

公司代码：688508

公司简称：芯朋微



无锡芯朋微电子股份有限公司

2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”中关于公司可能面临的各种风险及应对措施部分内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、北京德皓国际会计师事务所（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、公司负责人张立新、主管会计工作负责人易慧敏及会计机构负责人（会计主管人员）蒋伊晔声明：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2024年度利润分配方案为：公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.00元（含税）。公司总股本131,310,346股，扣除回购专用证券账户中股份数3,872,565股，以此计算合计拟派发现金红利50,975,112.40元（含税），占公司2024年度合并报表归属上市公司股东净利润的45.79%。如在本董事会决议公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本扣除公司回购专用账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

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

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义.....5

第二节 公司简介和主要财务指标.....6

第三节 管理层讨论与分析.....11

第四节 公司治理.....41

第五节 环境、社会责任和其他公司治理.....61

第六节 重要事项.....67

第七节 股份变动及股东情况.....95

第八节 优先股相关情况.....107

第九节 债券相关情况.....108

第十节 财务报告.....108

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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。
	年度内在指定信息披露平台上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		
公司、本公司、芯朋微	指	无锡芯朋微电子股份有限公司
苏州博创	指	苏州博创集成电路设计有限公司
深圳芯朋	指	深圳芯朋电子有限公司
香港芯朋	指	香港芯朋微电子有限公司
芯朋科技	指	无锡芯朋科技发展有限公司
上海复矽	指	上海复矽微电子有限公司
安趋电子	指	无锡安趋电子有限公司
普敏半导体（无锡）	指	普敏半导体科技（无锡）有限公司
南京博锐	指	南京博锐半导体有限公司
滁州华瑞微	指	滁州华瑞微电子科技有限公司
广东芯粤能	指	广东芯粤能半导体有限公司
大基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
股东大会	指	无锡芯朋微电子股份有限公司股东大会
董事会	指	无锡芯朋微电子股份有限公司董事会
监事会	指	无锡芯朋微电子股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《无锡芯朋微电子股份有限公司章程》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
《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》
报告期	指	2024年1月1日-2024年12月31日
报告期末	指	2024年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
集成电路（Integrated Circuit，简称“IC”）	指	将一个电路的大量元器件集合于一个单晶片上所制成的器件。集成电路制造商采用一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，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，成为具有所需电路功能的微型结构；其中所有元件在结构上已组成一个整体，使电子元件向着微型化、低功耗和高可靠性方面迈进了一大步。
集成电路设计	指	包括电路功能定义、结构设计、电路设计及仿真、版图设计、绘制及验证，以及后续处理过程等流程的集成电路设计过程。
功率半导体	指	功率半导体是电子装置中电能转换与电路控制的核心，其利用半导体的单向导电性实现电源开关和电力转换的功能，具体用途包括变压、逆变、整流、斩波、变频、变相等，可以提高能量转换效率，减少功率损失。 功率半导体可分为功率器件和功率IC两大类，其中功率器件主要包括二极管、晶闸管和晶体管，晶体管根据应用领域和制程不同又可分为BJT、

		MOSFET和IGBT等；功率IC属于模拟IC，包含PMIC、驱动IC、AC/DC 和 DC/DC 等。
模拟芯片	指	处理连续性模拟信号的集成电路芯片。电学上的模拟信号是指用电参数，如电流和电压，来模拟其他自然物理量而形成的连续性的电信号。
数字芯片	指	基于数字逻辑设计和运行的，用于处理数字信号的集成电路，包括微元件，存储器和逻辑芯片。
AC-DC	指	把交流电转成直流电，既可代指这种转变的过程，也可指能够实现这种功能的电子电路和设备。
DC-DC	指	把某种规格的直流电转变成另一种规格的直流电，既可代指转变的过程，也可指能够实现这种功能的电路。
Gate driver	指	给功率器件栅极提供控制和驱动信号的芯片，简称驱动芯片。
功率器件	指	用于电源管理、电能传输和高速开关控制等领域的器件，主要包括二极管、晶闸管和晶体管，晶体管根据应用领域和制程不同又可分为BJT、MOSFET和IGBT等。
晶圆、圆片	指	硅半导体集成电路所用的硅晶片，由于其形状为圆形，故称为晶圆；在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构，而成为有特定电性功能之IC产品。
封装	指	将硅片上的电路管脚，用导线接引到外部接头处，以便与其它器件连接。封装形式是指安装半导体集成电路芯片用的外壳。
流片	指	集成电路设计完成后，将电路图转化为芯片的试生产或生产过程。
Fabless	指	无晶圆厂的集成电路企业经营模式，采用该模式的厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商。
IDM	指	Integrated Device Manufacturer的缩写，即垂直整合制造模式，涵盖集成电路设计、晶圆加工及封装和测试等各业务环节，形成一体化的完整运作模式。

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	无锡芯朋微电子股份有限公司
公司的中文简称	芯朋微
公司的外文名称	Wuxi Chipown Micro-electronics limited
公司的外文名称缩写	Chipown
公司的法定代表人	张立新
公司注册地址	无锡市新吴区长江路16号芯朋大厦
公司注册地址的历史变更情况	2021年12月8日经无锡市行政审批局核准变更住所 原住所：无锡新吴区龙山路2-18-2401、2402 现住所：无锡市新吴区长江路16号芯朋大厦
公司办公地址	无锡市新吴区长江路16号芯朋大厦

公司办公地址的邮政编码	214028
公司网址	http://www.chipown.com.cn
电子信箱	ir@chipown.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	易慧敏	孙朝霞
联系地址	无锡市新吴区长江路16号芯朋大厦	无锡市新吴区长江路16号芯朋大厦
电话	(0510)85217718	(0510)85217718
传真	(0510)85217728	(0510)85217728
电子信箱	ir@chipown.com.cn	ir@chipown.com.cn

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
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	公司董事会秘书办公室

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	芯朋微	688508	/

(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	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 31 号 5 层 519A
	签字会计师姓名	黄海洋、王兆钢
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	无
	办公地址	无
	签字会计师姓名	无
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区南京西路 768 号国泰君安大厦
	签字的保荐代表人姓名	江志强、何凌峰
	持续督导的期间	2022.05.12-2025.12.31
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	无
	办公地址	无

	签字的财务顾问 主办人姓名	无
	持续督导的期间	无

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	964,595,737.94	780,377,821.41	23.61	719,591,403.82
归属于上市公司股东的净利润	111,330,093.45	59,478,039.82	87.18	89,844,436.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	73,122,045.32	33,560,090.40	117.88	58,006,935.00
经营活动产生的现金流量净额	40,578,195.63	-6,136,360.90	不适用	51,852,291.68
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末 增减（%）	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	2,492,243,636.93	2,488,887,730.69	0.13	1,470,726,007.29
总资产	2,949,377,669.30	2,778,728,855.83	6.14	1,720,140,222.40

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.87	0.50	74.00	0.79
稀释每股收益（元 / 股）	0.87	0.50	74.00	0.79
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.57	0.28	103.57	0.51
加权平均净资产收益率（%）	4.52	3.28	增加1.24个百分点	6.09
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.97	1.85	增加1.12个百分点	3.93
研发投入占营业收入的比例（%）	23.44	27.05	减少3.61个百分点	26.28

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、公司归属于上市公司股东的净利润同比增长 87.18%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 117.88%，主要系报告期公司坚持“Power Semi Total Solution”战略，显著拓展新产品线，从而推动营业收入增加；同时，技术平台持续迭代保证毛利率。

2、基本每股收益同比增加 74.00%，稀释每股收益同比增加 74.00%，扣除非经常性损益后的基本每股收益同比增加 103.57%，主要系报告期内公司净利润增加。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币				
	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	203,344,442.54	249,937,812.23	253,947,709.39	257,365,773.78
归属于上市公司股东的净利润	23,804,600.75	20,119,486.08	33,314,944.40	34,091,062.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,019,935.18	29,438,833.15	21,241,025.78	6,422,251.21
经营活动产生的现金流量净额	28,960,824.34	8,421,672.97	5,301,999.73	-2,106,301.41

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币				
非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-50,284.09			-39,569.40
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,648,158.08		15,717,213.24	20,543,101.19
除同公司正常经营业务相关的有	24,037,084.62		4,652,394.26	-1,001,587.67

效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益	14,367,984.75		12,118,322.01	17,470,984.32
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-23,590.80		73,913.23	1,007,512.40
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益			-30,842.64	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,328,179.41		-3,362,923.25	-2,480,036.09
其他符合非经常性损益定义的损益项目				13,262.82
减：所得税影响额	4,436,929.73		3,249,500.43	3,676,275.01
少数股东权益影响额（税后）	6,195.29		627.00	-108.74
合计	38,208,048.13		25,917,949.42	31,837,501.30

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

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	740,657,600.85	1,306,193,793.65	565,536,192.80	25,257,984.62
应收款项融资	19,078,068.46	19,289,137.47	211,069.01	
其他权益工具投资	140,000,000.00	150,000,000.00	10,000,000.00	
其他非流动金融资产	83,568,400.00	82,347,500.00	-1,220,900.00	-1,220,900.00
合计	983,304,069.31	1,557,830,431.12	574,526,361.81	24,037,084.62

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

报告期内，公司专注于为客户提供一站式功率半导体解决方案及产品，设有六个产品线，主要包括 ACDC 电源产品线、DCDC 电源产品线、Digital PMIC 电源产品线、驱动产品线、功率器件产品线和功率模块产品线。通过持续创新的高效、高集成及高可靠的产品与技术，矢志成为“世界一流、中国第一的 Power IC 设计公司”，满足终端整机不断升级的能源挑战，推动实现零碳能源世界。

（一）公司整体经营情况

公司高度看好和长期坚持“半导体能源赛道”，以全面覆盖智能家电、电力能源、智能终端、工业控制和 AI 计算等五大重点市场应用领域的功率半导体需求为战略目标，持续取得创新突破，不断扩大在上述战略应用市场 TOP 客户信任和市占率，取得了销售额和利润的显著增长。报告期内，公司实现营业收入 96,459.57 万元，较 2023 年度增长 23.61%；归属于上市公司股东的净利润 11,133.01 万元，同比增加 87.18%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 7,312.20 万元，同比增加 117.88%。

（二）新产品与应用市场拓展

目前公司已开发超过 1,720 个型号的产品，在高低压集成半导体技术领域处于行业领先地位，曾在国内率先开发成功并量产了多款 700V~1700V 高低压集成的电源和驱动芯片。

报告期内，公司高/低压驱动芯片、数字电源芯片、智能功率器件及模块等新产品线较 2023 年度增长 71%，实现销售额 2.3 亿元。2024 年公司持续推进新产品线拓展，扩大下游行业应用范围，推出逾百款新品，其中高/低压驱动芯片 28 款、数字电源芯片 5 款、智能功率器件及模块 11 款、电源芯片 70 余款。公司在多项新技术领域取得关键突破和丰硕成果，包括内嵌数字控制的集成 Buck/Boost/高压隔离半桥芯片、12 相数字控制器及 70A DrMOS 套片、内嵌数字算法的 BLDC 电机驱动芯片、功能安全 ASIL-D 车规主驱芯片、车载 LED 大灯用低纹波调光 BUCK 控制器芯片、150V 大电流理想二极管控制器芯片、多协议兼容的环路内置集成快充协议芯片等产品陆续验证送样，部分已进入试产和量产。未来两年上述应用于新能源、机器人和 AI 计算新兴领域的新产品，将推动公司实现阶梯式显著增长。

公司新品 Design-Win 正在从 “Chipown AC-DC Inside”，加速提升为客户提供一站式 “Power Semi Total Solution”，大幅提升新品推广效率，通过为客户创造价值，提高客户粘性。

（三）研发投入与竞争力

报告期内，公司研发费用投入 22,612.61 万元，占公司营业收入的比例为 23.44%，高比例的研发投入来源于持续不断的人才引进，以及长短期兼顾的薪酬包保障。2024 年，公司引进了多名国际知名 IC 公司技术专家和数十名顶级高校硕博研究生，截至年末，公司研发人员达到 277 人，占公司员工比例 72.89%。2024 年 4 月，公司发布 “2024 年限制性股票激励计划（草案）”，面向核心骨干授予 540 万股限制性股票，并预留 135 万股旨在吸引国内外顶尖人才。除股权激励计划之外，A 级员工、技术大拿等亦享受特别礼遇；多项人才举措意在给 “火车头” 加满油，勇往直前。

公司注重功率集成电路的工艺、器件、电路、封装、测试和应用的全技术链创新，公司累计获得 329 项知识产权有效授权。其中 2024 年度新增授权专利 29 项，新增集成电路布图登记 25 项，其中新器件工艺封装技术类占比 18%，驱动技术类占比 35%，电源技术类占比 47%。

公司始终坚持 “高质量就是产品竞争力”。报告期内，公司以 “通过预防达成 0 缺陷” 为目标，全面贯彻 “系统预防-根因复盘-风险清零-回溯改进” 质量四步闭环策略，全面迈向 “数字统计控制下的设计预防” 质量提升阶段；同时，公司全力建设的 “可靠性和失效分析实验室” 取得 CNAS 认证，与蔡司联合成立 “芯片微结构分析与重构联合实验室”。目前，公司已具备工业级/车规级可靠性全面验证、全流程失效分析、芯片快速晶圆重构和快速封装的能力，为公司产品质量策划和质量检测保驾护航。

（四）业务模式演进

公司是集成电路产业链中的集成电路设计公司，从 Fabless（无生产线设计）模式正逐步转向 Fablite（轻资产）模式，充分利用公司较为充沛的现金，逐步加大对上游多家晶圆厂和封测厂的投资入股和产线设备等深度战略合作。确保在重点投入产品研发和市场销售的同时，充分结合上游

制造资源进行芯片各类工艺技术的深度开发，目前公司超过 60%晶圆采用 COT 或半定制合作工艺，多年来已形成差异化战略级技术护城河，并能更好的把控产品质量和交付周期，非常有利于持续提高公司核心竞争力和整体营运效率。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

