稳定股价的具体措施</p> <p>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。</p> <p>1) 公司回购股票</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>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：</p> <p>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%；</p> <p>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%；</p> <p>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。</p> <p>2) 控股股东、实际控制人增持公司股票</p> <p>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：</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>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%；</p> <p>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%。</p> <p>3) 董事和高级管理人员增持公司股票</p> <p>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。</p> <p>②公司董事和高级管理人员为稳定股价之目的增持公司股票的，除应符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关法律法规的要求，还应符合下列各项：</p> <p>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%；</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>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%。</p> <p>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。</p> <p>（4）相关约束措施</p> <p>1）公司违反本预案的约束措施</p> <p>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。</p> <p>2）公司控股股东、实际控制人违反承诺的约束措施</p> <p>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。</p> <p>3）公司董事及高级管理人员违反承诺的约束措施</p> <p>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。</p> <p>2、稳定股价的承诺</p> <p>（1）公司承诺</p> <p>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。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）	<p>1、公司关于欺诈发行上市的股份购回承诺 （1）保证本公司上市公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形； （2）如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司上市公开发行的全部新股。</p> <p>2、控股股东、实际控制人关于欺诈发行上市的股份购回承诺 （1）保证公司上市公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形； （2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司上市公开发行的全部新股。</p>	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公	其他	公司、控股股东、	<p>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</p>	长期	否	是	不适用	不适用

开发相关的承诺		实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、董事、高级管理人员	<p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>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</p> <p>（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>（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；</p> <p>（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</p>					
---------	--	-----------------------------	---	--	--	--	--	--

			<p>填补回报措施的承诺，并督促公司切实履行填补回报措施；</p> <p>(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。</p> <p>3、董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺</p> <p>(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；</p> <p>(2) 本人承诺，约束并控制职务消费行为；</p> <p>(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；</p> <p>(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）；</p> <p>(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）；</p> <p>(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。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	分红	公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）	<p>1、未来三年的分红回报规划</p> <p>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：</p> <p>(1) 制定本规划考虑的因素</p> <p>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。</p> <p>(2) 公司利润分配的基本原则</p> <p>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；</p> <p>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</p>	自公司上市之日起 3 年	是	是	不适用	不适用

		<p>股东的整体利益及公司的可持续发展；</p> <p>3) 公司优先采用现金分红的利润分配方式；</p> <p>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。</p> <p>(3) 上市后三年股东分红回报规划具体内容</p> <p>1) 利润分配的形式及优先顺序</p> <p>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。</p> <p>2) 利润分配的期间间隔</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3) 利润分配的条件</p> <p>①公司现金分红的具体条件和比例</p> <p>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）；</p> <p>B.公司累计可供分配利润为正值（按母公司报表口径）；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>②各期现金分红最低比例</p> <p>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%；</p> <p>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%；</p> <p>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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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；</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（5）利润分配方案的审议程序</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(6) 利润分配政策的调整</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>2、公司关于利润分配政策的承诺</p> <p>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</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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	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。	长期	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	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	<p>1、公司关于未能履行相关承诺的约束措施</p> <p>（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：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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）；</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>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</p> <p>（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：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	长期	否	是	不适用	不适用
--------------	----	---	--	----	---	---	-----	-----

			<p>(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。</p> <p>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</p> <p>(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:</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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);</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>7) 根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程 (草案) 》的规定可以采取的其他措施。</p> <p>(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。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>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</p>	长期	否	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰	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。”	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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	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	长期	否	是	不适用	不适用

		事、高级管理人员	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、公司董事、监事、高级管理人员出具承诺：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
与首次公开发行的承诺	其他	控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰	<p>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。</p>	长期	否	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

2022年5月13日，公司召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于预计公司2022年度日常性关联交易的议案》，公司2022年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2022年6月10日召开的2021年年度股东大会审议通过。详见公司于2022年5月17日、2022年6月11日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

截至本报告期末，上述预计关联交易发生情况如下：

关联交易类别	关联人	2022年度预计金额 (元)	报告期内已累计发生 金额(元)
向关联人采购商品	苏州固锔电子股份有限公司	20,000,000.00	3,245,447.90
向关联人销售商品	苏州明皊传感科技有限公司	60,000,000.00	25,937,658.85

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

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行	5,811,180,000.00	5,581,246,573.39	750,000,000.00	750,000,000.00	254,016,605.38	33.87	254,016,605.38	33.87

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
信号链芯片开发及系统应用项目	否	首次公开发行	439,000,000.00	439,000,000.00	25,819,843.05	5.88	2024/8/31	否	是	不适用	不适用	否	不适用
研发中心建设项目	否	首次公开发行	89,000,000.00	89,000,000.00	6,196,762.33	6.96	2024/8/31	否	是	不适用	不适用	否	不适用
补充流动	否	首次公	222,000,000.00	222,000,000.00	222,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	否	不适用

资金项目		开发												
------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2022 年 5 月 13 日，公司召开了第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，置换资金总额为 3,620.53 万元，其中用于募投项目的金额为 3,201.66 万元。截止 2022 年 6 月 30 日，该部分资金尚未完成置换。截至本报告披露日，该部分资金已完成置换。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 26 日召开了第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 48 亿元（含 48 亿元）的闲置募集资金在确保不影响公司正常运营、公司募集资金投资计划正常进行和资金安全的前提下进行现金管理，在上述额度范围内，资金可以滚动使用。截至 2022 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为人民币 25.4 亿元。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

公司于 2022 年 5 月 13 日召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用人民币 13 亿元的超募资金永久补充流动资金，该事项于 2022 年 6 月 10 日经本公司 2021 年年度股东大会审议通过。截至 2022 年 6 月 30 日，该部分永久补流的超募资金已从募集资金账户转出 10.8 亿元，尚未转出 2.2 亿元。

5、 其他

适用 不适用

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	75,798,000	100	3,687,340			-174,400	3,512,940	79,310,940	78.48
1、国家持股									
2、国有法人持股			2,272,320				2,272,320	2,272,320	2.25
3、其他内资持股	75,798,000	100	1,410,397			-174,400	1,235,997	77,033,997	76.22
其中：境内非国有法人持股	47,477,700	62.64	1,410,397			-174,400	1,235,997	48,713,697	48.20
境内自然人持股	28,320,300	37.36						28,320,300	28.02
4、外资持股			4,623				4,623	4,623	0.00
其中：境外法人持股			4,623				4,623	4,623	0.00
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份			21,578,660			174,400	21,753,060	21,753,060	21.52
1、人民币普通股			21,578,660			174,400	21,753,060	21,753,060	21.52
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	75,798,000	100	25,266,000			0	25,266,000	101,064,000	100

注：截至本报告期末，战略投资者配售的股票参与转融通出借数量 174,400 股。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会于 2022 年 3 月 1 日出具的《关于同意苏州纳芯微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]427 号），公司首次向社会公开发行人民币普通股 2,526.6 万股，公司股票于 2022 年 4 月 22 日在上海证券交易所科创板上市。公司首次公开发行前总股本为 7,579.8 万股，首次公开发行后总股本为 10,106.4 万股。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
光大富尊投资有限公司	0	0	505,320	505,320	保荐机构跟投限售	2024年4月22日
纳芯微1号资管计划	0	0	1,955,569	1,955,569	员工战略配售限售	2023年4月24日
部分网下配售对象	0	0	1,226,451	1,226,451	其他网下限售配售	2022年10月24日
合计	0	0	3,687,340	3,687,340	/	/

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,280
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
王升杨	0	11,062,800	10.95	11,062,800	11,062,800	无	0	境内自然人

