

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 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

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

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

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

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第二届董事会第二十五次会议审议通过《关于公司2022年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，具体方案如下：经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2022年12月31日，公司2022年度实现归属于母公司所有者的净利润为25,058.35万元，母公司报表2022年度实现净利润为29,301.22万元，母公司未分配利润为42,122.51万元。公司2022年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本10,106.40万股为基数分配利润，拟向全体股东每10股派发现金红利8元（含税），共计派发现金红利8,085.12万元（含税），本年度公司现金分红占公司2022年度合并报表归属于母公司所有者净利润比例为32.27%。

公司拟以资本公积向全体股东每10股转增4股。截至2022年12月31日，公司总股本10,106.40万股，合计转增4,042.56万股，转增后公司总股本将增加至14,148.96万股（最终转增股数以中国证券登记结算有限公司上海分公司最终登记结果为准）。

如在公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，拟维持每股转增比例不变，相应调整转增总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。本次利润分配及资本公积转增股本方案尚需提交公司2022年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

| | | |
|-----|---------------------|-----|
| 第一节 | 释义..... | 4 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 8 |
| 第三节 | 管理层讨论与分析..... | 13 |
| 第四节 | 公司治理..... | 54 |
| 第五节 | 环境、社会责任和其他公司治理..... | 74 |
| 第六节 | 重要事项..... | 80 |
| 第七节 | 股份变动及股东情况..... | 111 |
| 第八节 | 优先股相关情况..... | 120 |
| 第九节 | 债券相关情况..... | 121 |
| 第十节 | 财务报告..... | 121 |

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

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|------------|---|---------------------------------------|
| 纳芯微、公司、本公司 | 指 | 苏州纳芯微电子股份有限公司 |
| 纳芯微电子有限公司 | 指 | 苏州纳芯微电子有限公司，系公司前身 |
| 远景科技 | 指 | 远景科技国际有限公司，系公司一级全资子公司 |
| 纳矽微 | 指 | 上海纳矽微电子有限公司，系公司一级全资子公司 |
| 纳芯微（深圳） | 指 | 纳芯微电子（深圳）有限公司，系公司一级全资子公司 |
| 襄阳臻芯 | 指 | 襄阳臻芯传感科技有限公司，系公司参股公司 |
| 上海海春微 | 指 | 上海海春微电子有限公司，系公司一级全资子公司 |
| 苏州万芯微 | 指 | 苏州万芯微电子科技有限公司，系公司一级全资子公司 |
| 苏州纳希微 | 指 | 苏州纳希微半导体有限公司，系公司一级全资子公司 |
| 苏州纳星 | 指 | 苏州纳星创业投资管理有限公司，系公司一级全资子公司 |
| 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 |
| 华业纳星创业投资 | 指 | 苏州华业纳星创业投资合伙企业（有限合伙），系公司参股的合伙企业 |
| 苏州和煦 | 指 | 苏州和煦管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司控股的合伙企业 |
| 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） |
| 江苏惠泉 | 指 | 江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙） |
| 聚源铸芯 | 指 | 苏州聚源铸芯创业投资合伙企业（有限合伙） |
| 国科瑞华三期 | 指 | 深圳市国科瑞华三期股权投资基金合伙企业（有限合伙） |
| 小米长江 | 指 | 湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙） |
| 汇创新 | 指 | 汇创新（深圳）私募股权基金管理有限公司 |
| 平雷资本 | 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） |
| 纳芯微 1 号资管计划 | 指 | 国泰君安证券资管—招商银行—国泰君安君享科创板纳芯微 1 号战略配售集合资产管理计划 |
| 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 |
| MOSFET | 指 | 金属-氧化物-半导体场效应晶体管，是一种典型半导体器件结构，目前已广泛使用在电力电子电路中，也可以单独作为分立器件使用以实现特定功能 |
| IGBT | 指 | 绝缘栅双极性晶体管，具备 MOSFET 和双极型晶体管的优点，如输入阻抗高、易于驱动、电流能力强、功率控制能力高、工作频率高等特点 |
| GaN | 指 | Gallium Nitride，氮和镓的化合物，一种第三代半导体，主要应用为半导体照明和显示、电力电子器件、激光器和探测器等领域 |
| BCD 工艺 | 指 | 一种单片集成工艺技术。这种技术能够在同一芯片上制作双极性晶体管 Bipolar、CMOS 和 DMOS 器件，因而被称为 BCD 工艺 |
| 模拟信号 | 指 | 用连续变化的物理量所表达的信息，如温度、湿度、压力、长度、电流、电压等，通常又把模拟信号称为连续信号，它在一定的时间范围内可以有无限多个不同的取值 |
| 数字信号 | 指 | 自变量是离散的，因变量也是离散的信号，典型的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，并将此讯息传送到其他电子设备（如中央处理器）的装置，通常由敏感元件和转换元件组成 |
| 敏感元件 | 指 | 传感器的重要组成部分，能敏锐地感受某种物理、化学、生物的 |

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

| | | |
|------------|---|--|
| CQC | 指 | 中国质量认证中心，是经中央机构编制委员会批准，由国家市场监督管理总局设立，委托国家认监委管理的国家级认证机构 |
| AEC-Q100 | 指 | 由汽车电子协会 AEC (Automotive Electronics Council) 所制定的规范，主要是针对车载应用的集成电路产品所设计出的一套应力测试标准 |
| AEC-Q103 | 指 | 由汽车电子协会 AEC (Automotive Electronics Council) 根据车载 MEMS 特性制定出的专项标准，用于车载 MEMS 的车规级认证；其中，针对车规级 MEMS 压力传感器的 AEC-Q103 认证与 AEC-Q100 认证相比，在可靠性测试中增加了压力载荷，来模拟芯片实际的运行环境 |
| BMS、电池管理系统 | 指 | 监测电池的电压、电流、温度等参数信息，并对电池的状态进行管理和控制的装置 |
| 报告期、本报告期 | 指 | 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日 |
| 报告期末、本报告期末 | 指 | 2022 年 12 月 31 日 |
| 元、万元、亿元 | 指 | 人民币元、人民币万元、人民币亿元 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

| | |
|---------------|--|
| 公司的中文名称 | 苏州纳芯微电子股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 纳芯微 |
| 公司的外文名称 | Suzhou Novosense Microelectronics Co.,Ltd. |
| 公司的外文名称缩写 | Novosense |
| 公司的法定代表人 | 王升杨 |
| 公司注册地址 | 苏州工业园区金鸡湖大道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 |

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

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

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

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

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

| | | |
|-------------------|------------|------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称 | 天健会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼 |
| | 签字会计师姓名 | 陈焱鑫、孙海晖 |
| 报告期内履行持续督导职责的保荐机构 | 名称 | 光大证券股份有限公司 |
| | 办公地址 | 上海市静安区新闻路1508号 |
| | 签字的保荐代表人姓名 | 姜涛、张嘉伟 |
| | 持续督导的期间 | 2022年4月22日至2025年12月31日 |

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 2022年 | 2021年 | 本期比上年同期增减(%) | 2020年 |
|------------------------|------------|-----------|----------------|-----------|
| 营业收入 | 167,039.27 | 86,209.32 | 93.76 | 24,198.71 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 25,058.35 | 22,373.86 | 12.00 | 5,081.60 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 16,939.95 | 21,940.99 | -22.79 | 4,049.28 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -22,883.06 | 10,059.05 | -327.49 | -4,056.16 |
| | 2022年末 | 2021年末 | 本期末比上年同期末增减(%) | 2020年末 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 649,754.60 | 54,973.30 | 1,081.95 | 31,711.01 |
| 总资产 | 686,067.85 | 84,080.43 | 715.97 | 43,702.23 |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 2022年 | 2021年 | 本期比上年同期增 减(%) | 2020年 |
|-----------------------------|-------|-------|------------------|-------|
| 基本每股收益（元 / 股） | 2.70 | 2.95 | -8.47 | 0.68 |
| 稀释每股收益（元 / 股） | 2.70 | 2.95 | -8.47 | 0.68 |
| 扣除非经常性损益后的基本每 股收益（元 / 股） | 1.83 | 2.89 | -36.68 | 0.54 |
| 加权平均净资产收益率（%） | 5.70 | 51.62 | 减少45.92个百分 点 | 28.19 |
| 扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率（%） | 3.86 | 50.62 | 减少46.76个百分 点 | 22.46 |
| 研发投入占营业收入的比例（% ） | 24.17 | 12.44 | 增加11.73个百分 点 | 17.05 |

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1. 本期营业收入为 167,039.27 万元，同比增长 93.76%，主要受惠于汽车电子、光伏、电力储能、功率电机驱动等下游应用领域整体需求旺盛，公司抢抓机遇，不断推出应用于汽车、工业等高壁垒行业的芯片产品，各类芯片产品销售收入均保持较快增长；

2. 本期归属于上市公司股东的净利润为 25,058.35 万元，同比增长 12.00%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 16,939.95 万元，同比下降 22.79%；主要因公司 2022 年度实施限制性股票激励计划等，摊销的股份支付费用约 19,670.56 万元，较上年同期增长较大，若剔除股份支付费用的影响，公司 2022 年度实现归属于母公司所有者的净利润 44,728.91 万元，较上年同期相比增长 92.28%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 36,610.51 万元，较上年同期相比增长 60.37%。

3. 本期经营活动产生的现金流量净额为-22,883.06 万元，同比下降 327.49%，主要系为保障上游产能向供应商支付 32,000 万元产能保证金，以及随着业务规模的增长，公司支付的职工薪酬及费用规模大幅增加，从而使得经营活动产生的现金流出增大；

4. 本报告期末归属于上市公司股东的净资产为 64.98 亿元，较上年末增长 1,081.95%；总资产为 68.61 亿元，较上年末增长 715.97%，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；

5. 本期基本每股收益、稀释每股收益为 2.70 元/股，同比下降 8.47%；扣除非经常性损益后的基本每股收益为 1.83 元/股，同比下降 36.68%；加权平均净资产收益率为 5.70%，同比减少 45.92 个百分点；扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率为 3.86%，同比减少 46.76 个百分点；一方面系本期公司首次公开发行股份使得期末股份总数和加权平均净资产大幅增加；另一方面系公司摊销的股份支付费用大幅增加使得扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润下降。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

| | 第一季度 (1-3 月份) | 第二季度 (4-6 月份) | 第三季度 (7-9 月份) | 第四季度 (10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入 | 339,165,310.80 | 454,353,263.53 | 482,620,729.20 | 394,253,411.99 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 84,295,656.50 | 110,730,885.59 | 46,990,178.94 | 8,566,786.49 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 83,847,307.36 | 79,275,773.01 | 25,241,403.06 | -18,964,931.04 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -166,857,714.91 | -92,553,729.58 | 20,484,617.67 | 10,096,220.52 |

注：公司 2022 年第一、二季度经营活动产生的现金流量净额为负主要系为保障上游产能向供应商支付 32,000 万元产能保证金，以及随着业务规模的增长，公司支付的职工薪酬及费用规模大幅增加，从而使得经营活动产生的现金流出增大；公司 2022 年第四季度归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为负数，主要系终端市场需求变化导致第四季度营收下降。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 非经常性损益项目 | 2022 年金额 | 附注（如适用） | 2021 年金额 | 2020 年金额 |
|--|---------------|---------|--------------|--------------|
| 非流动资产处置损益 | 9,288,532.47 | | -33,046.95 | -18,018.95 |
| 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 | 15,681,178.42 | | 4,623,743.51 | 2,708,422.11 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | 7,210.27 | | | 203,556.16 |

| | | | | |
|---|---------------|--|--------------|---------------|
| 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 | | | 60,911.77 | 347,639.73 |
| 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 | 63,347,434.04 | | | 7,810.67 |
| 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 | -160,222.48 | | -25,633.29 | -154,955.19 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 6,248,169.60 | | 459,363.87 | 7,695,329.25 |
| 减:所得税影响额 | 13,208,143.48 | | 760,983.49 | 431,761.15 |
| 少数股东权益影响额(税后) | 20,203.71 | | -4,344.59 | 34,810.53 |
| 合计 | 81,183,955.13 | | 4,328,700.01 | 10,323,212.10 |

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目,以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损

益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 期初余额 | 期末余额 | 当期变动 | 对当期利润的影响金额 |
|-----------|---------------|------------------|------------------|---------------|
| 应收款项融资 | 17,558,570.68 | 22,512,786.17 | 4,954,215.49 | |
| 交易性金融资产 | | 3,463,590,410.96 | 3,463,590,410.96 | 13,694,700.88 |
| 其他非流动金融资产 | | 104,000,000.00 | 104,000,000.00 | |
| 合计 | 17,558,570.68 | 3,590,103,197.13 | 3,572,544,626.45 | 13,694,700.88 |

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司专注主营业务发展，围绕下游应用场景组织产品开发，聚焦传感器、信号链和电源管理三大产品方向，提供丰富的半导体产品及解决方案，并被广泛应用于汽车、泛能源及消费电子领域，目前已能提供 1400 余款可供销售的产品型号。

报告期内，公司继续在研发投入、市场开拓、供应链体系、质量管理、人才建设等多方面加大资源投入，坚持技术创新，持续强化研发体系和人才团队建设，扩充了磁传感器、非隔离驱动、电源管理新品等产品品类；深耕汽车、泛能源等核心市场，构筑竞争壁垒，同时开启全球化布局战略；通过优化供应链管理、质量管理，助力业务快速增长。具体经营情况如下：

（一）经营业绩情况

1、积极应对环境变化，年度营收高速增长

2022 年，全球半导体市场经历了显著的起伏，受地缘政治危机、全球通胀带来的消费力减弱、半导体行业周期下行等多重因素冲击，半导体下游需求呈现结构性分化，以手机和计算机为代表的消费电子应用需求疲软，对全行业需求冲击较大；通信设备和数据中心需求成长放缓，数字化转型及人工智能技术发展带动下的工业及物联网应用需求稳定增长，新能源及汽车市场需求带来长期增长机会。公司积极应对半导体行业周期变化，持续增加研发投入，加快在汽车电子、泛能源等高成长、高壁垒市场的新品导入，提高品牌认可度，2022 年公司经营业绩再上新台阶。

公司 2022 年年度实现营业收入 167,039.27 万元，较上年同期增长 93.76%，本期归属于上市公司股东的净利润为 25,058.35 万元，同比增长 12.00%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 16,939.95 万元，同比下降 22.79%，主要因公司 2022 年度实施限制性股票激励计划等，摊销的股份支付费用约 19,670.56 万元，较上年同期增长较大，若剔除股份支付费用的影响，公司 2022 年度实现归属于母公司所有者的净利润 44,728.91 万元，较上年同期相比增长 92.28%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 36,610.51 万元，较上年同期相比增长 60.37%。

2、持续丰富产品品类，打造业务新引擎

报告期内公司各类芯片产品均有较快增长，传感器产品在 2022 年实现营收 11,110.98 万元，同比增长 202.35%；信号链产品在 2022 年实现营收 104,566.55 万元，同比增长 60.95%；电源管理产品在 2022 年实现营收 50,976.24 万元，同比增长 196.67%。

报告期内，在传感器方面，公司推出磁传感器产品并实现在客户端的大规模量产，同时公司持续聚焦汽车电子市场应用，在电源管理方向推出了电机驱动、LED 驱动、供电电源、功率路径保护等多类新产品。磁传感器、电源管理等产品正逐渐成为公司业务的新引擎。

（二）研发情况

1、加大研发投入，强化研发体系建设

报告期内，公司持续保持高力度的研发投入，2022 年研发费用为 40,381.20 万元，较上年同期增长 276.39%。研发费用增幅较大，一方面系 2022 年度实施限制性股票激励计划等，使得计入研发费用的股份支付较上年增长 3443.67%；另一方面系公司研发人员人数及平均薪酬均有所增长。截至 2022 年 12 月末，公司研发人员人数同比增加 158 人，同比增长 94.05%，2022 年公司研发人员平均薪酬为 58.63 万元/人，同比增长 22.16%。此外，公司不断引进优秀的研发人才，在成都、北京、天津等多地新建研发办公室，与复旦大学、中国科学技术大学等多家高校及科研机构建立深度紧密的合作关系。

2、坚持技术创新，加快新品推出

1) 传感器产品。报告期内公司在传感器产品方向持续投入，在磁传感器方面，推出了高精度、具有共模磁场抑制的磁角度传感器，广泛应用于汽车电子系统的方向盘转角、阀门开度检测等场景；推出了集成式电流传感器并规模发货，赢得众多客户认可；推出了车规线性磁传感器并进入试量产阶段，助力客户实现系统功能安全；磁开关、磁轮速传感器等方向研发进展顺利。在温湿度传感器方面，推出了单片集成数字输出温湿度传感器，此产品的量产测试部分与国际头部测试设备供应商深度合作，全流程的技术累积为后续新品研发奠定了重要基础；此外，陆续推出了表压、差压系列压力传感器等多款新品。

2) 信号链产品。公司继续发挥隔离品类的技术领先优势，在隔离技术上持续投入和不断突破，在数字隔离器、隔离电源、隔离采样等隔离器系列推出低成本、高集成度、低功耗的新品，持续

扩大隔离品类版图。公司在运算放大器、电流检测放大器、电压基准、数据转换器等通用信号链方向全面铺开，推出了高精度、低功耗串联型电压基准，被广泛应用于光伏、工业自动化、数字电源、充电桩等领域；推出了公司首款车规嵌入式电机智能执行器，实现了公司在车规 MCU 芯片领域技术上的新突破，帮助客户实现更高效、更紧凑以及高性价比的电机控制应用设计。

3) 电源管理产品。公司布局了丰富的栅极驱动产品，一方面持续扩充传统功率器件 MOSFET、IGBT 栅极驱动产品，另一方面针对第三代半导体碳化硅、GaN 等各种新型功率器件，陆续推出隔离驱动、非隔离驱动新品系列，助力汽车、泛能源行业客户进行更高效的功率系统设计。在栅极驱动技术的基础上，公司新推出了电机驱动产品系列，已成功应用于工业自动化，汽车车身电子、热管理及汽车区域控制等应用场景。更值得一提的是，公司围绕汽车应用布局的电源管理产品取得了诸多突破，LED 线性车灯驱动已持续量产中，广泛应用于汽车尾灯和汽车车内照明；车规全系列的 LDO 供电电源等产品已完成客户验证导入，持续量产中。

3、注重 IP 积累，构筑知识产权护城河

公司高度重视科技创新和知识产权的开发、积累和保护，在建立技术优势的同时，通过丰富且多样化的专利布局形成深厚的技术壁垒和市场壁垒，为技术创新构筑了知识产权护城河。截至 2022 年 12 月 31 日，公司及子公司累计已获授予知识产权项目共计 153 项，其中发明专利和实用新型共计 82 项；公司及子公司新增知识产权项目申请 72 项，其中发明专利和实用新型共计 52 项。

(三) 市场应用情况

1、坚持深耕汽车电子、泛能源高壁垒市场，构筑竞争壁垒

公司坚持“围绕应用、深耕应用”的核心逻辑，聚焦汽车、泛能源下游高壁垒市场，围绕传感器、信号链和电源管理三大产品方向不断丰富产品矩阵，提高产品覆盖度，构筑竞争壁垒。

汽车电子是公司近年来大力投入并成长迅速的领域，报告期内汽车电子领域收入占比 23.13%，相较 2021 年提升了 13 个百分点。公司自 2016 年起开始布局车规级产品，随后不断加大在汽车电子领域的资源投入，报告期内在汽车领域的发货规模已超 1 亿颗，并且车规级芯片已在大量主流整车厂商/汽车一级供应商实现批量装车。公司围绕汽车电子应用领域全面布局，产品覆盖新能源汽车的车载充电系统（OBC）、DCDC、电源分配单元（PDU）、电池管理系统和热管理系统等应用领域，并逐步拓展到主驱逆变器、汽车照明、智能座舱、整车域控等新的应用领域。报告期内，在电源管理方向，公司推出了电机驱动、车灯照明 LED 驱动等产品，围绕供电电源方向实现了首款高压 LDO 芯片产品的量产，同时实现了首款车规级智能低边开关的量产；在通用接口方向，推出了车规 CAN/LIN 接口芯片并实现量产；后续还将在传感器、信号链、电源管理等方向持续推出车规芯片。

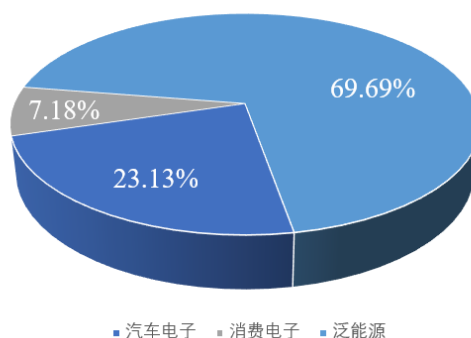
光伏储能是公司报告期内增速最快的泛能源细分领域，报告期内光伏储能领域收入占比

22.85%。2022 年光伏储能行业保持较高的景气度，公司迅速把握该领域下游市场的需求变化，为光伏系统提供一系列的技术解决方案，产品类型从隔离器系列拓展到栅极驱动、磁电流传感器、通用信号链、电源管理等多产品品类，主要应用于光伏逆变器/储能变流器、光伏阵列/优化器、储能电池/BMS 等。公司已与光伏储能领域头部客户展开合作，光伏储能领域客户数量和市场份额呈现快速增长态势。

工业自动化、数字电源是公司持续深耕的泛能源领域。公司在深耕国内头部客户的基础上，积极开拓了相关领域的海外客户，进一步打开海外市场增量空间。公司在工业自动化、数字电源领域的具体应用包括工业现场仪表、PLC/DCS 控制器、伺服变频马达驱动和工业机器人、数字电源（包括通信电源/服务器电源/二次电源），产品涉及磁传感器、压力传感器、数字隔离器、隔离采样、通用接口、电源管理等。

从下游应用的收入结构来看，公司重点发力汽车和泛能源领域并取得一定优势。汽车电子领域收入占比从 2021 年的 9.99% 提升至 23.13%，占比提升 13 个百分点。泛能源领域收入占比为 69.69%，消费电子领域从 2021 年的 16.01% 降低至 7.18%。

2022 年下游应用领域占比



公司将继续加强技术创新，与各领域头部客户保持深度沟通与紧密合作，同时持续洞悉应用市场需求与趋势，通过与核心市场的关键客户推进战略合作和深度交流，与上游厂商建立更多前端沟通，共同定义引领行业发展的新产品，进一步巩固在汽车和泛能源等高壁垒市场的竞争优势。

2、迎风启航，开启全球化布局战略

报告期内，公司已在日本、韩国、德国三地设立了分支机构，主要为销售办公室，便于向海外客户提供优质便捷的本地化支持服务。公司开启国际化布局，着力提高市场覆盖度，与行业领先客户保持深度合作，通过创新的技术和产品支持公司客户实现面向全球市场的需求。未来公司将坚持全球多元化布局，巩固国内头部客户份额，深耕国内汽车电子、泛能源市场，同时积极开拓海外市场，扩大海外营收，进一步提升公司产品影响力。

（四）供应链管理情况

1、优化供应链管理，提升公司经营效能

2022 年芯片产能在经历了行业的全面紧缺后，出现了结构性变化。封装测试的产能已全面缓解，晶圆产能出现了分化，比如汽车芯片中用到的低压工艺的晶圆产能已全面缓解，但高压 BCD、功率器件等工艺的晶圆产能仍处于持续紧张的状态。

公司一直以来都非常注重建立稳定的供应链体系。报告期内，公司不断加强与现有供应商的合作深度并扩大合作范围，协同推动产能、工艺平台的结构性调整，并通过战略合作的方式来确保未来的供应保障；积极开发国内外的供应资源，开展降本增效计划，提升公司经营效能。公司内部持续优化供应链管理系统，以全流程、系统化为抓手，从需求管理、产能调配、物流管理、组织架构等多维度优化供应链管理系统，提高管理效率。整体而言，报告期内公司供应链总体保持稳定，产能有序爬坡，有效保障了公司产品顺利交付。

2、自建封测工厂，助力业务快速增长

子公司纳希微主要从事封装测试业务。截止报告期末，纳希微已于 2022 年第四季度开始正式试生产，主要满足公司自身压力传感器、小批量定制化产品的封测制造需求。纳希微基于智能制造的理念，在满足和提升工艺控制的安全性和可靠性的基础上实现更好的量产爬坡。

（五）质量管理情况

秉承“可靠、可信赖”的质量标准，公司已经形成了完备的质量体系和规范，贯穿从产品定义、设计、研发到制造的全生命周期，并通过组织能力建设和 IT 流程化建设确保具体质量体系的落实和执行。

报告期内，公司质量管理体系通过了多家汽车行业主机厂以及零部件供应商的审核，为公司的业务发展提供了强有力的质量支撑，尤其是完成 ISO26262 功能安全认证证书的扩证，为公司功能安全类产品的开发拓宽了更广阔的道路。同时，公司在质量管理体系的基础上，通过了 ISO14001 环境管理体系认证。此外，公司完成了业务连续性体系建设，整体运行效果获得了客户的高度认可，为产品整体质量管理与交付提供了重要保障。

（六）人才建设情况

公司通过积极的人才策略，持续吸引行业内优秀人才，打造了一支成熟、高素质的人才团队。截至报告期末，公司员工总数 645 人，公司人数从年初 385 人增长至 645 人，人数增长率为 67.53%；其中研发人员 326 人，占比 50.54%，研发人员中硕士及以上学历人数占比为 58.90%。

近几年随着公司雇主品牌的建设和不断完善，公司的招聘模式逐渐由社会招聘向校园招聘和自主培养模式转变。公司内部建立了完善的培训计划和成长体系，能够帮助新人快速成长，为员工创造平等的晋升机会，着力构建多层次的人才梯队。根据公司战略规划及员工诉求，公司以“走出去、请进来、内部分享”培训模式强化人才培养建设，确保员工在通用能力建设、专业能力建设

以及领导力建设全面发展。2022 年，公司形成项目化建设的专业机制，开展 4 大培训项目，全面覆盖不同角色，总计开展 169 门课程培训，覆盖 1348 人次。此外，公司定期组织日常技术分享会、项目评审会和纳芯微技术大会（Novosense Technology Conference，简称 NTC）等会议，鼓励工程师进行技术分享、技术创新与技术交流，同时也强化公司对自主创新能力的重视。

为进一步健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，公司上市后实施了 2022 年限制性股票激励计划，限制性股票的授予总量为 300 万股，授予限制性股票的激励对象 215 人，约占公司 2022 年末员工总数的 33.33%。优秀的人才队伍更好地保障了公司创新的原动力，为公司战略目标的实现奠定了坚实的基础。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务情况

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

自 2013 年成立以来，公司专注于围绕下游应用场景组织产品开发，聚焦传感器、信号链和电源管理三大产品方向，提供丰富的半导体产品及解决方案，并被广泛应用于汽车、泛能源及消费电子领域。目前已能提供 1400 余款可供销售的产品型号。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

2、主要产品和服务情况

公司产品涵盖传感器、信号链和电源管理三大产品领域，其中传感器包括磁传感器、压力传感器、温湿度传感器等；信号链产品包括传感器信号调理芯片、隔离器系列、通用接口、工业汽车 ASSP、通用信号链等；电源管理产品包括栅极驱动、电机驱动、LED 驱动、供电电源、功率路径保护等。公司产品被广泛应用于汽车、泛能源及消费电子领域，其中泛能源领域主要是指围绕能源系统的工业类应用，从发电端、到输电、到配电、再到用电端的各个领域，包括光伏储能、模块电源、工控、电力电子、白电等。

报告期内，由于公司新增产品料号较多，为更加准确、清晰呈现公司产品品类及产品规划，公司根据产品功能及特性对主营产品进行了重新分类，对公司整体营业收入、营业成本不产生影响。

公司将信号感知芯片、隔离与接口芯片、驱动与采样芯片三大产品品类重新划分为传感器、信号链和电源管理三大产品品类。其中将信号感知芯片之集成式传感器芯片划归至传感器产品；信号感知芯片之传感器信号调理 ASIC 芯片、隔离与接口芯片、驱动与采样芯片之采样芯片划归至信号链产品；驱动与采样芯片之驱动芯片划归至电源管理产品。具体情况如下：



(1) 传感器产品

公司传感器产品主要包括磁传感器、压力传感器、温湿度传感器，具体如下：

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

(2) 信号链产品

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

| 产品类型 | 主要产品 | 主要特点 |
|-----------|---|---|
| 传感器信号调理芯片 | MEMS 麦克风 ASIC、热电堆传感器 ASIC、PIR 传感器 ASIC、压力传感器 ASIC、磁传感器 ASIC 等 | 信号调理芯片将公司自主设计的各个电路模块集成至一颗芯片中，能够实现传感器信号的采样、放大、模数转换、传感器校准、温度补偿及输出信号调整等多项功能，性能和成本都得到了大幅优化，是传感器系统的核心部件，被广泛应用于汽车电子、工业自动化、智能家居、TWS 耳机消费电子等场景。 |

| 产品类型 | 主要产品 | 主要特点 |
|-----------|---------------------------------|--|
| 隔离器系列 | 数字隔离器、隔离接口、隔离电源、隔离采样等 | 基于 CMOS 工艺，通过电容耦合技术利用电容内部的电场变化来实现数字信号的传输。另外，公司在标准数字隔离芯片的基础上，陆续开发出了超宽体隔离器、“隔离+”产品。“隔离+”产品集成了电源、接口等多类型的数字隔离芯片，能够同时实现电源、接口隔离和信号隔离，具有高集成度、低成本、小型化等优势，被广泛应用于汽车电子、泛能源、消费电子等领域。 |
| 通用接口 | CAN/LIN 接口、I ² C 接口等 | 接口芯片是基于通用和特定协议且具有通信功能的芯片，广泛应用于电子系统之间的信号传输，可提高系统性能和可靠性。 |
| 工业汽车 ASSP | 工业变送器 ASIC、汽车智能执行器电机驱动 SoC 等 | 为工业或者汽车行业中的特定应用开发的应用专用物料。 |
| 通用信号链 | 电压基准、放大器、数据转换器等 | 以运放（包括通用运放，精密运放，电流放大器等），通用的电压基准，通用比较器，通用模拟开关，分立的 ADC/DAC 等为基础的标准模拟信号链芯片。在工业、汽车等应用场合作为模拟电路的基础元器件被广泛使用。 |

（3）电源管理产品

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

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

(二) 主要经营模式

1、研发模式

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



2、采购及生产模式

报告期内，公司的晶圆制造、芯片封装和绝大部分测试均由委外厂商完成，少部分产品的封装测试环节由子公司纳希微承接，纳希微已于 2022 年第四季度开始正式试生产，主要满足公司自身压力传感器、小批量定制化产品的封装制造需求。

为了保证对公司产品交期和质量的管控，公司制定了《供应商管理控制程序》，规定了对供应商的选择、管理和年度考核细则；制定《采购控制程序》规定了委外加工、设备及软件采购等业务的申请、验收程序。另外，为了规范入库产品的验收、存放等内控流程，公司制定了《仓库作业规范》和《仓库管理控制程序》规定，制定了仓库内部接收、入库、存储到发货的全流程规范。