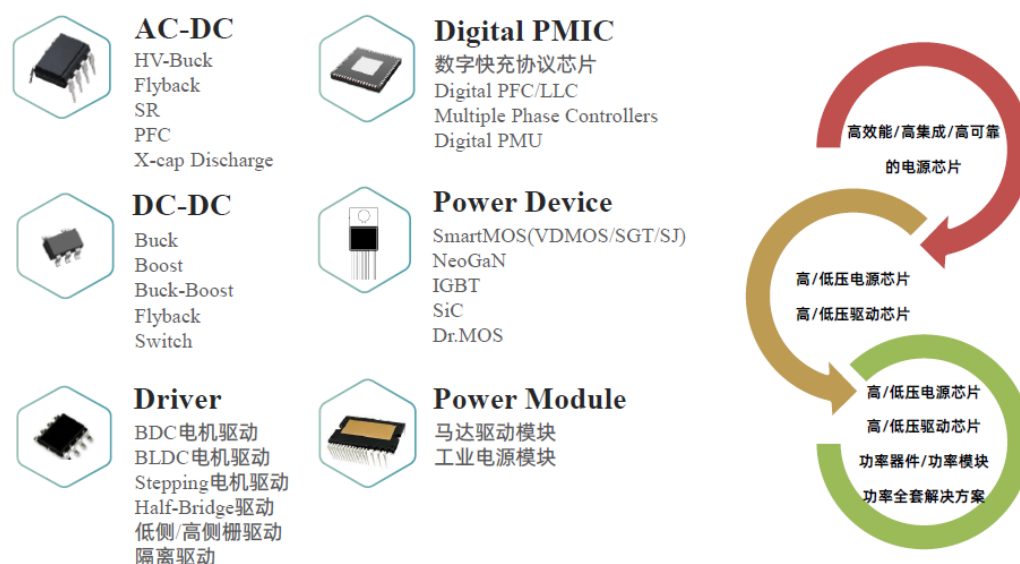
☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司主要产品为功率半导体，主要包括 ACDC 电源产品线、DCDC 电源产品线、Digital PMIC 电源产品线、驱动产品线、功率器件产品线和功率模块产品线等六大类，目前有效的产品型号达到 1,720 款，全面覆盖智能家电、智能终端的充电器适配器、光伏/储能/充电桩、智能电网、工业电机、AI 计算等众多领域。

公司主要产品六大产品线如下：



(二) 主要经营模式

公司是集成电路产业链中的集成电路设计公司，从 Fabless（无生产线设计）模式正逐步转向 Fablite（轻资产）模式，持续专注于产品的设计研发和市场开拓，生产主要采用委托外包形式，同时充分利用公司较为充沛的现金，逐步加大对上游多家晶圆厂和封测厂的投资入股和产线设备深度合作。以轻资产逐步介入上游制造战略资源、侧重产品研发和市场销售的 Fablite 经营模式非常有利于提高公司核心竞争力和整体营运效率。

具体模式可分为：

（一）研发模式

公司坚持“数一数二”的研发目标，“以创新为驱动，以市场需求为导向”策略，紧跟市场需求变化趋势，基于自主研发的高低压集成技术平台，不断进行迭代更新，增加产品品类，拓展应用领域，从而实现公司收入的增长。公司产品依托测试和分析仪器、计算机、EDA 等复杂软硬件平台进行研发，研发过程可分为立项、设计、工程批试产和定型等环节。

（二）营运模式

Fablite 模式下，公司生产模式以委外加工为主，产品主要的生产环节包括晶圆制造、封装、测试等均通过委外加工的方式完成。公司将自主研发设计的集成电路布图交付晶圆制造商进行晶圆生产，然后再交由封装测试厂商完成封装、测试，从而完成芯片生产。为保证公司产品质量，公司对每一环节均执行严格的质量控制，按照产品规格及公司研发标准要求外包生产商，制定切实有效的质量流程及管理制度。同时，通过投资入股和设备产线共建等与上游晶圆厂和封测厂深度合作，加大对晶圆工艺/封测制程中差异化价值技术的研发和量产应用。

（三）销售模式

公司采取“经销为主、直销为辅”的销售模式，主要通过经销商销售产品。在经销模式下，公司向经销商进行买断式的销售，同时公司会对经销商进行发货信息穿透、期末备货管控、年度审计；在直销模式下，公司直接将产品销售给终端客户。

（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

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中的软件和信息技术服务业（I65）。根据《国民经济行业分类与代码（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）。集成电路作为信息产业的基础和核心，是国民经济和社会发展的战略性新兴产业，在计算机、家用电器、数码电子、自动化、电气、通信、交通、医疗、航空航天等几乎所有的电子设备领域中都有使用。集成电路行业作为快速发展的高科技行业，各种新技术、新产品不断更新，一方面产生了巨大的市场机遇，另一方面也导致市场变化较快。根据摩尔定律，当价格不变时，集成电路上可容纳的元器件的数目，约每隔 18-24 个月便会增加一倍，性能也将提升一倍，需要公司不断开发出适销对路的新产品以求跟上市场的需求。集成电路设计行业技术不断革新，持续的研发投入和新产品开发是保持竞争优势的重要手段。

市场研究机构 Gartner 于 2025 年 2 月发布初步统计结果：2024 年全球集成电路市场收入预计将达到 6260 亿美元，同比增长 18.1%；从世界不同国家和地区来看，中国的市场规模增长最快，美国市场次之，其中，中国和美国市场增长同比分别为 20.1%和 18.2%；从产品结构看，2024 年逻辑芯片和存储芯片预计实现双位数增长，分别为 21%和 61.3%；同时，分立器件、光电器件、传感器和模拟芯片预计出现 2%-10%负增长。

中国集成电路行业起始于上世纪末，自 2000 年颁布《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》以来，国家相继颁布多项政策大力扶持和推动集成电路行业发展。在市场需求拉动和政策支持下，中国集成电路产业虽起步较晚，但产业规模迅速增长，自给率也在不断提高。

2024 年中国半导体产业蓬勃发展，呈现“自主攻坚”与“生态重构”双重特征。在关键半导体工艺和设备材料取得突破成果，国产化率持续提升。国产半导体的竞争日益加剧，在前几年投资过热背景下，大量无核心竞争优势积累的企业 2024 年已有逐步出清趋势；同时，细分龙头芯片企业与半导体下游应用端协作深度和广度上取得显著进步，国产半导体产业链逐步形成“设计-制造-封测”深度资源协同体系，下游市场和上游资源不断向芯朋微等细分龙头规模企业汇聚，利好中国半导体产业的健康快速发展。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

半导体分为集成电路 IC 和分立器件，其中，集成电路 IC 包括模拟 IC、微处理器 IC、通用逻辑 IC 和存储 IC，分立器件包括光电子、传感器和分立器件。公司的产品主要包括 PMIC、AC-DC、DC-DC、Gate Driver 及配套的功率器件，属于模拟 IC 里的功率 IC（包含“电源管理 IC”、“驱动 IC”）和分立器件中的功率器件（含功率模块）。

公司是国家规划布局内重点集成电路设计企业和高新技术企业，是国内少有的完整具备高低压电源芯片、高低压驱动芯片、功率器件及模块的功率半导体产品解决方案的公司，尤其是高压 ACDC 产品具备国际一流水准，根据国际知名市场研究机构 Omdia 于 2024 年发布的行业统计报告中，芯朋微位列“AC-DC switching regulators (integrated FET)”产品大类的全球第四名。

公司获得了包括“国家技术发明二等奖”、“江苏省科学技术一等奖”在内的多项权威奖项，参与了《家用电器待机功率测量方法》、《智能家用电器通用技术要求》和《智能家用电器系统架构和参考模型》等多项国家标准的起草制定，在国内率先开发成功并量产了 700V 单片高低压集成开关电源芯片、1500V/1700V 高低压集成开关电源芯片、数字图腾柱无桥 PFC 芯片、零瓦待机高低压集成开关电源芯片、1200V 半桥驱动芯片、200V SOI MOS/LIGBT 集成驱动芯片、100V CMOS/LDMOS 集成驱动芯片等产品，拥有 120 项已授权的国内和国际专利、152 项集成电路布图登记。公司的“高低压集成”核心技术在业内一直享有较高的知名度。

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 家用电器领域

家电市场主要包括各类生活家电、厨房家电、健康护理家电、白电（冰箱/空调/洗衣机）、黑电（电视/智慧显示屏）等。功率芯片主要负责将源电压和电流转换为可由智能模块如微处理器、传感器等负载使用的电源，因此，搭载智能模块的生活家电、厨房家电、健康护理家电均需要使用多颗不同类型的功率芯片。无论是小家电还是白电，配备网络交互、智能语音控制功能以实现

更便捷的操控体验，将各类传感器集成实现更智能运转控制，这使得家电智能化成为不可阻挡的行业发展趋势。

2021 年 7 月 1 日起，不满足新国标（GB21455《房间空气调节器能效限定值及能效等级》）的库存空调将不允许销售，新能效标准的空调销量大幅提升；同时，冰箱、洗衣机的新能效标准也在制定中。能效标准的提升将推动变频白电的普及，待机低功耗的 AC-DC 芯片及 BLDC 驱动芯片渗透率有望继续大幅提升。

2024 年 3 月，国务院关于印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》的通知，指出，“以提升便利性为核心，畅通家电更新消费链条。支持家电销售企业联合生产企业、回收企业开展以旧换新促销活动，开设线上线下家电以旧换新专区，对以旧家电换购节能家电的消费者给予优惠；鼓励有条件的地方对消费者购买绿色智能家电给予补贴；加快实施家电售后服务提升行动”。“以旧换新”政策的出台直接推动家电行业加速生产，2024 年 1-11 月，中国家电行业累计主营业务收入 1.76 万亿元，同比增长 5.11%；利润总额 1514 亿元，同比增长 8.26%。2024 年 3-11 月，8 大类家电产品数量新增 10.2 万种，同比增长 79%。奥维云网（AVC）推总数据显示，2024 年中国家电全品类（不含 3C）零售额 9071 亿，同比增长 6.4%，9071 亿是继 2019 年 8910 亿之后的全新记录。

② 标准电源领域

标准电源主要是指各类电子设备的外置式、交流电输入、直流输出规格的电源模块。通常称为外置电源适配器、充电器。具体应用品类包括各类手机/可穿戴智能设备充电器、无人机充电器、光纤 MODEM/路由器/机顶盒/笔记本适配器、电动自行车/电动工具充电器、中大功率照明适配器、Qi 无线充电器等。

IDC 数据显示，2024 年全球智能手机出货量达到 12.4 亿部，同比增长 6.4%。海关总署统计，2024 年我国手机出口 8.14 亿部，同比增长 1.5%，此为 2015 年出口 13.43 亿部顶峰后连降八年的首度回正，并连续第三年保持在 8 亿部之上。

随着物联网设备、智能终端、无线网络等数码产品的普及，标准电源的应用场景不断增加；尤其随着快充技术不断发展，输出功率持续增大，电路拓扑架构创新涌现，宽禁带器件进一步提升功率密度，带给终端用户的体验更佳，使得快充技术已从手机逐步覆盖至平板电脑、笔记本电脑、显示器、新能源汽车、电动工具、IoT 设备等多个领域，场景多元化叠加技术进步，带动标准电源类芯片需求强劲增长。

③ 工控功率领域

工控功率类市场主要包括光储充、服务器、智能电网、通信基站、工业电机设备等。随着经济社会的发展，全球能源需求持续增长，能源资源和环境问题日益突出，加快开发利用可再生能源已成为应对日益严峻的能源环境问题的必由之路。国家能源局发布 2024 年全国电力工业统计数据，截至 12 月底，全国累计发电装机容量约 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%。其中，太阳能发电

装机容量约 8.9 亿千瓦，同比增长 45.2%；风电装机容量约 5.2 亿千瓦，同比增长 18.0%。新能源发电的普及，直接推动适配逆变器、储能装备的芯片及模块的需求量大幅提升。

2023 年，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，指出：要夯实数字中国建设基础，打通数字基础设施大动脉。加快通信网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动物联网全面发展，大力推进北斗规模应用。系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。服务器作为数据中心最核心的基础设施，《规划》的出台将加速服务器芯片的国产替代进程。

④ 新能源车领域

中国汽车工业协会数据，2024 年，我国汽车产销量分别达 3128.2 万辆和 3143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%。其中，新能源汽车产销量分别达 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%。传统燃油车升级至新能源汽车，直接推动功率半导体（电源管理 IC、驱动 IC 和功率器件）价值量大幅提升，如，中混动（MHEV）车型的功率半导体成本大约为 150 美元；强混动（FHEV）车型的功率半导体成本则约为 470 美元；插混（PHEV）和纯电动（BEV）车型的功率半导体成本则高达约 600 美元；新能源汽车的普及为功率半导体带来千亿级增量市场。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司注重功率集成电路的工艺、器件、电路、封装、测试及应用的全技术链创新，经过二十年的技术研发与经验积累，公司目前主要形成了 15 项核心技术，均为原始创新。每项核心技术均已申请知识产权保护，核心技术权属清晰。具体如下：

序号	核心技术名称	技术简介与用途	技术水平
1	智能功率器件高低压集成工艺技术	一系列针对智能功率芯片高低压集成的器件结构及其制造工艺的创新平台技术。包括高可靠性终端隔离结构，高功率密度的超结器件结构，带表面缓冲环终端结构的超结器件结构，基于 SOI 的 LIGBT 结构，高低压集成的工艺器件及其制备方法，该技术平台实现了多个 500V 到 1200V 功率器件集成在同一个硅衬底上，可实现开关电源芯片在高效率、高集成度、可靠性等方面显著提升。	国际先进
2	超低功耗高压启动技术	创新两级高压启动架构的低功耗高压启动技术和启动时间可调的高压启动技术，实现芯片快速启动，以及超低待机功耗。相对传统的系统外置电阻	国际先进