盛云	0	10,308,600	10.20	10,308,600	10,308,600	无	0	境内自然人
国润瑞祺	0	8,627,445	8.54	8,627,445	8,627,445	无	0	其他
瑞矽咨询	0	4,662,000	4.61	4,662,000	4,662,000	无	0	其他
王一峰	0	3,868,200	3.83	3,868,200	3,868,200	无	0	境内自然人
慧悦成长	0	3,818,700	3.78	3,818,700	3,818,700	无	0	其他
纳芯壹号	0	2,773,800	2.74	2,773,800	2,773,800	无	0	其他
上云传感	0	2,653,200	2.63	2,653,200	2,653,200	无	0	其他
物联网二期基金	0	2,250,000	2.23	2,250,000	2,250,000	无	0	其他
苏州华业	0	2,250,000	2.23	2,250,000	2,250,000	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
上海浦东发展银行股份有限公司—华夏创新未来18个月封闭运作混合型证券投资基金	707,359		人民币普通股	707,359				
交通银行股份有限公司—诺安和鑫保本混合型证券投资基金	596,393		人民币普通股	596,393				
中国工商银行股份有限公司—金信稳健策略灵活配置混合型发起式证券投资基金	568,000		人民币普通股	568,000				
交通银行股份有限公司—工银瑞信新能源汽车主题混合型证券投资基金	449,311		人民币普通股	449,311				
中国建设银行股份有限公司—汇添富数字生活主题六个月持有期混合型证券投资基金	437,400		人民币普通股	437,400				
中国民生银行股份有限公司—汇添富数字未来混合型证券投资基金	410,367		人民币普通股	410,367				
中国建设银行股份有限公司—易方达科创板两年定期开放混合型证券投资基金	399,789		人民币普通股	399,789				
中国农业银行股份有限公司—华夏复兴混合型证券投资基金	389,461		人民币普通股	389,461				
招商银行股份有限公司—汇添富数字经济引领发展三年持有期混合型证券投资基金	342,792		人民币普通股	342,792				
中国银行股份有限公司—泰信中小盘精选股票型证券投资基金	330,000		人民币普通股	330,000				
前十名股东中回购专户情况说明	无							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、王升杨、盛云、王一峰为一致行动人； 2、瑞矽咨询、纳芯壹号的执行事务合伙人均为王升杨； 3、王升杨、盛云、王一峰均为瑞矽咨询的合伙人，分别持有45%、40%、15%的财产份额； 4、王升杨、盛云、王一峰、瑞矽咨询、纳芯壹号构成一致行动关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	王升杨	11,062,800	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月
2	盛云	10,308,600	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月
3	国润瑞祺	8,627,445	2023年4月24日	0	自公司上市之日起12个月
4	瑞矽咨询	4,662,000	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月
5	王一峰	3,868,200	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月
6	慧悦成长	3,818,700	2023年4月24日	0	自公司上市之日起12个月
7	纳芯壹号	2,773,800	2025年4月22日	0	自公司上市之日起36个月
8	上云传感	2,653,200	2023年4月24日	0	自公司上市之日起12个月
9	物联网二期基金	2,250,000	2023年4月24日	0	自公司上市之日起12个月
10	苏州华业	2,250,000	2023年4月24日	0	自公司上市之日起12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。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表适用 不适用**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**适用 不适用**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**适用 不适用**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**适用 不适用**三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**适用 不适用**2. 第一类限制性股票**适用 不适用**3. 第二类限制性股票**适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
姜超尚	董事、董事会秘书	0	14,000	0	0	14,000
叶健	核心技术人员	0	23,128	0	0	23,128
合计	/	0	37,128	0	0	37,128

(三) 其他说明适用 不适用**四、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**适用 不适用**六、特别表决权股份情况****第八节 优先股相关情况**适用 不适用**第九节 债券相关情况****a) 企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**适用 不适用**b) 可转换公司债券情况**适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位: 苏州纳芯微电子股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	七、1	2,752,220,854.23	77,737,676.80
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,488,956,994.52	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	9,642,597.77	4,625,701.55
应收账款	七、5	189,792,702.26	106,445,021.16
应收款项融资	七、6	17,593,503.70	17,558,570.68
预付款项	七、7	89,741,496.46	79,963,850.26
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	347,590,129.13	2,602,303.83
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	335,377,832.55	223,568,008.49
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	13,931,019.06	7,042,558.42
流动资产合计		6,244,847,129.68	519,543,691.19
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	34,718,876.99	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、18	25,500,000.00	
投资性房地产			
固定资产	七、21	242,192,981.77	179,035,329.67

项目	附注	期末余额	期初余额
在建工程	七、22	63,768,260.41	34,548,392.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	22,676,916.00	19,193,994.86
无形资产	七、26	30,559,721.18	21,824,262.87
开发支出			
商誉	七、28		38,091,639.59
长期待摊费用	七、29	3,933,568.49	7,191,424.21
递延所得税资产	七、30	7,797,547.14	2,792,670.19
其他非流动资产	七、31	61,506,445.10	18,582,905.55
非流动资产合计		492,654,317.08	321,260,619.73
资产总计		6,737,501,446.76	840,804,310.92
流动负债：			
短期借款	七、32	203,751,574.52	93,732,808.42
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	121,595,511.76	74,126,338.56
预收款项			
合同负债	七、38	29,773,564.67	28,082,258.80
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	51,101,540.49	41,588,381.33
应交税费	七、40	18,681,861.35	7,799,851.94
其他应付款	七、41	1,475,149.61	334,968.23
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	23,179,225.45	17,177,308.16
其他流动负债	七、44	4,949,322.86	3,510,042.79
流动负债合计		454,507,750.71	266,351,958.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	6,005,621.94	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	9,879,451.21	10,705,482.02
长期应付款			

项目	附注	期末余额	期初余额
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	6,983,035.34	7,242,802.71
递延所得税负债	七、30	1,493,549.18	794,830.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,361,657.67	18,743,114.83
负债合计		478,869,408.38	285,095,073.06
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	101,064,000.00	75,798,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	5,768,314,564.85	199,876,841.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	27,516,226.87	27,516,226.87
一般风险准备			
未分配利润	七、60	360,717,246.66	246,541,904.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,257,612,038.38	549,732,972.51
少数股东权益		1,020,000.00	5,976,265.35
所有者权益（或股东权益）合计		6,258,632,038.38	555,709,237.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,737,501,446.76	840,804,310.92

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

2022年6月30日

编制单位：苏州纳芯微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		2,731,577,019.01	54,354,197.47
交易性金融资产		2,488,956,994.52	
衍生金融资产			
应收票据		9,642,597.77	4,625,701.55
应收账款	十七、1	201,628,709.17	109,975,348.14
应收款项融资		16,054,241.00	16,778,774.47
预付款项		92,118,307.58	77,231,967.45
其他应收款	十七、2	361,783,248.47	725,632.35
其中：应收利息			

项目	附注	期末余额	期初余额
应收股利			
存货		329,704,420.64	215,076,867.12
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		13,309,442.68	6,689,725.02
流动资产合计		6,244,774,980.84	485,458,213.57
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	59,344,779.60	74,841,952.57
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		15,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产		237,363,387.59	170,430,854.98
在建工程		63,768,260.41	32,709,249.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,242,323.16	5,751,287.40
无形资产		28,994,178.89	17,140,659.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,667,166.25	2,347,205.23
递延所得税资产		7,433,267.68	2,717,375.75
其他非流动资产		58,346,231.60	16,262,405.55
非流动资产合计		473,159,595.18	322,200,990.80
资产总计		6,717,934,576.02	807,659,204.37
流动负债：			
短期借款		203,751,574.52	93,732,808.42
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		141,472,522.72	99,649,572.45
预收款项			
合同负债		28,519,728.81	27,639,791.35
应付职工薪酬		29,568,396.98	12,274,511.61
应交税费		15,484,067.86	4,498,685.10
其他应付款		977,045.81	334,968.23
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		10,533,238.19	11,188,943.04
其他流动负债		3,707,564.74	3,456,296.66
流动负债合计		434,014,139.63	252,775,576.86

项目	附注	期末余额	期初余额
非流动负债：			
长期借款		6,005,621.94	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		241,572.92	2,939,540.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,983,035.34	7,242,802.71
递延所得税负债		1,493,549.18	
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,723,779.38	10,182,343.51
负债合计		448,737,919.01	262,957,920.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		101,064,000.00	75,798,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,771,750,488.34	203,312,764.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,516,226.87	27,516,226.87
未分配利润		368,865,941.80	238,074,292.57
所有者权益（或股东权益）合计		6,269,196,657.01	544,701,284.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,717,934,576.02	807,659,204.37

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	七、61	793,518,574.33	340,619,050.65
其中：营业收入	七、61	793,518,574.33	340,619,050.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		579,080,125.80	237,623,586.00
其中：营业成本	七、61	390,820,394.77	156,000,143.63
利息支出			

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
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	2,290,161.81	1,799,096.72
销售费用	七、63	26,000,795.11	14,282,440.54
管理费用	七、64	52,394,165.15	25,397,280.49
研发费用	七、65	104,848,622.97	38,983,665.59
财务费用	七、66	2,725,985.99	1,160,959.03
其中：利息费用		2,981,944.24	1,473,151.22
利息收入		604,760.28	497,524.69
加：其他收益	七、67	8,348,657.25	3,009,453.54
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	16,803,431.12	5,800.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-679,950.30	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	9,956,994.52	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-23,133,809.56	-2,967,398.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-7,927,979.98	-1,268,115.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		-48,148.68
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		218,485,741.88	101,727,055.56
加：营业外收入	七、74	312.21	0.31
减：营业外支出	七、75	27,459.47	5,311.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		218,458,594.62	101,721,744.41
减：所得税费用	七、76	23,726,918.50	11,727,299.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		194,731,676.12	89,994,445.25
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		194,731,676.12	89,994,445.25
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
(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)		195,026,542.09	90,079,898.36
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		-294,865.97	-85,453.11
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		194,731,676.12	89,994,445.25
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(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)	十八、2	2.32	1.19
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	2.32	1.19