3、销售模式

报告期内，公司根据客户需求情况及行业惯例，采用直销与经销相结合的销售模式。

直销模式是指公司将产品销售给终端客户，经销模式是指公司将产品买断性地销售给经销商。公司成立初期以直销模式为主，直接面向最终客户并与其建立长期、稳定的合作关系，进而逐步拓展市场。随着公司产品品类的丰富、应用领域的拓展以及客户数量的增长，为了更好地服务和管理下游客户，公司逐步与掌握优质终端客户资源的经销商进行合作，通过经销商帮助公司拓展市场资源，提高公司品牌宣传力度及市场占有率，进一步打开下游市场。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 所处行业

公司所处行业属于集成电路设计行业。根据中国证监会发布的《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）。

(2) 行业的发展阶段、基本特点

1) 模拟芯片市场概况

全球半导体市场在 2022 年经历了显著的起伏，在 2022 年下半年出现了周期性下行。据美国半导体工业协会（SIA）数据显示，2022 年全球半导体行业销售额达到创纪录的 5741 亿美元，创下年度总销售额的新高，与 2021 的 5559 亿美元相比增长了 3.3%，但 2022 年下半年销售额增幅大幅放缓。

从整个半导体市场来看，虽然半导体行业处于周期下行阶段，但结构化机会显现。据美国半导体工业协会（SIA）数据统计，在 2022 年半导体市场销售中，模拟芯片销售额同比增长了 7.5%，达到 890 亿美元，是所有芯片种类中销售额增幅最大的品类；另外汽车集成电路的销售额同比增长 29.2%，达到创纪录的 341 亿美元。根据 WSTS 预测数据，预计 2023 年模拟芯片市场仍将保持增长，全球市场销售额有望增长 1.56% 达到 910 亿美元。

从模拟芯片下游市场来看，根据 IC Insights 数据，通信、汽车和工控为模拟芯片下游主要需求来源，预计 2022 年合计占比达 81.7%，是当前模拟 IC 市场成长的主要动力。通信是模拟芯片最重要的下游市场，包含手机、网络及通讯设备等，2022 年全球市场规模为 262 亿美元，占整个模拟芯片市场的 32%。随着新能源汽车的快速渗透，汽车电动化、网联化和智能化催生模拟芯片新需求。根据 IC Insights 数据，汽车是模拟芯片增速最快的下游市场，2022 年市场规模为 137 亿美元，市场规模位居模拟芯片下游市场的第二位，2022 年增速为 17%。

从国内市场来看，根据中国半导体协会数据，我国模拟芯片自给率近年来不断提升，但总体仍处于较低水平，2021 年中国模拟芯片的自给率仅为 12% 左右，国产高性能模拟芯片渗透率仍然较低，未来随着模拟芯片国产自给率的提升，国产替代迎来机遇期。

从竞争格局来看，由于模拟芯片品类多样、下游广泛、周期性波动小、产品生命周期长等特点，竞争格局呈现稳定、分散的特征。根据 IC Insights 统计，2021 年 TI、ADI 等前十大模拟芯片厂商共占据全球市场份额约 68.3%，其中第一大厂商 TI 的市占率不超过 20%，其余厂商的市占率不超过 15%。

对标国外模拟芯片龙头，国产本土模拟芯片产品在高端应用领域仍处于相对劣势地位，但随着国内模拟集成电路企业的不断崛起和发展，与世界先进技术之间的差距正在逐步缩小，近年来部分本土厂商从某细分领域切入市场，建立了自身优势。同时，随着国内企业产品开发速度加快，

在新技术和产业政策的双轮驱动下，未来中国模拟芯片市场将迎来发展机遇，有望维持高速增长态势。

2)主要下游市场概况

①汽车电子

国内外新能源车市场保持快速增长态势。根据中国汽车工业协会统计，2022 年我国产销新能源汽车 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.9%和 93.5%。全球新能源汽车市场渗透率从 2018 年 2%上升至 2021 年 8%，销量从 199 万辆上升至 644 万辆，年复合增长率 48%。根据 EV Tank 数据，2022 年全球新能源车销量达 1082.4 万辆，预计 2025 年将达到 2542.2 万辆。

汽车的电动化、网联化和智能化催生模拟芯片新需求。受益于新能源汽车渗透率提升，新能源汽车在动力系统、智能座舱、自动驾驶、车载娱乐、车身电子及照明等领域对车规级模拟芯片的需求大幅提升，车规级模拟芯片的市场规模正迅速增长。模拟芯片应用于几乎所有汽车电子部件，除了涉及传统汽车电子如车载娱乐、仪表盘、车身电子及 LED 电源管理等领域，还广泛应用于新能源汽车的动力系统、智能汽车的智能座舱系统和自动驾驶系统等。同时，汽车对芯片可靠性、安全性、一致性要求高，需要通过 AEC-Q100、ISO26262 和 IATF16949 等标准和体系认证。

②新能源发电

受益于全球碳中和目标的提出和相关底层技术的成熟，新能源发电需求在近年快速增长。根据 IEA 数据统计，2021 年全球光伏系统装机容量为 173.5GW，而 2022 年全球光伏需求旺盛，全球新增装机约 250GW，同比增长 45%；根据国家能源局发布 2022 年全国电力工业统计数据，2022 年我国新增光伏装机 87.4GW，同比增长 59.3%。从市场因素方面来看，光伏发电的成本随着规模效应和技术革新正在逐渐下降，已经低于传统的能源发电成本。在此带动之下，光伏领域内微型逆变器、组串式/集中式逆变器以及配套的储能系统在近两年都保持快速增长。

随着光伏核心器件向高效率、低能耗和低成本方向发展，在光伏发电技术的优化完善和提升智能化水平方面，模拟技术及芯片发挥着越来越重要的作用。在光伏逆变器中，功率半导体的驱动电路、母线电压/电流/温度检测的采样电路、过流保护电路、系统内外通信电路、以及电源供电和 MCU 电源监控电路等都将用到大量模拟芯片。

③工业控制

工业控制作为工业自动化系统的大脑，其主要的功能是收集工业现场各种传感器及用户指令输入，根据预先设定好程序将相关指令和动作分发到各执行器件，从而保证系统的自动化运转。随着国内制造业不断产业升级转型为智能制造，使得越来越多的自动化生产流水线和智能设备大量出现，有效带动工控产品的需求增长。根据《2021 年中国自动化市场白皮书》数据显示，2021 年我国工业自动化控制市场规模为 2530 亿元，同比增长 22%，预计我国工业自动化控制市场规模到 2022 年有望至 3085 亿元，工业自动化市场增长强劲。随着工业自动化和智能化市场规模的增长，将显著提升隔离芯片、电源管理芯片、信号链芯片等模拟芯片需求。

④服务器

伴随 5G 时代下物联网、AI、智能穿戴等新型应用场景的不断涌现，各类终端应用也带来数据流量和云计算的增长。数据中心的云计算的本质是将计算资源进行集中管理和调度，从而满足不同用户的需求。因此，随着云计算需求的提升，服务器数量的提升也是必然的趋势。根据 Omdia 数据，2022 年全球服务器出货量约 1421.73 万台，预计到 2026 年增长至 1737.99 万台，2022-2026 年 CAGR 达 5.15%；服务器市场电源管理芯片市场规模约为 11.49 亿美元，预计到 2025 年将增长至 14.42 亿美元，2021-2025 年 CAGR 达 6.4%。服务器需求的模拟芯片产品包括数字隔离器、隔离接口、隔离驱动、DrMOS、DC/DC、非隔离开关控制器（包括多相控制器）等。

（3）主要技术门槛

集成电路设计属于高端且艰深的技术密集型行业，只有拥有深厚的技术实力才能在行业内立足。集成电路设计时不仅需要在体积、容量、安全性方面满足市场要求，还需保证能耗、稳定性、抗干扰能力等多方面的需求，因而集成电路设计公司既需要掌握各种元器件的应用特性，又需要以技术积累和行业经验为基础熟悉配套的软件技术。同时，集成电路设计行业技术及产品更新速度很快，要求企业具有较强的持续创新能力，才能满足多变的市场需求。为了保证产品的可靠性、稳定性和集成度等指标，集成电路设计企业需要深度参与“集成电路设计-晶圆制造-芯片封装-芯片测试”全产业链流程。因此，中小企业一般选择某个细分领域不断技术积累，构建企业的核心竞争优势，各个细分领域都有较高的技术壁垒。

此外，与数字集成电路相比，模拟集成电路标准化程度低，设计自动化程度低，辅助设计工具较少，加上产品开发往往需要与晶圆厂联合等原因，模拟芯片设计更依赖于工程师，对工程师的经验要求也更高，因此人才培养周期较长，技术壁垒较高。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是一家高性能高可靠性模拟及混合信号芯片设计公司，经过近十年的发展，公司在传感器、信号链、电源管理三大产品方向拥有丰富的核心技术储备，产品被广泛应用于汽车、泛能源及消费电子领域。

公司作为国内较早规模量产数字隔离芯片的企业，发展至今，公司隔离器品类已非常齐全，包括标准数字隔离器、隔离接口、隔离电源、隔离采样及隔离驱动等，报告期内公司持续推出高性能、低成本的隔离器新品。公司也是国内首家通过 VDE 增强隔离认证的芯片公司，公司所有隔离芯片品类均有型号通过车规级认证，核心技术指标达到或优于国际竞品水平。公司的隔离器件已成功进入汽车电子、工业控制、通信电源等各行业一线客户的供应体系并实现批量供货。

公司是国内较早布局车规级芯片的企业，公司车规级芯片标准不仅体现在 AEC-Q100 认证方面，从产品定义开发到晶圆封装交付都严格遵循车规流程和车规管控体系，公司车规级芯片已在大量主流整车厂商/汽车一级供应商实现批量装车。

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

公司先后被各级政府认定为科技领军人才企业、高新技术企业、江苏省专精特新中小企业、江苏省最具成长性高科技企业、江苏省企业技术中心、苏州市独角兽企业、苏州民营企业创新 100 强，并承担了多项江苏省科技成果转化项目。在业内屡获“年度创新 IC 设计公司”、“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，多款明星产品斩获“‘中国芯’优秀技术创新产品”等行业奖项。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 汽车电动化、智能化、网联化带来新的产业机遇

随着汽车进入了电动化+智能网联的时代，车联网、新能源、智能化、自动驾驶四个领域趋势带来了新的半导体需求，也为国内半导体企业进入汽车领域带来全新的产业机遇。根据英飞凌和 IC Insights 数据,2021 年混合动力和纯电动车单车半导体价值量分别为 910 美金和 964 美金，较传统燃油车 495 美金分别提升 84%和 95%，其中价值量增量部分来源于 OBC、DC-DC、BMS、智能座舱、热管理等领域。

汽车整车向电动化和智能化的演进以及汽车电池电压向 800V 高压的演进，带来了新的挑战和机遇，对隔离、耐压能力、可靠性、电磁兼容（EMC）的要求更高。汽车域控制器由分布式架构向整车域控转变也将带来对模拟芯片产品的新需求。同时，随着汽车电动化、智能化的提速，整个汽车产业链正发生深刻变革，汽车产业链的快速变化也将给国产汽车芯片厂商带来新的入局机遇。

(2) 人工智能发展催生算力及周边芯片新需求

《“十四五”数字经济发展规划》明确表示要增强关键技术创新能力，瞄准传感器、量子信息、网络通信、集成电路等战略性前瞻性领域，提高数字技术基础研发能力；提升产业链关键环节竞争力，完善 5G、集成电路、新能源汽车、人工智能、工业互联网等重点产业供应链体系。

人工智能的战略性核心地位及变革性影响决定了集成电路设计行业未来发展的方向。作为人工智能应用的基础设施，集成电路是人工智能实现的关键部件。2022 年 11 月 30 日，美国 OpenAI 公司正式发布了 ChatGPT，它是一款大模型的聊天机器人程序，采用自然语言技术，能完成撰写邮件、代码、翻译等任务。ChatGPT 进行大规模大模型的算法迭代，对算力的需求巨大，直接推动了 AI 芯片的增长，同时 AI 服务器、交换机和路由器等硬件需求也有望大幅提升，尤其是随着医疗、汽车等行业应用场景的落地，将拉动模拟芯片需求。据 IDC 统计数据，2022 年全球 PC 服务器 1,516 万台，同比增长 12%，其中 AI 服务器出货量约占比 1%，市场规模占比约 17%。

(3) 芯片功能向集成化趋势发展

随着终端产品的功能不断增加、数据传输速度的提升和终端体积的缩小，以及汽车自动驾驶和工业自动化需求增加，终端应用逐渐走向效率更高、面积更小、多功能整合以及对产品寿命和可靠度要求更高的趋势。为此，对芯片的尺寸、效率、集成度、精准度等都提出了更高的要求。相比通用型芯片，开发“集成整合”的产品会更加困难，这需要对市场应用和客户系统的深度理解、全面的开发团队和充足的 IP 积累，以及完善的复杂芯片开发流程。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

报告期内，公司下半年新增 3 项核心技术，分别是供电电源技术、汽车域控多路驱动芯片技术、直流电机驱动技术。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，并在传感器、信号链、电源与驱动四大领域形成了 15 项核心技术，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 | 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 | 该技术实现了传感器信号调理 ASIC 芯片的等效输入零漂 $<1\mu\text{V}$ ，共模抑制比大于 100dB，可用于对各种小电压输出传感器的精确放大；另外，该技术可解决 MEMS 麦克风芯片在前置放大（Preamp）过程中信号过大带来的谐波失真问题，其 AOP 指标最高可达到 133dB；在信号校准方面，该技术涵盖多种校准模式和校准算法，可适用于多种类型传感器的应用，校准精度可达 0.1%。同时，也提供了传感器的开短路、过压、过流、高温等诊断技术，产品自身的诊断功能可以在出现异常时发送特定的信号或代码，降低失效带来的意外风险 | 自主研发 |
| 2 | 高压/反压保护电路技术 | 该技术可在常规工艺条件下，实现车规级传感器信号调理 ASIC 芯片超过 $\pm 30\text{V}$ 的高压/反压保护能力，在恶劣的工况环境下可以提供更好的工作稳定性 | 自主研发 |
| 3 | 高精度 CMOS 温度传感器技术 | 该技术实现了 CMOS 温度传感器高精度、高线性度的测温性能，在 -50°C - 150°C 范围内，误差小于 $\pm 0.75^{\circ}\text{C}$ ；在体温范围内误差小于 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，分辨率达 0.015°C 。温度转换加传输时间 50ms、温度转换电流 $30\mu\text{A}$ 、脉冲通信阶段 $1\mu\text{A}$ | 自主研发 |
| 4 | 高性能高可靠性 MEMS 压力传感器技术 | 采用该技术的集成式压力传感器芯片具有高灵敏度、高稳定性的特点，产品灵敏度大于 10mV/V ，综合精度小于 0.2%F.S.，寿命周期内精度和稳定性优于 1%F.S.等；另外，通过该技术可实现极低量程（低至 200Pa ）以及满足车规级 AEC-Q103 标准的集成式压力传感器芯片 | 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 | 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 | 该技术可使公司的数字隔离芯片实现大于 $\pm 200\text{kV}/\mu\text{S}$ 的 CMTI。同时，在极端环境下，该技术能够保护数字隔离芯片的内部器件在 CMTI 大于 $\pm 300\text{kV}/\mu\text{S}$ 时不被损坏；同时，该技术解决了传统 OOK 技术信号抖动过大的问题，可将信号抖动控制在 1ns 左右 | 自主研发 |
| 7 | 高压隔离工艺 | 该工艺通过调整隔离栅的材料配比，在不影响产品电性能的前提下，大幅度提升了安规隔离耐压和浪涌冲击能力，采用该技术的产品均通过 DIN VDE0884-11 Reinforced Isolation（增强绝缘）认证 | 自主研发 |
| 8 | 隔离电源芯片设计技术 | 该技术可以使隔离电源传输效率接近 50%，并且能实现宽范围电压输入，输出电压精度可以达到 2%以内。采用该技术的隔离电源芯片具有软启功能，能够保护输出侧的电路不受过压冲击，保障输入侧电源的稳定供电。通过该技术可以实现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 | 该技术可以使隔离驱动芯片的 CMTI 达到 $\pm 150\text{kV}/\mu\text{S}$ ，具有很强的抗共模干扰能力。该技术还可在芯片掉电或者供电不足时，防止芯片误输出信号。采用该技术的产品能够实现小于 35ns 传输延时和小于 6ns 的波形脉宽失真，并具有 4A~6A 大电流的驱动能力。公司的隔离驱动芯片能够满足 VDE、UL、CQC 等安规要求 | 自主研发 |
| 10 | 高精度隔离电压/电流检测技术 | 该技术实现了高压端电压/电流信号的检测和放大，并通过隔离通信技术传输到低压端进行进一步处理。该技术采用了多种校准、补偿技术，使产品的增益误差 $<0.3\%$ 、失调 $<100\mu\text{V}$ 、非线性度 $<0.03\%$ 、CMTI 大于 $\pm 100\text{kV}/\mu\text{S}$ ，且具有极低温漂和 100dB 左右的电源抑制比、输入共模抑制比 | 自主研发 |
| 11 | 磁传感技术 | 该技术实现了基于电磁感应原理的电流检测，可提供具有高隔离等级的高边电流检测功能，电路采用低噪声低失调技术，实现全温度 $<5\text{mV}$ 零点误差， $<1.5\%$ 灵敏度误差，400KHz 带宽，1us 响应时间，灵敏度从 0.5mV/G 到 30mV/G 可配置。集成电流路径的磁电流产品可实现 5A~65A 电流检测 | 自主研发 |
| 12 | LED 驱动技术 | 该技术为 LED 提供恒定的驱动电流，具有 PWM 调光和外部可配电阻两种调光方式；该技术具有完善的诊断、保护及自动恢复功能；采用了“Thermal-blancing”方案，支持使用外部 shunt 电阻突破芯片散热功率限制，有效提升芯片的电流驱动能力 | 自主研发 |
| 13 | 供电电源技术 | 该技术具备超低功耗特性，可以使线性稳压器在空载静态功耗仅为 5uA 的条件下，满足 3-40V 输入电压范围，最大输出 500mA 负载电流同时兼备完整的保护功能， | 自主研发 |

| | | | |
|----|--------------|---|------|
| | | 包括输入和输出欠压，输出限流保护。此外，该技术引入动态极点补偿，实现整个宽负载范围和宽输出电容组合范围内的环路稳定性。 | |
| 14 | 汽车域控多路驱动芯片技术 | 该技术利用多种高低压隔离环和多种高低压器件完成高压驱动芯片的安全设计。内部集成带反馈的高精度电荷泵、高压 LDO、浮动轨等多个电源轨；并集成复杂的数字控制逻辑以及可配置的驱动电流时序，实现改善驱动延时，提高驱动效率，优化驱动级电压转换速率等以改善系统 EMI 的影响；集成高共模高精度可调增益高压运放，帮助简化系统设计。 | 自主研发 |
| 15 | 直流电机驱动技术 | 该技术通过监控驱动 FET 的栅极电压和多级驱动电流方式，精准控制 FET 的导通和关断时间。该技术还可以判断栅极驱动是否输出异常，实现完整的驱动 VGS 与 VDS 监控保护功能和负载输出状态（OPEN LOAD, STG, SCB, SHORT LOAD）诊断。采用该技术的芯片能够在输出短路或过载时保护驱动芯片和负载，提高系统可靠性，同时也一并优化系统效率和 EMI 等重要指标。 | 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，公司新增境内知识产权项目申请 72 项，其中发明专利 36 项；取得境内知识产权项目授权 60 项，其中发明专利 16 项。此外，报告期内公司新增境外知识产权项目申请 9 项。

报告期内获得的知识产权列表

| | 本年新增 | | 累计数量 | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 申请数（个） | 获得数（个） | 申请数（个） | 获得数（个） |
| 发明专利 | 36 | 16 | 100 | 33 |
| 实用新型专利 | 16 | 16 | 49 | 49 |
| 软件著作权 | 0 | 1 | 12 | 13 |
| 其他 | 20 | 27 | 55 | 58 |
| 合计 | 72 | 60 | 216 | 153 |

注：（1）上表“其他”项为集成电路布图设计。

（2）上表为公司在境内的知识产权情况，报告期内公司新增境外知识产权项目申请 9 项。

3. 研发投入情况表

单位：元

| | 本年度 | 上年度 | 变化幅度（%） |
|------------------|----------------|----------------|---------------|
| 费用化研发投入 | 403,811,982.82 | 107,284,316.65 | 276.39 |
| 资本化研发投入 | | | |
| 研发投入合计 | 403,811,982.82 | 107,284,316.65 | 276.39 |
| 研发投入总额占营业收入比例（%） | 24.17 | 12.44 | 增加 11.73 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 年度发生研发费用 40,381.20 万元，较上年同期增长 276.39%。研发费用增幅较大，一方面系 2022 年度实施限制性股票激励计划等，使得计入研发费用的股份支付较上年增长 3,443.67%；另一方面系公司研发人员人数及平均薪酬均有所增长，2022 年 12 月末，公司研发人员人数同比增加 158 人，同比增长 94.05%；2022 年度，公司研发人员平均薪酬为 58.63 万元/人，同比增长 22.16%。

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，完善公司在传感器、信号链、电源管理三大产品方向布局，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 | [4mm]×[5mm]封装全集成隔离电源芯片 | 500.00 | 186.64 | 397.85 | 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 |
| 2 | CMOS 温度传感器芯片研发 | 686.00 | 88.24 | 478.52 | 持续开发 | 研发满足工业级标准得高性能测温传感器，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，高精度得 NST112X 系列芯片；适用于工业能源测温环境得模拟测温系列 NST2060 系列，可直接驱动 ADC，无需外接运放，以及适用于 PC/服务器，基站行业测温得 NST175,NST112-DSTR 系列 | 国内领先 | 可穿戴，工业，PC/服务器，能源行业测温 |
| 3 | LED 驱动芯片研发 | 9,500.00 | 2,982.55 | 3,431.84 | 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 |

| 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 |
|----|----------------------|-----------|----------|----------|----------|---|-------------------|------------------------------|
| 4 | MEMS 麦克风核心芯片研发 | 400.00 | 12.35 | 200.20 | 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， |
| 5 | 车规级 MEMS 压力传感器敏感元件研发 | 250.00 | 31.76 | 148.39 | 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 $>10\text{mV/V}$ ，全温区精度 $<1.0\%$ ，工作温度范围满足 $-40\sim 125^\circ\text{C}$ | 国内领先 | 主要应用于内燃机汽车动力系统及新能源汽车电池包热失控管理 |
| 6 | 非隔离驱动芯片研发 | 2,500.00 | 785.99 | 1,069.04 | 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 |
| 7 | 高集成度专用 ASSP | 11,000.00 | 3,016.20 | 3,885.88 | 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统 |
| 8 | 高集成隔离电源芯片的研发 | 1,200.00 | 603.39 | 603.39 | 持续开发 | 开发高可靠性低 EMI 的隔离电源产品，EMI 达到工业 ClassB 的标准 | 国际领先 | 主要应用于工业控制、电源、电力电表 |
| 9 | 高精度低功耗温度传感器芯片研发 | 1,700.00 | 472.92 | 1,139.69 | 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 |
| 10 | 高精度信号链 AFE | 5,900.00 | 2,658.45 | 3,117.11 | 持续开发 | 量产高精度 24bits-ADC, 和基准芯片 | 国内领先 | 工业自动化 |
| 11 | 高可靠性 MEMS 压力传感器芯片研发 | 300.00 | 45.18 | 175.14 | 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 | 国内领先 | 主要应用于汽车和家电领域 |

| 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 |
|----|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|--|---------------------|----------------------------|
| | | | | | | 量程灵敏度大于等于40mv (5V) | | |
| 12 | 高可靠性隔离栅极驱动器 | 5,000.00 | 1,928.22 | 3,618.28 | 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 | 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 |
| 13 | 高信噪比硅麦克风信号调理芯片 | 1,290.00 | 575.46 | 934.09 | 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 |
| 14 | 高性价比的隔离采样芯片的研发 | 2,500.00 | 1,583.20 | 1,804.36 | 持续开发 | 开发工业级隔离模拟信号采样芯片，主要为高性价比隔离电压采样芯片研发。 | 国际领先 | 主要应用于工业控制、电源、电力电表 |
| 15 | 高性能高可靠性 I ² C 接口芯片研发 | 500.00 | 116.43 | 116.43 | 持续开发 | 形成全系列 I ² C 接口产品族 | 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 |
| 16 | 高性能隔离模拟信号采样芯片 | 1,300.00 | 476.19 | 1,148.93 | 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 |
| 17 | 高性能硅麦克风信号调理芯片 | 580.00 | 104.05 | 369.83 | 持续开发 | 差分输出：正常模式 (V _{dd} ≥2.2V)，SNR≥71dB，AOP≥132dBSPL，电流≤230uA；低功耗模式 (V _{dd} ≤1.9V)，SNR≥68dB，AOP≥128dBSPL，电流≤80uA 单端输出：等效输入噪声≥-110dBV，AOP≥130，电流典型值 120uA，较好的射频抑制能力 | 国内领先 | 主要应用于手机、高端 TWS 耳机，智能家居 |
| 18 | 高性能加速度传感 | 250.00 | 112.45 | 126.58 | 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,ODR1600Hz，噪声密 | 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 |
|----|----------------------------------|-----------|----------|----------|----------|---|------|--------------------------------|
| | 器专用芯片 | | | | | 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 |
| 19 | 高压固态继电器芯片开发 | 1,000.00 | 479.39 | 555.61 | 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 |
| 20 | 隔离 485 及 I ² C 接口芯片研发 | 1,100.00 | 497.36 | 908.64 | 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 |
| 21 | 工业和通讯类接口芯片研发 | 1,000.00 | 540.09 | 695.65 | 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 |
| 22 | 光热电及 TMR 信号调理芯片的研发 | 2,600.00 | 1,037.72 | 2,024.48 | 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 |
| 23 | 霍尔磁传感器芯片研发 | 12,700.00 | 2,837.96 | 3,911.48 | 持续开发 | 研发符合 AEC-Q100 标准的车规级磁传感器芯片, 支持-24V~28V 过压反压保护, 达到 1%的绝对精度, 实现国产芯片在磁传感器领域中高端应用上的突破; | 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, 线性位置等 |
| 24 | 集成式 MEMS 压力传感器芯片研发 | 1,750.00 | 458.37 | 1,513.05 | 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 |
| 25 | 集成式温湿度传感器芯片 | 1,400.00 | 610.63 | 1,135.36 | 持续开发 | 研发集成式温湿度传感器芯片, 湿度精度可达±3%, 分 LGA 封装和 DFN 两种封装, LGA focs 在消费领域, IOT 市场, DFN 封装 focs 在工业, 汽车领域 | 国内领先 | 暖通, 白电, 汽车领域 |
| 26 | 马达驱动芯片研发 | 20,900.00 | 4,921.89 | 5,820.37 | 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 | 国内领先 | 主要应用于工 |

| 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 |
|----|---------------------------|----------|----------|----------|----------|--|---------------------|-------------------|
| | | | | | | 为直流有刷电机预驱动器、单通道 H 桥马达驱动器、多通道低边与半桥马达驱动器。其中单通道 H 桥马达驱动器需要支持到 40V 的工作电压，驱动峰值电流达到 3.6A，导通阻抗在 0.52 欧姆。四路低边马达驱动器需要支持 55V 的工作电压，每个通道电流能力达到 3A 的峰值电流，导通阻抗达到 0.26 欧姆。多通道半桥马达驱动器可以 36V 工作电压下支持多路直流有刷电机同时工作 | | 业控制，新能源汽车、车身电子等领域 |
| 27 | 面向医疗保健及家电的 MEMS 压力传感器芯片研发 | 1,100.00 | 572.01 | 831.97 | 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、频率输出等多种输出形式 | 国内领先 | 主要应用于医疗保健和家电领域 |
| 28 | 汽车功能安全隔离驱动芯片 | 5,000.00 | 2,429.10 | 2,526.54 | 持续开发 | 开发符合汽车功能安全 ISO26262 ASIL-D 认证及 AEC-100 标准的车规级智能隔离栅极驱动芯片,从设计, 仿真, 验证, 生产制造全流程符合汽车功能安全流程要求, 产品驱动电流达到 +/-15A, 集成多通道高精度 ADC, 集成上电自检与诊断功能, 同时适配 IGBT 与 SiC MOSFET, 多模式, 多功能的保护功能; | 国内领先 CMTI 指标国际领先 | 主要应用于新能源车电控 |
| 29 | 汽车级 MEMS 集成压力传感器芯片研发 | 2,000.00 | 710.51 | 1,072.41 | 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 | 耐腐蚀方面国内领先 | 汽车级应用 |
| 30 | 汽车级接口芯片研发 | 3,500.00 | 1,951.81 | 2,401.37 | 持续开发 | 开发满足 AEC-Q100 标准的高可靠性 LIN、CAN 等接口芯片, LIN 芯片需要满足 SAE J2602 和 ISO 17987 标准, 支持 40V 的电源耐压, 静态功耗小于 10uA, 系统 ESD 达到 6kV | 国内领先 | 主要用于汽车电子领域 |
| 31 | 汽车级压力传感器调理芯片研发 | 1,700.00 | 286.13 | 1,378.20 | 持续开发 | 量产高精度压力传感器调理芯片 | 国内领先 | 工业控制 |
| 32 | 汽车尾气传感器信号调理芯片 | 140.00 | 0.86 | 126.59 | 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 | 国内领先 | 主要应用于燃油车尾气检测系统, |

| 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 |
|----|------------------|-----------|----------|----------|----------|---|--------------|------------------------------|
| | | | | | | 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℃ | | 检测尾气中的氮和氧的含量 |
| 33 | 数字隔离及接口芯片开发 | 4,700.00 | 1,397.85 | 4,397.68 | 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 |
| 34 | 数字隔离芯片封装、工艺改进 | 500.00 | 123.19 | 188.05 | 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、电力电表等领域 |
| 35 | 数字隔离芯片技术和工艺改进 | 300.00 | 69.22 | 105.85 | 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 |
| 36 | 通用供电电源芯片研发 | 12,000.00 | 2,733.95 | 3,068.46 | 持续开发 | 研发符合 AEC-Q100 标准的车规级通用供电电源芯片，包含一次侧和二次侧的 LDO、降压型 DC-DC、升压型 DC-DC 等。 | 国际领先 | 主要应用于汽车电子领域、工业领域 |
| 37 | 通用功率路径保护芯片研发 | 12,500.00 | 1,980.79 | 2,176.97 | 持续开发 | 本项目在同类产品中技术定位处于国内领先，国际先进水平。典型的应用场景包括车载娱乐、智能座舱、整车控制器、车身域控制器等电子系统，满足客户对高可靠性车规级功率路径保护 IC 的需求。相关产品能够广泛应用在汽车领域，实现下游产业的智能化升级及芯片的进口替代。 | 国内领先 | 主要应用于汽车电子领域 |
| 38 | 新一代高性价比数字隔离芯片的研发 | 600.00 | 147.17 | 147.17 | 持续开发 | 研发高性价比数字隔离芯片 | 国际领先 | 主要应用于汽车电子领域、工业领域 |
| 39 | 音频功放芯片研发 | 4,000.00 | 400.86 | 400.86 | 持续开发 | 开发符合车规的音频功放芯片，主要分为四通道，两通道和单通道。输入方式包含模拟与数字，其中 4 通道最高功率需要达到 4*150W，每个通道峰值电流会到 10A，此外由于功 | 国内领先 国内首发 | 主要用于车载多媒体 |

| 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 |
|----|------------|------------|-----------|-----------|----------|---|---------------------|---------------------------|
| | | | | | | 率比较高, 需要使用 2mil 铜线工艺与大散热封装。 | | |
| 40 | 智能隔离驱动芯片研发 | 2,000.00 | 414.64 | 894.87 | 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 | 国内领先 CMTI 指标国际领先 | 主要应用于工业控制、电源、电力电表及新能源汽车领域 |
| 合计 | / | 137,846.00 | 40,381.20 | 59,047.17 | / | / | / | / |