		启动技术，使用该技术的芯片启动时间相对传统技术减少 90%，同时待机损耗相对传统技术降低 70%，并控制了异常状态下系统重启损耗，显著提升可靠性。曾获得江苏省高质量发明专利奖。	
3	200V~1200V 螺旋形电场均衡场板的器件新结构技术	通过创新设计高压功率器件螺旋形场板，能分散电场峰值，固定可动电荷，采用单道高压保护环实现 1300V 耐压，主器件耐压提高 40%，且提高功率密度 30%，并形成了 500-1200V 全系列规格。	国际先进
4	40V~1200V SmartMOS 器件过流保护技术	通过设计内置过流保护智能模块的创新器件结构，无需任何外围系统元件即由功率器件自主检测和保护过电流，在极限状况下仍确保 MOS 管工作在安全工作区内，显著提高电源芯片可靠性。	国际先进
5	快充芯片的高集成度技术	原边主控和次边同步整流均实现智能功率开关器件的功率集成，并可节省启动电阻、CS 侦测电阻等多颗外围；同时采用复合开关控制技术，降低开关损耗；芯片表面敷铜并定制化设计与集成器件相匹配的高密度封装框架，显著降低温升。	国内先进
6	开关电源环路控制技术	通过设计多模式高效电路和快速瞬态响应电路，提高电源电压抑制比，实现所有输入输出条件的内部补偿，满足轻载条件下的高效率要求。	国内先进
7	高频 QR 锁谷底数字控制技术	利用集成的谷底检测和数字运算模块实时计算谐振周期和最佳谷底位置，能有效降低功率管开关损耗 50%以上；导通位置更加精确，效率和 EMI 指标更优；谷底锁定后系统工作频率稳定系统噪音小。	国内先进
8	开关电源芯片智能保护技术	通过设计一系列电路系统开环保护技术、过流智能温度保护技术、过欠压保护技术、ESD 及 Latch-up 防护技术、EFT 提升技术，显著提升电源芯片在系统应用中的可靠性。	国内领先
9	600V 高压隔离浮置栅半桥驱动技术	设计一种用于高压驱动电路中的隔离结构，解决了 RESURF LDMOS 横向 PN 结表面电场峰值过高的问题，提高了隔离结构的可靠性，实现浮置栅半桥驱动。	国际先进

10	微型 IPM 集成技术	单芯片集成 2~4 组半桥驱动、4~8 个功率开关管，以及完整的 LDO 供电、过温过压过流保护功能，用于电源和马达驱动系统，大幅缩小系统的体积。	国内先进
11	Neo-Switcher 高集成同步整流开关电源技术	通过内部集成同步整流管及创新的同步整流开关电路，不需要外部环路补偿网络，实现输入、输出全工作电压采用相同的电感和输出电容，提高瞬态响应速度。	国内先进
12	Neo-Charger 大电流快充控制技术	实现多种协议兼容的快充接口电源控制器技术，实现高压（40V）、高效（>90%）、大电流（5A）的恒流-恒压开关稳压器，同时线补偿功能可最大限度地减少功率转换系统中的功率损耗。	国内先进
13	集成电路开环测试技术	特有的可在开环条件下全部测试参数的测试模式，可显著节省测试时间，提高测试覆盖率，降低客户端的失效率。	国内先进
14	高密度模块封装技术	为实现双片式、三片式、七片式的高集成电源芯片，定制设计引线框架、缩短引线长度、提高散热效果的封装技术，可集成电感、电阻、电容等无器件，实现电源系统模块化。	国内先进
15	GaN 驱动技术	针对第三代半导体器件特性设计专用驱动芯片，具有负压关断功能，通过动态调整开启速度，优化系统的 EMI,通过集成电流采样技术，降低系统损耗，提高系统可靠性。	国内先进

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家技术发明奖	2020	高压智能功率驱动芯片设计及制备的关键技术与应用	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2024	/

2、 报告期内获得的研发成果

截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计取得国内外专利 120 项，其中发明专利 106 项，另有集成电路布图设计专有权 152 项。其中，2024 年度获得新增授权专利 29 项，新增集成电路布图登记 25 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	11	27	184	106
实用新型专利	3	2	36	14
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	1	1
其他	39	35	311	208
合计	53	64	532	329

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	226,126,109.79	211,072,300.55	7.13
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	226,126,109.79	211,072,300.55	7.13
研发投入总额占营业收入比例（%）	23.44	27.05	减少 3.61 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0	0	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、 在研项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：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	智能家电新一代大功率 IC 和器件套片研发及产业化	200,000,000.00	21,002,685.93	48,749,024.30	持续研发阶段	开发超低待机功耗辅助电源芯片、智能家电用 IGBT 及功率模块	行业领先	可用于冰箱、空调、洗衣机等家电领域
2	新能源汽	397,795,700.00	75,614,733.79	142,502,695.10	持续研	开发面向	行业	可用于

	车高压电源及电驱功率芯片研发及产业化项目				发阶段	400V/800V 电池的高压电源转换分配系统、高压驱动系统的系列芯片	领先	新能源汽车 OBC（车载充电机）、PDU（高压配电单元）及电驱系统
3	工业级数字电源管理芯片及配套功率芯片研发及产业化项目	488,191,500.00	129,508,690.07	295,622,875.50	持续研发阶段	开发大功率数字电源控制芯片、集成桥式驱动和智能采样的高频开关模块、高频 GaN 驱动芯片、智能 GaN 器件及 GaN 模块，并配套建设工业级半导体测试中心	行业领先	可用于数据中心、服务器、基站、光伏逆变器、储能等大功率工业场景
合计	/	1,085,987,200.00	226,126,109.79	486,874,594.89	/	/	/	/

情况说明
无

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）	277	272
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	72.89	71.39
研发人员薪酬合计	13,946.14	12,637.53
研发人员平均薪酬	50.35	46.46

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	5
硕士研究生	107
本科	145
专科及以下	20

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）	127
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	89
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	58
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	3
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、基于核心技术平台的产品布局和阶梯式增长模式

(1) 先进的“高低压集成技术平台”

公司成立之初，专注于技术平台的开发，对当时国内空白、难度很大的“700V 单片高低压集成技术平台”启动研发，从特殊高压半导体工艺和器件平台技术开始研发试验，再到电路、版图和系统设计，历时两年，研发完成了 700V 单片 MOS 集成 AC-DC 电源芯片系列，能够很好地帮助整机客户达到全球日益严苛的电子设备电源待机功耗标准，并在中小功率段提供外围极为精简、小体积的电源芯片方案，打破了进口产品的垄断。多年来，公司对该技术平台持续投入，迭代更新，目前量产品种已逐步从第三代“智能 MOS 超高压双片高低压集成平台”，升级至第四代 Smart-SJ、Smart-SGT、Smart-Trench、Smart-GaN 的全新智能功率芯片技术平台。公司通过持续的研发投入保证核心技术平台的先进性，以保证芯片产品的技术优势。

(2) 基于自研器件工艺基础平台的可靠性技术

公司除了芯片设计人才之外，还拥有半导体器件和工艺制造方面的专家团队，在晶圆制造工艺和半导体器件技术方面积累深厚，因此公司在产品生产环节中能够更好地与晶圆供应商深度协同，指定供应商采购符合芯片性能的原料，制定更优的器件结构，与供应商共同研发优化改进晶圆供应商的工艺流程并形成独有的工艺从而对竞争对手形成技术壁垒，通过质量工程师对芯片的器件工艺参数进行及时质量监控，并定期对供应商的内部质量系统运作情况进行审核把关，从晶圆生产加工方面提升了芯片的性能和可靠性，通过量产前严格的试产检验，降低早期失效的几率，保证产品的质量、降低生产成本。同时公司基于 ISO22301 业务连续性管理体系 BCMS 要求，深入开展业务连续性的升级优化，扩大并赋能多层次供应商，提升交付水平。

(3) 基于技术平台的产品布局和阶梯式增长模式

基于不断升级的核心技术平台，公司产品线不断丰富，收入规模稳步上升。针对白电冰空洗市场，公司在 AC-DC 产品已覆盖的整机上搭配、扩充 Gate Driver（HV&LV）驱动产品系列、功率器件及模块系列，提升公司在白电市场的 SAM；针对手机品牌商市场，公司自主研发的高集成快充初级控制功率芯片、次级同步整流芯片及 PD 协议芯片的全套片方案逐渐上量，下游应用场景从 10W 到 140W、从智能超结器件到氮化镓器件全覆盖；针对工业级电源市场，开发了新一代高性能、高可靠、耐冲击、可交互的工业级电源管理及驱动芯片，并逐步形成隔离驱动芯片、数字驱动芯片、数字电源芯片、高压电源芯片和大功率功率器件等系列化产品，为工业级通讯设备电源管理及驱动芯片领域实现自主可控做出贡献。公司始终有序的依托核心技术平台，不断拓展新的产品线，拓宽业务增长路径，扩大下游行业应用范围，实现阶梯式稳步增长。

公司主要产品覆盖了功率芯片的大部分技术种类，产品应用市场涵盖家用电器、标准电源以及工业设备等重点领域，随着公司产品线的丰富完善，已实现从过去单一提供高压电源管理芯片，逐步发展为向客户整机系统提供从高低压电源、高低压驱动及其配套器件/模块的功率全套解决方案，实现同一台整机中加载芯朋微 AC-DC、DC-DC、Gate Driver（HV&LV）、IGBT、SuperJunction MOSFET、SiC MOSFET、SiP、IPM 等多品类功率芯片及模块，缩短了终端客户的开发周期，显著提升公司各产品线的协同效应，提高销售效率。

2、技术团队研发优势

（1）高水平的研发团队

公司成立 20 年来始终专注于功率半导体的研发、销售，以自主创新为经营核心宗旨，研发实力突出，特别在高低压集成半导体技术方面具有独特优势。公司参与了《家用电器待机功率测量方法》、《智能家用电器通用技术要求》和《智能家用电器系统架构和参考模型》等多项国家技术标准的起草制定，获得了 2020 年度国家技术发明奖二等奖、“第六届中国半导体创新产品”、2023 年 WSCE “中国 AC-DC 芯片市场领军企业”、2019 年第十四届“中国芯-优秀技术创新产品奖”、2019 年度“江苏省科学技术一等奖”等多项行业荣誉奖项和国家重点新产品认定。公司拥有博士后企业工作站和江苏省功率集成电路工程技术中心。

公司核心技术管理团队经验丰富，形成了有序稳定的中青年人才梯队。目前，公司已形成了一支拥有 2 名国家万人计划专家、5 名博士领衔，共计 277 人的高水平研发团队，占公司员工比例 72.89%。

（2）持续的研发投入及丰富的技术积累

公司自成立以来一直重视研发投入，报告期公司研发费用投入为 22,612.61 万元，占公司营业收入的比例为 23.44%。截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计取得国内外专利 120 项，其中发明专利 106 项，另有集成电路布图设计专有权 152 项。公司在模拟和数字电路设计、可靠性设计、半导体器件及工艺设计、器件模型提取等方面积累了众多核心技术，形成了完善的知识产权体系和独特的技术优势，多项芯片产品为国内首创，替代进口品牌，快速占领市场。

3、基于行业标杆客户的产品推广模式

公司产品在整机/模块产品中获得了知名终端客户的认可，是打入进口品牌所控制市场的前提，为公司的业务发展打开了广阔的空间。下游应用行业的标杆客户收入规模大、产品种类齐全，是下游行业产品发展的引领者。公司产品获得行业标杆客户的认可后，有利于得到下游行业其他客户的认可，引导其替代进口产品。目前，芯朋微已全面成为家电行业标杆企业美的、海尔、海信、格力、TCL 国产功率芯片的首选品牌。

4、产业链协同和区位优势

公司位处江苏省无锡市，是中国集成电路产业的传统优势区域，周边配套产业链完备，有利于公司与上游芯片制造、封装厂商实现产业链协同。公司与华润微电子、芯联集成、华天科技、长电科技等业内主流晶圆制造及封装测试厂商建立起了密切的合作关系，共同开发了多种特色工艺，更好地保证了公司产品的工艺优势，实现了公司产品的供货及时性、高可靠性和低上机失效率。

(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) 技术升级迭代风险

集成电路设计行业技术不断革新，持续的研发投入和新产品开发是保持竞争优势的重要手段。倘若公司今后未能准确把握行业技术发展趋势并制定新技术的研究方向，或研发速度不及行业技术更新速度，公司可能会面临芯片开发的技术瓶颈，对公司的竞争能力和持续发展产生不利影响。

(2) 新产品研发失败风险

公司研发支出较大，2024 年度研发费用为 22,612.61 万元，占营业收入的比例为 23.44%。集成电路设计行业需要对市场需求进行预判，研发出符合市场需求的产品，推广使用。若未来市场需求发生重大变化或公司未能开发出满足客户需求的产品，公司将存在新产品研发失败的风险，前期投入的研发费用可能无法全部收回。

(3) 核心技术泄密风险

芯片产品属于技术密集型产品，产品设计方案存在被竞争对手抄袭的风险。公司可能存在知识产权被侵权的风险，从而对公司产品的价格、技术产生不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

(1) 市场竞争加剧的风险

从整体市场份额来看，目前国内功率半导体市场的主要参与者仍主要为欧美企业，因此国内企业目前尚无法与德州仪器（TI）、英飞凌（Infineon）、意法半导体（ST）等企业在产销规模上竞争。同时，国内 IC 设计行业发展迅速，参与数量众多，市场竞争日趋激烈。公司产品市场占有率较低，在技术实力、市场份额方面和境外竞争对手相比均存在差距，面临较大的国内外品牌的竞争风险。若竞争对手利用其品牌、技术、资金优势，加大在公司所处市场领域的投入，可能对公司市场份额和销售额形成挤压，从而影响公司的盈利能力。

(2) 客户认证失败的风险

公司芯片产品需要通过客户测试认证才能进入批量供应。因下游产品存在更新迭代，不论新老客户，每年都会有多款新产品需要进行客户认证，若客户测试认证失败，存在客户选择其他公司产品进行测试认证的可能，从而导致该款芯片不能在客户该款产品中形成销售。若公司连续多款产品在同一客户中认证失败，有可能导致客户对公司产品品质产生质疑，从而导致公司不能获得新客户或丢失原有客户，导致公司收入 and 市场份额下降，进而对公司盈利能力产生不利影响。

(3) 产品质量的风险

公司所从事业务的技术含量较高，行业的进入壁垒也相对较高，但同时也对公司研发、管理提出了更高难度的要求，从而使公司存在一定的产品质量风险。随着行业内对产品不良率要求的提高，若在上述环节中发生无法预料的风险，可能导致公司产品出现质量问题，甚至导致客户流失、品牌受损。

(4) 供应商集中度较高的风险

报告期内，公司前五大供应商的采购占比为 87.90%，公司供应商集中度较高。如果上述供应商产能紧张、提价或由于某种原因停止向公司供货，将导致公司短期内产品供应紧张或成本上升，从而对公司盈利能力产生不利影响。