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

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	790,682,200.33	338,378,874.01
减：营业成本	十七、4	390,168,925.52	155,592,069.77
税金及附加		2,126,471.48	1,682,346.70
销售费用		14,052,226.07	10,741,962.04
管理费用		36,228,429.55	17,821,131.80
研发费用		110,614,426.31	42,368,608.51
财务费用		2,485,756.65	919,748.84
其中：利息费用		2,527,785.27	1,263,362.72
利息收入		542,972.91	463,940.36
加：其他收益		8,223,371.21	2,950,330.69
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	13,856,573.47	5,800.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-679,950.30	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		9,956,994.52	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-23,727,449.19	-3,078,913.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,927,979.98	-1,268,115.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		235,387,474.78	107,862,108.66
加：营业外收入		312.04	0.31
减：营业外支出		17,459.47	4,780.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		235,370,327.35	107,857,328.00
减：所得税费用		24,018,514.78	11,794,680.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		211,351,812.57	96,062,647.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		211,351,812.57	96,062,647.50
（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			

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
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		211,351,812.57	96,062,647.50
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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		786,321,408.44	331,791,397.15
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		4,679,458.93	153,722.50
收到其他与经营活动有关的	七、78	10,277,899.56	3,985,123.67

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
现金			
经营活动现金流入小计		801,278,766.93	335,930,243.32
购买商品、接受劳务支付的现金		527,294,772.73	223,846,234.95
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		116,623,934.79	49,951,316.40
支付的各项税费		39,813,251.53	19,994,988.49
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	376,958,252.37	18,824,478.02
经营活动现金流出小计		1,060,690,211.42	312,617,017.86
经营活动产生的现金流量净额		-259,411,444.49	23,313,225.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			0.00
取得投资收益收到的现金			0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			10,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	2,207,919,783.10	1,013,611.33
投资活动现金流入小计		2,207,919,783.10	1,023,611.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		175,747,875.58	74,216,022.74
投资支付的现金		25,500,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	4,739,000,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流出小计		4,940,247,875.58	94,216,022.74
投资活动产生的现金流量净额		-2,732,328,092.48	-93,192,411.41
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,610,700,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
取得借款收到的现金		355,455,328.00	69,495,335.97
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,966,155,328.00	69,495,335.97
偿还债务支付的现金		238,993,836.90	40,327,797.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,894,843.80	1,114,383.95
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	29,679,634.67	2,862,741.74
筹资活动现金流出小计		350,568,315.37	44,304,922.92
筹资活动产生的现金流量净额		5,615,587,012.63	25,190,413.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		635,701.77	-177,176.06
五、现金及现金等价物净增加额		2,624,483,177.43	-44,865,948.96
加：期初现金及现金等价物余额		77,737,676.80	123,945,283.62
六、期末现金及现金等价物余额		2,702,220,854.23	79,079,334.66

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		778,112,356.54	327,317,048.94
收到的税费返还		4,679,458.93	153,722.50
收到其他与经营活动有关的现金		10,132,769.69	3,828,589.28
经营活动现金流入小计		792,924,585.16	331,299,360.72
购买商品、接受劳务支付的现金		528,628,761.04	221,957,538.67
支付给职工及为职工支付的现金		37,710,523.88	20,810,593.86
支付的各项税费		35,325,528.46	18,935,193.13
支付其他与经营活动有关的现金		462,399,633.17	44,279,357.03
经营活动现金流出小计		1,064,064,446.55	305,982,682.69
经营活动产生的现金流量净额		-271,139,861.39	25,316,678.03
二、投资活动产生的现金流			

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		2,207,919,783.10	1,013,611.33
投资活动现金流入小计		2,207,919,783.10	1,013,611.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		166,317,477.53	68,898,719.99
投资支付的现金		34,000,000.00	5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,729,000,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流出小计		4,929,317,477.53	93,898,719.99
投资活动产生的现金流量净额		-2,721,397,694.43	-92,885,108.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,609,680,000.00	
取得借款收到的现金		355,455,328.00	69,495,335.97
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,965,135,328.00	69,495,335.97
偿还债务支付的现金		238,993,836.90	40,327,797.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,894,843.80	1,114,383.95
支付其他与筹资活动有关的现金		24,974,950.65	1,121,344.16
筹资活动现金流出小计		345,863,631.35	42,563,525.34
筹资活动产生的现金流量净额		5,619,271,696.65	26,931,810.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		488,680.71	-178,805.83
五、现金及现金等价物净增加额		2,627,222,821.54	-40,815,425.83
加：期初现金及现金等价物余额		54,354,197.47	100,073,604.44
六、期末现金及现金等价物余额		2,681,577,019.01	59,258,178.61

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

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	75,798,000.00				199,876,841.07				27,516,226.87		246,541,904.57		549,732,972.51	5,976,265.35	555,709,237.86
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	75,798,000.00				199,876,841.07				27,516,226.87		246,541,904.57		549,732,972.51	5,976,265.35	555,709,237.86
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	25,266,000.00				5,568,437,723.78						114,175,342.09		5,707,879,065.87	-4,956,265.35	5,702,922,800.52
(一) 综合收益总额											195,026,542.09		195,026,542.09	-294,865.97	194,731,676.12
(二) 所有者投入和减少资本	25,266,000.00				5,568,437,723.78								5,593,703,723.78		5,593,703,723.78
1. 所有者投入的普通股	25,266,000.00				5,555,980,573.39								5,581,246,573.39		5,581,246,573.39
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,457,150.39								12,457,150.39		12,457,150.39
4. 其他															
(三) 利润分配											-80,851,200.00		-80,851,200.00		-80,851,200.00
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

2022 年半年度报告

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益																
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	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													
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本(或股本)																	
2. 盈余公积转增资本(或股本)																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他																	
四、本期期末余额	101,064,000.00				5,768,314,564.85				27,516,226.87		360,717,246.66		6,257,612,038.38		1,020,000.00		6,258,632,038.38

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益																
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
		优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	75,798,000.00				190,992,574.70				4,287,141.58		46,032,359.29		317,110,075.57		5,922,799.26		323,032,874.83

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	75,798,000.00				190,992,574.70				4,287,141.58		46,032,359.29		317,110,075.57	5,922,799.26	323,032,874.83	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,387,581.93						90,079,898.36		94,467,480.29	-85,453.11	94,382,027.18	
（一）综合收益总额											90,079,898.36		90,079,898.36	-85,453.11	89,994,445.25	
（二）所有者投入和减少资本					4,387,581.93								4,387,581.93		4,387,581.93	
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,387,581.93								4,387,581.93		4,387,581.93	
4. 其他																
（三）利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配																
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转																

2022 年半年度报告

项目	2021 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	75,798,000.00				195,380,156.63			4,287,141.58		136,112,257.65		411,577,555.86	5,837,346.15	417,414,902.01

公司负责人：王升杨

主管会计工作负责人：朱玲

会计机构负责人：朱玲

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	75,798,000.00				203,312,764.56				27,516,226.87	238,074,292.57	544,701,284.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										291,036.66	291,036.66
二、本年期初余额	75,798,000.00				203,312,764.56				27,516,226.87	238,365,329.23	544,992,320.66
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	25,266,000.00				5,568,437,723.78					130,500,612.57	5,724,204,336.35
(一) 综合收益总额										211,351,812.57	211,351,812.57
(二) 所有者投入和减少资本	25,266,000.00				5,568,437,723.78						5,593,703,723.78
1. 所有者投入的普通股	25,266,000.00				5,555,980,573.39						5,581,246,573.39
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,457,150.39						12,457,150.39

2022 年半年度报告

项目	2022 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
4. 其他											
(三) 利润分配										-80,851,200.00	-80,851,200.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-80,851,200.00	-80,851,200.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	101,064,000.00				5,771,750,488.34				27,516,226.87	368,865,941.80	6,269,196,657.01

项目	2021 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	75,798,000.00				194,428,498.19				4,287,141.58	29,012,524.94	303,526,164.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	75,798,000.00				194,428,498.19				4,287,141.58	29,012,524.94	303,526,164.71
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					4,387,581.93					96,062,647.50	100,450,229.43
(一) 综合收益总额										96,062,647.50	96,062,647.50
(二) 所有者投入和减少资本					4,387,581.93						4,387,581.93

2022 年半年度报告

项目	2021 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,387,581.93						4,387,581.93
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	75,798,000.00				198,816,080.12				4,287,141.58	125,075,172.44	403,976,394.14

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

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

纳芯微前身系苏州纳芯微电子有限公司，纳芯微电子有限公司系由王升杨、盛云共同出资组建，于 2013 年 5 月 17 日在江苏省苏州工业园区工商行政管理局登记注册，取得注册号为 320594000265887 的企业法人营业执照，成立时注册资本 10.00 万元。纳芯微电子有限公司以 2015 年 12 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2016 年 4 月 13 日在江苏省工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省苏州市。公司现持有统一社会信用代码为 9132059406948076X3 的营业执照，注册资本 10,106.40 万元，股份总数 10,106.40 万股（每股面值 1 元）。