注: 上表数据分项相加与合计项存在尾差系四舍五入所致。

情况说明

不适用

5. 研发人员情况

单位: 万元 币种: 人民币

| 基本情况 | | |
|---------------------------|-----------|----------|
| | 本期数 | 上期数 |
| 公司研发人员的数量 (人) | 326 | 168 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例 (%) | 50.54 | 43.64 |
| 研发人员薪酬合计 | 19,114.96 | 8,063.70 |
| 研发人员平均薪酬 | 58.63 | 48.00 |
| 研发人员学历结构 | | |
| 学历结构类别 | 学历结构人数 | |
| 博士研究生 | 10 | |
| 硕士研究生 | 182 | |
| 本科 | 125 | |
| 专科 | 9 | |
| 高中及以下 | 0 | |
| 研发人员年龄结构 | | |
| 年龄结构类别 | 年龄结构人数 | |
| 30 岁以下 (不含 30 岁) | 134 | |
| 30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁) | 165 | |
| 40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁) | 27 | |
| 50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁) | 0 | |
| 60 岁及以上 | 0 | |

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、核心技术及研发优势

(1) 核心技术储备丰富

公司作为集成电路设计企业，拥有专业的模拟芯片研发能力，并深度参与后续封装框架和测试软件的搭建，建立了从芯片定义到设计及交付的完整管控体系。凭借多年的研发积累，公司以信号链技术为基础，在模拟及混合信号领域开展了自主研发工作，并在传感器、信号链、电源与驱动四大领域形成了 15 项核心技术，广泛应用于各类自研模拟及混合信号芯片产品中，主要产品的核心技术指标达到或优于国际竞品水平。

(2) 非标产品设计能力突出

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

2、质量管控优势

公司高度重视产品质量的可靠性，始终坚持高标准的质量要求。公司以“可靠可信赖”的质量方针为根本遵循，从产品的研发到生产的过程中，坚持严格的质量管控，为客户提供稳定可靠的产品；以客户满意为宗旨，坚守对客户的承诺，持续不断的改进产品和服务，成为客户可信赖的公司。公司秉承着“质量从设计开始并贯穿整个产品生命周期”的质量管理理念，构建了全面质量管理体系，并通过组织能力建设以及流程体系 IT 化建设确保全面质量管理体系的落实和执行，持续不断地追求“零缺陷”的质量目标。尤其是车规方面，从跨部门协作组织、到符合车规产品的质量体系，符合车规标准的产品设计开发、符合车规标准的生产工艺管控、符合 AEC-Q 标准的可靠性认证等整个产品生命周期过程中构建了符合车规要求的质量管理体系，满足车规客户的要求。

3、产品品类优势

公司作为国内较早规模量产数字隔离芯片的企业，发展至今，公司隔离器件品类非常齐全，包括标准数字隔离芯片、隔离接口、隔离驱动、隔离采样及隔离电源等，并在标准数字隔离器上扩品开发了增强型隔离器等多种品类。报告期内公司推出了非隔离驱动、电机驱动、LED 驱动、供电电源 LDO、功率路径保护等多款电源管理产品。此外，公司集成式传感器芯片中的压力传感器芯片可覆盖从微压到中高压的全量程。传感器信号调理 ASIC 芯片已覆盖压力传感器、硅麦克

风、加速度传感器、电流传感器、红外传感器等多种品类。公司围绕下游应用场景建立了丰富的产品品类，具有从消费级、工业级到车规级的产品覆盖能力。

4、客户资源优势

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

5、供应链优势

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

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

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、持续技术创新能力不足的风险

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

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

2、研发人才紧缺及流失的风险

集成电路设计企业具有技术密集的特点，研发人员是其保持技术发展和产品优势的核心要素。

随着行业规模的不断增长，集成电路设计企业对于核心技术人才的竞争日趋激烈。如果公司不能有效稳定公司核心技术团队，提供有市场竞争力的待遇，并保持对新人才的引进和培养，那么可能出现人才流失或紧缺的风险，将对公司的持续研发能力造成不利影响。

3、核心技术泄密风险

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

(四) 经营风险

适用 不适用

1、委外加工及供应商集中度较高的风险

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

2、经营规模扩大带来的管理风险

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

(五) 财务风险

适用 不适用

1、应收账款坏账风险

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

2、存货跌价风险

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

3、毛利率波动风险

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

(六) 行业风险

适用 不适用

1、行业竞争风险

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

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

1、宏观环境及行业风险

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

2、国际贸易摩擦风险

报告期内，公司终端客户包括诸多境内外知名企业，如果国际贸易摩擦进一步加剧，可能导致公司重大客户采购受到限制，进而影响到公司向其销售各类产品，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。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

1、股权激励导致股份支付金额持续较大的风险

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

五、报告期内主要经营情况

公司 2022 年年度实现营业收入 167,039.27 万元，较上年同期增长 93.76%；实现归属于上市公司股东的净利润为 25,058.35 万元，同比增长 12.00%；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 16,939.95 万元，同比下降 22.79%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 (%) |
|---------------|-------------------|-----------------|-----------|
| 营业收入 | 1,670,392,715.52 | 862,093,206.95 | 93.76 |
| 营业成本 | 835,042,727.92 | 400,865,149.63 | 108.31 |
| 销售费用 | 69,979,612.04 | 36,298,592.57 | 92.79 |
| 管理费用 | 165,621,924.75 | 60,279,096.71 | 174.76 |
| 财务费用 | -24,031,519.23 | 3,036,313.05 | -891.47 |
| 研发费用 | 403,811,982.82 | 107,284,316.65 | 276.39 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -228,830,606.30 | 100,590,489.97 | -327.49 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -3,971,619,550.92 | -186,107,737.70 | 不适用 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 5,389,880,812.63 | 39,092,360.07 | 13,687.56 |

营业收入变动原因说明：本期营业收入为 167,039.27 万元，同比增长 93.76%，主要受惠于汽车电子、光伏、电力储能、功率电机驱动等下游应用领域整体需求旺盛，公司抢抓机遇，不断推出应用于汽车、工业等高壁垒行业的芯片产品，各类芯片产品销售收入均保持较快增长；

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：(1) 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；(2) 本期公司实施限制性股票激励计划等，计入管理费用的股份支付费用增加；(3) 公司租赁的办公场地增加，使用权资产折旧计入管理费用的金额增加；

财务费用变动原因说明：主要系银行存款利息收入增长所致；

研发费用变动原因说明：主要系本期实施限制性股票激励计划、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：主要系为保障上游产能向供应商支付 32,000 万元产能保证金，以及随着业务规模的增长，公司支付的职工薪酬及费用规模大幅增加，从而使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。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

公司 2022 年年度实现营业收入 167,039.27 万元，较上年同期增长 93.76%。公司各类芯片产品销售收入均有较大幅度的增长，其中：(1) 传感器产品在 2022 年度实现营收 11,110.98 万元，同比增长 202.35%；(2) 信号链产品在 2022 年度实现营收 104,566.55 万元，同比增长 60.95%；(3) 电源管理产品在 2022 年度实现营收 50,976.24 万元，同比增长 196.67%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

| 主营业务分行业情况 | | | | | | |
|-------------|------------------|----------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| 分行业 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 集成电路 | 1,668,047,086.12 | 833,924,296.10 | 50.01 | 93.73 | 108.28 | 减少 3.49 个百分点 |
| 主营业务分产品情况 | | | | | | |
| 分产品 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 传感器产品 | 111,109,785.84 | 49,505,639.00 | 55.44 | 202.35 | 148.47 | 增加 9.66 个百分点 |
| 信号链产品 | 1,045,665,459.09 | 492,674,565.69 | 52.88 | 60.95 | 64.94 | 减少 1.14 个百分点 |
| 电源管理产品 | 509,762,407.23 | 290,927,269.46 | 42.93 | 196.67 | 258.87 | 减少 9.89 个百分点 |
| 定制服务 | 1,509,433.96 | 816,821.95 | 45.89 | -44.88 | 18.92 | 减少 29.03 个百分点 |
| 主营业务分地区情况 | | | | | | |
| 分地区 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 境内 | 1,498,627,680.04 | 755,989,174.80 | 49.55 | 86.64 | 103.41 | 减少 4.16 个百分点 |
| 境外 | 169,419,406.08 | 77,935,121.30 | 54.00 | 191.81 | 171.35 | 增加 3.47 个百分点 |
| 主营业务分销售模式情况 | | | | | | |
| 销售模式 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 直销 | 269,568,005.86 | 134,496,394.02 | 50.11 | 11.12 | 12.63 | 减少 0.67 个百分点 |
| 经销 | 1,398,479,080.26 | 699,427,902.08 | 49.99 | 126.14 | 148.93 | 减少 4.58 个百分点 |

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司各类芯片产品均有较快增长，传感器产品在 2022 年度实现营收 11,110.98 万元，同比增长 202.35%；信号链产品在 2022 年度实现营收 104,566.55 万元，同比增长 60.95%；电源管理产品在 2022 年度实现营收 50,976.24 万元，同比增长 196.67%。

公司积极开拓相关领域的海外客户，进一步打开海外市场，报告期内，公司外销营业收入较上年同期增长 191.81%。另外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，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，因此报告期内经销收入占比进一步提升。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

| 主要产品 | 单位 | 生产量 | 销售量 | 库存量 | 生产量比上年增减 (%) | 销售量比上年增减 (%) | 库存量比上年增减 (%) |
|--------|----|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 传感器产品 | 万颗 | 9,051.57 | 5,317.07 | 4,583.62 | 34.63 | 81.22 | 175.74 |
| 信号链产品 | 万颗 | 130,457.37 | 114,144.71 | 32,103.14 | -7.40 | -6.27 | 103.25 |
| 电源管理产品 | 万颗 | 31,696.28 | 23,628.27 | 8,905.46 | 373.09 | 320.61 | 914.16 |

产销量情况说明

公司 2022 年度传感器产品和电源管理产品的销售量较上年分别增长 81.22% 和 320.61%，信号链产品销售量较上年下降 6.27%。传感器产品销量的增长主要得益于公司推出磁传感器产品并实现在客户端的大规模量产；电源管理产品销量的增长主要系在电源管理方向推出了电机驱动、LED 驱动、供电电源、功率路径保护等多类新产品。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

| 分行业情况 | | | | | | | |
|-------|--------|-----------|--------------|-----------|----------------|-------------------|----------------|
| 分行业 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 集成电路 | 材料成本 | 39,536.34 | 47.41 | 18,329.42 | 45.78 | 115.70 | 主要系销售量增加导致成本增加 |
| | 委外加工 | 35,726.15 | 42.84 | 17,767.36 | 44.38 | 101.08 | |
| | 其他成本 | 8,129.94 | 9.75 | 3,941.11 | 9.84 | 106.29 | |
| 分产品情况 | | | | | | | |
| 分产品 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |

| | | | | | | | |
|--------|------|-----------|-------|-----------|-------|--------|----------------|
| 传感器产品 | 材料成本 | 2,014.80 | 40.70 | 840.99 | 42.21 | 139.57 | 主要系销售量增加导致成本增加 |
| | 委外加工 | 2,014.66 | 40.70 | 495.43 | 24.87 | 306.65 | |
| | 其他成本 | 921.10 | 18.61 | 656.00 | 32.92 | 40.41 | |
| 信号链产品 | 材料成本 | 23,403.50 | 47.50 | 13,926.48 | 46.62 | 68.05 | |
| | 委外加工 | 20,914.02 | 42.45 | 13,278.83 | 44.46 | 57.5 | |
| | 其他成本 | 4,949.94 | 10.05 | 2,664.61 | 8.92 | 85.77 | |
| 电源管理产品 | 材料成本 | 14,118.04 | 48.53 | 3,561.95 | 43.94 | 296.36 | |
| | 委外加工 | 12,797.46 | 43.99 | 3,993.09 | 49.26 | 220.49 | |
| | 其他成本 | 2,177.22 | 7.48 | 551.82 | 6.81 | 294.55 | |

成本分析其他情况说明

本期成本金额较上年同比上升主要是由于销量上升导致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 67,253.81 万元，占年度销售总额 40.31%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 序号 | 客户名称 | 销售额 | 占年度销售总额比例 (%) | 是否与上市公司存在关联关系 |
|----|------|-----------|---------------|---------------|
| 1 | 客户一 | 21,670.26 | 12.99 | 否 |
| 2 | 客户二 | 15,394.15 | 9.23 | 否 |
| 3 | 客户三 | 11,913.55 | 7.14 | 否 |
| 4 | 客户四 | 10,046.00 | 6.02 | 否 |
| 5 | 客户五 | 8,229.85 | 4.93 | 否 |
| 合计 | / | 67,253.81 | 40.31 | / |

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 104,904.08 万元，占年度采购总额 90.47%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 序号 | 供应商名称 | 采购额 | 占年度采购总额比例（%） | 是否与上市公司存在关联关系 |
|----|-------|------------|--------------|---------------|
| 1 | 供应商一 | 46,460.87 | 40.07 | 否 |
| 2 | 供应商二 | 39,514.01 | 34.08 | 否 |
| 3 | 供应商三 | 13,825.75 | 11.92 | 否 |
| 4 | 供应商四 | 2,744.62 | 2.37 | 否 |
| 5 | 供应商五 | 2,358.83 | 2.03 | 否 |
| 合计 | / | 104,904.08 | 90.47 | / |

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

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例（%） |
|------|-----------|-----------|---------|
| 销售费用 | 6,997.96 | 3,629.86 | 92.79 |
| 管理费用 | 16,562.19 | 6,027.91 | 174.76 |
| 财务费用 | -2,403.15 | 303.63 | -891.47 |
| 研发费用 | 40,381.20 | 10,728.43 | 276.39 |

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：(1) 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；(2) 本期公司实施限制性股票激励计划等，计入管理费用的股份支付费用增加；(3) 公司租赁的办公场地增加，使用权资产折旧计入管理费用的金额增加；

财务费用变动原因说明：主要系银行存款利息收入增长所致；

研发费用变动原因说明：主要系本期实施限制性股票激励计划、扩充研发人员、提高研发人员工资，加大了研发投入；

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例（%） |
|---------------|-------------|------------|-----------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | -22,883.06 | 10,059.05 | -327.49 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -397,161.96 | -18,610.77 | 不适用 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 538,988.08 | 3,909.24 | 13,687.56 |

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系为保障上游产能向供应商支付32,000万元产能保证金，以及随着业务规模的增长，公司支付的职工薪酬及费用规模大幅增加，从而使得经营活动产生的现金流出增大；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司购买的银行理财产品、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。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数占总资产的比例（%） | 上期期末数 | 上期期末数占总资产的比例（%） | 本期期末金额较上期期末变动比例（%） | 情况说明 |
|---------|------------|-----------------|-----------|-----------------|--------------------|----------------------------------|
| 货币资金 | 126,518.48 | 18.45 | 7,773.77 | 9.25 | 1,527.50 | 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 |
| 交易性金融资产 | 346,359.04 | 50.49 | | | | 主要系公司购买的银行理财产品、结构性存款增加 |
| 应收票据 | 912.41 | 0.13 | 462.57 | 0.55 | 97.25 | 主要系收到客户用商业承兑汇票结算的货款增加 |
| 应收账款 | 18,846.53 | 2.75 | 10,644.50 | 12.66 | 77.05 | 主要系2022年度收入增长使得期末处于信用期内的应收账款增加所致 |
| 应收款项融资 | 2,251.28 | 0.33 | 1,755.86 | 2.09 | 28.22 | |
| 预付款项 | 3,550.96 | 0.52 | 7,996.39 | 9.51 | -55.59 | 主要系与供应商加深合作，修改结算方式所致 |

| | | | | | | |
|-------------|-----------|------|-----------|-------|----------|--|
| 其他应收款 | 1,996.68 | 0.29 | 260.23 | 0.31 | 667.28 | 主要系支付的押金保证金增加 |
| 存货 | 60,547.17 | 8.83 | 22,356.80 | 26.58 | 170.82 | 主要系经营规模扩大使得公司原材料、库存商品增加 |
| 一年内到期的非流动资产 | 7,817.83 | 1.14 | | | | 主要系公司支付的产能保证金及待收回的股权转让款 |
| 其他流动资产 | 3,594.91 | 0.52 | 704.26 | 0.84 | 410.45 | 主要系待抵扣增值税进项税和预缴企业所得税增加 |
| 长期股权投资 | 4,421.71 | 0.64 | | | | |
| 其他非流动金融资产 | 10,400.00 | 1.52 | | | | |
| 固定资产 | 34,426.38 | 5.02 | 17,903.53 | 21.29 | 92.29 | 主要系设备采购增加所致 |
| 在建工程 | 19,135.63 | 2.79 | 3,454.84 | 4.11 | 453.88 | 主要系募投项目持续投入使得在建工程余额增加 |
| 使用权资产 | 2,095.56 | 0.31 | 1,919.40 | 2.28 | 9.18 | |
| 无形资产 | 3,218.02 | 0.47 | 2,182.43 | 2.60 | 47.45 | 主要系购买的软件增加 |
| 商誉 | | | 3,809.16 | 4.53 | -100.00 | 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 |
| 长期待摊费用 | 840.34 | 0.12 | 719.14 | 0.86 | 16.85 | 主要系装修及改造工程摊销使得长期待摊费用余额减少 |
| 递延所得税资产 | 3,680.52 | 0.54 | 279.27 | 0.33 | 1,217.91 | 主要系对本期实施限制性股票激励计划产生的股份支付费用计提递延所得税资产 |
| 其他非流动资产 | 10,757.69 | 1.57 | 1,858.29 | 2.21 | 478.90 | 主要系预付的设备采购款增加所致 |
| 短期借款 | 2,034.91 | 0.30 | 9,373.28 | 11.15 | -78.29 | 主要系银行借款减少 |
| 应付账款 | 14,359.18 | 2.09 | 7,412.63 | 8.82 | 93.71 | 主要系经营规模扩大导致应付商品、劳务采购款增加所致 |
| 合同负债 | 2,227.85 | 0.32 | 2,808.23 | 3.34 | -20.67 | |
| 应付职工薪酬 | 10,915.25 | 1.59 | 4,158.84 | 4.95 | 162.46 | 主要系员工人数增加导致期末应付工资增加 |
| 应交税费 | 946.20 | 0.14 | 779.99 | 0.93 | 21.31 | |

| | | | | | | |
|-------------|------------|-------|-----------|-------|----------|---------------------------------------|
| 其他应付款 | 191.17 | 0.03 | 33.50 | 0.04 | 470.66 | 主要系应付暂收款增加 |
| 一年内到期的非流动负债 | 1,743.92 | 0.25 | 1,717.73 | 2.04 | 1.52 | 主要系一年内到期的租赁负债增加所致 |
| 其他流动负债 | 248.87 | 0.04 | 351.00 | 0.42 | -29.10 | |
| 长期借款 | 700.81 | 0.10 | | | | |
| 租赁负债 | 574.31 | 0.08 | 1,070.55 | 1.27 | -46.35 | 主要系尚未支付的租赁付款额减少所致 |
| 递延收益 | 1,251.44 | 0.18 | 724.28 | 0.86 | 72.78 | 主要系本期新收到的与资产相关的政府补助 |
| 递延所得税负债 | 1,017.34 | 0.15 | 79.48 | 0.09 | 1,179.99 | 主要系高新技术企业固定资产加速折旧对应的递延所得税负债 |
| 实收资本（或股本） | 10,106.40 | 1.47 | 7,579.80 | 9.01 | 33.33 | 主要系本期公司首次公开发行股份并在科创板上市 |
| 资本公积 | 595,269.15 | 86.77 | 19,987.68 | 23.77 | 2,878.18 | 主要系本期公司首次公开发行股份并在科创板上市 |
| 盈余公积 | 5,681.74 | 0.83 | 2,751.62 | 3.27 | 106.49 | 主要系根据母公司 2022 年度实现净利润的 10% 提取法定盈余公积所致 |
| 未分配利润 | 38,697.30 | 5.64 | 24,654.19 | 29.32 | 56.96 | 主要系公司本期盈利，对应留存的未分配利润增加所致 |

其他说明

不适用

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,513.42（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.22%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，公司共有人民币 56.76 万元受限。子公司远景科技拟出资设立韩国子公司，向韩国国民银行验资账户存入 81,500.00 美元，待韩国子公司设立后将该出资款转入韩国

子公司账户, 该账户截至 2022 年 12 月 31 日处于冻结状态。涉及的冻结资金期末余额为 81,500.00 美元, 折算人民币 567,614.90 元。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本节“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”部分。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 报告期投资额（元） | 上年同期投资额（元） | 变动幅度 |
|----------------|------------|------|
| 358,840,000.00 | 0 | 不适用 |

注：其中公司对子公司的投资金额为 225,340,000.00 元。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资公司名称 | 主要业务 | 投资方式 | 投资金额 | 持股比例 | 资金来源 | 截至报告期末进展情况 | 本期投资损益 | 披露日期及索引（如有） |
|---------|------|------|-------------|------|------|---|-------------|--|
| 苏州纳星 | 投资管理 | 增资 | 160,000,000 | 100% | 自有资金 | 截止报告期末，公司已完成对苏州纳星的出资 149,660,000 元；苏州纳星对外投资金额为 102,480,000.00 元（包括对控股子公司和煦的投资 8,980,000.00 元）；苏州纳星控股子公司和煦对外投资金额为 10,000,000.00 元； | -129,509.75 | 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） |
| 合计 | / | / | 160,000,000 | / | / | / | -129,509.75 | / |

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 资产类别 | 期初数 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额 | 本期出售/赎回金额 | 其他变动 | 期末数 |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------|------------------|-----------|------|------------------|
| 其他 | 17,558,570.68 | 13,694,700.88 | | | 3,558,849,925.57 | | | 3,590,103,197.13 |
| 其中：应收款项融资 | 17,558,570.68 | | | | 4,954,215.49 | | | 22,512,786.17 |
| 交易性金融资产 | | 13,694,700.88 | | | 3,449,895,710.08 | | | 3,463,590,410.96 |
| 其他非流动金融资产 | | | | | 104,000,000.00 | | | 104,000,000.00 |
| 合计 | 17,558,570.68 | 13,694,700.88 | | | 3,558,849,925.57 | | | 3,590,103,197.13 |

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 私募基金名称 | 投资协议签署时点 | 截至报告期末已投资金额 | 是否涉及控股股东、关联方 | 报告期内基金投资情况 | 会计核算科目 | 报告期损益 |
|----------|------------|-------------|--------------|--------------------------------------|-----------|-------|
| 华业纳星创业投资 | 2022年9月30日 | 51,500,000 | 是 | 投资苏州英纳威半导体有限公司，认缴出资额428,571元，持股比例30% | 其他非流动金融资产 | - |
| 合计 | / | 51,500,000 | / | / | / | - |

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

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）披露的公告。

报告期内，公司与宁波盛橡签署了《关于无锡盛邦电子有限公司之股权转让协议》并向宁波盛橡支付了关于无锡盛邦4.4218%股权的全部股权转让款。同日，公司收到宁波盛橡支付的关于襄阳臻芯45%股权转让的全部股权转让款。无锡盛邦已完成相关工商变更手续。综上，公司出售控股子公司部分股权的事项已全部完成。详见公司于2022年10月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022年第三季度报告》之“三、其他提醒事项”。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：人民币万元

| 公司名称 | 主营业务 | 注册资本 | 持股比例 | 总资产 | 净资产 | 净利润 |
|----------|------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|
| 纳矽微 | 芯片研发 | 500 万元 | 100% | 8,564.05 | 933.68 | 25.28 |
| 苏州纳星 | 投资管理 | 16,000 万元 | 100% | 15,053.45 | 15,007.84 | -60.16 |
| 重元纳星创业投资 | 创业投资 | 21,750 万元 | 27.59% | 8,177.76 | 8,177.29 | 2.29 |

| 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 |
|----------|------|-----------|------|-----------|-----------|--------|
| 华业纳星创业投资 | 投资管理 | 36,000 万元 | 25% | 17,923.96 | 17,846.25 | -53.95 |

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司专注于模拟及混合信号芯片的技术领域。未来，公司将继续围绕传感器、信号链和电源管理三大产品方向，不断突破产品发展的技术瓶颈，深度结合核心市场发展前景和客户需求，持续丰富产品品类，致力于成为模拟及混合信号 IC 行业领导者。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

展望未来，公司将紧紧围绕整体发展战略，以技术创新为核心发展动力，以核心市场应用为导向，通过研发投入、市场开拓、供应链体系、人才建设、内控建设、产业投资等多方面工作，加强公司领先优势，加快战略项目落地，巩固并提升市场占有率，不断提高经营管理水平，为客户及股东持续创造价值。具体如下：

一、强化研发投入，为公司长期发展提供强劲动能

公司将持续加强研发投入和技术创新。在传感器方面，围绕磁传感器、压力传感器、温湿度传感器，结合客户需求和下游应用，持续扩充产品品类。在信号链方面，巩固隔离器的市场地位，以低功耗、高集成度、高功率为研发方向，组织开发性能更好、成本更低的隔离器产品；积极布局通用接口、放大器、电压基准、数据转换器等其他信号链品类，丰富信号链产品线。在电源管理方面，以汽车、泛能源为核心应用，持续加大电机驱动、LED 驱动、供电电源、功率路径保护等产品方向的研发投入，提高产品的渗透率。

此外，公司将持续推动 IP 体系和技术平台能力建设，优化 IPD（研发开发）流程，推进产品技术研发和沉淀，帮助公司实现数字化转型。

二、聚焦核心市场，构建核心优势

公司继续聚焦核心应用，持续丰富产品组合。公司将围绕专注的汽车、光伏、储能、工控等核心市场应用，扩充产品品类，提高产品覆盖度；同时加强技术创新，与头部客户充分合作，共同定义符合未来趋势的前瞻性产品，提升整体系统性能。2022 年是公司走向国际化的第一年，公司陆续在日本、韩国、德国设立了销售办公室，公司将坚持全球多元化布局，通过创新的技术和产品来支持客户实现面向全球市场的需求。

三、重视人才引进和培养，打造高效组织

公司将坚持“持续学习、坚持长期价值”的企业价值观，构建“开放、信任、追求卓越”的企业文化，为公司人才提供“尊重和自我实现”的发展平台，以尊重技术为理念，推进工程师文化建设

和雇主品牌建设，打造全球化人才体系。此外，公司继续积极探索并完善人才培养体系、绩效评价体系以及激励机制，包括应届生培养、人才激励机制等，实现人力资源的可持续发展。

四、优化供应链管理，保证供应链连续性和竞争力

公司持续优化供应链管理，积极推进供应链协同协作，与主要供应商保持长期、稳定的紧密合作关系；公司以自建的封测厂为基础，提升工艺的技术创新能力和成本管控，同时积极与供应商开展工艺升级，持续不断优化工艺技术研发。

五、推进管理支撑体系建设，提高精细化管理水平

公司全面推行精细化管理，建立并完善公司内控管理体系，从采购、研发、委外生产、质量、运营等各环节入手，强化经营过程的计划、组织、实施和控制，加强预算、成本管理，优化公司的资源配置，提升经营效率；同时持续完善子公司管理制度和流程，提升精细化管理水平。

六、加强产业投资，助力实现战略目标

全资子公司苏州纳星主要从事产业投资业务，报告期内已与元禾、华业等业内知名投资机构成立合作基金，围绕半导体相关产业链上下游布局投资项目。公司将继续加强产业投资，通过资本引领，推动外延式发展，有效整合公司上下游产业链资源，赋能相关产品线实现新的突破和探索，为公司的长期发展奠定基础。

(四) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

| 会议届次 | 召开日期 | 决议刊登的指定网站的查询索引 | 决议刊登的披露日期 | 会议决议 |
|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------------|
| 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。 |
| 2022 年第二次临时股东大会 | 2022 年 9 月 30 日 | 详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-037）。 | 2022 年 10 月 1 日 | 各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。 |