(五) 财务风险

□适用 √不适用

(六) 行业风险

√适用 □不适用

公司是集成电路设计企业，主要从事集成电路芯片产品的设计、研发及销售，属于集成电路行业上游环节。全球集成电路行业在近些年来一直保持稳步增长的趋势，但由于该行业是资本及技术密集型行业，随着技术的更迭，行业本身呈现周期性波动的特点，并且行业周期的波动与

经济周期关系紧密。如果宏观经济发生剧烈波动或存在下行趋势，将导致行业发生波动或需求减少，使包括公司在内的集成电路企业面临一定的行业波动风险，对经营情况造成一定的不利影响。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

近年来，国际贸易摩擦不断，部分国家通过贸易保护的手段，试图制约中国相关产业的发展。而集成电路行业具有典型的全球化分工合作特点，若国际贸易环境发生重大不利变化、各国与各地区间贸易摩擦进一步升级、全球贸易保护主义持续升温，则可能对包括本公司在内的集成电路产业链上下游公司的生产经营产生不利影响，造成产业链上下游交易成本增加，从而可能对公司的经营带来不利影响。

(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

张立新先生持有公司 26.12%的股权，为公司实际控制人，对公司重大经营决策有实质性影响。若实际控制人用其控股地位，对公司经营决策、利润分配等重大事项进行干预，将可能损害公司其他股东的利益。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 964,595,737.94 元，实现归属于母公司所有者的净利润 111,330,093.45 元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产为 2,949,377,669.30 元，归属于母公司所有者的净资产为 2,492,243,636.93 元。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	964,595,737.94	780,377,821.41	23.61
营业成本	610,070,462.31	484,325,970.65	25.96
销售费用	19,849,205.11	22,590,257.05	-12.13
管理费用	34,570,947.94	39,292,987.82	-12.02
研发费用	226,126,109.79	211,072,300.55	7.13
财务费用	-6,895,164.86	-10,161,489.21	不适用
经营活动产生的现金流量净额	40,578,195.63	-6,136,360.90	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-573,564,678.90	-440,866,449.91	不适用

筹资活动产生的现金流量净额	-3,115,064.14	1,025,771,181.52	-100.30
---------------	---------------	------------------	---------

营业收入变动原因说明：主要系报告期内公司高/低压驱动芯片、数字电源芯片、智能功率器件及模块营收较去年同期增长。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内营业收入增加，成本亦相应增加。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内产品推广投入较去年同期减少。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内股权激励费用和租赁物业费用较去年同期减少。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内研发人员薪酬增加。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内利息支出增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内客户结构及对应账期稳定，收入增长带来现金流增长。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司购买理财产品增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2023 年公司向特定对象增发股份募集资金到账。

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

报告期内，公司实现营业收入 964,595,737.94 元（其中，数字电源产品实现营业收入为 12,226,205.84 元），同比增加 23.61%；营业成本 610,070,462.31 元，同比增加 25.96%；综合毛利率为 36.75%，同比减少 1.19 个百分点。

其中，2024 年主营业务收入 960,813,379.36 元，同比增加 24.21%；主营业务成本 605,345,342.28 元，同比增加 26.58%；综合毛利率为 37.00%，同比减少 1.18 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
集成电路	960,813,379.36	605,345,342.28	37.00	24.21	26.58	减少 1.18 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（%）
家用电器类芯片	621,149,949.77	381,065,798.74	38.65	28.73	28.16	增加 0.27 个百分点
标准电源	174,347,422.51	132,292,455.65	24.12	19.08	23.32	减少 2.61 个百分点

类芯片						个百分点
工控功率类芯片	165,316,007.08	91,987,087.89	44.36	14.32	24.97	减少 4.73 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 (%)
内销	935,827,725.36	585,261,188.76	37.46	24.21	26.04	减少 0.91 个百分点
外销	24,985,654.00	20,084,153.52	19.62	24.33	44.69	减少 11.31 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 (%)
经销	891,874,938.12	557,282,225.30	37.52	23.99	24.90	减少 0.46 个百分点
直销	68,938,441.24	48,063,116.98	30.28	27.16	50.00	减少 10.61 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

公司始终聚焦家电、标准电源、工控功率及新能源汽车（金额较小，未单独列示）四大应用领域。报告期内，家电类芯片受益于公司在 TOP 客户市占率提升以及“以旧换新”政策助推，同比增长 28.73%。因国内市场巨大，公司仍以内销+经销商模式为主。

(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 (%)
集成电路	万颗	198,324.20	146,621.92	60,391.75	63.37	27.44	363.22

产销量情况说明

报告期内，公司集成电路产品生产量、销售量、库存量较上年增加 63.37%、27.44%和 363.22%，主要库存量增加显著主要因为公司调整备货策略，加大战略物料的备货量以应对标杆客户的弹性交付需求。

(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：元

分行业情况							
分行业	成本构	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同	本期金	情况

	成项目		总成本 比例 (%)		期占总 成本比 例 (%)	额较上 年同期 变动比 例 (%)	说明
集成电 路	晶圆	441,408,038.48	72.92	359,333,391.74	75.14	22.84	
集成电 路	封装	130,733,730.59	21.60	98,434,471.93	20.58	32.81	
集成电 路	其他	33,203,573.21	5.49	20,454,335.12	4.28	62.33	
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
家用电 器类芯 片	晶圆	280,661,347.91	73.66	224,225,337.58	75.41	25.17	
家用电 器类芯 片	封装	81,221,031.16	21.31	62,389,949.54	20.98	30.18	
家用电 器类芯 片	其他	19,183,419.67	5.03	10,719,455.24	3.61	78.96	
标准电 源类芯 片	晶圆	93,804,586.51	70.90	81,714,320.94	76.17	14.80	
标准电 源类芯 片	封装	29,362,338.43	22.20	20,822,167.21	19.41	41.01	
标准电 源类芯 片	其他	9,125,530.71	6.90	4,739,816.61	4.42	92.53	
工控功 率类芯 片	晶圆	66,942,104.06	72.77	53,393,733.23	72.53	25.37	
工控功 率类芯 片	封装	20,150,361.00	21.91	15,222,355.18	20.68	32.37	
工控功 率类芯 片	其他	4,894,622.82	5.32	4,995,063.26	6.79	-2.01	

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(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 41,629.44 万元，占年度销售总额 43.16%；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	11,908.60	12.35	否
2	客户二	9,288.95	9.63	否
3	客户三	7,232.09	7.50	否
4	客户四	6,926.21	7.18	否
5	客户五	6,273.59	6.50	否
合计	/	41,629.44	43.16	/

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 76,209.47 万元，占年度采购总额 87.90%；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	52,116.11	60.11	否
2	供应商二	10,955.14	12.64	否
3	供应商三	5,115.40	5.90	否
4	供应商四	4,210.65	4.86	否
5	供应商五	3,812.18	4.40	否
合计	/	76,209.47	87.90	/

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

供应商一为公司提供晶圆及封测服务，报告期内前五名中无新增供应商。

3、费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	19,849,205.11	22,590,257.05	-12.13
管理费用	34,570,947.94	39,292,987.82	-12.02
研发费用	226,126,109.79	211,072,300.55	7.13
财务费用	-6,895,164.86	-10,161,489.21	不适用

销售费用本年发生 1,984.92 万元，较上年同期减少 274.11 万元，同比下降 12.13%，主要系报告期内市场推广投入较去年同期减少。

管理费用本年发生 3,457.09 万元，较上年同期减少 472.20 万元，同比下降 12.02%，主要系报告期内股权激励费用和租赁物业费用较去年同期减少。

研发费用本年发生 22,612.61 万元，较上年同期增加 1,505.38 万元，同比上升 7.13%，主要系报告期内研发人员薪酬增加。

财务费用本年发生-689.52 万元，较上年同期增加 326.63 万元，主要系报告期内利息支出增加。

4、现金流

√适用 □不适用

单位：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	40,578,195.63	-6,136,360.90	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-573,564,678.90	-440,866,449.91	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-3,115,064.14	1,025,771,181.52	-100.30

经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加 4,671.46 万元，主要系报告期内客户结构及对应账期稳定，收入增长带来现金流增长。

投资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 13,269.82 万元，主要系报告期内公司购买理财产品增加。

筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 102,888.62 万元。主要系 2023 年公司向特定对象增发股份募集资金到账。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产	上期期末数	上期期末数占总资产	本期期末金额较上期期末变	情况说明
------	-------	-----------	-------	-----------	--------------	------

		的比例 (%)		的比例 (%)	动比例 (%)	
货币资金	392,621,594.28	13.31	1,098,508,222.54	39.53	-64.26	期末资金购买理财产品增加。
交易性金融资产	1,306,193,793.65	44.29	740,657,600.85	26.65	76.36	主要系受银行“降息潮”影响，募集资金由原先购买银行存单转向购买券商保本浮动收益凭证。
应收票据	77,704,084.82	2.63	35,064,271.58	1.26	121.60	主要系公司已背书客户或贴现的票据期末未终止确认金额增加。
预付款项	16,254,884.91	0.55	40,615,456.27	1.46	-59.98	主要系供应商预付款抵货款
其他应收款	1,035,556.69	0.04	1,522,722.24	0.05	-31.99	主要系押金随账龄增加，坏账准备增加。
存货	309,413,300.78	10.49	213,296,290.21	7.68	45.06	主要系公司增加战略物料的备货。
其他流动资产	174,933,601.81	5.93	2,234,811.60	0.08	7,727.67	主要系定期存款增加。
使用权资产	3,833,348.81	0.13	9,324,146.90	0.34	-58.89	主要系使用权资产计提折旧摊销。
长期待摊费用	4,449,502.01	0.15	1,012,560.41	0.04	339.43	主要系增加定制框架模具开发费摊销。
其他非流动资产	698,438.25	0.02	2,120,508.62	0.08	-67.06	主要系装修及设备预付款减少。
短期借款	233,128,714.43	7.90	119,099,336.11	4.29	95.74	主要系公司增加短期贷款。
应付票据	10,000,000.00	0.34	35,173,069.48	1.27	-71.57	主要系公司自开银票减少。
应付账款	90,615,244.26	3.07	43,135,491.25	1.55	110.07	主要系采购额增加。
其他应付款	1,019,612.91	0.03	4,578,600.25	0.16	-77.73	主要系安趋电子最后一期股权收购款支付完成及代收补助款支付个人。
一年内到期的	2,450,962.80	0.08	4,435,561.68	0.16	-44.74	主要系一年内到期的租赁付

非流动负债						款额减少。
其他流动负债	72,357,184.44	2.45	32,763,994.66	1.18	120.84	主要系已背书未到期未终止确认的应收票据增加。
租赁负债	1,579,554.91	0.05	5,051,981.62	0.18	-68.73	主要系租赁期内按期支付租金。
库存股	166,008,743.62	5.63	77,559,859.29	2.79	114.04	主要系报告期内股份回购增加。

其他说明
无

2、境外资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 570,409.72（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.02%。

(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

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

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“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”。

(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
237,055,823.60	227,983,573.79	3.98%

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的累 计公允价值变 动	本期计提的减 值	本期购买金额	本期出售/赎 回金额	其他变动	期末数
其他	983,304,069.31						574,526,361.81	1,557,830,431.12
合计	983,304,069.31						574,526,361.81	1,557,830,431.12

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品 种	证券代码	证券简 称	最初投资成本	资金 来源	期初账面价值	本期公允价值 变动损益	计入权 益的累	本 期	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算 科目
----------	------	----------	--------	----------	--------	----------------	------------	--------	--------	------	--------	------------

							计公允 价值变 动	购 买 金 额				
境内外 股票	688469.SH	芯联集 成	44,575,829.85	自有 资金	39,327,006.30	2,766,670.45	-	-	12,932,505.12	632,128.42	28,529,043.21	交易性金 融资产
合计	/	/	44,575,829.85	/	39,327,006.30	2,766,670.45	-	-	12,932,505.12	632,128.42	28,529,043.21	/

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金 名称	投资协 议签署 时点	投资 目的	拟投资 总额	报告期 内投资 金额	截至报 告期末 已投资 金额	参与身 份	报告期 末出资 比例 (%)	是否控 制该基 金或施 加重大 影响	会计核 算科目	是否存 在关联 关系	基金底 层资产 情况	报告期 利润影 响	累计利 润影响
深圳鲲鹏 元禾璞华 集成电路 私募创业 投资基金 企业（有 限合伙）	2022- 1-31	获得 投资 回报	900.00	0	900.00	有限合 伙人	100	否	其他非 流动金 融资产	否	产业投 资	-	-
无锡新创 联芯股权 投资合伙 企业（有 限合伙）	2021- 12-31	获得 投资 回报	5,000.00	0	5,000.00	有限合 伙人	100	否	其他非 流动金 融资产	否	产业投 资	-	-

苏州元科 壹号基础 设施投资 合伙企业 (有限合 伙)	2023- 11-14	购置 不动 产保 证金	2,456.84	0	2,456.84	有限合 伙人	100	否	其他非 流动金 融资产	否	不动产 保证金	-	-
合计	/	/	8,356.84	0	8,356.84	/	100	/	/	/	/	-	-

其他说明

公司对深圳鲲鹏元禾璞华集成电路私募创业投资基金企业（有限合伙）原投资总额为 3,000 万元，已实际出资 900 万元，2024 年 11 月公司将未出资的 2,100 万份额进行转让。

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☒适用 ☐不适用

2024 年 6 月 21 日，公司与芯联集成签署《发行股份及支付现金购买资产协议》，公司拟向芯联集成出售所持有的芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司 1.6667%的股权。2024 年 9 月 4 日，公司与芯联集成签署《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》，公司拟向芯联集成出售所持有的芯联越州 1.6667%股权的交易价格为人民币 13,586.67 万元，其中，通过发行股份方式支付的对价金额为人民币 12,228.00 万元，通过支付现金方式支付的对价金额为人民币 1,358.67 万元。具体内容详见公司分别于 2024 年 6 月 22 日、2024 年 9 月 5 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

详见“第十节财务报告”之“十、在其他主体中的权益”。

(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

1、国家出台多项政策驱动产业繁荣发展

国家高度重视集成电路产业发展，近年来出台了多项扶持产业发展政策，鼓励技术进步。2014年6月，国务院发布《国家集成电路产业发展推进纲要》，以设计、制造、封装测试以及装备材料等环节作为集成电路行业发展重点，提出了“到2020年，集成电路产业与国际先进水平的差距逐步缩小，全行业销售收入年均增速超过20%”的发展目标。此外，2014年10月“国家集成电路产业投资基金”的设立也标志着国家扶持集成电路行业的信心，该国家级基金聚焦投资集成电路行业，兼顾芯片设计、制造、封装、测试、核心设备等关键环节，将进一步驱动行业增长。