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，聚焦于信号感知芯片、隔离与接口芯片、驱动与采样芯片三大产品方向。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将上海纳矽微电子有限公司、远景科技国际有限公司、纳芯微电子（深圳）有限公司、苏州万芯微电子科技有限公司、上海海春微电子有限公司、苏州纳希微半导体有限公司、苏州纳星创业投资管理有限公司、苏州和煦管理咨询合伙企业（有限合伙）等 8 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本报告第十节八“合并范围的变更”之相关说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务折算

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

(2) 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

适用 不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

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

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

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

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

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债

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

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或

不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
----	---------	-------------

应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

② 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	20.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

13. 应收款项融资

适用 不适用

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

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

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断

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

(2) 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期

股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

① 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买

日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
通用设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
专用设备	年限平均法	3-10	5.00%	9.50%-31.67%
运输工具	年限平均法	4	5.00%	23.75%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

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

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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

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

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**√适用 不适用

(1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
专用软件	5
IP 授权	5
专利权	10
土地使用权	10

(2). 内部研究开发支出会计政策√适用 不适用

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

30. 长期资产减值√适用 不适用

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

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

31. 长期待摊费用√适用 不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确

认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁开始日，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。

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

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

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

工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

2) 以现金结算的股份支付

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

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认原则

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

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

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

(2) 收入计量原则

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

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

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

1) 芯片类产品收入

公司销售芯片类产品，属于在某一时点完成履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接收该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单等单据，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

2) 定制服务收入

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

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

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与

收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

比照本附注五 42(3) “新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”处理。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司作为承租人

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

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

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

(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

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

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定	财政部统一会计政策调整	该项会计政策变更对公司财务报表无影响
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定	财政部统一会计政策调整	该项会计政策变更对公司财务报表无影响

其他说明：

不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	按 13%、6% 的税率计缴；出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%
城市维护建设税	应缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	应缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	应缴纳的流转税税额	2%、1.5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、16.5%、25%

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
纳矽微	20
远景科技	16.5
襄阳臻芯	25
纳芯微（深圳）	20
苏州万芯微	20
上海海春微	20
苏州纳希微	20
苏州纳星	20

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 企业所得税

1) 本公司

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

2) 纳矽微、纳芯微（深圳）、苏州万芯微、上海海春微、苏州纳希微、苏州纳星

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），对子公司纳矽微、纳芯微（深圳）、苏州万芯微、上海海春微、苏州纳希微、苏州纳星年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3) 远景科技

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

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

(2) 增值税

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

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	17,129.00	17,129.00
银行存款	2,702,202,045.23	77,718,867.80
其他货币资金	50,001,680.00	1,680.00
合计	2,752,220,854.23	77,737,676.80

项目	期末余额	期初余额
其中：存放在境外的款项总额	279,324.46	169,780.44

其他说明：

使用受限的货币资金明细情况：

项目	期末数
大额存单	50,000,000.00

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,488,956,994.52	
其中：		
银行理财产品及结构性存款	2,488,956,994.52	
合计	2,488,956,994.52	

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	9,642,597.77	4,625,701.55
合计	9,642,597.77	4,625,701.55

(2) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	10,150,102.92	100.00	507,505.15	5.00	9,642,597.77	4,869,159.53	100.00	243,457.98	5.00	4,625,701.55
其中：										
商业承兑汇票	10,150,102.92	100.00	507,505.15	5.00	9,642,597.77	4,869,159.53	100.00	243,457.98	5.00	4,625,701.55
合计	10,150,102.92	/	507,505.15	/	9,642,597.77	4,869,159.53	/	243,457.98	/	4,625,701.55

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：商业承兑汇票组合

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	10,150,102.92	507,505.15	5.00
合计	10,150,102.92	507,505.15	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	243,457.98	264,047.17			507,505.15
合计	243,457.98	264,047.17			507,505.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	199,773,515.97
1 年以内小计	199,773,515.97
1 至 2 年	9,827.61
合计	199,783,343.58

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	199,783,343.58	100.00	9,990,641.32	5.00	189,792,702.26	112,047,390.69	100.00	5,602,369.53	5.00	106,445,021.16
其中：										
账龄组合	199,783,343.58	100.00	9,990,641.32	5.00	189,792,702.26	112,047,390.69	100.00	5,602,369.53	5.00	106,445,021.16
合计	199,783,343.58	/	9,990,641.32	/	189,792,702.26	112,047,390.69	/	5,602,369.53	/	106,445,021.16

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	199,773,515.97	9,988,675.80	5.00
1至2年	9,827.61	1,965.52	20.00
合计	199,783,343.58	9,990,641.32	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	5,602,369.53	4,657,464.00			269,192.21	9,990,641.32
合计	5,602,369.53	4,657,464.00				9,990,641.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备
客户一	45,048,340.20	22.55	2,253,891.15

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
客户二	16,695,881.28	8.36	834,794.06
客户三	11,337,928.87	5.68	566,896.44
客户四	10,255,002.76	5.13	512,750.14
客户五	9,176,283.50	4.59	458,814.18
小计	92,513,436.61	46.31	4,627,145.97

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,593,503.70	17,558,570.68
合计	17,593,503.70	17,558,570.68

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	88,010,455.19	98.07	79,958,850.26	99.99
1至2年	1,731,041.27	1.93		
2至3年				
3年以上			5,000.00	0.01
合计	89,741,496.46	100.00	79,963,850.26	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例(%)
供应商一	28,678,740.39	31.96
供应商二	28,643,471.23	31.92
供应商三	11,982,817.19	13.35
供应商四	3,509,229.16	3.91
供应商五	1,560,000.00	1.74
小计	74,374,257.97	82.88

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	347,590,129.13	2,602,303.83
合计	347,590,129.13	2,602,303.83

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(4). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	364,459,576.86
1 年以内小计	364,459,576.86
1 至 2 年	1,340,346.08
2 至 3 年	562,508.50
3 年以上	350,579.99
合计	366,713,011.43

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	325,902,652.95	3,449,750.33
出口退税	48,679.41	
其他往来款项	36,679.07	68,137.41
股权处置款	40,725,000.00	
合计	366,713,011.43	3,517,887.74

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	62,598.33	253,350.03	599,635.55	915,583.91
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-67,017.30	67,017.30		
--转入第三阶段		-112,501.70	112,501.70	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	18,232,397.81	60,203.59	-80,303.01	18,212,298.39
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	5,000.00			5,000.00
2022年6月30日余额	18,222,978.84	268,069.22	631,834.24	19,122,882.30

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄组合计提的坏账准备	915,583.91	18,212,298.39			5,000.00	19,122,882.30
合计	915,583.91	18,212,298.39			5,000.00	19,122,882.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
往来单位一	押金保证金	320,000,000.00	1 年以内	87.26	16,000,000.00
往来单位二	股权处置款	40,725,000.00	1 年以内	11.11	2,036,250.00
往来单位三	押金保证金	2,825,169.78	1 年以内 1,760,651.04 元,1-2 年 1,064,518.74 元	0.77	300,936.30
往来单位四	押金保证金	726,692.90	1 年以内 92,959.40 元,1-2 年 155,085.00 元, 2-3 年 478,648.50 元	0.20	274,989.22
往来单位五	押金保证金	672,021.00	1 年以内	0.18	33,601.05
合计	/	364,948,883.68	/	99.52	18,645,776.57

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值
在途物资	3,259,620.94		3,259,620.94	1,780,418.50		1,780,418.50
原材料	57,121,344.03	159,260.38	56,962,083.65	36,465,873.90	47,188.01	36,418,685.89
在产品	72,347,970.80	685,735.00	71,662,235.80	64,547,395.01	223,376.95	64,324,018.06
库存商品	127,481,710.18	11,024,714.50	116,456,995.68	72,283,213.68	3,679,613.71	68,603,599.97
委托加工物资	81,204,698.88		81,204,698.88	47,405,590.90		47,405,590.90
发出商品				1,275,851.53		1,275,851.53
合同履约成本	5,832,197.60		5,832,197.60	3,759,843.64		3,759,843.64
合计	347,247,542.43	11,869,709.88	335,377,832.55	227,518,187.16	3,950,178.67	223,568,008.49

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	47,188.01	120,521.14			8,448.77	159,260.38
在产品	223,376.95	462,358.05				685,735.00
库存商品	3,679,613.71	7,345,100.79				11,024,714.50
合计	3,950,178.67	7,927,979.98			8,448.77	11,869,709.88