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名 | 职务(注) | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 年初持股数 | 年末持股数 | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元) | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|----------------------|----|----|----------|---------|------------|------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 王升杨 | 董事长、总经理 | 男 | 39 | 2020年8月 | 2023年8月 | 11,062,800 | 11,062,800 | - | 不适用 | 140.22 | 否 |
| 盛云 | 董事、副总经理、研发负责人、核心技术人员 | 男 | 41 | 2020年8月 | 2023年8月 | 10,308,600 | 10,308,600 | - | 不适用 | 161.77 | 否 |
| 王一峰 | 董事、副总经理 | 男 | 39 | 2020年8月 | 2023年8月 | 3,868,200 | 3,868,200 | - | 不适用 | 123.06 | 否 |
| 姜超尚 | 董事、董事会秘书 | 男 | 36 | 2020年11月 | 2023年8月 | - | - | - | 不适用 | 113.60 | 否 |
| 吴杰 | 董事 | 男 | 39 | 2020年8月 | 2023年8月 | - | - | - | 不适用 | - | 是 |
| 殷亦峰 | 董事 | 男 | 59 | 2020年8月 | 2023年8月 | - | - | - | 不适用 | - | 是 |
| 洪志良 | 独立董事 | 男 | 77 | 2020年8月 | 2023年8月 | - | - | - | 不适用 | 7.00 | 否 |
| 陈西婵 | 独立董事 | 女 | 39 | 2020年8月 | 2023年8月 | - | - | - | 不适用 | 7.00 | 否 |
| 王如伟 | 独立董事 | 男 | 52 | 2020年8月 | 2023年8月 | - | - | - | 不适用 | 7.00 | 否 |
| 陈奇辉 | 监事会主席、职工代表监事、核心技术人员 | 男 | 38 | 2020年8月 | 2023年8月 | - | - | - | 不适用 | 154.75 | 否 |
| 王龙祥 | 监事 | 男 | 40 | 2020年8月 | 2023年8月 | - | - | - | 不适用 | - | 否 |
| 严菲 | 监事 | 女 | 44 | 2020年8月 | 2023年8月 | - | - | - | 不适用 | 131.91 | 否 |
| 朱玲 | 财务总监 | 女 | 34 | 2020年8月 | 2023年8月 | - | - | - | 不适用 | 66.56 | 否 |
| 马绍宇 | 核心技术人员 | 男 | 42 | 2020年2月 | 不适用 | - | - | - | 不适用 | 160.99 | 否 |
| 赵佳 | 核心技术人员 | 男 | 39 | 2016年10月 | 不适用 | - | - | - | 不适用 | 120.24 | 否 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|---------|-----|------------|------------|---|-----|----------|---|
| 叶健 | 核心技术人员 | 男 | 38 | 2016年1月 | 不适用 | - | - | - | 不适用 | 144.26 | 否 |
| 合计 | / | / | / | / | / | 25,239,600 | 25,239,600 | - | / | 1,338.36 | / |

| 姓名 | 主要工作经历 |
|-----|---|
| 王升杨 | 2009年6月至2012年3月，任亚德诺半导体技术（上海）有限公司设计工程师；2012年3月至2013年5月，任无锡纳讯微电子有限公司研发经理；2014年6月至2017年12月，任上海斯汀戈微电子有限公司监事；2013年5月至2013年9月，任公司执行董事兼总经理；2013年9月至今，任公司董事长兼总经理。 |
| 盛云 | 2008年6月至2011年9月，任亚德诺半导体技术（上海）有限公司高级设计工程师；2011年10月至2013年5月，任无锡纳讯微电子有限公司研发总监；2013年5月至2013年9月，任公司监事、研发负责人；2013年9月至2020年8月，任公司董事、研发负责人；2020年8月至今，任公司董事、副总经理、研发负责人。 |
| 王一峰 | 2009年9月至2013年8月，任无锡瑞威光电科技有限公司产品经理；2014年11月至2016年3月，任深圳市经云创想科技有限公司监事；2013年9月至2016年3月，任公司销售总监、监事；2016年3月至2020年8月，任公司董事、副总经理兼董事会秘书；2020年8月至今，任公司董事、副总经理。 |
| 姜超尚 | 2010年9月至2011年6月，就职于南京市水利规划设计院股份有限公司；2011年7月至2020年1月，历任东吴证券股份有限公司项目经理、业务总监；2020年2月至2020年7月，任公司董事会秘书办公室负责人；2020年8月至今，任公司董事会秘书；2020年11月至今，任公司董事。 |
| 吴杰 | 2005年7月至2013年1月，任美的集团股份有限公司工程师、主管、经理；2013年1月至2017年9月，任广东海悟科技有限公司副总经理；2017年9月至今，历任深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司投资副总裁、轮值总经理、合伙人；2020年8月至今，任公司董事。 |
| 殷亦峰 | 1984年7月至1988年9月，任水电部水利电力出版社助理编辑；1988年9月至1991年3月，攻读电力科学研究院硕士研究生；1991年3月至1996年3月，任电力部华北电力设计院工程师；1996年3月至1998年1月，任北京博拓投资开发公司项目经理；1998年1月至2012年1月，任中信建投证券有限公司高级分析师；2011年12月至2018年2月，任北京能泰通达科技有限公司执行董事、经理；2018年4月至2021年11月，任国润资产管理（北京）有限公司董事、经理；2011年11月至今任易佳丰投资管理（北京）有限公司执行董事、经理；2020年8月至今，任公司董事。 |
| 洪志良 | 1970年7月至1980年6月，就职于沈阳工业大学，任讲师；1980年7月至1985年6月，就读于瑞士苏黎世高等理工学院；1985年7月至1987年12月，就职于复旦大学，任博士后；1989年2月至1989年5月，就职于加州大学伯克利分校，任副研究员；1993年3月至1994年8月，就职于汉诺威大学，任教授；1988年1月至今，就职于复旦大学，任教授；2020年8月至今，任公司独立董事。 |
| 陈西婵 | 2006年7月至2007年7月，任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）河南分所助理审计；2007年8月至2010年6月，攻读重庆交通大学管理学院硕士研究生；2010年7月至2018年3月，任重庆工商大学融智学院教师、副教授；2015年9月至2019年6月，攻读重庆大学经济与工商管理学院博士研究生；2019年7月至今，任苏州大学东吴商学院会计系教师；2020年8月至今，任公司独立董事。 |
| 王如伟 | 1992年8月至2003年7月任苏州市人民政府外事办公室科员；2003年8月至2012年8月历任中新苏州工业园区管委会科员、副处 |

| | |
|-----|---|
| | 长、处长；2013年9月至2013年12月任加拿大新斯科舍省高级法院公证员；2013年10月至2013年11月任加拿大麦克尼斯律师事务所观察员；2014年1月至2015年10月任加拿大纽旺商业咨询公司合伙人；2015年11月至2018年10月任江苏和合合律师事务所律师；2018年11月至今任北京市盈科（苏州）律师事务所律师；2020年8月至今，任公司独立董事。 |
| 陈奇辉 | 2011年7月至2013年12月，任美满电子科技（上海）有限公司模拟设计工程师；2014年1月至2015年2月，任上海旦宇传感器科技有限公司模拟设计工程师；2015年3月至2016年3月，任公司设计经理；2016年3月至2020年8月，任公司监事、IC设计中心高级工程师、技术专家；2020年8月至今，任公司监事会主席、技术专家。 |
| 王龙祥 | 2007年6月至2014年10月，任惠州硕贝德无线科技股份有限公司研发经理；2014年10月至2018年9月，任江苏毅达股权投资基金管理有限公司投资总监；2018年9月至2022年5月，任苏州工业园区元禾重元股权投资基金管理有限公司投资总监；2022年5月至今，任苏州工业园区元禾重元股权投资基金管理有限公司合伙人，现任公司监事。 |
| 严菲 | 2004年7月至2011年3月，任飞思卡尔半导体（中国）有限公司招聘顾问；2011年3月至2020年7月，任德州仪器半导体技术（上海）有限公司人力资源经理；2020年8月至今，任公司监事、人事行政总监。 |
| 朱玲 | 2010年8月至2012年3月，任苏州兆科电子有限公司成本会计；2012年4月至2014年7月，历任信音电子（中国）股份有限公司成本会计、主办会计；2014年11月至今，任公司财务总监。 |
| 马绍宇 | 2008年10月至2014年3月，任安那络器件（中国）有限公司IC设计工程师；2014年3月至2019年10月，任亚德诺半导体技术（上海）有限公司高级设计工程师；2019年10月至2020年1月，任杭州芯耘光电科技有限公司市场总监；2020年2月至今，任公司IC设计中心总监。 |
| 赵佳 | 2011年6月至2013年11月，任亚德诺半导体技术（上海）有限公司IC设计工程师；2013年12月至2016年10月，任应美盛半导体科技（上海）有限公司高级IC设计工程师；2016年10月至今，任公司信号链产品线总监。 |
| 叶健 | 2011年7月至2016年1月，任亚德诺半导体技术（上海）有限公司应用工程师；2016年1月至今，任公司隔离与接口产品线总监。 |

其它情况说明

√适用 □不适用

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

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

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称 | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|--------------|--|------------|----------|--------|
| 殷亦峰 | 北京国润创业投资有限公司 | 董事 | 2011年11月 | 至今 |
| 吴杰 | 深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司 | 合伙人 | 2017年9月 | 至今 |
| 王龙祥 | 苏州工业园区元禾重元股权投资基金管理有限公司 | 合伙人 | 2022年5月 | 至今 |
| 在股东单位任职情况的说明 | <p>(1) 公司股东国润瑞祺的出资人国润投资管理(北京)有限公司持有北京国润创业投资有限公司 100%的股权, 公司董事殷亦峰在北京国润创业投资有限公司担任董事。</p> <p>(2) 公司股东苏州华业、长沙华业的执行事务合伙人均为深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司, 公司董事吴杰在深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司历任投资副总裁、轮值总经理、合伙人。</p> <p>(3) 公司股东元禾重元优芯、元禾重元贰号的执行事务合伙人均为苏州工业园区重元贰号股权投资管理中心(有限合伙), 苏州工业园区元禾重元股权投资基金管理有限公司持有苏州工业园区重元贰号股权投资管理中心(有限合伙) 99%的财产份额, 公司监事王龙祥在苏州工业园区元禾重元股权投资基金管理有限公司担任合伙人。</p> | | | |

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|--------|---------------------|------------|----------|---------|
| 王一峰 | 襄阳臻芯 | 董事 | 2020年8月 | 至今 |
| 吴杰 | 深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司 | 合伙人 | 2017年9月 | 至今 |
| | 深圳市少女派科技有限公司 | 董事 | 2018年8月 | 至今 |
| | 宁波聚嘉新材料科技有限公司 | 董事 | 2019年7月 | 2022年1月 |
| | 深圳市诺信博通讯有限公司 | 董事 | 2016年3月 | 至今 |
| | 珠海昇生微电子有限责任公司 | 董事 | 2021年2月 | 2023年1月 |
| | 深圳泊晨科技有限公司 | 监事 | 2020年7月 | 至今 |
| | 上海普利特复合材料股份有限公司 | 董事 | 2021年5月 | 2022年9月 |
| | 江苏海四达电源有限公司 | 董事 | 2022年8月 | 至今 |
| | 丹杜瑞数据科技(北京)有限公司 | 董事长 | 2022年9月 | 至今 |
| | 北京唐冠翱翔信息科技有限公司 | 董事长 | 2022年10月 | 至今 |

| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|--------------|--------------------|------------|----------|----------|
| 殷亦峰 | 北京国润创业投资有限公司 | 董事 | 2018年5月 | 至今 |
| | 国润互联投资管理（北京）有限公司 | 经理、执行董事 | 2018年5月 | 至今 |
| | 易佳丰投资管理（北京）有限公司 | 经理、执行董事 | 2011年11月 | 至今 |
| | 上海居恒投资咨询有限公司 | 执行董事 | 2018年5月 | 至今 |
| | 国华未来科技（北京）有限公司 | 经理、执行董事 | 2021年11月 | 至今 |
| 洪志良 | 中颖电子股份有限公司 | 独立董事 | 2016年11月 | 2022年12月 |
| | 上海洪博微电子有限公司 | 执行董事 | 2003年7月 | 至今 |
| | 盈方微电子股份有限公司 | 独立董事 | 2019年12月 | 至今 |
| | 思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司 | 独立董事 | 2019年12月 | 至今 |
| | 上海晶丰明源半导体股份有限公司 | 独立董事 | 2020年5月 | 至今 |
| 王如伟 | 苏州新硕环保科技有限公司 | 监事 | 2019年12月 | 至今 |
| 王龙祥 | 新美光（苏州）半导体科技有限公司 | 监事 | 2021年3月 | 至今 |
| | 苏州巨佳电子科技有限公司 | 监事 | 2017年5月 | 至今 |
| | 苏州德龙激光股份有限公司 | 监事 | 2021年6月 | 至今 |
| | 爱德曼氢能装备有限公司 | 董事 | 2021年8月 | 至今 |
| | 深圳芯能半导体技术有限公司 | 监事 | 2021年12月 | 至今 |
| | 苏州培风图南半导体有限公司 | 董事 | 2021年11月 | 至今 |
| | 苏州千机智能技术有限公司 | 董事 | 2022年4月 | 至今 |
| | 苏州锐杰微科技集团有限公司 | 董事 | 2022年6月 | 至今 |
| 在其他单位任职情况的说明 | 无 | | | |

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| | |
|-----------------------|--|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序 | 公司董事会下设薪酬与考核委员会，主要负责制定董事及高级管理人员的考核标准并进行考核，负责制定及审查董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。公司高级管理人员薪酬政策与方案报董事会审议通过后执行，公司董事薪酬政策与方案报董事会审议后提交股东大会审议，通过后执行。公司监事薪酬政策与方案经监事会审议通过后提交股东大会审议，通过后执行。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据 | 外部董事、监事不单独领取本公司董事、监事报酬；内部董事、监事、高级管理人员按照其与公司或下属公司签署的聘任合同领取薪酬，内部董事、监事不再单独领取报酬；公司每年为独立董事发放报酬，实际报酬提请股东大会授权董事会根据独立董事的履职评价结果等具体情况决定。 |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况 | 报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。 |
| 报告期末全体董事、监事和 | 912.87 |

| | |
|---------------------|--------|
| 高级管理人员实际获得的报酬合计 | |
| 报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计 | 742.01 |

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

| 会议届次 | 召开日期 | 会议决议 |
|--------------|------------|---|
| 第二届董事会第十二次会议 | 2022年3月11日 | 会议审议通过了以下议案： 《关于公司高级管理人员与核心员工参与公司首次公开发行股票战略配售的议案》 |
| 第二届董事会第十三次会议 | 2022年3月18日 | 会议审议通过了以下议案： 1.《关于开设募集资金专项账户及签订募集资金监管协议的议案》 2.《关于参与出资设立产业基金暨签订投资协议的议案》 3.《关于购买皓骏科技（北京）有限公司部分资产的议案》 |
| 第二届董事会第十四次会议 | 2022年4月20日 | 会议审议通过了以下议案： 1.《关于批准对外报出公司2021年度审计报告的议案》 2.《关于修订〈苏州纳芯微电子股份有限公司保密制度〉的议案》 |
| 第二届董事会第十五次会议 | 2022年4月26日 | 会议审议通过了以下议案： 1.《关于公司2022年第一季报告的议案》 2.《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 |
| 第二届董事会第十六次会议 | 2022年5月13日 | 会议审议通过了以下议案： 1.《关于〈公司2021年度总经理工作报告〉的议案》 2.《关于〈公司2021年度董事会工作报告〉的议案》 3.《关于〈公司2021年度独立董事述职报告〉的议案》 4.《关于〈公司2021年度财务决算报告〉的议案》 5.《关于公司2021年度利润分配方案的议案》 6.《关于预计公司2022年度日常性关联交易的议案》 7.《关于公司2022年度董事薪酬方案的议案》 8.《关于公司2022年度高级管理人员薪酬方案的议案》 9.《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》 10.《关于续聘2022年度审计机构的议案》 11.《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》 12.《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 13.《关于对子公司增资的议案》 14.《关于修订公司内部管理制度的议案》 15.《关于变更注册资本、公司类型、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》 16.《关于修订上市前股权激励方案的议案》 17.《关于召开2021年年度股东大会的通知》 |

| | | |
|---------------|------------------|--|
| 第二届董事会第十七次会议 | 2022 年 5 月 30 日 | 会议审议通过了以下议案： 1.《关于<公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2.《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》 3.《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案》 4.《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的通知》 |
| 第二届董事会第十八次会议 | 2022 年 6 月 21 日 | 会议审议通过了以下议案： 1.《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》 2.《关于向激励对象授予持股平台财产份额的议案》 3.《关于出售控股子公司部分股权的议案》 |
| 第二届董事会第十九次会议 | 2022 年 8 月 25 日 | 会议审议通过了以下议案： 1.《关于公司<2022 年半年度报告>及其摘要的议案》 2.《关于公司<2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》 |
| 第二届董事会第二十次会议 | 2022 年 9 月 13 日 | 会议审议通过了以下议案： 1.《关于认购私募基金份额暨关联交易的议案》 2.《关于新增预计公司 2022 年度日常性关联交易的议案》 3.《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的通知》 |
| 第二届董事会第二十一次会议 | 2022 年 10 月 25 日 | 会议审议通过了以下议案： 《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》 |
| 第二届董事会第二十二次会议 | 2022 年 10 月 27 日 | 会议审议通过了以下议案： 《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》 |
| 第二届董事会第二十三次会议 | 2022 年 12 月 21 日 | 会议审议通过了以下议案： 《关于预计公司 2023 年日常性关联交易的议案》 |

八、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况 | | | | | | 参加股东大会情况 |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----------|
| | | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 | 出席股东大会的次数 |
| 王升杨 | 否 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 盛云 | 否 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 王一峰 | 否 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 姜超尚 | 否 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 吴杰 | 否 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 殷亦峰 | 否 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 洪志良 | 是 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 陈西婵 | 是 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 王如伟 | 是 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 否 | 3 |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

| | |
|-------------|----|
| 年内召开董事会会议次数 | 12 |
| 其中：现场会议次数 | 0 |
| 通讯方式召开会议次数 | 0 |

| | |
|----------------|----|
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 12 |
|----------------|----|

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

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

(2). 报告期内审计委员会召开 7 次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|------------------|---|------------------|----------|
| 2022 年 4 月 15 日 | 《关于批准对外报出公司 2021 年度审计报告的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2022 年 4 月 21 日 | 《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2022 年 4 月 26 日 | 《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2022 年 5 月 13 日 | 1. 《关于 2022 年度预计日常性关联交易的议案》 2. 《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》 3. 《关于公司 2021 年度利润分配方案的议案》 4. 《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》 5. 《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》 6. 《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》 7. 《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2022 年 8 月 25 日 | 《关于公司<2022 年半年度报告>及其摘要的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2022 年 10 月 27 日 | 《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2022 年 12 月 21 日 | 《关于预计公司 2023 年度日常性关联交易的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|------|------|---------|----------|
| | | | |

| | | | |
|-----------------|---------------------------|------------------|---|
| 2022 年 5 月 13 日 | 《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
|-----------------|---------------------------|------------------|---|

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|-----------------|--|------------------|----------|
| 2022 年 5 月 13 日 | 《关于确认董事、高级管理人员 2022 年度薪酬情况的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2022 年 5 月 30 日 | 1.《关于<公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2.《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》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |

(5). 报告期内战略委员会召开 4 次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|-----------------|---|------------------|----------|
| 2022 年 3 月 13 日 | 1.《关于开设募集资金专项账户及签订募集资金监管协议的议案》 2.《关于参与出资设立产业基金暨签订投资协议的议案》 3.《关于购买皓骏科技（北京）有限公司部分资产的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2022 年 5 月 13 日 | 1.《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》 2.《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》 3.《关于对子公司增资的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2022 年 6 月 21 日 | 《关于出售控股子公司部分股权的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2022 年 9 月 13 日 | 《关于认购私募基金份额暨关联交易的议案》 | 经充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

| | |
|------------------------|--------|
| 母公司在职员工的数量 | 242 |
| 主要子公司在职员工的数量 | 403 |
| 在职员工的数量合计 | 645 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 0 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数 |
| 生产人员 | 49 |
| 销售人员 | 93 |

| | |
|--------|-------|
| 技术人员 | 326 |
| 财务人员 | 9 |
| 行政人员 | 52 |
| 运营人员 | 49 |
| 质量人员 | 67 |
| 合计 | 645 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 博士 | 11 |
| 硕士 | 238 |
| 本科 | 285 |
| 专科 | 89 |
| 高中及以下 | 22 |
| 合计 | 645 |

(二) 薪酬政策

适用 不适用

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

(三) 培训计划

适用 不适用

公司以“持续学习、坚持长期价值”的文化价值观为牵引，高度重视人才培养及能力提升，每年会根据战略和业务需求，有针对性系统化的制定年度培训计划，持续关注员工的成长以及团队发展。公司培训课程类型多样，满足各层级的需求，培训课程包括通用技能的课程和岗位专业课程，员工可以根据个人发展进行有针对性的补足学习。公司培训课程体系搭载数字化的系统，实施培训计划设计、培训实施、过程监控、培训总结和效果评估的闭环管理，高效地做好培训全流程管理。此外，公司培训课程采用线下与在线课程相结合的方式，多种学习渠道并行，满足不同员工的不同需求，打造持续学习的学习型组织，为公司快速发展奠定基石。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

| | |
|-------------|--------------|
| 劳务外包的工时总数 | 89,820.25 小时 |
| 劳务外包支付的报酬总额 | 624.24 万元 |

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、 利润分配的形式

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

2、利润分配的期间间隔

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

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

3、利润分配的条件

(1) 公司现金分红的具体条件和比例

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

2) 公司累计可供分配利润为正值（按母公司报表口径）；

3) 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

4) 公司资金充裕，盈利水平和现金流量能够持续经营和长期发展；

5) 公司未来 12 个月内无重大投资计划或重大资金支出等事项发生；

6) 无公司股东大会批准的可以不进行现金分红的其他重大特殊情况。

若满足上述第 1) 项至第 5) 项条件，公司应进行现金分红；在足额提取公积金后，每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可分配利润的 10%。未全部满足上述第 1) 项至第 5) 项条件，但公司认为有必要时，也可进行现金分红。

(2) 各期现金分红最低比例

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

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

3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在各期利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照第 (3) 项规定处理。

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

(3) 发放股票股利的具体条件

在公司经营状况良好，且董事会认为公司每股收益、股票价格与公司股本规模、股本结构不匹配时，公司可以在满足上述现金分红比例的前提下，同时采取发放股票股利的方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是

否与公司目前的经营规模、盈利增长速度相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。

4、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 and 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。

5、利润分配方案的审议程序

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

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

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

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

6、利润分配政策的调整

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

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

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

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| 每 10 股送红股数 (股) | 0 |
| 每 10 股派息数 (元) (含税) | 8 |
| 每 10 股转增数 (股) | 4 |
| 现金分红金额 (含税) | 80,851,200.00 |
| 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 250,583,507.52 |
| 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%) | 32.27 |
| 以现金方式回购股份计入现金分红的金额 | 0 |
| 合计分红金额 (含税) | 80,851,200.00 |
| 合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%) | 32.27 |

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

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

注：1.激励对象人数为激励计划首次授予的激励对象总数与预留部分授予的激励对象总数之和。

2.激励对象人数占比为激励对象人数占本报告期末员工总数的比例。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

| 计划名称 | 年初已授予股权激励数量 | 报告期新授予股权激励数量 | 报告期内可归属/行权/解锁数量 | 报告期内已归属/行权/解锁数量 | 授予价格/行权价格(元) | 期末已获授予股权激励数量 | 期末已获归属/行权/解锁股份数量 |
|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|
| 2022 年限制性股票激励计划 | 0 | 3,000,000 | 0 | 0 | 96 | 3,000,000 | 0 |

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

| 计划名称 | 报告期内公司层面考核指标完成情况 | 报告期确认的股份支付费用 |
|-----------------|--|--------------|
| 2022 年限制性股票激励计划 | 第一个归属期的业绩考核目标为 2022 年营业收入不低于 13 亿元,根据天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具的公司 2022 年度财务报表审计报告,公司 2022 年实现营业收入人民币 16.73 亿元,业绩考核目标达成率 100%。 | 18,358.66 |
| 向激励对象授予持股平台财产份额 | / | 526.28 |
| 上市前的股权激励计划 | / | 785.62 |
| 合计 | / | 19,670.56 |

注：公司在上市前实施的股权激励共计三次，详见本节“十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响”之“（二）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的”之“其他激励措施”部分的描述。

（二）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

| 事项概述 | 查询索引 |
|---|---|
| 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 | 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。 |

| | |
|---|--|
| 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。 | |
| 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。 2022 年 6 月 21 日,公司召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第九次会议,分别审议通过了《关于向激励对象授予持股平台财产份额的议案》,因纳芯壹号一名激励对象离职,根据《员工期权方案》的相关规定,该激励对象将所持纳芯壹号的全部财产份额 30,000 元转让给纳芯壹号的执行事务合伙人王升杨,执行事务合伙人王升杨受让前述财产份额后,再次分配给其指定的公司 7 名员工进行激励。 | 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。 |
| 2022 年 10 月 25 日,公司召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十二次会议,分别审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》,确定以 2022 年 10 月 25 日为预留授予日,以 96.00 元/股的价格,向符合授予条件的 35 名激励对象授予 22.9272 万股限制性股票。 | 详见公司于 2022 年 10 月 27 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告。 |

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

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

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

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

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

云将被激励对象名下尚处于等待期的期权对应的合伙份额转让给被激励对象。2020 年 10 月，相关持股平台办理完成上述工商变更登记手续。

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

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

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

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位：股

| 姓名 | 职务 | 年初已获授予限制性股票数量 | 报告期新授予限制性股票数量 | 限制性股票的授予价格（元） | 报告期内可归属数量 | 报告期内已归属数量 | 期末已获授予限制性股票数量 | 报告期末市价（元） |
|-----|----------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| 姜超尚 | 董事、董事会秘书 | 0 | 14,000 | 96 | 0 | 0 | 14,000 | 317.60 |
| 叶健 | 核心技术人员 | 0 | 23,128 | 96 | 0 | 0 | 23,128 | 317.60 |
| 合计 | / | | 37,128 | / | 0 | 0 | 37,128 | / |

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

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

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司股东大会、董事会、监事会依法运作，各职能部门分工明确、有效配合。董事会负责公司内部控制的建立健全和有效实施；董事会下设审计委员会，负责审查监督内部控制的有效实施和内部控制的自我评价、协调内部控制审计及向董事会报告内控制度执行效果；内审部对审计委员会报告，根据审计委员会委派开展审计调查，提出建立、健全公司各项内部控制制度的审计建议，规避有关风险，对公司内部控制的有效性进行监督检查，确定相关部门已及时采取适当的改进措施，跟踪相关部门内控缺陷整改情况。

报告期内，公司遵照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制审计指引》《内部控制管理办法》等相关规定，制定了《内部控制管理制度》《内部审计管理制度》，以夯实公司内控基础，加强内控管理工作，持续完善内控管理机制，着力构建全方位、多层次、立体化的内控管理体系。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

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

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司积极践行 ESG 理念，寻求企业的可持续发展之路，坚持将 ESG 理念与公司治理深度融合，探索 ESG 体系建设，助推实现经济效益、社会效益和生态效益的统一。公司积极制定符合公

司战略规划的 ESG 目标，从社会、环境及公司治理领域落实 ESG 管治相关工作，推进企业和谐运营，为更广泛的利益相关方创造长远可持续的价值。

有关 ESG 的详细内容，详见本公司在上海证券交易所网站（(www.sse.com.cn)）披露的《2022 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

二、环境信息情况

| | |
|-------------------|---|
| 是否建立环境保护相关机制 | 是 |
| 报告期内投入环保资金（单位：万元） | 7 |

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，本公司未出现因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司资源能源的消耗主要为办公用电、用水及用纸。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

公司是一家高性能、高可靠性模拟及混合信号芯片公司，日常经营活动不产生直接温室气体排放，但因外购电力的使用有间接温室气体排放。公司倡导绿色经营理念，采取在开关处张贴节电相关的提示标志、规定室内空调温度设置、张贴节约用电海报等措施，力求减少温室气体的间接排放。

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司能源资源的消耗主要为办公用电、用水及用纸。报告期内，公司全年电力消耗 2,211.87 兆瓦时，总用水量 1,508.7 吨，办公用纸 2.875 吨。

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的要求，已取得 ISO 14001:2015 环境管理体系认证证书。此外，为减少和控制公司在开展业务中能源、资源的消耗，公司制定《能资源管理控制程序》，规范日常经营活动中用能管理，降低能资源系统运行管理成本，减少对环境的污染。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

| | |
|------------------|---|
| 是否采取减碳措施 | 是 |
| 减少排放二氧化碳当量（单位：吨） | / |

| | |
|--|--------|
| 减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等） | 绿色办公措施 |
|--|--------|

具体说明

适用 不适用

公司实行以下绿色办公措施：（1）下班时检查照明及其他电器是否关闭，不开“无人灯”；（2）最后一个离开会议室的人员应检查所有用电设备是否已经关闭；（3）办公设备避免频繁启动，减少电能消耗；（4）规定夏季室内空调温度设置不得低于 26 摄氏度,冬季室内空调温度设置不得高于 20 摄氏度；（5）张贴节约水资源的宣传；（6）办公打印、复印应尽量双面打印。（7）单面使用过的纸张放置在特定的“二手纸”区域供员工取用；（8）推行无纸化办公。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

公司积极响应生态文明建设，切实将绿色低碳的发展理念融入产品设计和应用中，高度重视产品环保性能，在保障产品质量与安全的同时，持续探索产品可持续发展。公司传感器产品、信号链产品、电源管理产品在电力储能、光伏、新能源汽车、充电桩等绿色领域广泛运用，助力国家双碳目标的实现。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司是一家聚焦高性能、高可靠性模拟集成电路研发和销售的集成电路设计企业，产品在技术领域覆盖模拟及混合信号芯片，目前已能提供 1400 余款可供销售的产品型号，广泛应用于汽车电子、工业控制、信息通讯和消费电子等领域。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

无。

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司注重与投资者建立长期稳定的良好关系，以合规性、平等性、主动性、诚实守信原则积极开展投资者管理工作，依据《上市公司投资者关系管理工作指引》制定《投资者关系管理制度》。公司董秘办是投资者关系管理工作的职能部门，董事会秘书负责组织和协调投资者关系管理工作，完善公司投资者的沟通、接待和服务工作机制；公司控股股东、实际控制人以及董事、监事和高级管理人员为董事会秘书履行投资者关系管理工作职责提供便利条件；监事会对投资者关系管理制度实施情况进行监督。

公司不断健全与投资者的沟通机制，持续加强投资者关系管理水平，通过股东大会、上交所 e 互动平台、投资者咨询电话、接待机构调研、参与券商策略会、开展业绩说明会等多样化沟通渠

道，与投资者和潜在投资者保持积极沟通，为投资者解疑答惑，听取投资者意见和建议，并结合公司自身实际经营情况，为公司决策提供参考信息。

(四)职工权益保护情况

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

员工持股情况

| | |
|--------------------|----------|
| 员工持股人数（人） | 111 |
| 员工持股人数占公司员工总数比例（%） | 17.21 |
| 员工持股数量（万股） | 1,185.02 |
| 员工持股数量占总股本比例（%） | 11.73 |

注：1.上述员工持股人数为瑞矽咨询、纳芯壹号、纳芯贰号、纳芯叁号、纳芯微 1 号资管计划合计的员工持有人员数量，占公司员工总数比例为员工持股人数占本报告期末公司员工总数的比例。

2.上述员工持股数量为员工通过持股瑞矽咨询、纳芯壹号、纳芯贰号、纳芯叁号、纳芯微 1 号资管计划间接持有的公司股份合计。

3.上述员工持股不包含员工自行从二级市场购买的公司股份。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

（1）公司以“和谐发展、合作共赢”为宗旨，重视供应商管理体系的建设，致力于与供应商建立可靠、可信赖的合作关系。公司制定了《业务伙伴商业行为准则》，要求所有业务伙伴在其业务过程中需遵循公平、诚实、正直和负责的职业操守和商业准则。公司在与供应商合作过程中向其推送并要求签署《诚信廉洁承诺书》，杜绝商业欺诈，为供应商营造公平、公正、廉洁的竞争环境。

公司设有完善的供应商准入、评估、考核体系，在供应商评价表中对供应商的环境、社会等相关指标进行评价，重视供应商的可持续能力建设。

（2）公司不断完善客户服务体系，做好客户权益保障工作，寻求提升客户满意度，把客户满意作为产品质量控制的终极目标。公司制定《客户服务管理程序》《失效分析流程》《问题解决方法指导书》《客户满意度管理程序》，紧密围绕客户需求，确保客户的诉求能够得到及时响应和妥善处理，提高客户服务质量和水平。

(六)产品安全保障情况

公司以“可靠可信赖”的质量方针为根本遵循，从产品的研发到生产的过程中，坚持严格的质量管控，为客户提供稳定可靠的产品；以客户满意为宗旨，坚守对客户的承诺，持续不断的改进产品和服务，成为客户可信赖的公司。公司秉承着“质量从设计开始并贯穿整个产品生命周期”的质量管理理念，构建了全面质量管理体系，并通过组织能力建设和流程体系 IT 化建设确保全面质量管理体系的落实和执行，以持续不断地追求“零缺陷”的质量目标。