国家的政策支持为行业创造了良好的政策环境和投融资环境，为集成电路行业发展带来了良好的发展机遇，促进行业发展的同时加速产业的转移进程，国内集成电路行业有望进入长期快速增长通道。

2、功率半导体下游应用领域需求扩大

功率半导体广泛应用于家用电器、标准电源、消费电子、工业控制和新能源汽车领域。随着功率半导体技术的不断发展，其应用领域仍在不断拓宽。未来几年，下游家用电器、快充将继续保持增长态势，电动汽车、工业机器人、云计算和物联网市场也将迎来历史发展机遇，这都将对功率芯片产生巨大的需求，进而为功率半导体行业带来广阔的市场空间。

3、国内功率芯片进口替代效应增强

目前，虽然欧美发达国家及地区功率芯片厂商在产品线的完整性及整体技术水平上保持领先优势，但随着国内集成电路市场的不断扩大，中国本土功率芯片设计企业在激烈的市场竞争中逐渐崛起，整体技术水平和国外设计公司的差距不断缩小，产品正由低功率向中高功率发展。

目前，中国功率芯片设计产业正处于上升期，国内企业设计开发的功率芯片产品在多个应用领域，尤其是中小功率段的消费电子市场已经逐渐取代国外竞争对手的份额，进口替代效应明显增强，但工业控制、新能源汽车，国产替代空间巨大。

4、晶圆制造的关键设备和原材料主要依赖进口

目前我国晶圆制造的关键设备以及原材料仍然主要依赖从日本、美国、荷兰等国家进口，晶圆制造设备主要由Applied Materials（美国）、ASML（荷兰）、Tokyo Electron（日本）等公司提供，晶圆用硅片则主要由信越化学（日本）、SUMCO（日本）等公司提供。这使得中国集成电路产业存在对国外的依赖，也在一定程度上提高了中国晶圆制造业的成本。

5、单一企业规模均较小，尚未形成领军企业

在国家政策大力支持下，尽管国内功率芯片设计企业在企业规模、技术水平上已有了很大的提高，但与国际知名企业，如 TI、Infineon、ST 等相比仍存在较大差距，单一企业规模较小，资金实力较弱，缺乏在国际市场具备很高知名度的领军企业，一定程度上制约了行业的发展。

6、未形成系统性人才培养体系，高端复合型人才紧缺

集成电路设计行业属于知识密集型行业，对从业人员的芯片设计专业知识和经验要求较高，需要具备多学科背景，深入掌握电路设计、产品工艺、应用方案设计等多个学科，同时也需要在实践中积累经验。尽管近年来国内芯片行业人才队伍不断扩大，但仍面临高端复合型人才紧缺的局面。此外，国内当前尚未完全形成专门化、系统化的技术人才培养体系，若通过企业内部培养，则周期较长且难度较高，造成了业内人才缺乏的情况，高水平人才匮乏将成为制约行业快速成长的瓶颈。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

经营模式方面，公司是集成电路产业链中的集成电路设计公司，从 Fabless（无生产线设计）模式正逐步转向 Fablite（轻资产）模式，持续专注于产品的设计研发和市场开拓，生产主要采用委托外包形式，同时充分利用公司较为充沛的现金，逐步加大对上游多家晶圆厂和封测厂的投资入股和产线设备深度合作。确保重点投入产品研发和市场销售的前提下，逐步加大对上游制造战略资源的投入，充分利用上游制造资源进行芯片产品工艺技术的深度开发，形成差异化的战略技术护城河，并能更好的把控产品质量和交付周期，非常有利于提高公司核心竞争力和整体营运效率。

产品方面，基于公司在高低压集成半导体领域的技术优势，未来三年坚持以高效能、高集成、高可靠的功率芯片及其方案为核心，逐步延伸至配套的智能功率器件和智能功率模块，实现从过去单一提供高压电源管理芯片，逐步发展为向客户整机系统提供高低压电源、高低压驱动及其配套功率器件/模块的全套功率半导体解决方案。

市场方面，公司长期坚持和高度看好“半导体能源赛道”，以全面覆盖智能家电、电力能源、智能终端、工业控制和 AI 计算等五大重点市场应用领域的功率半导体需求为战略市场目标。公司工业领域自 2015 年开始布局，以工业电表为起点，经过多年发展，2024 年工控功率芯片进一步加大研发投入，已拓展到更多的工业应用领域，包括数据中心、服务器、基站、光伏逆变器、储能等大功率工业场景。未来三年，基于全面升级的 Smart-SJ、Smart-SGT、Smart-Trench、Smart-GaN 的全新智能功率芯片技术平台，公司将推出更多面向工控市场的先进集成功率半导体产品。

人才建设方面，为激励现有员工和公司形成利益共同体，吸引国内外优秀设计人才加入芯朋微，截至目前公司共推出 4 期第二类限制性股票、1 期员工持股计划，覆盖面超过 28%。未来三年，公司将进一步快速扩大研发队伍，提升自主创新研发能力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

为更好地实现公司的战略和发展目标，公司拟采取以下措施：

1、持续产品研发和升级，提升盈利能力

研发和创新能力是公司最重要的核心竞争力，也是推动公司持续增长的动力。目前公司已开发出超过 1,720 个型号的产品，并获得了客户的认可。公司将加大研发投入，进一步提升自主创新能力、完善研发体系，对现有产品升级开发，保持现有系列产品的持续竞争力，并在此基础上持续新品研发，不断推出高性能、高品质、高附加值的产品，进一步开拓新产品线，重点加大工业控制和 AI 计算领域的新品开发，快速提升业务规模和盈利能力，提高公司抗风险能力。

2、关注技术创新和新领域拓展，拓展市场应用面

公司将在包括电源管理电路在内的功率半导体领域加大研发投入，尤其在功率芯片系统设计和功率器件工艺研究上持续投入，扩大在特色高低压集成技术上的优势。除此之外，公司将逐步规划拓展新的技术领域：

(1) 电源芯片内核数字化技术：将数字信号处理技术用于电源管理电路之中，可实现仅用模拟技术难以实现的更复杂控制功能，以满足多重任务的复杂电子系统对电源管理产品自适应调整控制的要求，是公司未来的重要技术发展方向之一。

(2) 电源芯片集成化技术：公司将从半导体晶圆高低压集成器件工艺技术和高功率密度封装技术两大方向协同推进新一代更高集成度的电源管理芯片及其解决方案的研发，降低电源方案元器件数量，改善加工效率，缩小方案尺寸，降低失效率，提高系统的长期可靠性。

(3) 以 GaN 为主的宽禁带半导体电源技术：针对 GaN 晶体管的高频要求，开发 MHz 级的极小延迟、高精度时序的驱动技术，研究 GaN 器件专用电源架构，提高 dv/dt 抗扰度，优化导通和关断时间以提高效率和降低噪声，减少高速开关输出脉冲波形的畸变，大幅提高开关电源效率、缩小电源体积。面向 AI 计算、远距离无线充电、电源开关、包络跟踪、逆变器、变流器等市场。

3、加强市场开发能力与网络建设计划

通过几年的努力，公司的市场开拓取得了长足发展，但是随着产品研发的不断深入、产品线不断丰富、新产品的不断推出、新领域的不断进入，对公司市场开发能力、营销网络以及对客户的支持与服务能力提出了更高的要求，现有的营销与服务体系已经不能完全满足公司日益发展的需求。公司将进一步加强市场宣传力度，拓展营销与服务网络覆盖的深度和广度，增强客户服务能力，扩大公司产品的市场占有率，提升客户满意度。

4、加快对优秀人才的培养和引进

公司将加快对各方面优秀人才的引进和培养，同时加大对人才的资金投入并建立有效的激励机制，确保公司发展规划和目标的实现。首先，公司将进一步加强员工培训，加快培育一批素质高、业务能力强的集成电路设计人才、管理人才；其次，公司将加大外部人才的引进力度，尤其是行业技术专家、管理经验杰出的高端人才等，保持核心人才的竞争力；再次，公司将通过建立多层

次的激励机制，实施了股权激励计划，充分调动员工的积极性、创造性，提升员工对企业的忠诚度。

(四) 其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

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》及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，确保公司规范运作。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，且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，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 11 日	上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）	2024 年 1 月 12 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 4 月 18 日	上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）	2024 年 4 月 19 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 7 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 8 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 8 月 22 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 8 月 23 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024 年第四次临时股东大会	2024 年 9 月 20 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 9 月 21 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024 年第五次临时股东大会	2024 年 12 月 3 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 12 月 4 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，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股											
姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
张立新	董事长、核心技术人员	男	59	2024-1-11	2027-1-11	34,301,000	34,301,000	0		70.55	否
易扬波	董事、总经理、核心技术人员	男	47	2024-1-11	2027-1-11	4,677,000	4,684,000	7,000	二级市场买卖	98.15	否
薛伟明	董事	男	59	2024-1-11	2027-1-11	1,557,000	1,597,000	40,000	股权激励实施	52.48	否
刘鲁伟	董事	男	59	2024-1-11	2027-1-11	0	0	0		21.1	否
胡义东	独立董事	男	64	2024-1-11	2027-1-11	0	0	0		6.33	否
时龙兴	独立董事	男	61	2024-1-11	2027-1-11	0	0	0		7.05	是
李洁慧	独立董事	女	53	2024-8-22	2027-1-11	0	0	0		1.93	否
赵云飞	监事会主席	男	43	2024-1-11	2027-1-11	0	0	0		44.57	否
尹健	监事	男	42	2024-1-11	2027-1-11	2,000	2,000	0		76.98	否
徐梦琳	职工代表监事	女	35	2024-1-11	2027-1-11	0	0	0		59.15	否
易慧敏	财务总监、董事	女	36	2024-1-11	2027-1-11	33,000	47,000	14,000	股权激励实施	95.05	否

	会秘书										
李海松	副总经理、核心技术人员	男	44	2024-1-11	2027-1-11	120,000	120,000	0		102.46	否
周 崇 远 (离任)	董事	男	38	2020-12-14	2024-1-11	0	0	0		0	否
徐伟 (离任)	独立董事	男	68	2020-12-14	2024-1-11	0	0	0		0.73	否
邬 成 忠 (离任)	独立董事	男	53	2024-1-11	2024-8-22	0	0	0		5.15	否
鲁 建 荣 (离任)	监事	男	51	2020-12-14	2024-1-11	80,000	84,000	4,000	二级市场 买卖	6.37	否
曾毅 (离任)	副总经理	男	43	2020-12-14	2024-1-11	113,000	113,000	0		7.75	否
祝靖 (离任)	副总经理	男	39	2021-8-6	2024-1-11	12,000	12,000	0		7.89	否
合计	/	/	/	/	/	40,895,000	40,960,000	65,000	/	663.69	/

注：离任人员薪酬按照 2024 年 1 月 1 日至任期终止日期计算。

姓名	主要工作经历
张立新	1988 年 7 月至 1997 年 12 月，就职于中国华晶电子集团公司 MOS 圆片工厂，任副厂长；1998 年 1 月至 2001 年 12 月，就职于无锡华润上华行业有限公司，任总监；2002 年 1 月至 2005 年 12 月，就职于智芯科技（上海）有限公司，任副总裁；2005 年 12 月创立了芯朋有限，现任公司董事长。
易扬波	2004 年 4 月至 2006 年 1 月，博士在读，并兼职于江苏东大集成电路系统工程技术有限公司，任部门经理；2006 年 2 月至 2008 年 3 月，博士在读，并创立无锡博创微电子有限公司，任总经理；2008 年 3 月至今，合作创立苏州博创集成电路设计有限公司，任总经理；2010 年芯朋与博创合并经营，任芯朋副总经理。现任公司董事、总经理。
薛伟明	1988 年 7 月至 1999 年 3 月，就职于中国华晶电子集团公司，任副主任；1999 年 4 月至 2001 年 5 月，就职于无锡市新中亚微电子有限责任公司，任副总经理；2001 年 6 月至 2002 年 12 月，就职于北京中星微电子有限公司上海分公司，任产品部主管；2002 年 12 月至 2007 年 3 月，就职于智芯科技（上海）有限公司，任营运总监；2007 年 3 月加入芯朋有限，现任公司董事。
刘鲁伟	1988 年 10 月至 1992 年 10 月，就职于中科院微电子中心，任工程师；1992 年 10 月 至 1994 年 10 月，就职于菱三株式会社，任工程师；1994 年 10 月至 1999 年 4 月，就职于西门子（中国）有限公司，任销售经理；1999 年 4 月 至 2001 年 1 月，就职于英飞凌科技（中