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	599,241.01	309,193.89
增值税留抵税额	13,286,516.92	6,416,536.59
待摊费用	45,261.13	316,827.94
合计	13,931,019.06	7,042,558.42

其他说明：

不适用

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
小计											
二、联营											

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
企业										
襄阳臻芯传感科技有限公司									34,718,876.99	34,718,876.99
小计									34,718,876.99	34,718,876.99
合计									34,718,876.99	34,718,876.99

其他说明

公司于 2022 年 6 月 21 日召开第二届董事会第十八次会议，审议并通过了《关于出售控股子公司部分股权的议案》，同意公司将其持有的襄阳臻芯传感科技有限公司 45% 的股权转让给宁波盛橡企业管理有限公司，转让对价为人民币 4,072.50 万元。本次交易完成后，公司持有襄阳臻芯 38.3634% 股权，襄阳臻芯不再属于公司的合并报表范围，对该部分股权投资以权益法进行后续计量。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,500,000.00	
其中：权益工具投资	25,500,000.00	
合计	25,500,000.00	

其他说明：

(1) 公司作为有限合伙人出资苏州工业园区重元纳星创业投资合伙企业（有限合伙），认缴 30,000,000.00 元，出资比例为 49.18%，本期出资 15,000,000.00 元。期末投资账面价值 15,000,000.00 元，参考近期引进外部投资者时的估值，期末公允价值未发生变动。

(2) 苏州纳星作为有限合伙人出资苏州工业园区重元纳星创业投资管理合伙企业（有限合伙），认缴 1,000,000.00 元，出资比例为 50%，本期出资 500,000.00 元。期末投资账面价值 500,000.00 元，参考近期引进外部投资者时的估值，期末公允价值未发生变动。

(3) 苏州纳星作为有限合伙人出资苏州和煦管理咨询合伙企业（有限合伙），认缴 8,980,000.00 元，出资比例为 89.8%，对苏州和煦具有实质控制权，纳入合并范围；本期苏州和煦作为有限合伙人对上海卓城企业管理咨询合伙企业（有限合伙）出资 10,000,000.00 元，期末投资账面价值 10,000,000.00 元，参考近期引进外部投资者时的估值，期末公允价值未发生变动。

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	242,192,981.77	179,035,329.67
固定资产清理		
合计	242,192,981.77	179,035,329.67

其他说明：

不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	9,367,156.14	202,037,880.71	256,490.78	211,661,527.63
2.本期增加金额	4,270,302.12	81,238,299.02		85,508,601.14
(1) 购置	3,403,713.56	80,242,172.14		83,645,885.70
(2) 在建工程转入	866,588.56	996,126.88		1,862,715.44
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	750,361.85	7,788,546.30	256,490.78	8,795,398.93
(1) 其他减少	750,361.85	7,788,546.30	256,490.78	8,795,398.93
4.期末余额	12,887,096.41	275,487,633.43		288,374,729.84

项目	通用设备	专用设备	运输工具	合计
二、累计折旧				
1.期初余额	3,433,945.54	28,948,586.16	243,666.26	32,626,197.96
2.本期增加金额	1,517,904.93	14,365,169.47		15,883,074.40
(1) 计提	1,517,904.93	14,365,169.47		15,883,074.40
3.本期减少金额	378,417.60	1,705,440.43	243,666.26	2,327,524.29
(1) 其他减少	378,417.60	1,705,440.43	243,666.26	2,327,524.29
4.期末余额	4,573,432.87	41,608,315.20		46,181,748.07
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	8,313,663.54	233,879,318.23		242,192,981.77
2.期初账面价值	5,933,210.60	173,089,294.55	12,824.52	179,035,329.67

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	63,768,260.41	34,548,392.79
工程物资		
合计	63,768,260.41	34,548,392.79

其他说明：

不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	19,764,014.72		19,764,014.72	18,771,767.83		18,771,767.83
信号链芯片开发及系统应用项目	35,489,424.15		35,489,424.15	15,776,624.96		15,776,624.96
研发中心建设项目	8,514,821.54		8,514,821.54			
合计	63,768,260.41		63,768,260.41	34,548,392.79		34,548,392.79

(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
待安装设备		18,771,767.83	3,624,860.34	1,862,715.44	769,898.01	19,764,014.72						自筹
信号链芯片开发及系统应用项目	118,680,534.16	15,776,624.96	19,712,799.19			35,489,424.15	29.90	29.90				募集/自筹
研发中心建设项目	28,474,498.90		8,514,821.54			8,514,821.54	29.90	29.90				
合计	147,155,033.06	34,548,392.79	31,852,481.07	1,862,715.44	769,898.01	63,768,260.41	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	24,856,394.55	24,856,394.55
2.本期增加金额	9,246,927.79	9,246,927.79
1) 租入	9,246,927.79	9,246,927.79
3.本期减少金额		
4.期末余额	34,103,322.34	34,103,322.34
二、累计折旧		
1.期初余额	5,662,399.69	5,662,399.69
2.本期增加金额	5,764,006.65	5,764,006.65
(1)计提	5,764,006.65	5,764,006.65
3.本期减少金额		
(1)处置		

项目	房屋及建筑物	合计
4.期末余额	11,426,406.34	11,426,406.34
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	22,676,916.00	22,676,916.00
2.期初账面价值	19,193,994.86	19,193,994.86

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	15,980,892.87		6,917,025.03	27,574,117.90
2.本期增加金额		6,678,381.07	547,169.82	9,231,050.60	16,456,601.49
(1)购置		6,678,381.07	547,169.82	9,231,050.60	16,456,601.49
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额				6,917,025.03	6,917,025.03
(1)其他减少				6,917,025.03	6,917,025.03
4.期末余额	4,676,200.00	22,659,273.94	547,169.82	9,231,050.60	37,113,694.36
二、累计摊销					
1.期初余额	155,873.32	3,151,852.08		2,442,129.63	5,749,855.03
2.本期增加金额	233,809.98	2,849,467.46	9,119.50	586,876.96	3,679,273.90
(1)计提	233,809.98	2,849,467.46	9,119.50	586,876.96	3,679,273.90
3.本期减少金额				2,875,155.75	2,875,155.75
(1)其他减少				2,875,155.75	2,875,155.75

项目	土地使用权	专用软件	IP 授权	专利权	合计
4.期末余额	389,683.30	6,001,319.54	9,119.50	153,850.84	6,553,973.18
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	4,286,516.70	16,657,954.40	538,050.32	9,077,199.76	30,559,721.18
2.期初账面价值	4,520,326.68	12,829,040.79		4,474,895.40	21,824,262.87

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

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 企业合并形成的	本期减少		期末余额
			处置	其他	
襄阳臻芯	38,091,639.59		38,091,639.59		
合计	38,091,639.59		38,091,639.59		

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	7,191,424.21	727,975.45	1,706,899.63	2,278,931.54	3,933,568.49
合计	7,191,424.21	727,975.45	1,706,899.63	2,278,931.54	3,933,568.49

其他说明：

不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	41,435,874.60	6,121,756.31	10,144,745.72	1,503,983.52
内部交易未实现利润	1,877,384.33	176,024.52	1,408,645.35	182,192.48
递延收益	6,983,035.34	1,047,455.30	7,242,802.71	1,086,420.41
房租摊销差异	501,507.37	32,403.21	182,641.51	20,073.78
可抵扣亏损	8,398,156.04	419,907.80		
合计	59,195,957.68	7,797,547.14	18,978,835.29	2,792,670.19

(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

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
非同一控制企业合并资产评估增值			3,179,320.39	794,830.10
交易性金融资产公允价值变动	9,956,994.52	1,493,549.18		
合计	9,956,994.52	1,493,549.18	3,179,320.39	794,830.10

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	19,958,577.60	19,625,573.00
资产减值准备	54,864.05	566,844.37
房租摊销差异	57,516.71	23,680.91
合计	20,070,958.36	20,216,098.28

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		2,099,203.76	
2023 年		3,394,361.83	
2024 年		2,135,227.96	
2025 年			
2026 年	9,449,721.25	11,996,779.45	
2027 年	10,481,271.98		
合计	19,930,993.23	19,625,573.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	58,506,445.10		58,506,445.10	15,582,905.55		15,582,905.55
预付扩充产能合作款[注]	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
合计	61,506,445.10		61,506,445.10	18,582,905.55		18,582,905.55

其他说明：

[注] 2021 年公司向江苏长电科技股份有限公司支付 300.00 万元用于其购置设备以扩充现有封装测试产能，该款项将于 6 年之内结合订单量情况冲抵货款或者返还给公司

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
保证借款		32,306,641.22
信用借款	203,751,574.52	61,426,167.20
合计	203,751,574.52	93,732,808.42

短期借款分类的说明：

不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付商品、劳务采购款	72,572,100.41	37,384,097.84
应付工程、设备采购款	49,023,411.35	36,742,240.72
合计	121,595,511.76	74,126,338.56