报告期内，公司顺利完成 ISO 9001 质量管理体系认证的更新。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

□适用 √不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

□适用 √不适用

(二) 投资者关系及保护

| 类型 | 次数 | 相关情况 |
|------------------|-------|---|
| 召开业绩说明会 | 2 | 报告期内，公司于上证路演中心召开了 2022 年半年度报告及 2022 年三季度报告的业绩说明会，详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。 |
| 借助新媒体开展投资者关系管理活动 | 2 | 报告期内，公司上市后借助新媒体开展了关于 2022 年半年度、2022 年三季度业绩情况的投资者关系管理活动。 |
| 官网设置投资者关系专栏 | √是 □否 | 详见公司官网（www.novosns.com）。 |

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

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

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

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

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

公司不断健全知识产权保护体系，加强知识产权保护力度，依据《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国商标法》《中华人民共和国著作权法》等法律法规，制定《知识产权管理制度》，明确知识产权归属。公司设立知识产权部，负责知识产权的管理工作，强化落实知识产权形成与保护于管理运营的各个环节，保障各相关方知识产权不受侵犯，提升全员知识产权保护意识。

公司持续健全内部信息安全系统，制定了《信息安全制度》《信息化管理控制程序》，夯实网络与信息安全制度基础，强化信息安全保护力度。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容 | 承诺时间及期限 | 是否有履行期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|--------------|------|--|--------|---|---------|----------|----------------------|-----------------|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰 | 详见注（一） | 自公司上市之日起 36 个月、锁定期届满后 2 年 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 瑞矽咨询、纳芯壹号、纳芯贰号、纳芯叁号 | 详见注（二） | 自公司上市之日起 36 个月、锁定期届满后 2 年 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 自然人股东成功 | 详见注（三） | 自公司上市之日起 12 个月 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 机构股东国润瑞祺、物联网二期基金、慧悦成长、上云传感、苏州华业、长沙华业、曲阜天博、聚源聚芯、江苏聿泉、平雷资本、哇牛智新、得彼一号 | 详见注（四） | 自公司上市之日起 12 个月 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 公司首次公开发行申请前 12 个月内新增自然人股东陈燕、金幼华、赵明、邱萍、张文良、年永全、俞青娟、陈金玉、李静 | 详见注（五） | 自公司上市之日起 12 个月或自本人取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月（以孰晚者为准） | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 公司首次公开发行申请前 12 个月内新增机构股东国科瑞华三期、元禾重元贰号、永鑫融慧、苏民投君信、嘉睿万杉、嘉睿聚创、 | 详见注（六） | 自公司上市之日起 12 个月或自本企业取得公司首次公开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 |

| | | | | | | | |
|------|--|---------|---|---|---|-----|-----|
| | 聚源铸芯、元禾重元优芯、汇创新、小米长江、津盛泰达 | | | | | | |
| 股份限售 | 公司首次公开发行申请前 12 个月内新增机构股东深创投、红土善利 | 详见注（七） | 自公司上市之日起 12 个月或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月（以孰晚者为准） | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 股份限售 | 直接或间接持有公司股份的董事、高管（不包含实际控制人） | 详见注（八） | 自公司上市之日起 12 个月、锁定期届满后 2 年 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 股份限售 | 直接或间接持有公司股份的监事 | 详见注（九） | 自公司上市之日起 12 个月 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 股份限售 | 直接或间接持有公司股份的核心技术人员 | 详见注（十） | 自公司上市之日起 12 个月和本人离职后 6 个月、限售期满之日起 4 年 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰 | 详见注（十一） | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 瑞矽咨询、纳芯壹号、纳芯贰号、纳芯叁号 | 详见注（十二） | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 其他持有公司 5%以上股份的股东 | 详见注（十三） | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、领薪董事（不包括独立董事）、高级管理人员 | 详见注（十四） | 自公司上市之日起 3 年 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰） | 详见注（十五） | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、董事、高级管理人员 | 详见注（十六） | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 分红 | 公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰） | 详见注（十七） | 自公司上市之日起 3 年 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | |
|------------|------|--|----------|--------------------------------------|---|---|-----|-----|
| | 其他 | 公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、董事、监事、高级管理人员 | 详见注（十八） | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司、控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员 | 详见注（十九） | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司 | 详见注（二十） | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰 | 详见注（二十一） | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 控股股东、实际控制人（王升杨、盛云、王一峰）、持股 5% 以上其他股东、董事、监事、高级管理人员 | 详见注（二十二） | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 控股股东、实际控制人王升杨、盛云、王一峰 | 详见注（二十三） | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与股权激励相关的承诺 | 股份限售 | 公司 | 详见注（二十四） | 2022 年 5 月 30 日至 2022 年限制性股票激励计划实施完毕 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |

注（一）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。
- 2、在上述期限届满后，本人在公司担任董事/高管期间每年转让直接或间接持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%；②离职后半年内，不得转让本人直接或间接所持公司股份；③法律法规及相关规则对董监高股份转让的其他规定。因公司进行权益分派等导致持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。
- 3、在上述锁定期届满后 2 年内，本人直接或间接减持公司股票的，减持价格不低于首次发行并上市时公司股票的发行价（若公司在首发上市后派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，须按上海证券交易所的有关规定作行除权除息处理，以下简称“发行价”）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。

- 4、在上述承诺履行期间，本人身份、职务变更等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人应继续履行上述承诺。
- 5、上述承诺为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（二）：

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

注（三）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。
- 2、上述承诺为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（四）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。
- 2、上述承诺所述事项已经本企业确认，为本企业的真实意思表示，对本企业具有法律约束力。本企业自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（五）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内或自本人取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内（以孰晚者为准），本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。
- 2、上述承诺为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（六）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内(以孰晚者为准)，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。
- 2、上述承诺所述事项已经本企业确认，为本企业的真实意思表示，对本企业具有法律约束力。本企业自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。

注（七）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内或自本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内(以孰晚者为准)，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。
- 2、上述承诺所述事项已经本企业确认，为本企业的真实意思表示，对本企业具有法律约束力。本企业自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。
- 3、如本企业取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日至公司上市申请获得上海证券交易所受理之日的的时间间隔超过 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。

注（八）：

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

注（九）：

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

注（十）：

- 1、自公司股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月内和本人离职后 6 个月内不转让本人所直接或间接持有的公司首次公开发行前已发行的股份（以下简称“首发前股份”）。
- 2、自本人所直接或间接持有的首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过公司股票在上海证券交易所上市本人所直接或间接持有的公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。
- 3、本人将遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。
- 4、如本人同时担任公司董事/监事/高级管理人员的，每年转让直接或间接持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不得超过本人所持有本公司股份总数的 25%；②离职后半年内，不得转让本人直接或间接所持本公司股份；③法律法规及相关规则对董监高股份转让的其他规定。因公司进行权益分派等导致持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。
- 5、如本人同时担任公司董事/高级管理人员的，公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。本人所持有的股票在锁定期满后两年内减持的，本人减持价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价）。

注（十一）：

1、减持股份的条件

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

2、减持股份的方式

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

3、减持股份的价格

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

4、减持股份的数量

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

5、减持股份的信息披露

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

6、本人将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：

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

注（十二）：

1、减持股份的条件

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

2、减持股份的方式

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

3、减持股份的价格

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

4、减持股份的数量

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

5、减持股份的信息披露

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

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

注（十三）：

1、减持股份的条件

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

2、减持股份的方式

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

3、减持股份的价格

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

4、减持股份的数量

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

5、减持股份的信息披露

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

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

6、本企业将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：

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

注（十四）：

1、稳定股价的预案

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

（1）本预案的有效期

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

（2）触发稳定股价预案的条件

1) 启动条件

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

2) 停止条件

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

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

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

（3）稳定股价的具体措施

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

1) 公司回购股票

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

2) 控股股东、实际控制人增持公司股票

①当满足下述条件之一时，控股股东将以增持公司股份的方式稳定股价：

A.公司回购股份议案未获董事会或股东大会审议通过，或因如公司履行回购股份义务而使其违反有关法律法规、中国证监会相关规定及其他对公司有约束力的规范性文件，或导致公司股权分布不再符合上市条件，或因其他原因导致公司未能履行回购股份义务；

B.公司已采取稳定股价措施并实施完毕后仍满足触发启动稳定股价措施的条件。

②控股股东为稳定股价之目的增持股份，除应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律法规的要求之外，还应符合下列各项：

A.控股股东单次用于增持的资金不超过其上一年度从公司获得的现金分红税后金额的 10%；

B.控股股东单一会计年度累计用于增持的资金合计不超过上一年度从公司获得的现金分红税后金额的 20%。

3) 董事和高级管理人员增持公司股票

①公司以及公司控股股东已采取稳定股价措施并实施完毕后，如仍满足触发启动稳定股价措施的条件，公司董事和高级管理人员将通过二级市场以集中竞价交易方式或其他合法方式买入公司股份以稳定公司股价。

②公司董事和高级管理人员为稳定股价之目的增持公司股票的，除应符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关法律法规的要求，还应符合下列各项：

A.董事和高级管理人员单次用于增持的资金不超过其上一年度从公司领取税后薪酬总和的 10%；

B.董事和高级管理人员单一会计年度累计用于增持的资金合计不超过上一年度从公司领取的税后薪酬的 20%。

③公司上市后 3 年内拟新聘任董事和高级管理人员时，公司将促使该等人员遵守上述稳定股价预案的规定，并签订相应的书面承诺。

(4) 相关约束措施

1) 公司违反本预案的约束措施

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

2) 公司控股股东、实际控制人违反承诺的约束措施

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

3) 公司董事及高级管理人员违反承诺的约束措施

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

2、稳定股价的承诺

(1) 公司承诺

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

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

(2) 控股股东、实际控制人承诺

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

(3) 公司领薪董事（不包括独立董事）、高级管理人员承诺

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

注（十五）：

1、公司关于欺诈发行上市的股份购回承诺

（1）保证本公司上市公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形；

（2）如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司上市公开发行的全部新股。

2、控股股东、实际控制人关于欺诈发行上市的股份购回承诺

（1）保证公司上市公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形；

（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司上市公开发行的全部新股。

注（十六）：

1、公司关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

（1）加强募集资金管理，提高募集资金使用效率

公司已制定《募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，确保募集资金得到合法合规使用。公司将通过有效运用募集资金，改善融资结构，提升盈利水平，进一步加快既有项目效益的释放，增厚未来收益，增强可持续发展能力，以填补股东即期回报下降的影响。

（2）积极推进实施公司发展战略，提升公司核心竞争力

公司将进一步巩固和提升公司核心竞争力、扩大市场布局、加强技术研发、完善公司产品线。如果公司上市公开发行股票并在科创板上市获得批准，还将借助资本市场的力量，增强资本实力，拓宽公司业务领域，提高公司产品质量，提升盈利能力，巩固市场地位，整合优势资源，快速实现公司的跨越式发展。

（3）全面提升公司管理水平，完善员工激励机制

公司将进一步完善优化业务流程，全面提升公司管理水平和营运资金周转效率，降低公司运营成本。另外，公司将完善薪酬和激励机制，激发员工积极性，挖掘公司员工的创造力和潜在动力，以进一步促进公司业务发展。

（4）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，为公司发展提供制度保障。

（5）严格执行股利分配政策，优化投资回报制度

公司在对未来经营绩效合理预计的基础上，制订了对股东分红回报的合理规划。公司将严格执行《苏州纳芯微电子股份有限公司章程》及股东回报规划文件中的利润分配政策，强化投资回报理念，积极推动对股东的利润分配，增强现金分红透明度，保持利润分配政策的连续性与稳定性。

2、控股股东和实际控制人关于填补被摊薄即期回报的承诺

（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

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

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

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

3、董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺

（1）本人承诺，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

（2）本人承诺，约束并控制职务消费行为；

（3）本人承诺，不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

（4）本人同意，在职责和权限范围内，积极促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

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

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

注（十七）：**1、未来三年的分红回报规划**

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

（1）制定本规划考虑的因素

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

（2）公司利润分配的基本原则

- 1) 公司应充分考虑对投资者的回报，每年按当年合并报表口径实现的可供分配利润的规定比例向股东分配股利；
- 2) 公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；
- 3) 公司优先采用现金分红的利润分配方式；
- 4) 按照法定顺序分配利润的原则，坚持同股同权、同股同利的原则。

（3）上市后三年股东分红回报规划具体内容**1) 利润分配的形式及优先顺序**

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

2) 利润分配的期间间隔

- ①在公司当年盈利且累计未分配利润为正数（按母公司报表口径）的前提下，公司每年度至少进行一次利润分配。
- ②公司可以进行中期现金分红。公司董事会可以根据公司当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况，提议公司进行中期分红。

3) 利润分配的条件**①公司现金分红的具体条件和比例**

- A.公司该年度实现的可供分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金等后所余的税后利润）为正值（按母公司报表口径）；
- B.公司累计可供分配利润为正值（按母公司报表口径）；
- C.审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- D.公司资金充裕，盈利水平和现金流量能够持续经营和长期发展；
- E.公司未来 12 个月内无重大投资计划或重大资金支出等事项发生；
- F.无公司股东大会批准的可以不进行现金分红的其他重大特殊情况。若满足上述第（A）项至第（E）项条件，公司应进行现金分红；在足额提取公积金后，每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可分配利润的 10%。未全部满足上述第（A）项至第（E）项条件，但公司认为有必要时，也可进行现金分红。

②各期现金分红最低比例

- A.公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在各期利润分配中所占比例最低应达到 80%；
B.公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在各期利润分配中所占比例最低应达到 40%；
C.公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在各期利润分配中所占比例最低应达到 20%；
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照第（C）项规定处理。

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

③发放股票股利的具体条件

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

（4）公司利润分配的决策程序和决策机制

- 1) 在定期报告公布前，公司董事会应当在充分考虑公司持续经营能力、保证正常生产经营及业务发展所需资金和重视对投资者的合理投资回报的前提下，研究论证利润分配方案。
- 2) 公司董事会拟订具体的利润分配方案时，应当遵守我国有关法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程规定的政策。
- 3) 公司董事会在有有关利润分配方案的决策和讨论过程中，可以通过电话、传真、信函、电子邮件、公司网站上的投资者关系互动平台等方式，与独立董事、持有公司股份的机构投资者和中小股东进行沟通和交流，充分听取独立董事、持有公司股份的机构投资者和中小股东的意见和诉求，及时答复股东关心的问题。
- 4) 公司在上一会计年度实现盈利，但公司董事会在上一会计年度结束后未提出现金分红方案的，应当征询独立董事的意见，并在定期报告中披露未提出现金分红方案的原因、未用于分红的资金留存公司的用途。独立董事还应当对此发表独立意见并公开披露。对于报告期内盈利但未提出现金分红方案的，公司在召开股东大会时除现场会议外，还可向股东提供网络形式的投票平台。
- 5) 独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

（5）利润分配方案的审议程序

- 1) 公司董事会审议通过利润分配方案后，方能提交股东大会审议。董事会在审议利润分配方案时，需经全体董事过半数同意，且经 1/2 以上独立董事同意方为通过。
- 2) 监事会应对董事会拟定的利润分配方案进行审议，并经监事会全体监事过半数以上表决通过。
- 3) 股东大会在审议利润分配方案时，须经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的过半数通过。如股东大会审议发放股票股利或以公积金转增股本方案的，须经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上通过。
- 4) 公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

（6）利润分配政策的调整

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

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

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

2、公司关于利润分配政策的承诺

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

3、控股股东、实际控制人关于利润分配政策的承诺

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

注(十八):

1、公司关于招股说明书及其他信息披露资料的承诺

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

2、控股股东、实际控制人关于招股说明书及其他信息披露资料的承诺

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

3、董事、监事、高级管理人员关于招股说明书及其他信息披露资料的承诺

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

注（十九）：**1、公司关于未能履行相关承诺的约束措施**

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

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

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

2、控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施

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

- 1）本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；
- 2）如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，本人将在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户；
- 3）如因未履行相关承诺事项，给投资者造成损失的，依法承担赔偿责任；
- 4）如本人未履行前述赔偿责任，则本人所直接或间接持有的公司股份在前述赔偿责任履行完毕前，不得转让（因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外）；同时不得领取公司向其分配的利润，公司有权以本人所获分配的现金分红用于赔偿投资者的损失；
- 5）根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程》的规定可以采取的其他措施。

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

3、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于未能履行相关承诺的约束措施

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

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

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

注（二十）：

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

注（二十一）：

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

注（二十二）：

- 1、公司的控股股东、实际控制人出具承诺：

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

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

- 2、公司持股 5% 以上的其他股东出具承诺：

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

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

3、公司董事、监事、高级管理人员出具承诺：

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

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

注（二十三）：

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

注（二十四）：

1、本公司所有激励对象承诺，公司因 2022 年限制性股票激励计划信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

2、公司承诺不为 2022 年限制性股票激励计划的激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

| 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 |

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

| | 现聘任 |
|-------------------|-------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 天健会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬 | 500,000 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 4 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 陈焱鑫、孙海晖 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计年限 | 陈焱鑫(4 年)、孙海晖(1 年) |

| | 名称 | 报酬 |
|--------------|------------|-----|
| 内部控制审计会计师事务所 | 不适用 | 不适用 |
| 财务顾问 | / | / |
| 保荐人 | 光大证券股份有限公司 | / |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 5 月 13 日召开第二届董事会第十六次会议，审议通过了《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》。公司拟聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计机构及内控审计机构。2022 年 6 月 10 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》。具体内容详见公司于 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。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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。

2022 年 9 月 13 日，公司召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于新增预计公司 2022 年度日常性关联交易的议案》，公司将持有的襄阳臻芯 45% 的股权转让给宁波盛橡企业管理有限公司，交易完成后公司持有襄阳臻芯 38.3634% 的股权，自 2022 年 7 月 1 日起，襄阳臻芯不再纳入公司合并报表范围，公司董事王一峰系襄阳臻芯的董事，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》的相关规定，公司与襄阳臻芯的交易属于关联交易。公司新增预计与襄阳臻芯自 2022 年 7 月至 2022 年 12 月的日常关联交易，主要为向关联方襄阳臻芯采购陶瓷电容压力传感器敏感元件，交易金额不超过 110 万元。上述议案已经公司 2022 年 9 月 13 日召开的第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十一次会议审议通过。详见公司于 2022 年 9 月 15 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 | 5,492,620.05 |
| 向关联人销售商品 | 苏州明皊传感科技有限公司 | 60,000,000.00 | 52,586,196.43 |
| 向关联人采购商品 | 襄阳臻芯传感科技有限公司 | 1,100,000.00 | 1,029,484.51 |

注：报告期内已累计发生金额为含税金额。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

| 事项概述 | 查询索引 |
|---|-------------------------------------|
| 2022 年 9 月 13 日，公司召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于认购私募基金份额暨关联交易 | 详见公司于 2022 年 9 月 15 日、2022 年 10 月 1 |

的议案》，同意公司全资子公司苏州纳星以自有资金 9,000 万元人民币出资参与设立私募基金苏州华业纳星创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“标的基金”），标的基金总募资规模为 36,000 万元，苏州纳星出资比例占基金募集总额的 25.00%。

公司董事吴杰在标的基金的基金管理人、执行事务合伙人深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司（以下简称“恒信华业”）担任轮值总经理，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》相关规定，公司与恒信华业构成关联关系，本次对外投资系与关联方共同对外投资，构成关联交易。

报告期内，标的基金已在登记机关完成工商登记并已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会完成备案。

日、2022 年 12 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类型 | 资金来源 | 发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回金额 |
|------|------|-------------------|------------------|---------|
| 银行理财 | 募集资金 | 13,272,000,000.00 | 3,191,000,000.00 | |
| 银行理财 | 自有资金 | 461,000,000.00 | 250,000,000.00 | |
| 券商产品 | 自有资金 | 200,000,000.00 | 200,000,000.00 | |

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 受托人 | 委托理财类型 | 委托理财金额 | 委托理财起始日期 | 委托理财终止日期 | 资金来源 | 资金投向 | 报酬确定方式 | 年化收益率 | 预期收益(如有) | 实际收益或损失 | 实际收回情况 | 是否经过法定程序 | 未来是否有委托理财计划 | 减值准备计提金额(如有) |
|--------------|--|----------------|------------|-----------|------|------|--------|-------|----------|---------|--------|----------|-------------|--------------|
| 国泰君安证券股份有限公司 | 国泰君安 | 200,000,000.00 | 2022/7/14 | 2024/1/15 | 自有资金 | 券商 | 合同约定 | | | | 未到期 | 是 | 是 | |
| 中国工商银行苏州通园支行 | 七天通知存款 | 111,000,000.00 | 2022/4/29 | | 募集资金 | 银行 | 合同约定 | | | | 未到期 | 是 | 是 | |
| 中国工商银行苏州通园支行 | 挂钩汇率区间累计型法人结构性存款-专户型 2022 年第 372 期 I 款 | 140,000,000.00 | 2022/10/11 | 2023/1/11 | 募集资金 | 银行 | 合同约定 | 2.67% | | | 未到期 | 是 | 是 | |
| 中信银行苏州工业园区支行 | 共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 11925 期 | 500,000,000.00 | 2022/10/13 | 2023/1/11 | 募集资金 | 银行 | 合同约定 | 2.75% | | | 未到期 | 是 | 是 | |
| 浦发银行苏州工业园区支行 | 公司稳利 22JG3714 期 (3 个月早鸟款) | 100,000,000.00 | 2022/10/17 | 2023/1/17 | 募集资金 | 银行 | 合同约定 | 3.07% | | | 未到期 | 是 | 是 | |
| 招商银行苏州工业园区支行 | 点金看跌三层 31D | 200,000,000.00 | 2022/10/27 | 2023/1/30 | 募集资金 | 银行 | 合同约定 | 3.90% | | | 未到期 | 是 | 是 | |

| 受托人 | 委托理财类型 | 委托理财金额 | 委托理财起始日期 | 委托理财终止日期 | 资金来源 | 资金投向 | 报酬确定方式 | 年化收益率 | 预期收益(如有) | 实际收益或损失 | 实际收回情况 | 是否经过法定程序 | 未来是否有委托理财计划 | 减值准备计提金额(如有) |
|----------------|--|------------------|------------|-----------|------|------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|-------------|--------------|
| 中国建设银行苏州工业园区支行 | 中国建设银行苏州工业园区支行人民币定制型结构性存款 | 120,000,000.00 | 2022/10/28 | 2023/1/30 | 自有资金 | 银行 | 合同约定 | 3.32% | | | 未到期 | 是 | 是 | |
| 中信银行苏州工业园区支行 | 共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 11925 期 | 1,100,000,000.00 | 2022/11/3 | 2023/2/1 | 募集资金 | 银行 | 合同约定 | 3.15% | | | 未到期 | 是 | 是 | |
| 浦发银行苏州工业园区支行 | 公司稳利 22JG3714 期 (3 个月早鸟款) | 180,000,000.00 | 2022/12/16 | 2023/1/16 | 募集资金 | 银行 | 合同约定 | 2.80% | | | 未到期 | 是 | 是 | |
| 中国工商银行苏州通园支行 | 挂钩汇率区间累计型法人结构性存款-专户型 2022 年第 381 期 P 款 | 260,000,000.00 | 2022/12/29 | 2023/3/31 | 募集资金 | 银行 | 合同约定 | 1.2-3.6% | | | 未到期 | 是 | 是 | |
| 招商银行苏州工业园区支行 | 点金看跌三层 31D | 540,000,000.00 | 2022/12/30 | 2023/1/30 | 募集资金 | 银行 | 合同约定 | 3.75% | | | 未到期 | 是 | 是 | |

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

| 募集资金来源 | 募集资金总额 | 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 | 5,581,246,600.00 | 5,581,246,600.00 | 1,590,221,549.93 | 28.49 | 1,590,221,549.93 | 28.49 |

(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 | 不适用 | 首次公开发行 | 439,000,000.00 | 439,000,000.00 | 55,079,357.04 | 12.55 | 2024/8/31 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | 否 | 不适用 |
| 研发中心建设项目 | 不适用 | 首次公开发行 | 89,000,000.00 | 89,000,000.00 | 13,142,192.89 | 14.77 | 2024/8/31 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | 否 | 不适用 |
| 补充流动资金项目 | 不适用 | 首次公开发行 | 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 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|--------|------------------|------------------|------------------|-------|-----|---|---|-----|-----|---|-----|
| 超募资金 | 不适用 | 首次公开发行 | 4,831,246,600.00 | 4,831,246,600.00 | 1,300,000,000.00 | 26.91 | 不适用 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | 否 | 不适用 |
|------|-----|--------|------------------|------------------|------------------|-------|-----|---|---|-----|-----|---|-----|

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

2022年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。截止本报告期末，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。截至本报告期末，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为人民币31.91亿元。

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。截至本报告期末，该部分永久补流的超募资金已从募集资金账户转出。

5、 其他

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | 本次变动后 | | |
|--------------|------------|-------|-------------|----|-------|----------------|------------|-------------|-------|
| | 数量 | 比例（%） | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例（%） |
| 一、有限售条件股份 | 75,798,000 | 100 | 3,687,340 | | | - 1,308,951 | 2,378,389 | 78,176,389 | 77.35 |
| 1、国家持股 | | | | | | | | | |
| 2、国有法人持股 | | | 2,272,320 | | | -27,200 | 2,245,120 | 2,245,120 | 2.22 |
| 3、其他内资持股 | 75,798,000 | 100 | 1,410,397 | | | - 1,277,128 | 133,269 | 75,931,269 | 75.13 |
| 其中：境内非国有法人持股 | 47,477,700 | 62.64 | 1,410,397 | | | - 1,277,128 | 133,269 | 47,610,969 | 47.11 |
| 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 | | | |
| 其中：境外法人持股 | | | 4,623 | | | -4,623 | | | |
| 境外自然人持股 | | | | | | | | | |
| 二、无限售条件流通股 | | | 21,578,660 | | | 1,308,951 | 22,887,611 | 22,887,611 | 22.65 |
| 1、人民币普通股 | | | 21,578,660 | | | 1,308,951 | 22,887,611 | 22,887,611 | 22.65 |
| 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 |

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 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 2,526.60 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 7,579.80 万股，首次公开发行后总股本为 10,106.40 万股。

(2) 2022 年 10 月 24 日，公司首次公开发行网下配售限售股 122.6451 万股解除限售并上市流通，详见公司与 2022 年 10 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

(3) 报告期内，纳芯微 1 号资管计划获得配售公司股票数量 195.5569 万股，光大富尊投资有限公司获得配售公司股票数量 50.5320 万股。根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，纳芯微 1 号资管计划、光大富尊投资有限公司通过转融通方式将所持限售股借出。截至 2022 年 12 月 31 日，纳芯微 1 号资管计划出借纳芯微股份数量为 2.2300 万股，实际持有纳芯微股份数量 193.3269 万股；光大富尊投资有限公司出借纳芯微股份数量为 6.0200 万股，实际持有纳芯微股份数量 44.512 万股。

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

√适用 □不适用

报告期内，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，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,526.60 万股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 230 元。募集资金总额 581,118.00 万元，减除发行费用人民币 22,993.34 万元后，募集资金净额为 558,124.66 万元。股本增加 2,526.60 万元，资本公积（股本溢价）增加 555,598.06 万元。

| 项目 | 2022 年度 | 2022 年同口径 |
|-----------------------|---------|-----------|
| 基本每股收益（元 / 股） | 2.70 | 3.31 |
| 稀释每股收益（元 / 股） | 2.70 | 3.31 |
| 归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元） | 64.29 | 12.09 |

注：2022 年同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按 2022 年不发行股份的情况下计算。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

| 股东名称 | 年初限售股数 | 本年解除限售股数 | 本年增加限售股数 | 年末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|------------|--------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------------|
| 光大富尊投资有限公司 | 0 | 0 | 505,320 | 445,120 | 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 | 1,933,269 | 员工战略配售限售 | 2023年4月24日 |
| 部分网下配售对象 | 0 | 1,226,451 | 1,226,451 | 0 | 首次公开发行网下配售限售股份 | 2022年10月24日 |
| 合计 | 0 | 1,226,451 | 3,687,340 | 2,378,389 | / | / |

注：截至报告期末，光大富尊投资有限公司出借纳芯微股份数量为 6.0200 万股，实际持有纳芯微股份数量 44.512 万股，纳芯微 1 号资管计划出借纳芯微股份数量为 2.2300 万股，实际持有纳芯微股份数量 193.3269 万股。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

| 股票及其衍生证券的种类 | 发行日期 | 发行价格（或利率） | 发行数量 | 上市日期 | 获准上市交易数量 | 交易终止日期 |
|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|--------|
| 普通股股票类 | | | | | | |
| 人民币普通股（A股） | 2022年4月12日 | 230元 | 25,266,000 | 2022年4月22日 | 25,266,000 | 不适用 |

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会于 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 2,526.60 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 7,579.80 万股，首次公开发行后总股本为 10,106.40 万股。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司首次向社会公开发行人民币普通股 2,526.60 万股股票并在上海证券交易所科创板上市，公司总股本由 7,579.80 万股变更为 10,106.40 万股。上述股本变动使公司最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标被摊薄，详见第二节公司简介和主要指标“近三年主要会计数据和财务指标—主要财务指标”。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

| | |
|-------------------------|-------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 4,328 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 5,411 |

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

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

单位：股

| 前十名股东持股情况 | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|-----------|---------------------|------------------------------|--------------------|--------|----------|
| 股东名称 (全称) | 报告期内 增减 | 期末持股数 量 | 比例 (%) | 持有有限售 条件股份数 量 | 包含转融通 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 |
| 苏州国润 瑞祺创业 投资企业 (有限合 伙) | 0 | 8,627,445 | 8.54 | 8,627,445 | 8,627,445 | 无 | 0 | 其他 |
| 苏州瑞矽 信息咨询 合伙企业 (有限合 伙) | 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 |
| 深圳市慧 悦成长投 资基金企 业(有限 合伙) | 0 | 3,818,700 | 3.78 | 3,818,700 | 3,818,700 | 无 | 0 | 其他 |
| 苏州纳芯 壹号信息 咨询合伙 企业(有 限合伙) | 0 | 2,773,800 | 2.74 | 2,773,800 | 2,773,800 | 无 | 0 | 其他 |

| 深圳市上云传感投资合伙企业（有限合伙） | 0 | 2,653,200 | 2.63 | 2,653,200 | 2,653,200 | 无 | 0 | 其他 |
|---|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|----|
| 上海物联网二期创业投资基金合伙企业（有限合伙） | 0 | 2,250,000 | 2.23 | 2,250,000 | 2,250,000 | 无 | 0 | 其他 |
| 苏州华业致远一号创业投资基金合伙企业（有限合伙） | 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 | | | | | |
| 招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金 | 1,643,642 | 人民币普通股 | 1,643,642 | | | | | |
| 招商银行股份有限公司—银河创新成长混合型证券投资基金 | 1,339,952 | 人民币普通股 | 1,339,952 | | | | | |
| 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 | 640,000 | 人民币普通股 | 640,000 | | | | | |
| 中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金 | 525,792 | 人民币普通股 | 525,792 | | | | | |
| 中国建设银行股份有限公司—广发成长精选混合型证券投资基金 | 500,082 | 人民币普通股 | 500,082 | | | | | |
| 全国社保基金六零二组合 | 467,985 | 人民币普通股 | 467,985 | | | | | |
| 中国建设银行股份有限公司—南方信息创新混合型证券投资基金 | 443,798 | 人民币普通股 | 443,798 | | | | | |
| 中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金 | 400,000 | 人民币普通股 | 400,000 | | | | | |
| 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 | 397,581 | 人民币普通股 | 397,581 | | | | | |
| 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 | 390,000 | 人民币普通股 | 390,000 | | | | | |
| 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