	国)有限公司深圳分公司,任主任;2001年1月至2012年4月,就职于英飞凌科技(中国)有限公司,任汽车事业部负责人;2012年4月至2015年5月,就职于英飞凌集成电路(北京)有限公司,任执行董事;2015年5月至2017年12月,就职于英飞凌科技(中国)有限公司深圳分公司,任负责人;2019年4月至2021年4月,就职于UnitedSiC,任副总裁;2021年5月至2022年11月,自由职业;2022年12月至2024年12月31日,为公司专家顾问。2024年1月11日开始任公司外部董事
时龙兴	1987年2月至今就职于东南大学电子科学与工程学院,2003年12月至2014年12月任东南大学集成电路学院院长,2009年11月至2014年12月任东南大学电子科学与技术学院院长;2014年12月至2019年8月,就职于江苏省产业技术研究院专用集成电路技术研究所,任所长;2000年1月至今,就职于国家专用集成电路系统工程技术研究中心,任主任;2022年8月至今,任江苏省集成电路学会理事长。
胡义东	2005年8月至2014年7月就职于江苏省技术开发研究所,任所长;2014年7月至2022年1月就职于江苏省产业技术研究院,任书记、副院长;2022年1月至今就职于长三角集成电路工业应用技术创新中心,任主任。
李洁慧	1993年7月至今,任苏州大学智能会计系副教授;2023年10月至2024年10月,任苏州良浦节能新材料股份有限公司独立董事;2023年5月至今,任苏州汇川联合动力系统股份有限公司独立董事。
赵云飞	2004年8月至2010年9月,就职于杭州友旺电子科技有限公司,历任芯片测试部工程师、器件事业部工程经理;2010年10月至今,就职于公司,现任公司监事会主席、采购经理。
尹健	2009年9月至今,就职于苏州博创集成电路设计有限公司,任设计总监。
徐梦琳	2014年1月至2016年3月,就职于无锡德恒方会计师事务所有限公司,任审计专员;2016年4月加入公司,现任公司职工代表监事、预算资深经理。
易慧敏	2012年9月至2016年1月,就职于华为技术有限公司,任总账会计;2016年1月至2018年10月,就职于华林证券股份有限公司投行部,任高级经理;2018年11月至2019年9月,就职于广俊粤港澳产业投资基金管理(广州)有限公司,任投资部副总监;2019年10月至2020年9月,就职于华林证券股份有限公司投行部,任高级经理;2020年10月加入公司,现任公司财务总监、董事会秘书。
李海松	2010年1月加入公司,现任公司副总经理。
周崇远(离任)	2012年11月至2014年11月,就职于中国银行芝加哥分行;2015年4月至今,就职于华芯投资管理有限责任公司。2020年12月4日至2024年1月11日任公司董事。
徐伟(离任)	1982年8月至1991年6月历任江苏无锡742厂工程师、车间主任,1991年7月至1996年6月历任中国华晶电子集团公司MOS电路事业部技术质量部部长、副总工程师,1996年7月至1997年7月任上海华虹微电子有限公司生产部召集人,1997年8月至2013年9月担任上海华虹NEC电子有限公司总监、副总裁等职,2013年10月至2019年9月任上海华虹宏力半导体制造有限公司党委书记、执行副总裁,2019年10月至2021年5月任上海市集成电路行业协会秘书长。2021年3月至今任广州芯伟聚源创新投资有限责任公司经理,2021年6月至今任广东芯粤能半导体有限公司董事、总经理,2022年03月至今任广东芯聚能半导体有限公司董事。2020年12月4日至2024年1月11日任公司独立董事。
邬成忠(离任)	2003年8月至2008年12月就职于华润上华科技有限公司,任财务部经理、高级经理;2009年1月-2020年9月就职于华润微电子有限公司,任财务部助理总监、副总监、总监;2020年10月至2022年1月,任华进半导体封装先导技术研发中心有限公司财务总监、

	董事会秘书；2022 年 2 月至 2024 年 6 月，任一村资本有限公司副总经理。2020 年 12 月 4 日至 2024 年 8 月 22 日任公司独立董事。
鲁建荣（离任）	2000 年 7 月至 2001 年 12 月，就职于华芯微电子有限公司，任设计工程师；2002 年 1 月至 2007 年 8 月，就职于瑞萨半导体（苏州）公司，任版图工程师；2007 年 9 月至 2009 年 3 月，就职于飞索半导体（苏州）公司，任资深模拟版图工程师；2009 年 4 月至今就职于苏州博创集成电路设计有限公司，任资深版图经理。2020 年 12 月 4 日至 2024 年 1 月 11 日任公司监事。
曾毅（离任）	2005 年 7 月至 2010 年 7 月，就职于无锡华润上华科技有限公司，任销售经理；2010 年 7 月加入公司，2020 年 12 月 4 日至 2024 年 1 月 11 日任公司副总经理。
祝靖（离任）	2015 年 1 月至 2021 年 6 月，就职于东南大学，副教授、博士生导师；2021 年 7 月加入公司，2021 年 8 月 6 日至 2024 年 1 月 11 日任公司副总经理。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(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

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
张立新	无锡市工商联	副主席	2021 年 12 月	至今
	无锡半导体行业协会	理事长	2023 年 3 月	至今
	无锡市新吴区第二届人大	代表、常委会委员	2022 年 1 月	至今
时龙兴	国家专用集成电路系统工程技术研究中心	主任	2000 年 1 月	至今
	南京集成电路产业服务中心	主任	2016 年 11 月	至今
	南京集成电路培训基地	主任	2021 年 5 月	至今
	江苏省集成电路学会	理事长	2022 年 8 月	至今
	南京市集成电路行业协会	理事长	2023 年 5 月	至今
	通富微电子股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月	至今
胡义东	长三角集成电路工业应用技术创新中心	主任	2022 年 1 月	至今
李洁慧	苏州大学智能会计系	副教授	1993 年 7 月	至今
	苏州汇川联合动力系统股份有限公司	独立董事	2023 年 5 月	至今
	苏州良浦节能新材料股份有限公司	独立董事	2023 年 10 月	2024 年 10 月
周崇远（离任）	华芯投资管理有限责任公司	员工	2022 年 2 月	至今
	上海航芯电子科技有限公司	董事	2023 年 2 月	2024 年 12 月
	硅谷数模(苏州)半导体股份有限公司	董事	2022 年 6 月	2024 年 6 月
	思特威(上海)电子科技股份有限公司	董事	2020 年 12 月	至今
	北京智芯微电子科技有限公司	董事	2021 年 2 月	至今
	北京北斗星通导航技术股份有限公司	董事	2021 年 8 月	至今
	湖南国科微电子股份有限公司	董事	2021 年 7 月	2024 年 12 月
	江苏芯盛智能科技有限公司	董事	2022 年 4 月	2025 年 1 月
	上海燧原科技股份有	董事	2022 年 8 月	至今

	限公司			
徐伟（离任）	江苏卓胜微电子股份有限公司	独立董事	2020 年 7 月	2026 年 8 月
	甬矽电子(宁波)股份有限公司	独立董事	2021 年 1 月	2024 年 1 月
	广州芯伟聚源创新投资有限责任公司	经理	2021 年 3 月	至今
	广东芯粤能半导体有限公司	董事、总经理	2021 年 6 月	至今
	广东芯聚能半导体有限公司	董事	2022 年 03 月	至今
邬成忠（离任）	一村资本有限公司	副总经理	2022 年 2 月	2024 年 6 月
	无锡硅动力微电子股份有限公司	独立董事	2022 年 2 月	2024 年 8 月
	江苏东海半导体股份有限公司	独立董事	2022 年 2 月	2024 年 12 月
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	董事会薪酬与考核委员会就公司董事和高级管理人员的薪酬向董事会提出建议。董事会决定高级管理人员报酬和奖励事项，股东大会决定有关董事、监事的报酬事项。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024 年 4 月 10 日召开第五届薪酬与考核委员会第二次会议，审议通过《关于<公司董事 2024 年度薪酬方案>的议案》、《关于<公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案>的议案》。根据《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作制度》等公司相关规定，结合公司经营规模等实际情况并参照行业薪酬水平，制定了 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案。在 2024 年 4 月 12 日召开的第五届董事会第五次会议上，独立董事对此发表了独立意见：公司内部董事、高级管理人员 2024 年度薪酬方案是依据公司所处行业及地区的薪酬水平，结合公司的实际经营情况制定的，薪酬水平合理，符合公司可持续发展的战略，薪酬方案的制定、表决程序符合《公司法》等国家有关法律、法规及《公司章程》的规定，不存在损害公司及股东利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员的报酬根据公司具体规章制度、公司薪酬体系及绩效考核体系确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见“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”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	663.69
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	271.16

(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

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘鲁伟	董事	选举	换届选举
胡义东	独立董事	选举	换届选举
李洁慧	独立董事	选举	补充选举
周崇远	董事	离任	届满离任
徐伟	独立董事	离任	届满离任
邬成忠	独立董事	离任	个人原因
曾毅	副总经理	离任	届满离任
祝靖	副总经理	离任	届满离任
鲁建荣	监事	离任	届满离任

(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
第五董事会第一次会议	2024-01-11	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第二次会议	2024-01-25	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第三次会议	2024-03-08	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第四次会议	2024-04-02	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第五次会议	2024-04-12	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第六次会议	2024-04-18	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第七次会议	2024-04-26	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第八次会议	2024-08-06	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第九次会议	2024-08-16	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第十次会议	2024-09-04	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第十一次会议	2024-10-14	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第十二次会议	2024-10-25	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第十三次会议	2024-11-15	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第十四次会议	2024-12-05	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
第五董事会第十五次会议	2024-12-27	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

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	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	出席股东大会的次数

		数					议	
张立新	否	15	15	0	0	0	否	6
易扬波	否	15	15	0	0	0	否	6
薛伟明	否	15	15	0	0	0	否	6
刘鲁伟	否	15	15	13	0	0	否	5
胡义东	是	15	15	7	0	0	否	5
时龙兴	是	15	15	7	0	0	否	6
李洁慧	是	6	6	3	0	0	否	2
邬成忠（离任）	是	9	9	4	0	0	否	4
徐伟（离任）	是	0	0	0	0	0	否	1
周崇远（离任）	否	0	0	0	0	0	否	1

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	15
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	15

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李洁慧、张立新、胡义东
提名委员会	胡义东、张立新、时龙兴
薪酬与考核委员会	时龙兴、薛伟明、李洁慧
战略委员会	张立新、易扬波、时龙兴

(二) 报告期内审计委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-04-10	1、审议《2023 年度报告及摘要》 2、审议《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》 3、审议《董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》 4、审议《2023 年度利润分配的议案》 5、审议《关于<2023 年度内部控制评价报告>的议案》 6、审议《关于续聘公证天业会计师事务所	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

	务所(特殊普通合伙)为公司审计机构的议案》 7、审议《关于<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》		
2024-04-17	1、审议《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-08-13	1、审议《2024 年半年度报告及其摘要的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-10-22	1、审议《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-11-12	1、审议《关于变更会计师事务所的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(三) 报告期内提名委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-08-02	1、审议《关于提名公司第五届董事会独立董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-03-29	1、审议《关于公司<2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2、审议《关于公司<2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以	无

		及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2024-04-10	1、审议《关于<公司董事 2024 年度薪酬方案>的议案》 2、审议《关于<公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案>的议案》 3、审议《关于第一期员工持股计划第一个归属期归属条件未成就的议案》 4、审议《关于作废 2023 年限制性股票激励计划预留限制性股票的公告》 5、审议《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-04-17	1、审议《关于向公司 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-10-14	1、审议《关于终止第一期员工持股计划的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(五) 报告期内战略委员会召开两次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-04-09	1、审议《关于<2024 年度财务预算报告>的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致	无

		通过所有议案。	
2024-09-02	1、审议《关于出售参股公司股权的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(六)存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	179
主要子公司在职员工的数量	201
在职员工的数量合计	380
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	17
销售人员	26
技术人员	277
管理人员	60
合计	380
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	5
硕士研究生	113
本科	208
专科及以下	54
合计	380

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司员工薪酬包括薪金、津贴等。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、新员工公司文化理念培训、在职员工业务与管理技能培训、管理人员管理提升培训等，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

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、现金分红政策

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的相关规定，公司在《公司章程》中明确了利润分配的分配原则、分配形式及时间间隔、利润分派的条件和比例、利润分配的决策程序和机制、利润分配政策变更等内容。

2、公司 2024 年度利润分配预案

经北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年度公司归属于母公司股东的净利润为 111,330,093.45 元；截至 2024 年 12 月 31 日，母公司期末可供分配利润为人民币 478,591,363.51 元。根据公司目前总体经营情况及公司所处的发展阶段，公司 2024 年度利润分配方案为：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税）。截至审议本次利润分配方案的董事会召开日，公司总股本 131,310,346 股，扣除回购专用证券账户中股份数 3,872,565 股，以此计算合计拟派发现金红利 50,975,112.40 元（含税）。公司通过回购专用账户所持有的公司股份不参与本次利润分配。如在本董事会决议公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本扣除公司回购专用账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

公司 2024 年年度利润分配预案已经公司第五届董事会第十六次会议及第五届监事会第十一次会议审议通过，独立董事对此预案进行审核并发表了明确同意的独立意见。本预案尚需公司股东大会审议通过。

3、对公司现金分红政策的执行情况

报告期内，公司严格执行了有关分红原则及政策，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序合规，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

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）	4.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	50,975,112.40
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	111,330,093.45
现金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（%）	45.79
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）	50,975,112.40
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（%）	45.79

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	111,330,093.45
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	478,591,363.51
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	97,998,445.40
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0

最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	97,998,445.40
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	86,884,189.86
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	112.79
最近三个会计年度累计研发投入金额	626,287,141.58
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	25.41

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
2020 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,200,000	0.91	48	12.63	50.00
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,040,000	0.79	114	30.00	60.00
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	280,000	0.21	12	3.16	39.00
2024 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	5,400,000	4.11	26	6.84	33.14
第一期员工持股计划	其他	500,000	0.38	37	9.74	39.00

注：1、标的股票数量占比为标的股票占本报告期末公司总股本的比例；
2、激励对象人数为当期股权激励首次授予数，各期股权激励的激励对象存在重复；
3、激励对象人数占比为激励对象人数占本报告期末公司人数的比例；
4、授予标的股票价格为初始授予价格。

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
2020 年限制性股票激励计划	1,200,000	0	462,000	86,000	48.85	1,200,000	541,100

2024 年限制性股票激励计划	0	5,400,000	0	0	33.14	5,400,000	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：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
2021 年限制性股票激励计划	报告期内未达到首次授予限制性股票第三个归属期业绩考核目标	-
2023 年限制性股票激励计划	报告期内未达到首次授予限制性股票第二个归属期的业绩考核目标	355,012.04
2024 年限制性股票激励计划	报告期内已达到首次授予限制性股票第一个归属期的业绩考核目标	2,309,580.02
第一期员工持股计划	报告期内未达到第二个解锁期的业绩考核目标	-4,799,666.71
合计	/	-2,135,074.65

(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

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

(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）
易扬波	董事、总经理、核心技术人员	150,000	500,000	33.14	-	-	650,000	42.97
李海松	副总经理、核心技术人员	40,000	300,000	33.14	-	-	340,000	42.97
易慧敏	董事会秘书、财务总监	75,000	300,000	33.14	-	-	375,000	42.97
合计	/	265,000	1,100,000	/	-	-	1,365,000	/

（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

公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定，董事会确定。报告期内，公司根据高级管理人员薪酬方案，结合公司年度经营业绩达成情况以及个人绩效差异上下浮动。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

详见公司于 2025 年 3 月 29 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《无锡芯朋微电子股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司经营管理层确定整体战略目标，严格对子公司进行内部管理以及风险控制，子公司向公司报告经营情况，不存在应披露未披露的事项。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