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	29,773,564.67	28,082,258.80
合计	29,773,564.67	28,082,258.80

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	41,068,096.70	123,596,966.04	114,460,693.76	50,204,368.98
二、离职后福利-设定提存计划	520,284.63	7,419,175.84	7,042,288.96	897,171.51
合计	41,588,381.33	131,016,141.88	121,502,982.72	51,101,540.49

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	40,342,397.44	111,446,083.95	102,750,663.29	49,037,818.10
二、职工福利费		3,617,946.04	3,617,946.04	
三、社会保险费	337,994.05	3,863,067.21	3,623,988.68	577,072.58
其中：医疗保险费	331,951.03	3,626,730.47	3,392,906.56	565,774.94
工伤保险费	294.58	84,927.71	78,952.09	6,270.20
生育保险费	5,748.44	151,409.03	152,130.03	5,027.44
四、住房公积金	387,705.21	4,669,868.84	4,468,095.75	589,478.30
五、工会经费和职工教育经费				
合计	41,068,096.70	123,596,966.04	114,460,693.76	50,204,368.98

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	504,501.08	7,212,418.95	6,847,159.50	869,760.53
2、失业保险费	15,783.55	206,756.89	195,129.46	27,410.98
合计	520,284.63	7,419,175.84	7,042,288.96	897,171.51

其他说明：

适用 不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,357,704.00	2,227,901.98
企业所得税	11,042,611.80	3,994,674.54
个人所得税	5,973,489.90	1,094,441.97
城市维护建设税	128,767.52	214,600.97
教育费附加	65,099.05	113,420.18
地方教育附加	35,323.01	67,537.11
印花税	76,113.40	68,924.04
土地使用税	2,752.67	18,351.15
合计	18,681,861.35	7,799,851.94

其他说明：

不适用

41、 其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,475,149.61	334,968.23
合计	1,475,149.61	334,968.23

其他说明：

不适用

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	300,000.00	300,000.00
应付报销款	872,919.24	
其他往来款项	302,230.37	34,968.23
合计	1,475,149.61	334,968.23

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	10,009,468.50	8,509,999.31
1 年内到期的租赁负债	13,169,756.95	8,667,308.85
合计	23,179,225.45	17,177,308.16

其他说明：

不适用

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,949,322.86	3,510,042.79
合计	4,949,322.86	3,510,042.79

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	6,005,621.94	
合计	6,005,621.94	

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	10,194,301.15	11,439,090.31
减：未确认融资费用	314,849.94	733,608.29
合计	9,879,451.21	10,705,482.02

其他说明：

不适用

48、长期应付款**项目列示**适用 不适用**长期应付款**适用 不适用**专项应付款**适用 不适用**49、长期应付职工薪酬**适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用**51、递延收益****递延收益情况**适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,242,802.71		259,767.37	6,983,035.34	与资产相关
合计	7,242,802.71		259,767.37	6,983,035.34	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期计入 其他收益 金额	其他变 动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
增强型隔离器件的研发及产业化项目补助	265,000.00			30,000.00		235,000.00	与资产相关
高耐压加强绝缘数字隔离系列芯片的研发及产业化	6,977,802.71			229,767.37		6,748,035.34	与资产相关

其他说明：

适用 不适用**52、其他非流动负债**适用 不适用**53、股本**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积 金 转股	其他	小计	
股份总数	75,798,000.00	25,266,000.00				25,266,000.00	101,064,000.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州纳芯微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕427号）同意注册，本公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票 25,266,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 230.00 元，本公司募集资金总额 5,811,180,000.00 元，减除发行费用人民币 229,933,426.61 元后，募集资金净额为 5,581,246,573.39 元。其中，计入实收股本人民币 25,266,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）5,555,980,573.39 元。上述公开发行新增股本业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2022 年 4 月 19 日出具《验资报告》（天健验〔2022〕148 号）。

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	185,532,504.22	5,555,980,573.39		5,741,513,077.61
其他资本公积	14,344,336.85	12,457,150.39		26,801,487.24
合计	199,876,841.07	5,568,437,723.78		5,768,314,564.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期增加资本公积（股本溢价）5,555,980,573.39 元，详见本报告第十节七 53“股本”之说明；

(2) 本期增加资本公积（其他资本公积）12,457,150.39 元，系本公司实施以权益结算的股份支付，本期以股份支付换取的职工服务金额为 12,457,150.39 元，相应增加其他资本公积。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,516,226.87			27,516,226.87
合计	27,516,226.87			27,516,226.87

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	246,541,904.57	46,032,359.29
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	246,541,904.57	46,032,359.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	195,026,542.09	223,738,630.57
减：提取法定盈余公积		23,229,085.29
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	360,717,246.66	246,541,904.57

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。

6、2022 年 6 月 10 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配方案的议案》，本次利润分配以公司总股本 101,064,000 股为基数，每股派发现金红利 0.80 元（含税），共计派发现金红利 80,851,200 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	792,418,756.39	390,223,308.50	340,076,630.23	155,762,029.69
其他业务	1,099,817.94	597,086.27	542,420.42	238,113.94
合计	793,518,574.33	390,820,394.77	340,619,050.65	156,000,143.63

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
信号感知芯片	153,501,352.94
隔离与接口芯片	284,773,563.57
驱动与采样芯片	352,983,462.53
定制服务	1,160,377.35
其他	1,099,817.94
按经营地区分类	
境内	717,044,927.24
境外	76,473,647.09
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	792,358,196.98
在某一时段内确认收入	1,160,377.35
合计	793,518,574.33

合同产生的收入说明：

不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,205,079.74	962,181.82
教育费附加	525,791.17	445,195.25
地方教育费附加	350,527.45	296,796.83
印花税	203,258.11	94,922.82
土地使用税	5,505.34	
合计	2,290,161.81	1,799,096.72

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	22,109,787.48	10,016,705.13
广告宣传费	1,696,734.32	1,915,960.49
股份支付费用	663,436.15	894,250.95
差旅费用	699,435.75	815,469.80
业务招待费	577,704.36	501,263.26
中介机构服务费	150,000.00	
办公费	31,036.03	60,788.45
折旧与摊销	72,661.02	78,002.46
合计	26,000,795.11	14,282,440.54

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	24,225,013.48	10,585,935.74

项目	本期发生额	上期发生额
折旧与摊销	9,096,273.84	4,412,546.50
中介机构服务费	7,382,836.83	4,207,393.46
办公费	2,991,095.11	2,155,488.70
业务招待费	3,427,679.50	1,224,155.62
认证服务费	2,114,436.52	1,161,882.09
股份支付费用	2,402,269.63	1,153,277.33
差旅费	180,986.76	274,733.90
租赁费用	573,573.48	221,867.15
合计	52,394,165.15	25,397,280.49

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	81,016,210.32	28,489,307.06
直接投入	10,016,933.75	6,160,872.36
股份支付费用	9,391,444.61	2,340,053.65
折旧与摊销	3,846,239.55	1,061,706.35
其他	577,794.74	931,726.17
合计	104,848,622.97	38,983,665.59

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	4,646,203.62	1,191,611.20
未确认融资费用	349,205.03	281,540.02
利息收入（收益以“-”号填列）	-2,189,408.93	-497,524.69
汇兑损益（收益以“-”号填列）	-171,980.80	103,056.44
手续费	91,967.07	82,276.06
合计	2,725,985.99	1,160,959.03

其他说明：

不适用

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	259,767.37	22,038.08
与收益相关的政府补助	7,969,439.35	2,528,051.59
代扣代缴个人所得税手续费返还	119,450.53	446,906.33
增值税加计抵减		12,457.54
合计	8,348,657.25	3,009,453.54

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本报告第十节七 84 “政府补助”之说明。

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-679,950.30	
处置长期股权投资产生的投资收益	9,563,598.32	
理财产品投资收益	7,919,783.10	5,800.66
合计	16,803,431.12	5,800.66

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

其他说明：

不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-264,047.17	-140,553.59
应收账款坏账损失	-4,657,464.00	-2,724,462.01
其他应收款坏账损失	-18,212,298.39	-102,383.13
合计	-23,133,809.56	-2,967,398.73

其他说明：

不适用

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,927,979.98	-1,268,115.88
合计	-7,927,979.98	-1,268,115.88

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		-48,148.68
合计		-48,148.68

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

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
其他	312.21	0.31	312.21
合计	312.21	0.31	312.21

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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		475.00	
其中：固定资产处置损失		475.00	
对外捐赠			
其他支出	27,459.47	4,836.46	27,459.47
合计	27,459.47	5,311.46	27,459.47

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	27,315,165.31	12,475,090.82
递延所得税费用	-3,588,246.81	-747,791.66
合计	23,726,918.50	11,727,299.16