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

单位:股

| 股东/持有人名称 | 获配的股票/ 存托凭证数量 | 可上市交易时 间 | 报告期内增 减变动数量 | 包含转融通借 出股份/存托凭 证的期末持有 数量 |
|--|------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 国泰君安证券资管一招商 银行一国泰君安君享科创 板纳芯微1号战略配售集 合资产管理计划 | 1,955,569 | 2023年4月 24日 | -22,300 | 1,955,569 |

注: 报告期内增减变动数量为参与转融通出借数量。

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

| 股东名称 | 与保荐机构的关系 | 获配的股票 /存托凭证 数量 | 可上市交易时 间 | 报告期内 增减变动 数量 | 包含转融通借 出股份/存托凭 证的期末持有 数量 |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------|
| 光大富尊 投资有限 公司 | 系光大证券股份有 限公司全资子公司 | 505,320 | 2024年4月 22日 | -60,200 | 505,320 |

注: 报告期内增减变动数量为参与转融通出借数量。

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

| | |
|----------------|---------|
| 姓名 | 王升杨 |
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 董事长、总经理 |
| 姓名 | 盛云 |
| 国籍 | 中国 |

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

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

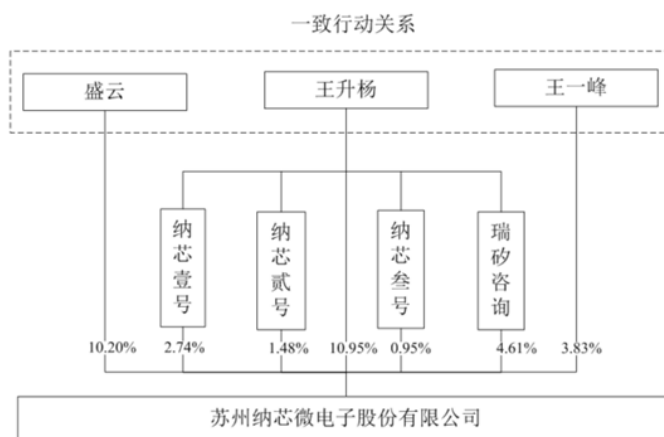
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

| | |
|----------------------|---------|
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 董事、副总经理 |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 |

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

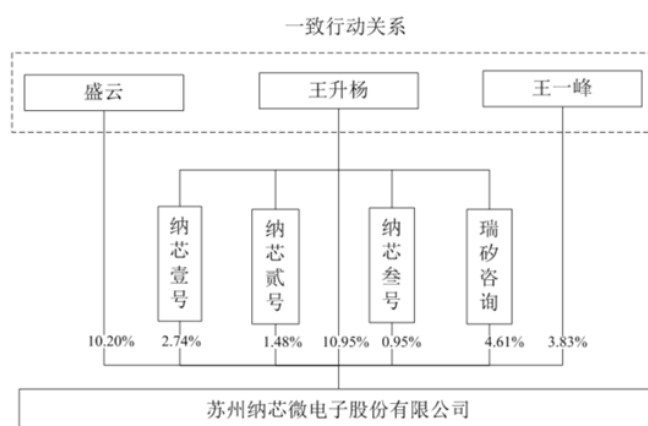
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

天健审〔2023〕3408号

苏州纳芯微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

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

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见本附注五 38“收入”和七 61“营业收入和营业成本”之说明。

纳芯微公司的营业收入主要来自于模拟芯片的研发、设计与销售。2022 年度纳芯微公司营业收入金额为人民币 167,039.27 万元，较上年同期增幅 93.76%。

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

2. 审计应对

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

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

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

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

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

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

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

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 货币资金及交易性金融资产的存在和完整

1. 事项描述

相关信息披露详见本附注七 1“货币资金”之说明。

纳芯微公司 2022 年 12 月 31 日货币资金及交易性金融资产余额为 472,877.52 万元，占 2022 年 12 月 31 日资产总额的比例为 68.93%，系纳芯微公司的主要资产。

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

2. 审计中的应对

针对货币资金及交易性金融资产的存在和完整，我们实施的主要程序如下：

(1) 评估并测试与货币资金管理制度相关的设计合理性和执行有效性；

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

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

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

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

(6) 对重要银行存款账户实施资金流水双向测试，并检查大额收付款交易凭证；

(7) 检查定期存款凭据原件、购买凭证及期后收益情况；

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

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

(10) 获取募集资金专户存储监管协议，检查监管协议的履行情况；

(11) 逐项检查募集资金项目在本年度的实际使用情况，检查是否符合《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022年修订）》（证监会公告〔2022〕15号）和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》（上证发〔2022〕14号）等的相关规定；

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

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

纳芯微公司治理层（以下简称治理层）负责监督纳芯微公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈焱鑫
（项目合伙人）

中国 杭州

中国注册会计师：孙海晖

二〇二三年四月二十日

二、财务报表

合并资产负债表
2022 年 12 月 31 日

编制单位：苏州纳芯微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2022 年 12 月 31 日 | 2021 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 七、1 | 1,265,184,755.88 | 77,737,676.80 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 七、2 | 3,463,590,410.96 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 七、4 | 9,124,128.65 | 4,625,701.55 |
| 应收账款 | 七、5 | 188,465,341.74 | 106,445,021.16 |
| 应收款项融资 | 七、6 | 22,512,786.17 | 17,558,570.68 |
| 预付款项 | 七、7 | 35,509,627.58 | 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 | 19,966,750.28 | 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 | 605,471,668.76 | 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 | 七、12 | 78,178,314.53 | |
| 其他流动资产 | 七、13 | 35,949,116.50 | 7,042,558.42 |
| 流动资产合计 | | 5,723,952,901.05 | 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 | | 246,967,172.79 | |
| 长期股权投资 | 七、17 | 44,217,126.05 | |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | 七、19 | 104,000,000.00 | |
| 投资性房地产 | | | |

| 项目 | 附注 | 2022 年 12 月 31 日 | 2021 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 固定资产 | 七、21 | 344,263,773.29 | 179,035,329.67 |
| 在建工程 | 七、22 | 191,356,261.43 | 34,548,392.79 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 七、25 | 20,955,553.17 | 19,193,994.86 |
| 无形资产 | 七、26 | 32,180,153.95 | 21,824,262.87 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | 七、28 | | 38,091,639.59 |
| 长期待摊费用 | 七、29 | 8,403,405.08 | 7,191,424.21 |
| 递延所得税资产 | 七、30 | 36,805,239.70 | 2,792,670.19 |
| 其他非流动资产 | 七、31 | 107,576,949.89 | 18,582,905.55 |
| 非流动资产合计 | | 1,136,725,635.35 | 321,260,619.73 |
| 资产总计 | | 6,860,678,536.40 | 840,804,310.92 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 七、32 | 20,349,083.16 | 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 | 143,591,818.09 | 74,126,338.56 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 七、38 | 22,278,534.44 | 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 | 109,152,519.79 | 41,588,381.33 |
| 应交税费 | 七、40 | 9,461,991.22 | 7,799,851.94 |
| 其他应付款 | 七、41 | 1,911,698.07 | 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 | 17,439,209.30 | 17,177,308.16 |
| 其他流动负债 | 七、44 | 2,488,697.84 | 3,510,042.79 |
| 流动负债合计 | | 326,673,551.91 | 266,351,958.23 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 七、45 | 7,008,127.78 | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | 七、47 | 5,743,091.60 | 10,705,482.02 |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |

| 项目 | 附注 | 2022 年 12 月 31 日 | 2021 年 12 月 31 日 |
|----------------------|------|------------------|------------------|
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 七、51 | 12,514,427.00 | 7,242,802.71 |
| 递延所得税负债 | 七、30 | 10,173,366.52 | 794,830.10 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 35,439,012.90 | 18,743,114.83 |
| 负债合计 | | 362,112,564.81 | 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 | 5,952,691,532.63 | 199,876,841.07 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 七、59 | 56,817,443.47 | 27,516,226.87 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 七、60 | 386,972,995.49 | 246,541,904.57 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 6,497,545,971.59 | 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 | | 6,498,565,971.59 | 555,709,237.86 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 6,860,678,536.40 | 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 12 月 31 日

编制单位：苏州纳芯微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2022 年 12 月 31 日 | 2021 年 12 月 31 日 |
|--------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 1,174,035,394.96 | 54,354,197.47 |
| 交易性金融资产 | | 3,463,590,410.96 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 9,124,128.65 | 4,625,701.55 |
| 应收账款 | 十七、1 | 210,992,421.83 | 109,975,348.14 |
| 应收款项融资 | | 20,346,240.77 | 16,778,774.47 |
| 预付款项 | | 50,587,047.72 | 77,231,967.45 |
| 其他应收款 | 十七、2 | 17,223,124.06 | 725,632.35 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | | 594,891,609.99 | 215,076,867.12 |
| 合同资产 | | | |

| 项目 | 附注 | 2022 年 12 月 31 日 | 2021 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | 78,178,314.53 | |
| 其他流动资产 | | 29,453,895.27 | 6,689,725.02 |
| 流动资产合计 | | 5,648,422,588.74 | 485,458,213.57 |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | 246,967,172.79 | |
| 长期股权投资 | 十七、3 | 242,862,355.80 | 74,841,952.57 |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | 30,000,000.00 | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 320,850,978.47 | 170,430,854.98 |
| 在建工程 | | 166,373,778.73 | 32,709,249.79 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | 2,146,698.44 | 5,751,287.40 |
| 无形资产 | | 28,763,049.12 | 17,140,659.53 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 2,164,437.30 | 2,347,205.23 |
| 递延所得税资产 | | 32,789,895.18 | 2,717,375.75 |
| 其他非流动资产 | | 105,780,102.49 | 16,262,405.55 |
| 非流动资产合计 | | 1,178,698,468.32 | 322,200,990.80 |
| 资产总计 | | 6,827,121,057.06 | 807,659,204.37 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 20,349,083.16 | 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 | | 185,666,758.47 | 99,649,572.45 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | | 21,301,141.30 | 27,639,791.35 |
| 应付职工薪酬 | | 27,112,366.02 | 12,274,511.61 |
| 应交税费 | | 938,935.33 | 4,498,685.10 |
| 其他应付款 | | 1,297,206.79 | 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 | | 3,066,574.56 | 11,188,943.04 |
| 其他流动负债 | | 2,381,028.53 | 3,456,296.66 |
| 流动负债合计 | | 262,113,094.16 | 252,775,576.86 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 7,008,127.78 | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |

| 项目 | 附注 | 2022 年 12 月 31 日 | 2021 年 12 月 31 日 |
|----------------------|----|------------------|------------------|
| 租赁负债 | | 78,063.43 | 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 | | 12,514,427.00 | 7,242,802.71 |
| 递延所得税负债 | | 10,173,366.52 | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 29,773,984.73 | 10,182,343.51 |
| 负债合计 | | 291,887,078.89 | 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 | | 5,956,127,456.12 | 203,312,764.56 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 56,817,443.47 | 27,516,226.87 |
| 未分配利润 | | 421,225,078.58 | 238,074,292.57 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 6,535,233,978.17 | 544,701,284.00 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 6,827,121,057.06 | 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—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|-------------|------|------------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 七、61 | 1,670,392,715.52 | 862,093,206.95 |
| 其中：营业收入 | 七、61 | 1,670,392,715.52 | 862,093,206.95 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 1,453,732,121.99 | 611,589,691.66 |
| 其中：营业成本 | 七、61 | 835,042,727.92 | 400,865,149.63 |
| 利息支出 | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | |
| 退保金 | | | |
| 赔付支出净额 | | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | | |
| 保单红利支出 | | | |
| 分保费用 | | | |
| 税金及附加 | 七、62 | 3,307,393.69 | 3,826,223.05 |

| 项目 | 附注 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|----------------------------|------|----------------|----------------|
| 销售费用 | 七、63 | 69,979,612.04 | 36,298,592.57 |
| 管理费用 | 七、64 | 165,621,924.75 | 60,279,096.71 |
| 研发费用 | 七、65 | 403,811,982.82 | 107,284,316.65 |
| 财务费用 | 七、66 | -24,031,519.23 | 3,036,313.05 |
| 其中：利息费用 | | 7,454,019.18 | 2,981,944.24 |
| 利息收入 | | 23,207,780.10 | 604,760.28 |
| 加：其他收益 | 七、67 | 15,800,628.95 | 5,083,107.38 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 七、68 | 58,134,058.22 | 60,911.77 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | -1,192,222.20 | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 七、70 | 13,694,700.88 | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 七、71 | -6,710,996.36 | -4,245,973.99 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 七、72 | -43,885,732.81 | -2,943,738.11 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 七、73 | | -31,633.37 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 253,693,252.41 | 248,426,188.97 |
| 加：营业外收入 | 七、74 | 850.54 | 1.55 |
| 减：营业外支出 | 七、75 | 546,087.81 | 27,048.42 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 253,148,015.14 | 248,399,142.10 |
| 减：所得税费用 | 七、76 | 3,017,011.56 | 24,607,045.44 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 250,131,003.58 | 223,792,096.66 |
| （一）按经营持续性分类 | | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 250,131,003.58 | 223,792,096.66 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| （二）按所有权归属分类 | | | |
| 1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列） | | 250,583,507.52 | 223,738,630.57 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | -452,503.94 | 53,466.09 |
| 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 | | | |

| 项目 | 附注 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|-------------------------|------|----------------|----------------|
| 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 | | 250,131,003.58 | 223,792,096.66 |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 250,583,507.52 | 223,738,630.57 |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额 | | -452,503.94 | 53,466.09 |
| 八、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益(元/股) | 十八、2 | 2.70 | 2.95 |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | 十八、2 | 2.70 | 2.95 |

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—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|--------|------|------------------|----------------|
| 一、营业收入 | 十七、4 | 1,662,503,797.69 | 855,903,562.30 |
| 减：营业成本 | | 831,330,842.86 | 400,519,616.16 |
| 税金及附加 | | 2,722,303.00 | 3,325,726.25 |
| 销售费用 | | 29,222,160.78 | 20,235,192.91 |
| 管理费用 | | 108,988,167.90 | 41,781,031.88 |
| 研发费用 | | 454,496,445.32 | 128,025,391.79 |

| 项目 | 附注 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|------------------------|------|----------------|----------------|
| 财务费用 | | -24,662,626.64 | 2,512,429.70 |
| 其中：利息费用 | | 6,453,287.45 | 2,527,785.27 |
| 利息收入 | | 23,132,622.15 | 542,972.91 |
| 加：其他收益 | | 15,610,842.91 | 5,018,772.46 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 十七、5 | 54,163,303.59 | 60,911.77 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | -1,062,712.45 | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | 13,590,410.96 | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -7,346,893.80 | -4,538,003.96 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -37,311,305.38 | -2,943,738.11 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 299,112,862.75 | 257,102,115.77 |
| 加：营业外收入 | | 850.24 | 0.31 |
| 减：营业外支出 | | 535,934.50 | 25,579.35 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 298,577,778.49 | 257,076,536.73 |
| 减：所得税费用 | | 5,565,612.54 | 24,785,683.81 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 293,012,165.95 | 232,290,852.92 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 293,012,165.95 | 232,290,852.92 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |

| 项目 | 附注 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|----------------------|----|----------------|----------------|
| 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 | | 293,012,165.95 | 232,290,852.92 |
| 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—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2022年度 | 2021年度 |
|-----------------------|------|------------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 1,756,762,650.97 | 896,224,530.33 |
| 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 | | 20,090,334.50 | 350,957.72 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 45,224,961.48 | 13,038,775.30 |
| 经营活动现金流入小计 | | 1,822,077,946.95 | 909,614,263.35 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,600,333,573.11 | 608,174,210.08 |
| 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 | | | |

| 项目 | 附注 | 2022年度 | 2021年度 |
|---------------------------|------|-------------------|-----------------|
| 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 | | 272,093,195.33 | 115,285,486.64 |
| 支付的各项税费 | | 69,576,310.70 | 50,211,812.97 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 108,905,474.11 | 35,352,263.69 |
| 经营活动现金流出小计 | | 2,050,908,553.25 | 809,023,773.38 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -228,830,606.30 | 100,590,489.97 |
| 二、投资活动产生的现金流量: | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 50,769,750.00 | |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | 91,400.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 40,225,562.28 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 七、78 | 8,996,652,733.16 | 1,068,722.44 |
| 投资活动现金流入小计 | | 9,087,648,045.44 | 1,160,122.44 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 397,542,596.36 | 187,267,860.14 |
| 投资支付的现金 | | 204,225,000.00 | |
| 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 | 12,457,500,000.00 | |
| 投资活动现金流出小计 | | 13,059,267,596.36 | 187,267,860.14 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -3,971,619,550.92 | -186,107,737.70 |
| 三、筹资活动产生的现金流量: | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 5,812,200,000.00 | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | 1,020,000.00 | |
| 取得借款收到的现金 | | 355,467,779.16 | 113,463,153.81 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 七、78 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 6,167,667,779.16 | 113,463,153.81 |
| 偿还债务支付的现金 | | 429,285,519.43 | 60,846,964.12 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 87,309,654.46 | 2,432,469.55 |
| 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 | 261,191,792.64 | 11,091,360.07 |

| 项目 | 附注 | 2022年度 | 2021年度 |
|--------------------|----|------------------|----------------|
| 筹资活动现金流出小计 | | 777,786,966.53 | 74,370,793.74 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 5,389,880,812.63 | 39,092,360.07 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -2,551,191.23 | 217,280.84 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 1,186,879,464.18 | -46,207,606.82 |
| 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 | | 1,264,617,140.98 | 77,737,676.80 |

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—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2022年度 | 2021年度 |
|---------------------------|----|------------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 1,742,029,208.36 | 884,590,156.73 |
| 收到的税费返还 | | 20,087,108.81 | 350,957.72 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 44,709,471.41 | 12,882,980.24 |
| 经营活动现金流入小计 | | 1,806,825,788.58 | 897,824,094.69 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,813,177,578.28 | 692,648,950.66 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 91,388,927.03 | 41,636,283.38 |
| 支付的各项税费 | | 61,614,200.86 | 46,720,298.11 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 88,294,848.80 | 27,879,059.04 |
| 经营活动现金流出小计 | | 2,054,475,554.97 | 808,884,591.19 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -247,649,766.39 | 88,939,503.50 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 20,769,750.00 | |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 40,725,000.00 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 8,996,652,733.16 | 1,068,722.44 |
| 投资活动现金流入小计 | | 9,058,147,483.16 | 1,068,722.44 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 358,109,199.77 | 173,678,393.33 |

| 项目 | 附注 | 2022年度 | 2021年度 |
|---------------------------|----|-------------------|-----------------|
| 投资支付的现金 | | 287,085,000.00 | 6,000,000.00 |
| 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 | | 12,447,000,000.00 | |
| 投资活动现金流出小计 | | 13,092,194,199.77 | 179,678,393.33 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -4,034,046,716.61 | -178,609,670.89 |
| 三、筹资活动产生的现金流量: | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 5,811,180,000.00 | |
| 取得借款收到的现金 | | 355,467,779.16 | 113,463,153.81 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 6,166,647,779.16 | 113,463,153.81 |
| 偿还债务支付的现金 | | 429,285,519.43 | 60,846,964.12 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 87,309,654.46 | 2,432,469.55 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 246,122,577.00 | 6,468,478.11 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 762,717,750.89 | 69,747,911.78 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 5,403,930,028.27 | 43,715,242.03 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -2,552,347.78 | 235,518.39 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 1,119,681,197.49 | -45,719,406.97 |
| 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 | | 1,174,035,394.96 | 54,354,197.47 |

公司负责人: 王升杨

主管会计工作负责人: 朱玲

会计机构负责人: 朱玲

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 2022 年度 | | | | | | | | | | | | | 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、上年年末余额 | 75,798,000.00 | | | | 199,876,841.07 | | | | | 27,516,226.87 | | 246,541,904.57 | | 549,732,972.51 | 5,976,265.35 | 555,709,237.86 |
| 加:会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 75,798,000.00 | | | | 199,876,841.07 | | | | | 27,516,226.87 | | 246,541,904.57 | | 549,732,972.51 | 5,976,265.35 | 555,709,237.86 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 25,266,000.00 | | | | 5,752,814,691.56 | | | | | 29,301,216.60 | | 140,431,090.92 | | 5,947,812,999.08 | 4,956,265.35 | 5,942,856,733.73 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | | | | 250,583,507.52 | | 250,583,507.52 | -452,503.94 | 250,131,003.58 |
| (二)所有者投入 | 25,266,000.00 | | | | 5,752,686,126.05 | | | | | | | | | 5,777,952,126.05 | 1,020,000.00 | 5,778,972,126.05 |

2022 年年度报告

| 项目 | 2022 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 | | | | | | | | | | | | |
| 和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | 25,266,000.00 | | | | 5,555,980,573.39 | | | | | | | 5,581,246,573.39 | 1,020,000.00 | 5,582,266,573.39 | |
| 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 | | | | | 196,705,552.66 | | | | | | | 196,705,552.66 | | 196,705,552.66 | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | 29,301,216.60 | | - | 110,152,416.60 | -80,851,200.00 | | -80,851,200.00 | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 29,301,216.60 | | -29,301,216.60 | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -80,851,200.00 | | -80,851,200.00 | | -80,851,200.00 | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 项目 | 2022 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 | | | | | | | | | | | | | |
| (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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

2022 年年度报告

| 项目 | 2022 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | 128,565.51 | | | | | | | | 128,565.51 | | - | 5,523,761.41 | -5,395,195.90 |
| 四、本期末余额 | 101,064,000.00 | | | 5,952,691,532.63 | | | | 56,817,443.47 | | 386,972,995.49 | | 6,497,545,971.59 | 1,020,000.00 | | 6,498,565,971.59 | |

| 项目 | 2021 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、上年年末余额 | 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 | |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | | |

2022 年年度报告

| 项目 | 2021 年度 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---------|----|--|----------------|-----------|----------------|---------------|------|----------------|-------|----------------|--------------|----------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | |
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减： 库存股 | 其他 综合 收益 | 专项 储备 | 盈余公积 | 一般 风险 准备 | 未分配利润 | | | 其他 |
| | 优先 股 | 永续 债 | 其他 | | | | | | | | | | | |
| 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） | | | | | 8,884,266.37 | | | 23,229,085.29 | | 200,509,545.28 | | 232,622,896.94 | 53,466.09 | 232,676,363.03 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 223,738,630.57 | | 223,738,630.57 | 53,466.09 | 223,792,096.66 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 8,884,266.37 | | | | | | | 8,884,266.37 | | 8,884,266.37 |
| 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 | | | | | 8,884,266.37 | | | | | | | 8,884,266.37 | | 8,884,266.37 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | 23,229,085.29 | | -23,229,085.29 | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 23,229,085.29 | | -23,229,085.29 | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |

2022 年年度报告

| 项目 | 2021 年度 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | |
|----------------------------|---------------|--------|----|--|------|-----------|------------|----------|------|----------------|-------|----|----|--------|---------|--|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减： 库存股 | 其他 综合收益 | 专项 储备 | 盈余公积 | 一般 风险 准备 | 未分配利润 | 其他 | 小计 | | | |
| 优先股 | | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者 (或股东)的 分配 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四)所有者 权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转 增资本(或股 本) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转 增资本(或股 本) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥 补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收 益结转留存收 益 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五)专项储 备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |

2022 年年度报告

| 项目 | 2021 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 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 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 |

公司负责人：王升杨
玲

主管会计工作负责人：朱玲

会计机构负责人：朱

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2022 年度 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------|-----|----|------------------|-------|--------|------|---------------|----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 75,798,000.00 | | | | 203,312,764.56 | | | | 27,516,226.87 | 238,074,292.57 | 544,701,284.00 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | 25,266,000.00 | | | | 5,752,814,691.56 | | | | 29,301,216.60 | 183,150,786.01 | 5,990,532,694.17 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 293,012,165.95 | 293,012,165.95 |

2022 年年度报告

| 项目 | 2022 年度 | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--------|-----|----|------------------|-------|--------|------|---------------|-----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| (二) 所有者投入和减少资本 | 25,266,000.00 | | | | 5,752,686,126.05 | | | | | | 5,777,952,126.05 |
| 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 | | | | | 196,705,552.66 | | | | | | 196,705,552.66 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 29,301,216.60 | -110,152,416.60 | -80,851,200.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 29,301,216.60 | -29,301,216.60 | |
| 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 | | | | | 128,565.51 | | | | | 291,036.66 | 419,602.17 |

2022 年年度报告

| 项目 | 2022 年度 | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--------|-----|----|------------------|-------|--------|------|---------------|----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 101,064,000.00 | | | | 5,956,127,456.12 | | | | 56,817,443.47 | 421,225,078.58 | 6,535,233,978.17 |

| 项目 | 2021 年度 | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 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) | | | | | 8,884,266.37 | | | | 23,229,085.29 | 209,061,767.63 | 241,175,119.29 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 232,290,852.92 | 232,290,852.92 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | 8,884,266.37 | | | | | | 8,884,266.37 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |

| 项目 | 2021 年度 | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|--------|-----|----|--------------|-------|--------|------|---------------|----------------|--------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 8,884,266.37 | | | | | | 8,884,266.37 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 23,229,085.29 | -23,229,085.29 | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 23,229,085.29 | -23,229,085.29 | |
| 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 | | | | | | | | | | | |

2022 年年度报告

| 项目 | 2021 年度 | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 75,798,000.00 | | | | 203,312,764.56 | | | | 27,516,226.87 | 238,074,292.57 | 544,701,284.00 |

公司负责人：王升杨
玲

主管会计工作负责人：朱玲

会计机构负责人：朱

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

苏州纳芯微电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系苏州纳芯微电子有限公司（以下简称纳芯微有限公司），纳芯微有限公司系由王升杨、盛云共同出资组建，于 2013 年 5 月 17 日在江苏省苏州工业园区工商行政管理局登记注册，取得注册号为 320594000265887 的企业法人营业执照，成立时注册资本 10.00 万元。纳芯微有限公司以 2015 年 12 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2016 年 4 月 13 日在江苏省工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省苏州市。公司现持有统一社会信用代码为 9132059406948076X3 的营业执照，注册资本 10,106.40 万元，股份总数 10,106.40 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 78,176,389 股；无限售条件的流通股份 A 股 22,887,611 股。公司股票已于 2022 年 4 月 22 日在上海证券交易所挂牌交易。

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

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将上海纳矽微电子有限公司（以下简称上海纳矽微）、远景科技国际有限公司（以下简称远景科技）、纳芯微电子（深圳）有限公司（以下简称纳芯微深圳）、苏州万芯微电子科技有限公司（以下简称苏州万芯微）、上海海春微电子有限公司（以下简称上海海春微）、苏州纳希微半导体有限公司（以下简称苏州纳希微）、苏州纳星创业投资管理有限公司（以下简称苏州纳星）、苏州和煦管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称苏州和煦）等 8 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本附注八“合并范围的变更”、九“在其他主体中的权益”之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务折算

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

(2) 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

适用 不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

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

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

余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

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

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额

计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

④ 以摊余成本计量的金融负债

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

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a.收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金

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

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金

流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

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

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

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

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

2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

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

3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

② 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

比照本附注五 10 (5) “金融工具减值”处理。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

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

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照使用一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照使用一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断

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

(2) 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

① 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年

度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率 | 年折旧率 |
|------|-------|---------|-------|---------------|
| 通用设备 | 年限平均法 | 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

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

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

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

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

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

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

2) 以现金结算的股份支付

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

3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认原则

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

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

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

2) 收入计量原则

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

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

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

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

3) 收入确认的具体方法

① 芯片类产品收入

公司销售芯片类产品，属于在某一时点完成履约义务。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。

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

40. 政府补助

适用 不适用

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

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司作为承租人

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

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

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

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

| 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

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---|--|
| 增值税 | 以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 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% |
| 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% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、20%、25%、16.5% |

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 |
| 上海纳矽微 | 20 |
| 远景科技 | 16.5 |
| 纳芯微深圳 | 20 |
| 上海海春微 | 20 |
| 除上述以外的其他纳税主体 | 25 |

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

1) 本公司

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

根据财政部、税务总局、科技部联合发布的《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号），本公司在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除。

2) 上海纳矽微、纳芯微深圳、上海海春微

根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号），对上海纳矽微、纳芯微深圳、上海海春微所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税；根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），对上海纳矽微所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3) 远景科技

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

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

(2) 增值税

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

(3) 附加税

根据《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 10 号），子公司苏州万芯微、上海纳矽微、纳芯微深圳、上海海春微符合小型微利企业条件，对小型微利企业可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------------|---------------|
| 库存现金 | 17,129.00 | 17,129.00 |
| 银行存款 | 1,264,598,331.98 | 77,718,867.80 |

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------------|------------------|---------------|
| 其他货币资金 | 569,294.90 | 1,680.00 |
| 合计 | 1,265,184,755.88 | 77,737,676.80 |
| 其中：存放在境外的 款项总额 | 2,666,172.57 | 169,780.44 |

其他说明

子公司远景科技拟出资设立韩国子公司，向韩国国民银行验资账户存入 81,500.00 美元(折人民币 567,614.90 元)，待韩国子公司设立后将该出资款转入韩国子公司账户，该账户截至 2022 年 12 月 31 日处于冻结状态。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------------------|------------------|------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产 | 3,463,590,410.96 | |
| 其中： | | |
| 银行理财产品及结构性存款 | 3,263,497,260.28 | |
| 收益凭证 | 200,093,150.68 | |
| 合计 | 3,463,590,410.96 | |

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 银行承兑票据 | | |
| 商业承兑票据 | 9,124,128.65 | 4,625,701.55 |
| 合计 | 9,124,128.65 | 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 | 9,604,345.95 | 100.00 | 480,217.30 | 5.00 | 9,124,128.65 | 4,869,159.53 | 100.00 | 243,457.98 | 5.00 | 4,625,701.55 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 商业承兑汇票 | 9,604,345.95 | 100.00 | 480,217.30 | 5.00 | 9,124,128.65 | 4,869,159.53 | 100.00 | 243,457.98 | 5.00 | 4,625,701.55 |
| 合计 | 9,604,345.95 | / | 480,217.30 | / | 9,124,128.65 | 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 | 9,604,345.95 | 480,217.30 | 5.00 |
| 合计 | 9,604,345.95 | 480,217.30 | 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 | 236,759.32 | | | 480,217.30 |
| 合计 | 243,457.98 | 236,759.32 | | | 480,217.30 |