详见公司于 2025 年 3 月 29 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《无锡芯朋微电子股份有限公司 2024 年度内控审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况。

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

公司董事会高度重视 ESG 工作对企业的重要作用，在注重企业运营的同时，注重环境保护、员工权益保护、投资者权益保护，坚持不断提升公司治理、承担企业的社会责任。公司建立并持续完善现代企业治理结构，不断完善股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制。公司通过法定信披、调研、业绩说明会、E 互动等方式较好地传递了公司亮点及发展前景，充分保障全体股东和相关投资者知情权和利益。

二、ESG 整体工作成果

☒适用 ☐不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

☐适用 ☒不适用

(二)本年度 ESG 评级表现

☐适用 ☒不适用

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

☐适用 ☒不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

公司属于典型的 Fabless 模式 IC 设计公司，专门从事集成电路研发，并将晶圆制造、芯片封装和测试环节等生产加工环节均分别委托给外部专业的晶圆代工厂商和封装测试厂商完成，自身从事的芯片研发和销售环节，不涉及环境污染情形，不涉及相关的环境污染物及处理设施。公司无噪声污染、无工艺废水；固体废弃物主要为生活垃圾，由当地环卫部门统一清运，生活污水排入市政污水管网后由水处理厂集中处理。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

☐适用 ☒不适用

1、温室气体排放情况

☐适用 ☒不适用

2、能源资源消耗情况

☐适用 ☒不适用

3、废弃物与污染物排放情况

☐适用 ☒不适用

4、公司环保管理制度等情况

☐适用 ☒不适用

(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	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
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）	不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

☐适用 ☒不适用

(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

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

四、社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

公司自设立以来一直致力于功率半导体的研发和销售，在国内厂商中具有较强的市场地位。已发展成为国内家用电器、标准电源、工控领域功率芯片的优势供应商，在整机/模块产品中加载了公司功率芯片的知名终端客户。

(二)推动科技创新情况

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 二、（四）核心技术与研发进展”。

(三)遵守科技伦理情况

公司在技术研发和应用过程中严格遵守科技伦理原则，确保技术的发展符合社会道德和法律规范。对成果应用审慎评估，力求对社会、环境有益，以负责任态度推动科技创新。

(四)数据安全与隐私保护情况

公司高度重视数据资产的管理与保护，积极践行信息安全职责，坚守信息安全红线，严密监管数据资产，持续完善数据管理架构与制度，加强信息安全防护举措，全面推动信息安全管理工作的深化。

(五)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	232	主要用于支持大学功率半导体学科发展。
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☐适用 ☒不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司重视股东利益保护，充分保障投资者的合法权益，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定，不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，持续深入开展治理活动，提升公司法人治理水平，为公司股东合法权益的保护提供有力保障。公司通过上证 E 互动、投资者电话等互动交流平台及方式，积极建立公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道，加深投资者对于公司生产经营等情况的了解，增强投资者对公司的认同感。

(七) 职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规的相关规定，为员工缴付了社会保险及住房公积金，同时对员工的薪酬、休假等劳动权益进行制度化保障。公司建立了完善科学的晋升机制和激励机制，将企业文化、价值观及工作环境、职业发展机会等与具有竞争力的薪酬福利紧密结合，以吸引人才、留住人才，实现公司与员工的共同成长和发展。

员工持股情况

员工持股人数（人）	39
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	10.26
员工持股数量（万股）	49.536
员工持股数量占总股本比例（%）	0.38%

注：上述持股情况为截至报告期末，公司通过 2020 年度限制性股票激励计划、2021 年度限制性股票激励计划、2023 年度限制性股票激励计划员工实际归属股份的合计。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司向晶圆制造厂采购晶圆，向封装测试厂采购封装、测试服务，最终将芯片产品销售给客户。公司与主要客户及供应商之间均保持长期、稳定的合作关系，公司与客户定期讨论销售计划，并根据客户的采购预测制定具体的采购计划，无论是采购阶段的下单、质量检测、验收及付款环节，还是销售阶段的发货、收款、退换货环节，均形成了较为规范化、常态化的标准流程，能充分保护供应商及客户的合法权益。

(九) 产品安全保障情况

公司采用 Fabless 经营模式，自主完成集成电路的研发、设计和销售，生产制造环节由晶圆制造及封装测试企业代工完成。公司致力于为客户提供优质的产品，从设计、委外生产到销售环节都非常重视产品质量问题，建立了较为完善的产品质量控制体系。

(十)知识产权保护情况

集成电路行业属于典型的技术密集型产业，核心技术信息是公司保持长期竞争力的核心要素。公司是自主创新的主体，更是知识产权创造、运用、管理和保护的主体，提高公司的知识产权管理工作水平是增强自主创新能力的重要保证。

公司高度重视知识产权保护，始终坚持自主研发、持续创新。公司依据 GB/T 29490-2013《企业知识产权管理规范》，同时结合公司特点及实际，遵行“可行、实效、系统、准确、简明”的原则制定了《知识产权合规管理手册》，规范公司的知识产权工作、履行知识产权合规义务、防范知识产权风险，形成了完备的知识产权保护体系以持续提升公司核心竞争力。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司积极与政府部门、投资机构、行业协会等联系，建立良好的沟通渠道，积极与国内高等院校开展交流合作，并大力发展公益慈善事业，积极承担社会公益责任，推动企业与社会和谐发展。2024 年公司累计对外捐赠 232 万元。

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

公司现有党员 55 名，在党支部书记的组织领导下，党员同志积极参与学习、研讨党的理论知识，加深对党的性质、党的宗旨等各方面认识。工作中，党员同志积极进取、树立榜样，充分发挥先锋模范作用，为创造积极向上、和谐团结的企业氛围贡献着一份力量。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	详见公司在上海证券交易所（ www.sse.com.cn ）披露的相关公告
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司网站 www.chipown.com.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

根据《公司法》《证券法》《上市公司与投资者关系工作指引》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，公司制定了《投资者关系管理制度》。秉持着充分披露信息原则、合规披露信息原则、投资者机会均等原则、诚实守信原则和高效低耗原则，公司形成了服务投资者、尊重投资者、实现公司价值及股东利益最大化的企业文化。

公司董事长为投资者关系管理工作的第一负责人，全面负责公司投资者关系管理工作，主持参加公司重大投资者关系活动，包括股东大会、业绩说明会等。报告期内，公司举行了 2023 年度暨 2024 年第一季度、2024 年半年度和 2024 年第三季度业绩说明会，回复投资者各类问题，保障

了各类投资者知情权，并较好传递了公司发展逻辑及亮点。公司高度重视投资者调研接待工作，并在接待活动结束后编制《投资者关系活动记录表》，定期在“上证 E 互动”网站予以发布。公司切实遵守《公司章程》及相关政策文件的要求，严格执行累积投票制、重大事项中小投资者单独计票等制度，切实加强中小投资者权益保护。

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

公司根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，认真履行信息披露义务。公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，并严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☐适用 ☒不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☐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	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	上市前 5% 以上股东	注 1	2019 年 12 月 12 日	是	股份锁定期届满后两年内	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东	注 2	2019 年 12 月 12 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、董事、高级管理人员	注 3	2019 年 12 月 12 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 4	2019 年 12 月 12 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、保荐机构（主	注 5	2019 年 12 月 12 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		承销商) 华林证券 股份有限公司、江 苏世纪同 仁律师事 务所、公 证天业会 计师事务 所、江苏 中企华中 天资产评 估有限公 司							
	解决同业 竞争	控股股东	注 6	2019 年 12 月 12 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东	注 7	2019 年 12 月 12 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联 交易	控股股东	注 8	2019 年 12 月 12 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、控 股股东、 董事、监 事、高级 管理人 员、核心 技术人 员	注 9	2019 年 12 月 12 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承 诺	股份限售	中信证券 股份有限 公司（自 营）	注 10	2023 年 9 月 15 日	是	自发行结束之 日起六个月	是	不适用	不适用

	股份限售	申万宏源 证券有限 公司	注 10	2023 年 9 月 15 日	是	自发行结束之 日起六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	华西银峰 投资有限 责任公司	注 10	2023 年 9 月 15 日	是	自发行结束之 日起六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	UBS AG	注 10	2023 年 9 月 15 日	是	自发行结束之 日起六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	财通基金 管理有限 公司	注 10	2023 年 9 月 15 日	是	自发行结束之 日起六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	华泰资产 管理有限 公司（华 泰优颐股 票专项型 养老金产 品-中国农 业银行股 份有限公 司）	注 10	2023 年 9 月 15 日	是	自发行结束之 日起六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	华泰资产 管理有限 公司（华 泰优选三 号股票型 养老金产 品-中国工 商银行股 份有限公 司）	注 10	2023 年 9 月 15 日	是	自发行结束之 日起六个月	是	不适用	不适用

	股份限售	华泰资产管理有限公司（华泰资管-农业银行-华泰资产宏利价值成长资产管理产品）	注 10	2023 年 9 月 15 日	是	自发行结束之日起六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	诺德基金管理有限公司	注 10	2023 年 9 月 15 日	是	自发行结束之日起六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	广发证券股份有限公司	注 10	2023 年 9 月 15 日	是	自发行结束之日起六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	兴证全球基金管理有限公司	注 10	2023 年 9 月 15 日	是	自发行结束之日起六个月	是	不适用	不适用
	其他	董事和高级管理人员	注 11	2023 年 9 月 15 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

注 1：公司上市前持股 5%以上股东承诺：

公司上市前持股 5%以上自然人股东张立新承诺：

- 1、如果本人在股份锁定期届满后两年内减持股份，减持价格不得低于发行价（若发生除息、除权行为，则相应调整价格）；
- 2、如果本人在股份锁定期届满后两年内减持股份，则每年减持股份的数量不超过本人持有公司股份总数的 20%；
- 3、本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；
- 4、本人减持公司股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；
- 5、若本人未履行上述承诺，其减持公司股份所得收益归公司所有。

注 2：欺诈发行上市的股份购回承诺：

公司承诺：

1、承诺并保证本公司本次公开发行股票并在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，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

公司控股股东、实际控制人承诺：

1、承诺并保证本公司本次公开发行股票并在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 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

注 3：公司、控股股东、董事和高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺

1、填补即期回报的措施

公司首次公开发行股票完成后，本公司即期回报会被摊薄，为保护中小投资者合法权益，本公司承诺如下：

（1）加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力；公司将努力提高资金使用效率，加强成本和费用控制，设计更合理的资金使用方案，提升资金回报；

（2）公司将增大对主营业务的投入，努力提升销售收入，增加即期净利润，缓解即期回报被摊薄的风险；

（3）加强募投项目的建设 with 风控管理，科学有效的运用募集资金，确保项目顺利实施。本次募投项目的实施有利于更好地满足客户对公司产品的需要，增强公司可持续盈利能力，符合公司股东的长期利益；

（4）严格执行公司股利分配政策，保证股东回报的及时性和连续性。

若本公司未能履行上述承诺，将在公司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，给投资者造成损失的，将向投资者依法承担赔偿责任。

2、公司实施上述措施的承诺

公司承诺将尽最大的努力促使上述措施的有效实施，有效降低本次发行对即期回报的影响，保护公司股东权益。若本公司未能履行上述承诺，将在公司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，给投资者造成损失的，将向投资者依法承担赔偿责任。

3、控股股东、实际控制人关于填补被摊薄即期回报的承诺

本人作为公司控股股东和实际控制人将维护公司和全体股东的合法权益，根据中国证监会相关规定，为推进公司填补回报措施得到切实履行，作出以下承诺：

本人作为公司控股股东和实际控制人期间，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

4、董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺

本公司董事、高级管理人员承诺如下：

- （1）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）承诺对职务消费行为进行约束；
- （3）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- （4）承诺由董事会或薪酬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；
- （5）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

注 4：公司关于利润分配政策承诺

1、本次发行前滚存利润的分配政策

为兼顾新老股东的利益，公司首次公开发行股票前滚存的未分配利润，由公司首次公开发行股票并上市后的新老股东共同享有。

2、发行上市后的利润分配政策

本公司将严格执行 2019 年第五次临时股东大会审议通过的《关于制定公司上市后未来三年股东分红回报规划》中的利润分配政策，包括分配方式、实施现金分配的条件、实施股票分红的条件、现金分红的比例、分配期间间隔、利润分配的决策机制与程序、股东回报规划的调整机制、利润分配信息披露机制等。

本公司承诺将尽最大的努力促使上述利润分配政策的有效实施，保护公司股东权益。若本公司未能履行上述承诺，将在公司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，给投资者造成损失的，将向投资者依法承担赔偿责任。

注 5：公司、控股股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、保荐机构（主承销商）华林证券股份有限公司和江苏世纪同仁律师事务所、公证天业会计师事务所、江苏中企华中天资产评估有限公司依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

公司承诺：本公司承诺招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。因发行人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，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

公司控股股东、实际控制人承诺：本招股书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。因发行人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，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员承诺：本招股书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。因发行人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，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

保荐机构（主承销商）华林证券股份有限公司承诺：因发行人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，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。因本公司为发行人本次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

公司律师江苏世纪同仁律师事务所承诺：因本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

审计及验资机构公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：因本所为公司拟首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

资产评估机构江苏中企华中天资产评估有限公司承诺：因本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

注 6：控股股东及实际控制人避免同业竞争承诺

本人未投资于任何与芯朋微具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；也未在与芯朋微具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体任职；本人自身未经营、也没有为他人经营与芯朋微相同或类似的业务；本人与芯朋微不存在同业竞争。

本人自身将不从事与芯朋微生产经营有相同或类似业务的投资，不会新设或收购从事与芯朋微有相同或类似业务的各种经营实体，或在该等实体中任职，以避免与芯朋微的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。

如芯朋微进一步拓展其产品和业务范围，本人承诺将不与芯朋微拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与芯朋微拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人按包括但不限于以下方式退出与芯朋微的竞争：①停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；②停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；③将相竞争的资产或业务以合法方式置入芯朋微；④将相竞争的资产或业务转让给无关联的第三方；⑤采取其他对维护芯朋微权益有利的行动以消除同业竞争。

上述承诺将适用于本人在目前及未来控制（包括直接控制和间接控制）的子企业。本人保证本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母亦遵守本承诺。

如果本人未能履行上述承诺，在公司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，转让首发前股份的所获收益将归公司所有。