(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

项目	本期发生额
利润总额	218,458,594.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,768,789.19
子公司适用不同税率的影响	785,989.93
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,089,089.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	89,978.67
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,353,209.96
允许加计扣除的成本、费用的影响	-13,360,138.71
所得税费用	23,726,918.50

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	7,969,439.35	2,828,051.59
利息收入	2,189,408.93	497,524.69
收到的其他及往来款净额	119,051.28	659,547.39
合计	10,277,899.56	3,985,123.67

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的办公费等	3,595,704.62	2,203,357.05

项目	本期发生额	上期发生额
支付的认证服务费	2,114,436.52	1,161,882.09
支付的咨询费及中介机构费用等	7,532,836.83	5,213,053.84
支付的研发费用等	10,594,728.49	3,510,092.97
支付的业务招待费等	4,005,383.86	1,725,418.88
支付的差旅费等	880,422.51	1,090,203.70
支付的押金保证金	322,452,902.62	243,280.25
支付的广告宣传费	1,696,734.32	1,499,819.39
支付其他往来款净额及费用等	24,085,102.60	2,177,369.85
合计	376,958,252.37	18,824,478.02

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回及理财收益	2,207,919,783.10	1,013,611.33
合计	2,207,919,783.10	1,013,611.33

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	4,739,000,000.00	20,000,000.00
合计	4,739,000,000.00	20,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付房屋建筑物租金及保证金	5,564,208.06	2,862,741.74
支付发行费用	24,115,426.61	
合计	29,679,634.67	2,862,741.74

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	194,731,676.12	89,994,445.25
加：资产减值准备	7,927,979.98	1,268,115.88
信用减值损失	23,133,809.56	2,967,398.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,883,074.40	10,210,820.43
使用权资产摊销	5,764,006.65	
无形资产摊销	3,679,273.90	786,409.54
长期待摊费用摊销	1,706,899.63	916,880.97
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）		48,148.68
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		475.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-9,956,994.52	
财务费用（收益以“-”号填列）	4,995,408.65	1,406,428.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,803,431.12	-5,800.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,004,876.95	-669,701.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	698,719.08	-78,090.64

补充资料	本期金额	上期金额
存货的减少（增加以“—”号填列）	-119,729,355.27	-44,586,627.92
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-449,946,688.89	-66,565,784.77
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	71,051,903.90	23,232,525.52
其他	12,457,150.39	4,387,581.93
经营活动产生的现金流量净额	-259,411,444.49	23,313,225.46
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,702,220,854.23	79,079,334.66
减：现金的期初余额	77,737,676.80	123,945,283.62
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	2,624,483,177.43	-44,865,948.96

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,702,220,854.23	77,737,676.80
其中：库存现金	17,129.00	17,129.00
可随时用于支付的银行存款	2,702,202,045.23	77,718,867.80
可随时用于支付的其他货币资金	1,680.00	1,680.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

项目	期末余额	期初余额
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,702,220,854.23	77,737,676.80
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	50,000,000.00	一年内到期的定期存款
合计	50,000,000.00	/

其他说明：

不适用

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	18,943,743.11
其中：美元	2,822,595.85	6.7114	18,943,569.80
欧元	24.64	7.0084	172.69
港币	0.72	0.8552	0.62
应收账款	-	-	21,003,615.96
其中：美元	3,129,543.16	6.7114	21,003,615.96

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其他应收款	-	-	168,611.94
其中：美元	15,840.45	6.7114	106,311.60
台币	274,996.00	0.22655	62,300.34
短期借款	-	-	19,597,288.00
其中：美元	2,920,000.00	6.7114	19,597,288.00
应付账款	-	-	43,003,290.44
其中：美元	6,068,145.30	6.7114	40,725,750.37
欧元	324,972.90	7.0084	2,277,540.07
一年内到期的非流动负债	-	-	325,929.28
其中：台币	1,438,663.78	0.22655	325,929.28

其他说明：

不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增强型隔离器件的研发及产业化项目补助	235,000.00	递延收益	30,000.00
高耐压加强绝缘数字隔离系列芯片的研发及产业化项目	6,748,035.34	递延收益	229,767.37
新兴产业集成电路流片及IP购买补贴	2,945,200.00	其他收益	2,945,200
2022年苏州市市级打造先进制	1,630,000.00	其他收益	1,630,000
苏财工【2022】34产业补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000
扶持资金奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000
20220003 创新政策规上工业企业研发投入增长后补助	854,800.00	其他收益	854,800

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
苏财工【2021】106号 2021年苏州市商务发展专项资	278,200.00	其他收益	278,200
苏财教【2022】35号下达 苏州市2022年度第五批科技发	50,000.00	其他收益	50,000
苏州市质量提升微创新成果 竞赛获奖区级奖励	20,000.00	其他收益	20,000
襄阳劳动就业局失业保险金	18,564.12	其他收益	18,564.12
其他	172,675.23	其他收益	172,675.23

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
襄阳臻芯	40,725,000.00	45.00%	出售	2022-06-24	工商变更完成日	12,256,408.27	38.3634%	29,077,973.24	34,718,877.00	5,640,903.76	根据评估报告及剩余股权比例计算	1,013,157.64

其他说明:

√适用 □不适用

根据公司于 2022 年 6 月 21 日与宁波盛橡企业管理有限公司、襄阳臻芯签署的《襄阳臻芯股权转让协议》，公司将持有的襄阳臻芯 45% 的股权转让给宁波盛橡，交易对价为人民币 4,072.50 万元，以银行转账形式支付。本次交易完成后，公司持有襄阳臻芯 38.3634% 股权，襄阳臻芯成为公司参股子公司；前述交易相关的工商变更登记手续于 2022 年 6 月 24 日完成。

5、 其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
苏州纳星	新设取得	2022 年 02 月 14 日	1000.00 万元	100.00%

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
苏州和煦	新设取得	2022年5月13日	898.00 万元	89.80%

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
纳矽微	上海	上海	芯片研发	100.00		设立
远景科技	中国香港	中国香港	贸易	100.00		设立
纳芯微（深圳）	广东深圳	广东深圳	芯片研发、销售	100.00		设立
苏州万芯微	江苏苏州	江苏苏州	芯片销售及定制服务	100.00		设立
上海海春微	上海	上海	芯片研发、销售	100.00		设立
苏州纳希微	江苏苏州	江苏苏州	芯片封装测试	100.00		设立
苏州纳星	江苏苏州	江苏苏州	投资管理	100.00		设立
苏州和煦	江苏苏州	江苏苏州	投资管理	89.80		设立

1) 在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

详见下列“持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位”之说明。

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：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位

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

3) 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

4) 确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

5) 其他说明：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
襄阳臻芯	湖北襄阳	湖北襄阳	研发、生产与销售	38.3634		权益法

1) 在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额/本期发生额
	襄阳臻芯
流动资产	29,518,516.27

项目	期末余额/ 本期发生额
	襄阳臻芯
非流动资产	12,788,675.46
资产合计	42,307,191.73
流动负债	7,439,291.91
非流动负债	
负债合计	7,439,291.91
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	13,376,511.88
营业收入	10,429,292.00
净利润	-1,772,393.21
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	-1,772,393.21
本年度收到的来自联营企业的股利	

其他说明

根据公司于 2022 年 6 月 21 日与宁波盛橡企业管理有限公司、襄阳臻芯签署的《襄阳臻芯股权转让协议》，公司将持有的襄阳臻芯 45% 的股权转让给宁波盛橡，交易对价为人民币 4,072.50 万元，以银行转账形式支付。本次交易完成后，公司持有襄阳臻芯 38.3634% 股权，襄阳臻芯成为公司参股子公司；前述交易相关的工商变更登记手续于 2022 年 6 月 24 日完成；详见本报告第十节八 4“处置子公司”之说明。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告第十节七 4“应收票据”、5“应收账款”、6“应收款项融资”、8“其他应收款”之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 06 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 46.31% 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项目	2022年6月30日				
	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	203,751,574.52	205,145,411.94	205,145,411.94		
应付账款	121,595,511.76	121,595,511.76	121,595,511.76		
其他应付款	1,475,149.61	1,475,149.61	1,475,149.61		
一年内到期的非流动负债	23,179,225.45	24,115,160.74	24,115,160.74		
长期借款	6,005,621.94	6,753,857.56	6,753,857.56		
租赁负债	9,879,451.21	10,194,301.15	10,194,301.15		
小计	365,886,534.49	369,279,392.76	369,279,392.76		

(续上表)

项目	2021年12月31日				
	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	93,732,808.42	94,671,988.23	94,671,988.23		
应付账款	74,126,338.56	74,126,338.56	74,126,338.56		
其他应付款	334,968.23	334,968.23	334,968.23		
一年内到期的非流动负债	17,177,308.16	17,385,475.52	17,385,475.52		
长期借款					
租赁负债	10,705,482.02	11,439,090.31		11,439,090.31	
小计	196,076,905.39	197,957,860.85	186,518,770.54	11,439,090.31	