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 | 198,177,412.36 |
| 1 年以内小计 | 198,177,412.36 |
| 1 至 2 年 | 246,000.00 |
| 合计 | 198,423,412.36 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|----------------|--------|--------------|----------|----------------|----------------|--------|--------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按组合计提坏账准备 | 198,423,412.36 | 100 | 9,958,070.62 | 5.02 | 188,465,341.74 | 112,047,390.69 | 100.00 | 5,602,369.53 | 5.00 | 106,445,021.16 |
| 其中: | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 198,423,412.36 | 100 | 9,958,070.62 | 5.02 | 188,465,341.74 | 112,047,390.69 | 100.00 | 5,602,369.53 | 5.00 | 106,445,021.16 |
| 合计 | 198,423,412.36 | / | 9,958,070.62 | / | 188,465,341.74 | 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 | 198,177,412.36 | 9,908,870.62 | 5.00 |
| 1-2 年 | 246,000.00 | 49,200.00 | 20.00 |
| 合计 | 198,423,412.36 | 9,958,070.62 | 5.02 |

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 | 4,864,382.50 | | 43,460.80 | 465,220.61 | 9,958,070.62 |
| 合计 | 5,602,369.53 | 4,864,382.50 | | 43,460.80 | 465,220.61 | 9,958,070.62 |

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

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|-----------|
| 实际核销的应收账款 | 43,460.80 |

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|--------------------|--------------|
| 客户一 | 39,522,263.23 | 19.92 | 1,976,113.16 |
| 客户二 | 28,066,883.24 | 14.14 | 1,403,344.16 |
| 客户三 | 28,049,378.91 | 14.14 | 1,402,468.95 |
| 客户四 | 11,992,423.50 | 6.04 | 599,621.18 |
| 客户五 | 11,366,429.40 | 5.73 | 568,321.47 |
| 合计 | 118,997,378.28 | 59.97 | 5,949,868.92 |

其他说明

不适用

(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 | 22,512,786.17 | 17,558,570.68 |
| 合计 | 22,512,786.17 | 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

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况：

| 项 目 | 期末终止确认金额 |
|--------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 9,030,605.37 |
| 小 计 | 9,030,605.37 |

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

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|---------------|-------|---------------|-------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1 年以内 | 35,368,379.77 | 99.60 | 79,958,850.26 | 99.99 |
| 1 至 2 年 | 141,247.81 | 0.40 | | |
| 3 年以上 | | | 5,000.00 | 0.01 |

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|----|---------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 合计 | 35,509,627.58 | 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

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|------|---------------|--------------------|
| 供应商一 | 12,940,887.20 | 36.44 |
| 供应商二 | 7,874,276.36 | 22.18 |
| 供应商三 | 1,731,310.56 | 4.88 |
| 供应商四 | 1,590,000.00 | 4.48 |
| 供应商五 | 1,524,751.00 | 4.29 |
| 合计 | 25,661,225.12 | 72.27 |

其他说明

不适用

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 | 19,966,750.28 | 2,602,303.83 |
| 合计 | 19,966,750.28 | 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**(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 | 19,531,334.87 |
| 1 年以内小计 | 19,531,334.87 |
| 1 至 2 年 | 1,056,652.62 |
| 2 至 3 年 | 1,133,320.14 |
| 3 至 4 年 | 565,781.10 |
| 4 至 5 年 | 200,100.00 |
| 合计 | 22,487,188.73 |

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 订单保证金 | 13,929,200.00 | |
| 押金保证金 | 7,462,968.93 | 3,449,750.33 |
| 拆借款 | 507,210.27 | |
| 其他往来款项 | 587,809.53 | 68,137.41 |
| 合计 | 22,487,188.73 | 3,517,887.74 |

(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 | 62,598.33 | 253,350.03 | 599,635.55 | 915,583.91 |
| 2022年1月1日余额在本期 | 62,598.33 | 253,350.03 | 599,635.55 | 915,583.91 |
| --转入第二阶段 | -53,832.63 | 53,832.63 | | |
| --转入第三阶段 | | -226,664.03 | 226,664.03 | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 968,801.05 | 134,811.90 | 506,241.59 | 1,609,854.54 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | -1,000.00 | -4,000.00 | | -5,000.00 |
| 2022年12月31日余额 | 976,566.75 | 211,330.53 | 1,332,541.17 | 2,520,438.45 |

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 | |
| 按账龄组合计提的坏账准备 | 915,583.91 | 913,394.54 | | | -5,000.00 | 1,823,978.45 |
| 单项计提坏账准备 | | 696,460.00 | | | | 696,460.00 |
| 合计 | 915,583.91 | 1,609,854.54 | | | -5,000.00 | 2,520,438.45 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|-------|-------|---------------|--|---------------------|------------|
| 往来单位一 | 订单保证金 | 13,929,200.00 | 1 年以内 | 61.94 | 696,460.00 |
| 往来单位二 | 押金保证金 | 2,830,619.78 | 1 年以内 1,760,651.04 元, 1-2 年 5,450.00 元, 2-3 年 1,064,518.74 元 | 12.59 | 621,381.92 |
| 往来单位三 | 押金保证金 | 1,330,720.28 | 1 年以内 1,222,538.17 元, 1-2 年 108,182.11 元 | 5.92 | 82,763.33 |
| 往来单位四 | 押金保证金 | 729,692.90 | 1 年以内 3,151.00 元, 1-2 年 92,959.40 元, 2-3 年 68,801.40 元, 3-4 年 564,781.10 元 | 3.24 | 617,931.23 |

| 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 |
|-------|-------|---------------|-------|---------------------|--------------|
| 往来单位五 | 押金保证金 | 672,021.00 | 1-2 年 | 2.99 | 134,404.20 |
| 合计 | / | 19,492,253.96 | / | 86.68 | 2,152,940.68 |

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 在途物资 | 2,306,599.75 | | 2,306,599.75 | 1,780,418.50 | | 1,780,418.50 |
| 原材料 | 127,698,069.19 | 820,320.44 | 126,877,748.75 | 36,465,873.90 | 47,188.01 | 36,418,685.89 |
| 在产品 | 195,148,624.41 | 3,750,887.02 | 191,397,737.39 | 64,547,395.01 | 223,376.95 | 64,324,018.06 |
| 库存商品 | 214,246,153.49 | 10,102,845.25 | 204,143,308.24 | 72,283,213.68 | 3,679,613.71 | 68,603,599.97 |
| 委托加工物资 | 64,728,286.98 | | 64,728,286.98 | 47,405,590.90 | | 47,405,590.90 |
| 发出商品 | 3,617,536.88 | | 3,617,536.88 | 1,275,851.53 | | 1,275,851.53 |
| 合同履约成本 | 12,400,450.77 | | 12,400,450.77 | 3,759,843.64 | | 3,759,843.64 |
| 合计 | 620,145,721.47 | 14,674,052.71 | 605,471,668.76 | 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 | 800,908.65 | | 20,303.58 | 7,472.64 | 820,320.44 |
| 在产品 | 223,376.95 | 4,452,820.36 | | 925,310.29 | | 3,750,887.02 |
| 库存商品 | 3,679,613.71 | 19,822,475.05 | | 13,218,140.97 | 181,102.54 | 10,102,845.25 |
| 合计 | 3,950,178.67 | 25,076,204.06 | | 14,163,754.84 | 188,575.18 | 14,674,052.71 |

(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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

(1) 产能保证金

2022年1月，公司与供应商签订了《战略合作协议》及补充协议。根据协议约定，为满足公司产品采购需求，公司向其支付保证金合计32,000万元；并约定公司当年实际采购金额达到承诺采购金额的，供应商可在次年第一季度按照上年度公司承诺采购金额的25%返还保证金。2022年度，公司实际采购金额达到承诺采购金额，因此根据协议及当年承诺采购金额完成情况，预计一年内可收回的产能保证金现值为58,223,064.53元。

(2) 股权转让款

2022年11月9日，宁波盛橡企业管理有限公司(以下简称宁波盛橡)与公司签署无锡盛邦电子有限公司(以下简称无锡盛邦)股权转让协议,约定公司将其持有的无锡盛邦26.378392万元的股权(持股比例为4.4218%)转让给宁波盛橡,交易价格为人民币4,072.50万元。截至2022年12月31日，公司已收到股权转让款20,769,750.00元，剩余股权转让款19,955,250.00元约定在协议签署后180日内支付。

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------|--------------|
| 待抵扣增值税进项税 | 17,147,375.40 | 6,416,536.59 |
| 预缴企业所得税 | 12,095,075.56 | 309,193.89 |
| 预付员工签约金 | 3,130,713.18 | |
| 待摊费用 | 3,575,952.36 | 316,827.94 |
| 合计 | 35,949,116.50 | 7,042,558.42 |

其他说明

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

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | | 折现率 区间 |
|----------------|----------------|----------|----------------|----------|----------|----------|---------------------|
| | 账面余额 | 坏账准 备 | 账面价值 | 账面余 额 | 坏账准 备 | 账面价 值 | |
| 产能保证金[注] | 261,500,000.00 | | 261,500,000.00 | | | | |
| 其中：未实现 融资收益 | 14,532,827.21 | | 14,532,827.21 | | | | 1.9162%- 2.6298% |
| 合计 | 246,967,172.79 | | 246,967,172.79 | | | | / |

[注]产能保证金相关事项详见本附注七 12“一年内到期的非流动资产”之说明，未实现融资收益核算除一年后到期的产能保证金与根据协议计算的 2022 年末可收回的一年后到期的产能保证金现值之间的差额。

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

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 企业 | | | | | | | | | | | |
| 襄阳臻芯 | | | | -1,062,712.45 | | | | -18,809,528.75 | 34,718,877.00 | 14,846,635.80 | 18,809,528.75 |

| 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 |
| 上海澜芯半导体有限公司 | | 29,500,000.00 | | -129,509.75 | | | | | | 29,370,490.25 | |
| 小计 | | 29,500,000.00 | | -1,192,222.20 | | | | -18,809,528.75 | 34,718,877.00 | 44,217,126.05 | 18,809,528.75 |
| 合计 | | 29,500,000.00 | | -1,192,222.20 | | | | -18,809,528.75 | 34,718,877.00 | 44,217,126.05 | 18,809,528.75 |

其他说明

襄阳臻芯变动情况相关事项详见本附注八 4 “处置子公司”之说明

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------------------|----------------|------|
| 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(权益工具投资) | 104,000,000.00 | |
| 其中：苏州华业纳星创业投资合伙企业（有限合伙） | 51,500,000.00 | |
| 苏州工业园区重元纳星创业投资合伙企业（有限合伙） | 30,000,000.00 | |
| 苏州聚源振芯股权投资合伙企业（有限合伙） | 12,000,000.00 | |
| 上海卓城企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 10,000,000.00 | |
| 苏州工业园区重元纳星创业投资管理合伙企业(有限合伙) | 500,000.00 | |
| 合计 | 104,000,000.00 | |

其他说明：

适用 不适用

公司其他非流动金融资产均系以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资，期末公允价值确定方法详见本附注十一“公允价值的披露”之说明。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 344,263,773.29 | 179,035,329.67 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 344,263,773.29 | 179,035,329.67 |

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 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 | 14,394,061.03 | 195,890,856.14 | 10,176.99 | 210,295,094.16 |
| (1) 购置 | 14,394,061.03 | 140,614,104.84 | 10,176.99 | 155,018,342.86 |
| (2) 在建工程转入 | | 55,276,751.30 | | 55,276,751.30 |
| (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) 处置或报废 | | | | |
| (2) 处置子公司转出 | 750,361.85 | 7,788,546.30 | 256,490.78 | 8,795,398.93 |
| 4.期末余额 | 23,010,855.32 | 390,140,190.55 | 10,176.99 | 413,161,222.86 |
| 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 | 4,084,035.81 | 34,514,104.03 | 636.06 | 38,598,775.90 |
| (1) 计提 | 4,084,035.81 | 34,514,104.03 | 636.06 | 38,598,775.90 |
| 3.本期减少金额 | 378,417.60 | 1,705,440.43 | 243,666.26 | 2,327,524.29 |

| | | | | |
|-----------|---------------|----------------|------------|----------------|
| (1) 处置或报废 | | | | |
| (2) 处置或报废 | 378,417.60 | 1,705,440.43 | 243,666.26 | 2,327,524.29 |
| 4.期末余额 | 7,139,563.75 | 61,757,249.76 | 636.06 | 68,897,449.57 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1.期初余额 | | | | |
| 2.本期增加金额 | | | | |
| (1) 计提 | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | |
| 4.期末余额 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1.期末账面价值 | 15,871,291.57 | 328,382,940.79 | 9,540.93 | 344,263,773.29 |
| 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 | 191,356,261.43 | 34,548,392.79 |
| 工程物资 | | |

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|----------------|---------------|
| 合计 | 191,356,261.43 | 34,548,392.79 |

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------------|----------------|------|----------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 待安装设备 | 111,872,701.97 | | 111,872,701.97 | 18,771,767.83 | | 18,771,767.83 |
| 信号链芯片开发及系统应用项目 | 57,951,091.35 | | 57,951,091.35 | 15,776,624.96 | | 15,776,624.96 |
| 研发中心建设项目 | 13,908,261.92 | | 13,908,261.92 | | | |
| 车间改造工程 | 7,624,206.19 | | 7,624,206.19 | | | |
| 合计 | 191,356,261.43 | | 191,356,261.43 | 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 | 149,321,048.27 | 55,276,751.30 | 943,362.83 | 111,872,701.97 | | | | | | 自筹 |
| 信号链芯片开发及系统应用项目 | 118,680,534.16 | 15,776,624.96 | 42,174,466.39 | | | 57,951,091.35 | 48.83% | 50.00% | | | | 募集/自筹 |
| 研发中心建设项目 | 28,474,498.90 | | 13,908,261.92 | | | 13,908,261.92 | 48.84% | 50.00% | | | | 募集/自筹 |

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 (%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 (%) | 资金来源 |
|--------|----------------|---------------|----------------|---------------|------------|----------------|-----------------|------|-----------|--------------|--------------|------|
| 车间改造工程 | | | 7,624,206.19 | | | 7,624,206.19 | | | | | | 自筹 |
| 合计 | 147,155,033.06 | 34,548,392.79 | 213,027,982.77 | 55,276,751.30 | 943,362.83 | 191,356,261.43 | / | / | | / | / | / |

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|--------|--------|----|
| 一、账面原值 | | |

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|-----------|---------------|---------------|
| 1. 期初余额 | 24,856,394.55 | 24,856,394.55 |
| 2. 本期增加金额 | 16,024,321.59 | 16,024,321.59 |
| (1) 租入 | 16,024,321.59 | 16,024,321.59 |
| 3. 本期减少金额 | 80,785.75 | 80,785.75 |
| (1) 处置 | 80,785.75 | 80,785.75 |
| 4. 期末余额 | 40,799,930.39 | 40,799,930.39 |
| 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 | 14,262,763.28 | 14,262,763.28 |
| (1) 计提 | 14,262,763.28 | 14,262,763.28 |
| 3. 本期减少金额 | 80,785.75 | 80,785.75 |
| (1) 处置 | 80,785.75 | 80,785.75 |
| 4. 期末余额 | 19,844,377.22 | 19,844,377.22 |
| 三、减值准备 | | |
| 1. 期初余额 | | |
| 2. 本期增加金额 | | |
| (1) 计提 | | |
| 3. 本期减少金额 | | |
| (1) 处置 | | |
| 4. 期末余额 | | |
| 四、账面价值 | | |
| 1. 期末账面价值 | 20,955,553.17 | 20,955,553.17 |
| 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 | 专利权 | IP 授权 | 非专利技术 | 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 |

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | IP 授权 | 非专利技术 | 合计 |
|------------|--------------|---------------|------------|--------------|---------------|
| 2.本期增加金额 | | 22,420,173.94 | 649,169.82 | | 23,069,343.76 |
| (1)购置 | | 22,420,173.94 | 649,169.82 | | 23,069,343.76 |
| (2)内部研发 | | | | | |
| (3)企业合并增加 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | 753,544.68 | | 6,917,025.03 | 7,670,569.71 |
| (1)处置 | | 753,544.68 | | | 753,544.68 |
| (2)处置子公司转出 | | | | 6,917,025.03 | 6,917,025.03 |
| 4.期末余额 | 4,676,200.00 | 37,647,522.13 | 649,169.82 | | 42,972,891.95 |
| 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 | 467,619.96 | 7,316,419.37 | 69,503.16 | 433,026.12 | 8,286,568.61 |
| (1) 计提 | 467,619.96 | 7,316,419.37 | 69,503.16 | 433,026.12 | 8,286,568.61 |
| 3.本期减少金额 | | 368,529.89 | | 2,875,155.75 | 3,243,685.64 |
| (1)处置 | | 368,529.89 | | | 368,529.89 |
| (2)处置子公司转出 | | | | 2,875,155.75 | 2,875,155.75 |
| 4.期末余额 | 623,493.28 | 10,099,741.56 | 69,503.16 | | 10,792,738.00 |
| 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 | 4,052,706.72 | 27,547,780.57 | 579,666.66 | | 32,180,153.95 |
| 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 | 本期减少 | 期末余额 |
|-----------------|---------------|---------|---------------|------|
| | | 企业合并形成的 | 处置 | |
| 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 |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 装修及改造工程 | 7,191,424.21 | 7,617,092.01 | 4,276,722.37 | 2,278,931.54 | 8,252,862.31 |
| 软件使用权 | | 225,814.15 | 75,271.38 | | 150,542.77 |
| 合计 | 7,191,424.21 | 7,842,906.16 | 4,351,993.75 | 2,278,931.54 | 8,403,405.08 |

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 |
| 股权激励费用 | 177,119,993.93 | 26,567,999.09 | | |
| 资产减值准备 | 27,365,766.43 | 4,052,314.92 | 10,144,745.72 | 1,503,983.52 |
| 内部交易未实现利润 | 1,876,994.47 | 514,326.22 | 1,408,645.35 | 182,192.48 |
| 可抵扣亏损 | 14,688,248.49 | 3,672,062.12 | | |
| 递延收益 | 12,514,427.00 | 1,877,164.05 | 7,242,802.71 | 1,086,420.41 |
| 使用权资产税会差异 | 1,010,905.32 | 121,373.30 | 182,641.51 | 20,073.78 |
| 合计 | 234,576,335.64 | 36,805,239.70 | 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 |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | | | 3,179,320.39 | 794,830.10 |
| 固定资产加速折旧 | 54,232,032.54 | 8,134,804.88 | | |
| 交易性金融资产产生的公允价值变动 | 13,590,410.96 | 2,038,561.64 | | |
| 合计 | 67,822,443.50 | 10,173,366.52 | 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 | 42,115,167.36 | 19,625,573.00 |
| 资产减值准备 | 19,076,541.40 | 566,844.37 |

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 使用权资产税会差异 | 130,938.44 | 23,680.91 |
| 合计 | 61,322,647.20 | 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 |
|--------|---------------|---------------|----------------|
| 2023 年 | | 3,394,361.83 | 期初系襄阳臻芯可抵扣亏损金额 |
| 2024 年 | | 2,135,227.96 | 期初系襄阳臻芯可抵扣亏损金额 |
| 2025 年 | | | |
| 2026 年 | 10,099,498.46 | 11,996,779.45 | |
| 2027 年 | 32,015,668.90 | | |
| 合计 | 42,115,167.36 | 17,526,369.24 | / |

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-----------|----------------|------|----------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 预付产能保证金 | 14,809,762.68 | | 14,809,762.68 | | | |
| 大额存单 | 50,000,000.00 | | 50,000,000.00 | | | |
| 预付长期资产购置款 | 39,712,199.96 | | 39,712,199.96 | 15,582,905.55 | | 15,582,905.55 |
| 预付扩充产能合作款 | 2,782,987.25 | | 2,782,987.25 | 3,000,000.00 | | 3,000,000.00 |
| 预付员工签约金 | 272,000.00 | | 272,000.00 | | | |
| 合计 | 107,576,949.89 | | 107,576,949.89 | 18,582,905.55 | | 18,582,905.55 |

其他说明：

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

(2) 2021 年公司向江苏长电科技股份有限公司支付 300 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。2022 年度已冲抵货款 217,012.75 元。

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 | 20,349,083.16 | 61,426,167.20 |
| 合计 | 20,349,083.16 | 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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|----------------|---------------|
| 应付工程、设备采购款 | 74,715,194.74 | 36,742,240.72 |
| 应付商品、劳务采购款 | 68,876,623.35 | 37,384,097.84 |
| 合计 | 143,591,818.09 | 74,126,338.56 |

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|--|--------------|-----------|
| Cadence Design Systems (Ireland) Limited | 3,192,106.01 | 分期结算 |
| SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE LIMITED | 1,044,690.00 | 分期结算 |
| 合计 | 4,236,796.01 | / |

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 | 22,278,534.44 | 28,082,258.80 |
| 合计 | 22,278,534.44 | 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 | 处置子公司转出 | 期末余额 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|------------|----------------|
| 一、短期薪酬 | 41,068,096.70 | 319,117,537.91 | 252,076,134.25 | 209,043.55 | 107,900,456.81 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 520,284.63 | 19,055,049.78 | 18,323,271.43 | | 1,252,062.98 |
| 合计 | 41,588,381.33 | 338,172,587.69 | 270,399,405.68 | 209,043.55 | 109,152,519.79 |

(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 | 处置子公司转出 | 期末余额 |
|---------------|---------------|----------------|----------------|------------|----------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 40,342,397.44 | 284,377,884.47 | 218,200,269.37 | 209,043.55 | 106,310,968.99 |
| 二、职工福利费 | | 11,130,909.45 | 11,130,909.45 | | |
| 三、社会保险费 | 337,994.05 | 9,922,503.60 | 9,493,351.85 | | 767,145.80 |
| 其中：医疗保险费 | 331,951.03 | 9,352,096.90 | 8,932,623.18 | | 751,424.75 |
| 工伤保险费 | 294.58 | 224,808.89 | 216,086.15 | | 9,017.32 |
| 生育保险费 | 5,748.44 | 345,597.81 | 344,642.52 | | 6,703.73 |
| 四、住房公积金 | 387,705.21 | 12,223,084.34 | 11,788,447.53 | | 822,342.02 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | | 1,463,156.05 | 1,463,156.05 | | |
| 合计 | 41,068,096.70 | 319,117,537.91 | 252,076,134.25 | 209,043.55 | 107,900,456.81 |

(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 | 处置子公司转出 | 期末余额 |
|----------|------------|---------------|---------------|---------|--------------|
| 1、基本养老保险 | 504,501.08 | 18,526,493.93 | 17,817,079.85 | | 1,213,915.16 |

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 处置子公司 转出 | 期末余额 |
|---------|------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| 2、失业保险费 | 15,783.55 | 528,555.85 | 506,191.58 | | 38,147.82 |
| 合计 | 520,284.63 | 19,055,049.78 | 18,323,271.43 | | 1,252,062.98 |

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 | 5,723,866.87 | 2,227,901.98 |
| 企业所得税 | 457,559.91 | 3,994,674.54 |
| 个人所得税 | 2,803,365.50 | 1,094,441.97 |
| 城市维护建设税 | 154,300.12 | 214,600.97 |
| 印花税 | 177,036.26 | 68,924.04 |
| 教育费附加 | 85,865.94 | 113,420.18 |
| 地方教育附加 | 57,243.95 | 67,537.11 |
| 土地使用税 | 2,752.67 | 18,351.15 |
| 合计 | 9,461,991.22 | 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 | 1,911,698.07 | 334,968.23 |
| 合计 | 1,911,698.07 | 334,968.23 |

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|------------|
| 押金保证金 | 600,000.00 | 300,000.00 |
| 应付暂收款 | 1,151,657.99 | |
| 其他往来款项 | 160,040.08 | 34,968.23 |
| 合计 | 1,911,698.07 | 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 | 1,001,161.11 | 8,509,999.31 |
| 1 年内到期的租赁负债 | 16,438,048.19 | 8,667,308.85 |
| 合计 | 17,439,209.30 | 17,177,308.16 |

其他说明：

不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 待转销项税额 | 2,488,697.84 | 3,510,042.79 |
| 合计 | 2,488,697.84 | 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 | 7,008,127.78 | |
| 合计 | 7,008,127.78 | |

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|--------------|---------------|
| 尚未支付的租赁付款额 | 5,897,244.26 | 11,439,090.31 |
| 减：未确认融资费用 | 154,152.66 | 733,608.29 |
| 合计 | 5,743,091.60 | 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

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□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 | 6,000,000.00 | 728,375.71 | 12,514,427.00 | 与资产相关 |
| 合计 | 7,242,802.71 | 6,000,000.00 | 728,375.71 | 12,514,427.00 | / |

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期初余额 | 本次变动增减（+、-） | | | | | 期末余额 |
|------|---------------|---------------|----|-------|----|---------------|----------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 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，公司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 元。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 25,266,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）5,555,980,573.39 元。此次发行新股业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了《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 | 5,560,045,348.11 | | 5,745,577,852.33 |
| 其他资本公积 | 14,344,336.85 | 196,834,118.17 | 4,064,774.72 | 207,113,680.30 |
| 合计 | 199,876,841.07 | 5,756,879,466.28 | 4,064,774.72 | 5,952,691,532.63 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本公积（股本溢价）本期增加包括：

1) 本期新股发行，增加资本溢价（股本溢价）5,555,980,573.39 元，详见本附注七 53 “股本”之说明。

2) 2022 年度实际行权部分对应的期权激励股份支付费用 4,064,774.72 元由其他资本公积转至股本溢价。

(2) 资本公积（其他资本公积）本期增加包括：

1) 2022 年度，因公司向员工授予第二类限制性股票，按服务期分期确认 2022 年度股份支付费用，增加其他资本公积 188,849,390.95 元。

2) 2020 年 3 月，因公司向员工授予限制性股票，按服务期分期确认 2022 年度股份支付费用，增加其他资本公积 5,931,902.50 元。

3) 2022 年度，根据员工期权激励计划，按服务期分期确认等待期内股份支付费用，增加其他资本公积 1,651,934.94 元。

4) 2020 年 10 月，因员工期权激励计划项下尚处于等待期的期权转换为限制性股票，限制性股票与原期权于替换日的公允价值差额按服务期分期确认 2022 年度股份支付费用，增加其他资本公积 272,324.27 元。

5) 预计税法允许税前抵扣的股份支付费用超过本期会计上确认的股份支付费用，将超过部分确认的递延所得税资产 128,565.51 元计入资本公积。

股份支付相关事项详见本附注十三“股份支付”之说明。

(3) 资本公积（其他资本公积）本期减少系实际行权部分对应的期权激励股份支付费用 4,064,774.72 元从资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）。

56、 库存股

适用 不适用

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 | 29,301,216.60 | | 56,817,443.47 |
| 合计 | 27,516,226.87 | 29,301,216.60 | | 56,817,443.47 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年度盈余公积增加数系根据母公司 2022 年度实现净利润的 10%提取法定盈余公积 29,301,216.60 元。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 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 | 250,583,507.52 | 223,738,630.57 |
| 减：提取法定盈余公积 | 29,301,216.60 | 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 | 386,972,995.49 | 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。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,668,047,086.12 | 833,924,296.10 | 861,002,236.39 | 400,378,892.81 |
| 其他业务 | 2,345,629.40 | 1,118,431.82 | 1,090,970.56 | 486,256.82 |
| 合计 | 1,670,392,715.52 | 835,042,727.92 | 862,093,206.95 | 400,865,149.63 |

(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 | |
| 传感器产品 | 111,109,785.84 |
| 信号链产品 | 1,045,665,459.09 |
| 电源管理产品 | 509,762,407.23 |
| 定制服务 | 1,509,433.96 |
| 其他 | 2,345,629.40 |
| 按经营地区分类 | |
| 境内 | 1,500,882,365.89 |
| 境外 | 169,510,349.63 |
| 按商品转让的时间分类 | |
| 在某一时点确认收入 | 1,668,883,281.56 |
| 在某一时段内确认收入 | 1,509,433.96 |
| 按销售渠道分类 | |
| 经销 | 1,400,969,374.01 |
| 直销 | 269,423,341.52 |
| 合计 | 1,670,392,715.52 |

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

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 | 1,600,658.63 | 2,030,855.87 |
| 教育费附加 | 715,043.41 | 927,919.86 |
| 土地使用税 | 11,010.68 | 18,351.15 |
| 印花税 | 495,909.02 | 230,482.91 |
| 地方教育费附加 | 484,771.95 | 618,613.26 |
| 合计 | 3,307,393.69 | 3,826,223.05 |

其他说明：

不适用

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 55,395,581.61 | 27,449,197.81 |
| 广告宣传费 | 6,406,451.97 | 3,280,178.30 |
| 差旅费用 | 2,914,442.68 | 2,197,709.01 |
| 股份支付费用 | 2,553,149.75 | 1,727,437.61 |
| 业务招待费 | 1,819,243.78 | 1,318,426.41 |
| 办公费 | 707,264.15 | 130,880.86 |
| 折旧与摊销 | 116,811.43 | 144,762.57 |
| 中介机构服务费 | 66,666.67 | 50,000.00 |
| 合计 | 69,979,612.04 | 36,298,592.57 |

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 | 65,152,262.90 | 26,536,950.13 |
| 股份支付费用 | 28,393,490.14 | 2,479,218.78 |
| 折旧与摊销 | 23,128,202.06 | 9,774,801.42 |
| 中介机构服务费 | 22,978,509.96 | 7,505,000.72 |

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|---------------|
| 办公费 | 13,355,668.94 | 6,126,549.64 |
| 认证服务费 | 5,203,450.53 | 2,657,408.43 |
| 业务招待费 | 4,316,758.81 | 3,721,290.65 |
| 租赁费用 | 2,238,889.08 | 490,453.95 |
| 差旅费 | 854,692.33 | 987,422.99 |
| 合计 | 165,621,924.75 | 60,279,096.71 |

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 | 191,149,621.86 | 80,636,985.93 |
| 股份支付费用 | 165,758,912.77 | 4,677,609.98 |
| 直接投入 | 36,220,768.60 | 15,809,620.40 |
| 折旧与摊销 | 8,305,907.21 | 4,056,417.22 |
| 其他 | 2,376,772.38 | 2,103,683.12 |
| 合计 | 403,811,982.82 | 107,284,316.65 |

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 | 6,391,759.05 | 2,405,616.75 |
| 未确认融资费用 | 1,062,260.13 | 576,327.49 |
| 利息收入（收益以“-”号填列） | -23,207,780.10 | -604,760.28 |
| 未实现融资收益 | -6,128,719.07 | |
| 汇兑损益（收益以“-”号填列） | -2,330,818.70 | 460,944.32 |
| 手续费 | 181,779.46 | 198,184.77 |
| 合计 | -24,031,519.23 | 3,036,313.05 |

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 |
|----------------|---------------|--------------|
| 与收益相关的政府补助 | 14,952,802.71 | 4,545,121.66 |
| 与资产相关的政府补助 | 728,375.71 | 78,621.85 |
| 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 | 15,800,628.95 | 5,083,107.38 |