(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。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 8,000,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 8,500,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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报告第十节七 82“外币货币性项目”之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		2,488,956,994.52		2,488,956,994.52
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		2,488,956,994.52		2,488,956,994.52
（1）银行理财产品		2,488,956,994.52		2,488,956,994.52
（二）应收款项融资			17,593,503.70	17,593,503.70
1.应收款项融资			17,593,503.70	17,593,503.70
（三）其他非流动金融资产			25,500,000.00	25,500,000.00
1.权益工具投资			25,500,000.00	25,500,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		2,488,956,994.52	43,093,503.70	2,532,050,498.22

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

对于公司持有的银行理财产品及结构性存款，属于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要为合同约定收益率。

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

对于公司持有应收票据，公司采用票面金额确定其公允价值。

对于公司持有的其他非流动金融资产，系公司及子公司对重元纳星创业投资、重元纳星投资管理、上海卓城企业管理咨询合伙企业（有限合伙）出资，公司采用出资额确定其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本报告第十节九“在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业情况详见本报告第十节九“在其他主体中的权益”。

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	纳芯微持有其 38.3634% 的股份

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
王一峰	本公司实际控制人之一
朱玲	本公司财务总监

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	656.51	593.70

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	襄阳臻芯	6,774,272.36	338,713.62		

(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	109,325.00	
其他应付款	王一峰	6,999.09	
其他应付款	朱玲	1,093.00	
小计		117,417.09	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

(1) 比照关联方情况

名称	相关方与本公司关系
苏州固锴电子股份有限公司 (以下简称苏州固锴)	截至 2022 年 6 月 30 日, 苏州固锴电子股份有限公司通过苏州国润瑞祺创业投资企业(有限合伙)间接持有本公司 0.85% 的权益份额
苏州明皜传感科技有限公司 (以下简称苏州明皜)	截至 2022 年 6 月 30 日, 苏州固锴电子股份有限公司持有苏州明皜传感科技有限公司 23.99% 的股权且为其第一大股东

(2) 购销商品、提供和接受劳务的交易情况

1) 采购商品和接受劳务的交易情况

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
苏州固锴	封装测试服务	3,245,447.90	1,707,819.09

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
苏州明皜	传感器信号调理 ASIC 芯片、定制服务	25,937,658.85	13,689,345.77

(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	2022.6.30		2021.12.31	
		账面余额	账面余额	账面余额	坏账准备
其他应收款	苏州固锴	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
小计		200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00

2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2022.6.30	2021.12.31

项目名称	关联方	2022.6.30	2021.12.31
应付账款	苏州固锴	642,722.37	1,619,321.09
小计		642,722.37	1,619,321.09
合同负债	苏州明皊	18,308,973.78	16,721,659.56
小计		18,308,973.78	16,721,659.56

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	2,770,728
公司本期行权的各项权益工具总额	39,250
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	96 元/股，48 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

依照《2022 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”或“本激励计划”）规定和公司 2022 年第一次临时股东大会的授权，公司于 2022 年 6 月 21 日召开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 2022 年 6 月 21 日为首次授予日，以 96.00 元/股的授予价格向 180 名激励对象授予 277.0728 万股，等待期自授予日开始至 2025 年 5 月 31 日止，最长不超过 4 年。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。

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	公司管理层最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	54,880,486.44
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,457,150.39

其他说明

不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1)、资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2)、公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至 2022 年 6 月 30 日，公司不存在需披露的重大或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

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

公司是一家专注于模拟芯片方向的集成电路设计企业，聚焦于信号感知芯片、隔离与接口芯片、驱动与采样芯片三大产品方向。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报告第十节七 61“营业收入和营业成本”之说明。

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	212,232,470.61
1 年以内小计	212,232,470.61
1 至 2 年	9,827.61
2 至 3 年	
3 年以上	
合计	212,242,298.22

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	212,242,298.22	100.00	10,613,589.05	5.00	201,628,709.17	116,088,786.93	100.00	6,113,438.79	5.27	109,975,348.14

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 (%)	
其中:										
账龄组合	212,242,298.22	100.00	10,613,589.05	5.00	201,628,709.17	116,088,786.93	100.00	6,113,438.79	5.27	109,975,348.14
合计	212,242,298.22	/	10,613,589.05	/	201,628,709.17	116,088,786.93	/	6,113,438.79	/	109,975,348.14

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	212,232,470.61	10,611,623.53	5.00
1-2 年	9,827.61	1,965.52	20.00
合计	212,242,298.22	10,613,589.05	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	6,113,438.79	4,500,150.26				10,613,589.05
合计	6,113,438.79	4,500,150.26				10,613,589.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
客户一	45,048,340.20	21.22	2,253,891.15
客户二	16,695,881.28	7.87	834,794.06
客户三	12,565,083.14	5.92	628,254.16
客户四	11,337,928.87	5.34	566,896.44
客户五	10,255,002.76	4.83	512,750.14
小计	95,902,236.25	45.18	4,796,585.95

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	361,783,248.47	725,632.35
合计	361,783,248.47	725,632.35

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	380,396,332.86
1 年以内小计	380,396,332.86
1 至 2 年	208,635.00
2 至 3 年	479,648.50
3 年以上	200,100.00
合计	381,284,716.36

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	321,762,020.61	1,234,904.90
股权处置款	40,725,000.00	
其他往来款项	18,797,695.75	28,943.58
合计	381,284,716.36	1,263,848.48

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	14,789.30	40,436.28	482,990.55	538,216.13
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-10,431.75	10,431.75		
--转入第三阶段		-95,929.70	95,929.70	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	19,015,459.09	86,788.67	-138,996.00	18,963,251.76
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	19,019,816.64	41,727.00	439,924.25	19,501,467.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
按组合计 提坏账准 备	538,216.13	18,963,251.76				19,501,467.89
合计	538,216.13	18,963,251.76				19,501,467.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
往来单位一	押金保证金	320,000,000.00	1年以内	83.93	16,000,000.00
往来单位二	股权处置款	40,725,000.00	1年以内	10.68	2,036,250.00
往来单位三	应收暂付款	18,154,207.55	1年以内	4.76	907,710.38
往来单位四	押金保证金	726,692.90	1年以内 92,959.40 元,1-2年 155,085.00元, 2-3 年 478,648.50元	0.19	274,989.22
往来单位五	应收暂付款	643,488.20	1年以内	0.17	32,174.41
合计	/	380,249,388.65	/	99.73	19,251,124.01

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	30,655,720.00		30,655,720.00	74,841,952.57		74,841,952.57
对联营、合营企业投资	28,689,059.60		28,689,059.60			
合计	59,344,779.60		59,344,779.60	74,841,952.57		74,841,952.57

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
纳矽微	5,000,000.00			5,000,000.00		
远景科技	655,720.00			655,720.00		
襄阳臻芯	63,186,232.57		63,186,232.57			
纳芯微（深圳）	5,000,000.00			5,000,000.00		
上海海春微	1,000,000.00	3,000,000.00		4,000,000.00		
苏州纳希微		6,000,000.00		6,000,000.00		
苏州纳星		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	74,841,952.57	19,000,000.00	63,186,232.57	30,655,720.00		

(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		
联营企业										
襄阳臻芯									28,689,059.60	28,689,059.60

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		
小计											
合计									28,689,059.60	28,689,059.60	

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	789,914,666.33	389,574,825.00	337,903,267.79	155,353,637.03
其他业务	767,534.00	594,100.52	475,606.22	238,432.74
合计	790,682,200.33	390,168,925.52	338,378,874.01	155,592,069.77

(2) 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
信号感知芯片	150,973,998.16
隔离与接口芯片	284,818,097.05
驱动与采样芯片	352,962,193.76
定制服务	1,160,377.36
其他	767,534.00
按经营地区分类	
境内	714,557,840.78
境外	76,124,359.55
按商品转让的时间分类	
在某一时刻确认收入	789,521,822.97

合同分类	合计
在某一时段内确认收入	1,160,377.36
合计	790,682,200.33

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-679,950.30	
处置长期股权投资产生的投资收益	6,616,740.67	
理财产品投资收益	7,919,783.10	5,800.66
合计	13,856,573.47	5,800.66

其他说明：

不适用

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	9,563,598.32	第十节七、68
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,229,206.72	第十节七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金		

占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	17,876,777.62	第十节七、68/70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27,147.26	第十节七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	119,450.53	第十节七、67
减：所得税影响额	3,855,052.75	
少数股东权益影响额（税后）	3,371.46	
合计	31,903,461.72	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净	7.80	2.32	2.32

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
利润			
扣除非经常性损益后归属于 公司普通股股东的净利润	6.52	1.94	1.94

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：2022 年 8 月 25 日

修订信息

适用 不适用