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本附注第十节七 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 | -1,192,222.20 | |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 9,673,547.26 | |
| 理财产品投资收益 | 49,652,733.16 | 60,911.77 |
| 合计 | 58,134,058.22 | 60,911.77 |

其他说明：

不适用

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|---------------|-------|
| 交易性金融资产 | 13,694,700.88 | |
| 其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益 | 13,694,700.88 | |
| 合计 | 13,694,700.88 | |

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 | -236,759.32 | -215,748.41 |
| 应收账款坏账损失 | -4,864,382.50 | -3,484,211.31 |
| 其他应收款坏账损失 | -1,609,854.54 | -546,014.27 |
| 合计 | -6,710,996.36 | -4,245,973.99 |

其他说明：

不适用

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|----------------|---------------|
| 一、坏账损失 | | |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -25,076,204.06 | -2,943,738.11 |
| 三、长期股权投资减值损失 | -18,809,528.75 | |
| 四、投资性房地产减值损失 | | |
| 五、固定资产减值损失 | | |
| 六、工程物资减值损失 | | |
| 七、在建工程减值损失 | | |
| 八、生产性生物资产减值损失 | | |
| 九、油气资产减值损失 | | |
| 十、无形资产减值损失 | | |
| 十一、商誉减值损失 | | |
| 十二、其他 | | |
| 合计 | -43,885,732.81 | -2,943,738.11 |

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 | | -31,633.37 |
| 合计 | | -31,633.37 |

其他说明：
不适用

74、营业外收入

营业外收入情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|----|--------|-------|---------------|
| 其他 | 850.54 | 1.55 | 850.54 |
| 合计 | 850.54 | 1.55 | 850.54 |

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 | 385,014.79 | 1,413.58 | 385,014.79 |
| 其中：固定资产处置损失 | 385,014.79 | 1,413.58 | 385,014.79 |
| 违约金 | 133,380.00 | 712.24 | 133,380.00 |
| 赔偿支出等 | 10,000.00 | 20,092.90 | 10,000.00 |
| 滞纳金 | 834.02 | 4,829.70 | 834.02 |
| 其他 | 16,859.00 | | 16,859.00 |
| 合计 | 546,087.81 | 27,048.42 | 546,087.81 |

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 | 26,804,568.08 | 26,997,484.41 |
| 递延所得税费用 | -23,787,556.52 | -2,390,438.97 |
| 合计 | 3,017,011.56 | 24,607,045.44 |

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|----------------|
| 利润总额 | 253,148,015.14 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 37,972,202.26 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 1,957,052.42 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 3,222.64 |
| 非应税收入的影响 | -266,736.68 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 3,515,529.97 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 4,741,296.39 |
| 允许加计扣除的成本、费用的影响 | -44,866,316.27 |
| 子公司递延税率变动对所得税的影响 | -39,239.17 |
| 所得税费用 | 3,017,011.56 |

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

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 |
|---------|---------------|---------------|
| 利息收入 | 23,200,569.83 | 604,760.28 |
| 收到的政府补助 | 20,952,802.71 | 11,845,121.66 |

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|---------------|---------------|
| 收到的其他及往来款净额 | 1,071,588.94 | 588,893.36 |
| 合计 | 45,224,961.48 | 13,038,775.30 |

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、租赁费等 | 15,340,552.85 | 6,268,845.12 |
| 支付的认证服务费 | 5,203,450.53 | 2,657,408.43 |
| 支付的咨询费及中介机构费用等 | 23,045,176.63 | 3,481,415.81 |
| 支付的研发费用等 | 24,656,954.96 | 8,629,301.30 |
| 支付的业务招待费等 | 6,136,002.59 | 5,039,717.06 |
| 支付的差旅费等 | 3,769,135.01 | 3,185,132.00 |
| 支付的押金保证金 | 15,665,706.72 | 324,020.57 |
| 支付的广告宣传费 | 4,898,502.14 | 2,421,440.08 |
| 支付韩国子公司验资款项 | 567,614.90 | |
| 支付其他往来款净额及费用等 | 9,622,377.78 | 3,344,983.32 |
| 合计 | 108,905,474.11 | 35,352,263.69 |

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 | 8,996,652,733.16 | 1,068,722.44 |
| 合计 | 8,996,652,733.16 | 1,068,722.44 |

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 | 12,457,000,000.00 | |
| 支付上海澜芯半导体有限公司暂借款 | 500,000.00 | |
| 合计 | 12,457,500,000.00 | |

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 | 17,792,618.29 | 6,773,360.07 |
| 支付发行费用 | 243,399,174.35 | 4,318,000.00 |
| 合计 | 261,191,792.64 | 11,091,360.07 |

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 | 250,131,003.58 | 223,792,096.66 |
| 加：资产减值准备 | 43,885,732.81 | 4,245,973.99 |
| 信用减值损失 | 6,710,996.36 | 2,943,738.11 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 38,598,775.90 | 18,647,873.29 |
| 使用权资产摊销 | 14,262,763.28 | 5,662,399.69 |
| 无形资产摊销 | 8,286,568.61 | 3,664,137.36 |
| 长期待摊费用摊销 | 4,351,993.75 | 2,115,815.74 |
| 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） | | 31,633.37 |

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|------------------------------|------------------|-----------------|
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列） | 385,014.79 | 1,413.58 |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列） | -13,694,700.88 | |
| 财务费用（收益以“－”号填列） | 9,998,000.14 | 3,360,676.00 |
| 投资损失（收益以“－”号填列） | -58,134,058.22 | -60,911.77 |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列） | -34,012,569.51 | -2,235,429.29 |
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列） | 10,096,447.48 | -155,009.68 |
| 存货的减少（增加以“－”号填列） | -414,026,602.33 | -141,200,281.42 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列） | -421,652,863.18 | -132,744,174.39 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列） | 129,148,772.95 | 103,636,272.36 |
| 其他 | 196,834,118.17 | 8,884,266.37 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -228,830,606.30 | 100,590,489.97 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 1,264,617,140.98 | 77,737,676.80 |
| 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 | 1,186,879,464.18 | -46,207,606.82 |

(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

单位：元 币种：人民币

| | 金额 |
|-----------------------|---------------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | 40,725,000.00 |
| 其中：襄阳臻芯公司 | 40,725,000.00 |

| | 金额 |
|---------------------------|---------------|
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | 499,437.72 |
| 其中：襄阳臻芯公司 | 499,437.72 |
| 加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | |
| 处置子公司收到的现金净额 | 40,225,562.28 |

其他说明：

不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------------|------------------|---------------|
| 一、现金 | 1,264,617,140.98 | 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 | 1,264,598,331.98 | 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 | | |
| 拆放同业款项 | | |
| 二、现金等价物 | | |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 1,264,617,140.98 | 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 | 567,614.90 | 见本附注七 1“货币资金”说明 |
| 合计 | 567,614.90 | / |

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 | - | - | |
| 其中：美元 | 2,515,706.64 | 6.9646 | 17,520,890.46 |
| 欧元 | 24.64 | 7.4229 | 182.90 |
| 港币 | 0.78 | 0.89327 | 0.70 |
| 应收账款 | - | - | |
| 其中：美元 | 2,575,161.85 | 6.9646 | 17,934,972.22 |
| 短期借款 | - | - | |
| 其中：美元 | 2,921,787.78 | 6.9646 | 20,349,083.16 |
| 应付账款 | - | - | |
| 其中：美元 | 2,158,995.91 | 6.9646 | 15,036,542.91 |
| 欧元 | 479,669.90 | 7.4229 | 3,560,541.70 |
| 日元 | 194,491.00 | 0.052358 | 10,183.16 |
| 其他应收款 | - | - | |
| 其中：美元 | 2,208,296.82 | 6.9646 | 15,379,904.03 |
| 欧元 | 160.57 | 7.4229 | 1,191.90 |
| 日元 | 929,832.00 | 0.052358 | 48,684.14 |
| 台币 | 274,996.00 | 0.22635 | 62,245.34 |
| 其他应付款 | - | - | |
| 其中：美元 | 179,909.50 | 6.9646 | 1,252,997.70 |

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 | 205,000.00 | 递延收益 | 60,000.00 |
| 高耐压加强绝缘数字隔离系列芯片的研发及产业化项目 | 6,583,571.70 | 递延收益 | 394,231.01 |
| 高集成高可靠汽车热管理专用处理器 SOC 芯片的核心技术攻关 | 5,725,855.30 | 递延收益 | 274,144.70 |
| 新兴产业集成电路流片及 IP 购买补贴 | 2,945,200.00 | 其他收益 | 2,945,200.00 |
| 苏州工业园区科技发展资金 | 2,100,000.00 | 其他收益 | 2,100,000.00 |
| 2022 年度苏州工业园区制造业高质量发展专项资金项目 | 1,920,000.00 | 其他收益 | 1,920,000.00 |
| 集成电路流片奖励 | 1,630,000.00 | 其他收益 | 1,630,000.00 |
| 产业链龙头企业做大做强奖励 | 1,000,000.00 | 其他收益 | 1,000,000.00 |
| 2022 年度江苏省普惠金融发展专项资金 | 1,000,000.00 | 其他收益 | 1,000,000.00 |
| 推进企业上市及高质量发展补助 | 1,000,000.00 | 其他收益 | 1,000,000.00 |
| 规模以上工业企业研发增长后补助 | 854,800.00 | 其他收益 | 854,800.00 |
| 2022 年度引才育才综合奖励 | 424,236.36 | 其他收益 | 424,236.36 |
| 省级研发机构认定奖励 | 250,000.00 | 其他收益 | 250,000.00 |
| 其他 | 1,828,566.35 | 其他收益 | 1,828,566.35 |

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

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 | 2022/6/24 | 工商变更完成日 | 13,046,307.50 | 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

公司于 2022 年 6 月 21 日与宁波盛橡、襄阳臻芯签署《襄阳臻芯股权转让协议》，约定公司将持有的襄阳臻芯 345.9091 万元股权（持股比例为 45%）转让给宁波盛橡。根据坤元资产评估有限公司 2022 年 3 月 17 日出具的《评估报告》（坤元评报〔2022〕414 号），截至 2021 年 12 月 31 日，襄阳臻芯全部股东权益评估结果为 9,050 万元，以此确定交易对价为人民币 4,072.50 万元，以银行转账形式支付。本次交易完成后，公司持有襄阳臻芯的股权比例降为 38.3634%，襄阳臻芯成为公司参股公司，股权转让相关的工商变更登记手续于 2022 年 6 月 24 日完成。

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 2 月 14 日 | 16,000.00 万元 | 100.00% |
| 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 | |
| 上海纳矽微 | 上海 | 上海 | 研发 | 100.00 | | 设立 |
| 远景科技 | 中国香港 | 中国香港 | 贸易 | 100.00 | | 设立 |
| 纳芯微深圳 | 广东深圳 | 广东深圳 | 研发、销售 | 100.00 | | 设立 |
| 苏州万芯微 | 江苏苏州 | 江苏苏州 | 贸易 | 100.00 | | 设立 |
| 上海海春微 | 上海 | 上海 | 研发、销售 | 100.00 | | 设立 |
| 苏州纳希微 | 江苏苏州 | 江苏苏州 | 芯片封装测试 | 100.00 | | 设立 |
| 苏州纳星 | 江苏苏州 | 江苏苏州 | 投资管理 | 100.00 | | 设立 |
| 苏州和煦 | 江苏苏州 | 江苏苏州 | 投资管理 | | 89.80 | 设立 |

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“2) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据”之说明。

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:

① 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位

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

② 持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 取得方式 |
|----------------------------|-------|------|------|---------|-------|------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 北京车百智电管理咨询合伙企业(有限合伙) | 北京 | 北京 | 商务服务 | | 93.75 | 投资 |
| 苏州工业园区重元纳星创业投资管理合伙企业(有限合伙) | 江苏苏州 | 江苏苏州 | 商务服务 | | 50.00 | 投资 |

子公司苏州纳星持有北京车百智电管理咨询合伙企业(有限合伙)93.75%股权，全体合伙人委托合伙人王胤翔、周悦为执行事务合伙人，苏州纳星不执行合伙企业事务，故未将其纳入合并范围。苏州纳星不执行合伙企业事务，并且截至 2022 年 12 月 31 日，苏州纳星已收回全部投资款，故未将其纳入合并范围。

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

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

1) 在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | |
|----------|---------------|---------------|
| | 襄阳臻芯公司 | 上海澜芯公司 |
| 流动资产 | 17,737,696.09 | 29,588,211.11 |
| 非流动资产 | 11,324,684.03 | |
| 资产合计 | 29,062,380.12 | 29,588,211.11 |
| 流动负债 | 553,025.22 | 519,910.27 |
| 非流动负债 | | |
| 负债合计 | 553,025.22 | 519,910.27 |
| 营业收入 | 11,039,498.42 | |
| 净利润 | -5,028,536.78 | -431,699.16 |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | -5,028,536.78 | -431,699.16 |

| | 期末余额/ 本期发生额 | |
|-----------------|-------------|--------|
| | 襄阳臻芯公司 | 上海澜芯公司 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | |

其他说明

不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

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

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 59.97%（2021 年 12 月 31 日：45.39%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

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

(续上表)

| 项 目 | 上年年末数 | | | | |
|-------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1 年以内 | 1-3 年 | 3 年以上 |
| 银行借款 | 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 | | |

| 项 目 | 上年年末数 | | | | |
|-------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1年以内 | 1-3年 | 3年以上 |
| 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。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本附注七 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 |
| 持续的公允价值计量 | | | | |
| (一) 交易性金融资产 | | 3,463,590,410.96 | 104,000,000.00 | 3,567,590,410.96 |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | | 3,463,590,410.96 | 104,000,000.00 | 3,567,590,410.96 |
| (1) 结构性存款 | | 3,263,497,260.28 | | 3,263,497,260.28 |
| (2) 收益凭证 | | 200,093,150.68 | | 200,093,150.68 |
| (3) 其他非流动金融资产 | | | 104,000,000.00 | 104,000,000.00 |
| (二) 应收款项融资 | | | 22,512,786.17 | 22,512,786.17 |

| 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 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | 3,463,590,410.96 | 126,512,786.17 | 3,590,103,197.13 |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本附注九 1“在子公司中的权益”之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业情况详见本附注九“在其他主体中的权益”之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

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

其他说明

不适用

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度（如适用） | 是否超过交易额度（如适用） | 上期发生额 |
|------|---------------|------------|--------------|---------------|-------|
| 襄阳臻芯 | 陶瓷电容压力传感器敏感元件 | 911,048.24 | | | |

注：襄阳臻芯相关数据期间为 2022 年 7 月-2022 年 12 月

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

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|-------------|------------|----------|----------|----|
| 拆出 | | | | |
| 上海澜芯半导体有限公司 | 500,000.00 | 2022-9-2 | 2023-2-6 | |

(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：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 | 13,383,637.45 | 13,495,013.69 |

(8). 其他关联交易适用 不适用

1) 2022年5月13日, 公司员工张方文、马庆杰、饶萌、姜超尚、张龙、朱玲、王一飞、李焯与公司全资子公司苏州纳星共同设立苏州和煦管理咨询合伙企业(有限合伙), 其中王一飞担任执行事务合伙人, 具体持股比例如下:

| 股东名称 | 金额 | 持股比例 |
|----------------|--------------|--------|
| 苏州纳星创业投资管理有限公司 | 8,980,000.00 | 89.80% |
| 张方文 | 300,000.00 | 3.00% |
| 马庆杰 | 200,000.00 | 2.00% |
| 饶萌 | 200,000.00 | 2.00% |
| 姜超尚 | 100,000.00 | 1.00% |
| 张龙 | 100,000.00 | 1.00% |
| 朱玲 | 50,000.00 | 0.50% |
| 王一飞 | 50,000.00 | 0.50% |
| 李焯 | 20,000.00 | 0.20% |

| | | |
|-----|---------------|---------|
| 合 计 | 10,000,000.00 | 100.00% |
|-----|---------------|---------|

2) 公司于 2022 年 9 月 13 日召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十一次会议, 审议并通过了《关于认购私募基金份额暨关联交易的议案》, 同意公司全资子公司苏州纳星以自有资金 9,000 万元人民币出资参与设立私募基金苏州华业纳星创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称标的基金), 出资比例占基金募集总额的 25.00%。公司董事吴杰在标的基金的基金管理人、执行事务合伙人深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司(以下简称恒信华业)担任轮值总经理, 根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》相关规定, 公司与恒信华业构成关联关系, 本次对外投资系与关联方共同对外投资, 构成关联交易。截至 2022 年 12 月 31 日, 公司参与认购的上述私募基金已在登记机关完成工商登记并已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会完成备案。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-------|------|------------|-----------|------|------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 其他应收款 | 上海澜芯 | 507,210.27 | 25,360.51 | | |

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

(1) 比照关联方情况

| 名称 | 相关方与本公司关系 |
|----------------------------|--|
| 苏州固锝电子股份有限公司 (以下简称苏州固锝) | 截至 2022 年 12 月 31 日, 苏州固锝电子股份有限公司通过苏州国润瑞祺创业投资企业(有限合伙)间接持有本公司 0.85% 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 12 月 31 日, 苏州固锝电子股份有限公司持有苏州明皜传感科技有限公司 21.6279% 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 | 4,719,263.76 | 4,480,123.78 |
| 苏州固锴 | 模具 | 141,461.95 | |
| 小 计 | | 4,860,725.71 | 4,480,123.78 |

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 |
|------|----------------------|---------------|---------------|
| 苏州明碁 | 传感器信号调理 ASIC 芯片、定制服务 | 46,536,457.02 | 34,522,165.88 |

(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 | 2022.12.31 | | 2021.12.31 | |
|-------|------|------------|------------|------------|------------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 其他应收款 | 苏州固锴 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| 小 计 | | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 |

2) 应付关联方款项

| 项目名称 | 关联方 | 2022.12.31 | 2021.12.31 |
|------|------|---------------|---------------|
| 应付账款 | 苏州固锴 | 138,324.69 | 1,619,321.09 |
| 小 计 | | 138,324.69 | 1,619,321.09 |
| 合同负债 | 苏州明碁 | 13,969,673.21 | 16,721,659.56 |
| 小 计 | | 13,969,673.21 | 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 | 3,270,000.00 |
| 公司本期行权的各项权益工具总额 | 578,250.00 |
| 公司本期失效的各项权益工具总额 | 270,000.00 |
| 公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限 | 公司首次授予第二类限制性股票 2,770,728.00 股，授予价格为 96.00 元，自授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后、48 个月后可分别申请解锁所获授首次限制性股票总量的 25%、25%、25% 和 25%。预留授予的限制性股票 229,272.00 股，授予价格为 96.00 元，自授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后、48 个月后可分别申请解锁所获授预留限制性股票总量的 25%、25%、25% 和 25%。 |
| 公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限 | 公司授予的限制性股票需在满足条件的情况下四年后解锁 100%。 |

其他说明

(1) 第二类限制性股票

根据公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》以及公司第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第九次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2022 年 6 月 21 日为首次授予日，以 96.00 元/股的价格，向符合授予条件的 180 名激励对象授予 277.0728 万股第二类限制性股票。根据公司第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以 2022 年 10 月 25 日为首次授予日，以 96.00 元/股的价格，向符合授予条件的 35 名激励对象授予 22.9272 万股第二类限制性股票。激励对象自首次授予之日起 4 年内，每年归属权益数量占授予权益总量的 25%，且每次权益归属以满足相应的归属条件为前提。

本期授予限制性股票解锁需满足的业绩条件为：

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

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

| 考核评级 | A | B | C | D |
|----------|------|------|---|---|
| 个人层面归属比例 | 100% | 100% | 0 | 0 |

(2) 限制性股票

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

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-------------------|-----------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 详见下述 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 公司管理层最佳估计 |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因 | 不适用 |

| | |
|-----------------------|----------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 详见下述 |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 239,128,888.71 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 196,705,552.66 |

其他说明

(1) 上市前授予的限制性股票

1) 期权

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

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

由于公司 2016 年期权激励计划项下授予的期权明确约定了员工服务期，故对应的股份支付费用应按照期权激励计划及期权授予协议中员工行权条件约定的服务期分期摊销。2022 年度公司分摊确认的股份支付费用为 165.19 万元，并计入经常性损益。

2) 限制性股票

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

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

由于上述股权激励中，公司与员工也明确约定了服务期及相对应的解锁条件，对应的股份支付费用根据约定的服务期分期摊销，2022 年度分摊计入的股份支付费用为 593.19 万元，并计入经常性损益。

3) 授予后立即可行权的以权益结算的股份支付

公司根据 2019 年 12 月公司股东苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）将其所持公司部分股权转让给江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）股权转让价格（77.5 元/股），确认 2019 年 12 月授予后立即可行权的以权益结算的股份支付对应的权益公允价值。据此计算一次性确认股份支付费用 1,719.16 万元，并计入 2019 年度非经常性损益。

(2) 2022 年授予的第二类限制性股票

授予日权益工具公允价值的确定方法：按照授予日公司股票期权的公允价值（采用 Black-Scholes 模型确定）

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

单位：万元

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

2) 本期以公司股票期末收盘价格为基础对股份支付产生的暂时性差异确认递延所得税资产 25,743,002.19 元，其中计入所得税费用 25,650,009.18 元，计入资本公积 92,993.01 元。

(3) 2022 年重新授予的限制性股票

授予日权益工具公允价值的确定方法：授予日股票收盘价减去限制性股票授予价计算确定限制性股票的公允价值。

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

单位：万元

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

2) 本期以公司股票期末收盘价格为基础对股份支付产生的暂时性差异确认递延所得税资产 824,996.90 元，其中计入所得税费用 789,424.40 元，计入资本公积 35,572.50 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

(1) 2019 年度加速行权

公司于 2019 年 12 月 2 日召开第一届董事会 2019 年第四次临时会议，并于 2019 年 12 月 17 日召开 2019 年第四次临时股东大会，会议审议通过《关于 2016 年期权激励计划加速行权的议

案》，同意 2016 年期权激励计划项下的激励对象对其在期权计划项下已被授予但尚未满足行权条件的期权进行加速行权，涉及加速行权的份额为 11.325 万股。

(2) 2016 年期权激励计划项下尚处于等待期的期权转为限制性股票

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

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

(3) 2022 年度修订上市前股权激励方案

经过对公司上市前股权激励方案、《股份支付准则应用案例》等重新研读及对照分析，公司原有股权激励方案中对于员工持股平台执行事务合伙人受让离职员工所持合伙份额后再次授予的相关约定不明确。为规范公司原有股权激励方案，充分调动公司管理层及核心技术（业务）员工的积极性，结合公司实际情况，公司于 2022 年 5 月 13 日召开了第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于修订上市前股权激励方案的议案》，将上市前的员工期权方案、期权转为限制性股票激励方案、2020 年限制性股票激励方案中的受让财产份额的限售约定进行修订，具体如下：

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

| 修订前 | 修订后 |
|-----|---|
| | 分配等受益权。前述最终受让方签署财产份额转让协议之日起四年内均不得转让财产份额，四年期满后满足约定的审核条件可解除限售比例为 100% |

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

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

2022 年度，公司子公司苏州纳星就上海澜芯半导体有限公司签订增资协议，承诺出资 3,000 万元，出资比例为 30%；截至 2022 年 12 月 31 日，已实缴注册人民币 2,950.00 万元，剩余未履行的出资承诺为 50 万元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------|---------------|
| 拟分配的利润或股利 | 80,851,200.00 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 80,851,200.00 |

公司 2023 年 4 月 20 日召开第二届董事会第二十五次会议，审议通过《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》：以实施权益分派股权登记日登记的总股本 10,106.40 万股为基数分配利润，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 8 元（含税），共计派发现金红利 8,085.12 万元（含税）；公司拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司

总股本 10,106.40 万股，合计转增 4,042.56 万股，转增后公司总股本将增加至 14,148.96 万股。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

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

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

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|----------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| 1 年以内 | 220,911,723.39 |
| 1 年以内小计 | 220,911,723.39 |
| 1 至 2 年 | 241,000.00 |
| 2 至 3 年 | 1,866,969.21 |
| 合计 | 223,019,692.60 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|----------------|--------|--------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按组合计提坏账准备 | 223,019,692.60 | 100.00 | 12,027,270.77 | 5.39 | 210,992,421.83 | 116,088,786.93 | 100.00 | 6,113,438.79 | 5.27 | 109,975,348.14 |
| 其中： | | | | | | | | | | |

| 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 (%) | |
| 账龄组合 | 223,019,692.60 | 100.00 | 12,027,270.77 | 5.39 | 210,992,421.83 | 116,088,786.93 | 100.00 | 6,113,438.79 | 5.27 | 109,975,348.14 |
| 合计 | 223,019,692.60 | / | 12,027,270.77 | / | 210,992,421.83 | 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 | 220,911,723.39 | 11,045,586.17 | 5.00 |
| 1-2 年 | 241,000.00 | 48,200.00 | 20.00 |
| 2-3 年 | 1,866,969.21 | 933,484.60 | 50.00 |
| 合计 | 223,019,692.60 | 12,027,270.77 | 5.39 |

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 | 5,913,831.98 | | | | 12,027,270.77 |
| 合计 | 6,113,438.79 | 5,913,831.98 | | | | 12,027,270.77 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|--------------------|--------------|
| 客户一 | 39,522,263.23 | 17.72 | 1,976,113.16 |
| 客户二 | 28,066,883.24 | 12.58 | 1,403,344.16 |
| 客户三 | 28,049,378.91 | 12.58 | 1,402,468.95 |
| 客户四 | 14,112,208.86 | 6.33 | 705,610.44 |
| 客户五 | 11,992,423.50 | 5.38 | 599,621.18 |
| 合计 | 121,743,157.74 | 54.59 | 6,087,157.89 |

其他说明

不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 17,223,124.06 | 725,632.35 |
| 合计 | 17,223,124.06 | 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**(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 | 17,935,701.41 |
| 1 年以内小计 | 17,935,701.41 |
| 1 至 2 年 | 187,258.78 |
| 2 至 3 年 | 68,801.40 |
| 3 至 4 年 | 565,781.10 |
| 4 至 5 年 | 200,100.00 |
| 合计 | 18,957,642.69 |

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 押金保证金 | 15,756,770.99 | 1,234,904.90 |
| 其他往来款项 | 3,200,871.70 | 28,943.58 |
| 合计 | 18,957,642.69 | 1,263,848.48 |

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2022年1月1日余额 | 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 | -9,362.94 | 9,362.94 | | |
| --转入第三阶段 | | -13,760.28 | 13,760.28 | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 891,358.71 | 1,412.82 | 303,530.97 | 1,196,302.50 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2022年12月31日余额 | 896,785.07 | 37,451.76 | 800,281.80 | 1,734,518.63 |

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|------------|--------------|-------|-------|------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 单项计提坏账准备 | | 696,460.00 | | | | 696,460.00 |
| 按组合计提坏账准备 | 538,216.13 | 499,842.50 | | | | 1,038,058.63 |
| 合计 | 538,216.13 | 1,196,302.50 | | | | 1,734,518.63 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|-------|--------|---------------|--|---------------------|--------------|
| 往来单位一 | 订单保证金 | 13,929,200.00 | 1 年以内 | 73.48 | 696,460.00 |
| 往来单位二 | 其他往来款项 | 1,361,174.63 | 1 年以内 | 7.18 | 68,058.73 |
| 往来单位三 | 其他往来款项 | 1,252,997.70 | 1 年以内 | 6.61 | 62,649.89 |
| 往来单位四 | 押金保证金 | 729,692.90 | 1 年以内 3,151.00 元, 1-2 年 92,959.40 元, 2-3 年 68,801.40 元, 3-4 年 564,781.10 元 | 3.85 | 617,931.23 |
| 往来单位五 | 其他往来款项 | 512,996.00 | 1 年以内 | 2.71 | 25,649.80 |
| 合计 | / | 17,786,061.23 | / | 93.83 | 1,470,749.65 |

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|----------------|---------------|----------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 228,015,720.00 | | 228,015,720.00 | 74,841,952.57 | | 74,841,952.57 |
| 对联营、合营企业投资 | 27,262,839.66 | 12,416,203.86 | 14,846,635.80 | | | |
| 合计 | 255,278,559.66 | 12,416,203.86 | 242,862,355.80 | 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 |
|-------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------|----------|
| 上海纳矽微 | 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 | 25,000,000.00 | | 30,000,000.00 | | |
| 上海海春微 | 1,000,000.00 | 3,000,000.00 | | 4,000,000.00 | | |
| 苏州纳希微 | | 38,700,000.00 | | 38,700,000.00 | | |
| 苏州纳星 | | 149,660,000.00 | | 149,660,000.00 | | |
| 合计 | 74,841,952.57 | 216,360,000.00 | 63,186,232.57 | 228,015,720.00 | | |

(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 | | | 其他 |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 襄阳臻芯 | | | | -1,062,712.45 | | | | -12,416,203.86 | 28,325,552.11 | 14,846,635.80 | 12,416,203.86 |
| 小计 | | | | -1,062,712.45 | | | | -12,416,203.86 | 28,325,552.11 | 14,846,635.80 | 12,416,203.86 |

| 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 |
| 合计 | | | | -1,062,712.45 | | | | -12,416,203.86 | 28,325,552.11 | 14,846,635.80 | 12,416,203.86 |

其他说明：
不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,660,722,105.29 | 830,198,162.73 | 854,996,857.99 | 399,992,651.48 |
| 其他业务 | 1,781,692.40 | 1,132,680.13 | 906,704.31 | 526,964.68 |
| 合计 | 1,662,503,797.69 | 831,330,842.86 | 855,903,562.30 | 400,519,616.16 |

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类 | 合计 |
|------------|------------------|
| 商品类型 | |
| 传感器产品 | 108,250,974.84 |
| 信号链产品 | 1,040,945,015.80 |
| 电源管理产品 | 510,016,680.69 |
| 定制服务 | 1,509,433.96 |
| 其他 | 1,781,692.40 |
| 按经营地区分类 | |
| 境内 | 1,497,323,620.25 |
| 境外 | 165,180,177.44 |
| 按商品转让的时间分类 | |
| 在某一时点确认收入 | 1,660,994,363.73 |
| 在某一时段内确认收入 | 1,509,433.96 |
| 合计 | 1,662,503,797.69 |

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 | -1,062,712.45 | |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 5,573,282.88 | |
| 理财产品投资收益 | 49,652,733.16 | 60,911.77 |
| 合计 | 54,163,303.59 | 60,911.77 |

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 | 9,288,532.47 | |
| 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） | 15,681,178.42 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | 7,210.27 | |
| 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 | | |

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|---------------|----|
| 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 | 63,347,434.04 | |
| 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 | -160,222.48 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 6,248,169.60 | |
| 减：所得税影响额 | 13,208,143.48 | |
| 少数股东权益影响额 | 20,203.71 | |
| 合计 | 81,183,955.13 | |

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率 (%) | 每股收益 | |
|-------------------------|----------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 5.70 | 2.70 | 2.70 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 3.86 | 1.83 | 1.83 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：王升杨

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 20 日

修订信息

□适用 √不适用