注 7：实际控制人关于社会保险、住房公积金事项的承诺：

如果因公司及子公司在发行上市日前未及时、足额为员工缴纳社保、住房公积金而受到任何追缴、处罚或损失，本人将全额承担该等追缴、处罚或损失，以确保芯朋微及子公司不会因此遭受任何损失。

注 8：控股股东、实际控制人关于减少关联交易的承诺：

1、不利用本人控制地位或重大影响，谋求公司在业务合作等方面给予本人所控制的其他企业或从本人所控制的其他企业获得优于独立第三方的权利。

2、杜绝本人及所控制的其他企业非法占用公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求公司违规向本人及所控制的其他企业提供任何形式的担保。

3、本人及本人所控制的其他企业将尽量避免与公司及其控制企业发生不必要的关联交易，如确需与公司及其控制的企业发生不可避免的关联交易，则作出如下保证：

（1）督促公司按照《公司法》等有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，履行关联交易的决策程序，及督促相关方严格按照该等规定履行关联董事、关联股东的回避表决义务；

（2）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与公司进行交易，不利用该类交易从事任何损害公司及公众股东利益的行为；

（3）根据《公司法》等有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，督促公司依法履行信息披露义务和办理有关报批程序；

（4）本人保证不会利用关联交易转移公司利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其股东的合法权益。”

注 9：公司及其控股股东、实际控制人以及公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员承诺未履行公开承诺事项时的约束措施

公司承诺：若公司未能履行公开承诺，将在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，在公司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，给投资者造成损失的，发行人将向投资者依法承担赔偿责任。

控股股东、实际控制人承诺：若本人未能履行公开承诺，将在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，在公司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，其本人拥有的发行人股票转让所得、发行人股票分红、自发行人领取的薪酬将优先用于履行相关承诺。

董事、监事、高级管理人员、核心技术人员承诺：若本人未能履行公开承诺，将在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，在公司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，其本人拥有的发行人股票转让所得、发行人股票分红、自发行人领取的薪酬将优先用于履行相关承诺。

注 10：发行对象承诺本次认购的股份自发行结束之日起六个月内不得转让。

注 11：董事和高级管理人员承诺：

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、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；

- 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、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 6、本承诺出具日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺；
- 7、若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

(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

参见本报告第十节财务报告“五、重要会计政策及会计估计 40、重要会计政策和会计估计的变更”。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

（四）审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	410,000	390,000
境内会计师事务所审计年限	14	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	孟银、陈霞	黄海洋、王兆钢
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	孟银（2）、陈霞（3）	黄海洋（1）、王兆钢（1）
境外会计师事务所名称	/	/
境外会计师事务所报酬	/	/
境外会计师事务所审计年限	/	/
境外会计师事务所注册会计师姓名	/	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）	90,000
财务顾问	/	/
保荐人	国泰君安证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明☒ 适用 ☐ 不适用

鉴于原聘任会计师事务所公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，为更好地保证审计工作的独立性与客观性，综合考虑公司业务发展和审计工作需求等情况，公司于 2024 年 11 月 15 日召开第五届董事会第十三次会议，2024 年 12 月 3 日召开 2024 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘任北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明☐ 适用 ☒ 不适用**审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明**☐ 适用 ☒ 不适用**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**☐ 适用 ☒ 不适用**(二) 公司拟采取的应对措施**☐ 适用 ☒ 不适用**(三) 面临终止上市的情况和原因**☐ 适用 ☒ 不适用**八、破产重整相关事项**☐ 适用 ☒ 不适用**九、重大诉讼、仲裁事项**☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项**十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**☐ 适用 ☒ 不适用**十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人严格按照《公司法》、《公司章程》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规的要求勤勉、尽职履行职责，诚实守信，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等失信情形。

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

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

☐适用 ☒不适用

2、承包情况

☐适用 ☒不适用

3、租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
苏州博创集成电路设计有限公司	全资子公司	子公司员工	1.65	协议签署日	协议签署日	1年	连带责任担保	无	否	否	不适用	无	否	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						1.65								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						1.65								
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
无锡芯朋微电子股份有限公司	公司本部	苏州博创集成电路设计有限公司	全资子公司	5,000	2023-09-02	2023-09-02	2025-11-30	连带责任担保	否	否		/	否	
无锡芯朋微电子股份有限公司	公司本部	无锡安趋电子有限公司	全资子公司	4,000	2022-04-01	2022-04-01	2027-04-30	连带责任担保	否	否		/	否	

无锡芯朋微电子股份有限公司	公司本部	无锡安趋电子有限公司	全资子公司	960	2024-01-17	2024-01-17	2027-01-16	连带责任担保	否	否	/	否
无锡芯朋微电子股份有限公司	公司本部	苏州博创集成电路设计有限公司	全资子公司	5,000	2024-06-05	2024-06-05	2025-06-04	连带责任担保	否	否	/	否
报告期内对子公司担保发生额合计						5,960.00						
报告期末对子公司担保余额合计（B）						14,960.00						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）						14,961.65						
担保总额占公司净资产的比例(%)						6.02						
其中：												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）						0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						0						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						0						
上述三项担保金额合计（C+D+E）						0						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						不适用						
担保情况说明						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：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	3,000.00	-	-
券商理财产品	自有资金	99,800.00	92,000.00	-
券商理财产品	募集资金	48,900.00	36,599.80	-

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：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
广发证券	券商理财产品	5,000	2022-1-20	2025-7-6	自有资金	券商理财	否	合同约定	/			5,000	-	是	是	
广发证券	券商理财产品	1,000	2024-10-15	2025-1-15	自有资金	券商理财	否	合同约定	2.75%			1,000	-	是	是	
中信建投证券	券商理财产品	11,000	2023-12-25	2025-12-31	自有资金	券商理财	否	合同约定	3.50%			11,000	-	是	是	
中信建投证券	券商理财产品	1,000	2024-12-11	2025-12-31	自有资金	券商理财	否	合同约定	5.00%			1,000	-	是	是	

中信建投 证券	券 商 理 财 产 品	1,000	2024- 12-3	2025- 12-3	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	3.50%			1,000	-	是	是	
中信建投 证券	券 商 理 财 产 品	2,000	2024- 12-19	2025- 6-19	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	3.50%			2,000	-	是	是	
中信建投 证券	券 商 理 财 产 品	2,000	2024- 10-9	2026- 10-9	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	4.00%			2,000	-	是	是	
中信建投 证券	券 商 理 财 产 品	2,000	2024- 10-23	2025- 10-23	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	3.60%			2,000	-	是	是	
中信建投 证券	券 商 理 财 产 品	4,000	2024- 11-8	2025- 6-11	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	3.40%			4,000	-	是	是	
中信建投 证券	券 商 理 财 产 品	2,000	2024- 12-3	2025- 12-3	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	3.50%			2,000	-	是	是	
中信建投 证券	券 商 理 财 产 品	1,000	2024- 12-24	2025- 1-7	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	2.85%			1,000	-	是	是	
国联证券	券 商 理 财 产 品	1,000	2024- 8-29	2025- 12-31	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	4.00%			1,000	-	是	是	
方正证券	券 商 理 财 产 品	4,000	2024- 9-10	2025- 12-31	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	3.20%			4,000	-	是	是	
华安证券	券 商 理 财 产 品	12,000	2023- 12-1	2025- 12-31	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	4.30%			12,000	-	是	是	

国泰君安 证券	券 商 理 财 产 品	8,000	2023- 11-29	2025- 12-31	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	4.50%			8,000	-	是	是	
国泰君安 证券	券 商 理 财 产 品	1,000	2024- 12-26	2025- 12-31	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	/			1,000	-	是	是	
国泰君安 证券	券 商 理 财 产 品	3,000	2024- 12-4	2025- 12-31	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	3.70%			3,000	-	是	是	
国泰君安 证券	券 商 理 财 产 品	2,000	2024- 12-10	2025- 12-31	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	3.70%			2,000	-	是	是	
国泰君安 证券	券 商 理 财 产 品	1,000	2024- 12-12	2025- 12-31	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	3.70%			1,000	-	是	是	
国泰君安 证券	券 商 理 财 产 品	3,000	2024- 12-30	2025- 12-31	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	3.70%			3,000	-	是	是	
中信证券	券 商 理 财 产 品	9,000	2024- 1-25	2025- 12-31	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	4.00%			9,000	-	是	是	
中信证券	券 商 理 财 产 品	1,000	2024- 12-13	2025- 12-31	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	4.50%			1,000	-	是	是	
中金财富 证券	券 商 理 财 产 品	5,000	2024- 12-19	2025- 12-17	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	0%~1 0.035 %			5,000	-	是	是	
中金财富 证券	券 商 理 财 产 品	5,000	2024- 12-30	2025- 12-25	自 有 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	0%~1 0.035 %			5,000	-	是	是	

中金财富 证券	券商 理财产品	5,000	2024- 12-30	2025- 12-19	自有 资金	券商 理财	否	合 同 约定	2.80%			5,000	-	是	是	
中金财富 证券	券商 理财产品	8,000	2024- 12-30	2025- 12-24	募 集 资金	券商 理财	否	合 同 约定	2.18%			8,000	-	是	是	
中信建投 证券	券商 理财产品	2,000	2024- 12-12	2025- 7-14	募 集 资金	券商 理财	否	合 同 约定	0%~3. 36%			2,000	-	是	是	
中信证券	券商 理财产品	600	2024- 12-17	2025- 1-2	募 集 资金	券商 理财	否	合 同 约定	2.00%			600	-	是	是	
中信证券	券商 理财产品	500	2024- 12-17	2025- 1-20	募 集 资金	券商 理财	否	合 同 约定	1.88%			500	-	是	是	
中信证券	券商 理财产品	2,000	2024- 11-28	2025- 2-27	募 集 资金	券商 理财	否	合 同 约定	1.75% ~2.1%			2,000	-	是	是	
中信证券	券商 理财产品	3,000	2024- 11-22	2025- 11-20	募 集 资金	券商 理财	否	合 同 约定	0.1%~ 3.5%			3,000	-	是	是	
中信证券	券商 理财产品	2,000	2024- 12-3	2025- 11-27	募 集 资金	券商 理财	否	合 同 约定	0.1%~ 3.5%			2,000	-	是	是	
中信证券	券商 理财产品	10,000	2024- 12-27	2025- 1-6	募 集 资金	券商 理财	否	合 同 约定	2.05%			10,000	-	是	是	
国投证券	券商 理财产品	3,000	2024- 12-26	2025- 12-24	募 集 资金	券商 理财	否	合 同 约定	0.5%~ 3.3%			3,000	-	是	是	

广发证券	券 商 理 财 产 品	1,000	2024-11-22	2025-2-25	募 集 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	2.04%			1,000	-	是	是	
广发证券	券 商 理 财 产 品	1,000	2024-11-22	2025-4-24	募 集 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	2.04%			1,000	-	是	是	
广发证券	券 商 理 财 产 品	3,499.80	2024-12-30	2025-1-6	募 集 资 金	券 商 理 财	否	合 同 约 定	2.13%			3,499.80	-	是	是	

注：以上为未到期单项委托理财，其中“年化收益率”为合同业绩基准，不代表到期时实际收益率。

其他情况
☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况
☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2023 年 8 月 24 日	968,838,792.46	959,883,667.23	959,883,667.23	0	290,142,362.88	0	30.23	0	154,859,631.80	16.13	0
合计	/	968,838,792.46	959,883,667.23	959,883,667.23	0	290,142,362.88	0	/	/	154,859,631.80	/	0

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	新能源汽车高压电源及电驱功率芯片研发及产业化项目	研发	是	否	33,928.29	6,894.44	9,954.09	29.34	2027 年 6 月	否	是	-	-	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	工业级数字电源管理芯片及配套功率芯片研发及产业化项目	研发	是	否	41,899.15	3,877.84	9,115.21	21.76	2027 年 6 月	否	是	-	-	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	苏州研发中心建设项目	研发	是	否	20,160.93	4,713.69	9,944.94	49.33	2027 年 6 月	否	是	-	-	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	95,988.37	15,485.97	29,014.24	/	/	/	/	/	/	/	/	

注 1: 2023 年 9 月 25 日公司召开第四届董事会第二十一次会议,审议通过了《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》,基于公司本次实际募集资金净额少于原计划投入募投项目金额的实际情况,根据公司发展现状和未来业务发展规划,按照项目轻重缓急情况,同意公司对募集资金投资项目金额进行调整。工业级数字电源管理芯片及配套功率芯片研发及产业化项目拟投入募集资金总额由 42,794.66 万元调整为 41,899.15 万元。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 8 月 16 日	不超过人民币 72,000 万元（包含本数）	2024 年 8 月 16 日	2025 年 8 月 15 日	65,599.80	否

其他说明

无

4、 其他

☒适用 ☐不适用

2023 年 9 月 25 日召开第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于使用自有资金、承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司（含子公司）在募集资金投资项目实施期间，根据实际情况使用自有资金及承兑汇票方式支付部分募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转至公司自有资金账户，该部分等额置换资金视同募集资金投资项目使用资金。2024 年,等额置换购买材料费用 1,707.87 万元，等额置换人员费用 7,547.06 万元。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	17,904,986	13.64				-17,904,986	-17,904,986		
1、国家持股									
2、国有法人持股	4,076,879	3.11				-4,076,879	-4,076,879		
3、其他内资持股	13,273,681	10.12				-13,273,681	-13,273,681		
其中：境内非国有法人持股	13,273,681	10.12				-13,273,681	-13,273,681		
境内自然人持股									
4、外资持股	554,426	0.42				-554,426	-554,426		
其中：境外法人持股	554,426	0.42				-554,426	-554,426		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	113,319,360	86.36	86,000			17,904,986	17,990,986	131,310,346	100
1、人民币普通股	113,319,360	86.36	86,000			17,904,986	17,990,986	131,310,346	100
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	131,224,346	100	86,000			0	86,000	131,310,346	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2024 年 1 月 16 日，公司完成了 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期的股份登记工作；2024 年 1 月 22 日，2020 年限制性股票激励计划第三个归属期符合归属条件的 8.60 万股股票上市流通，详见公司于 2024 年 1 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《无锡芯朋微电子股份有限公司关于 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-005）。

2、2024 年 3 月 18 日，向特定对象发行限售股 17,904,986 股解除限售上市流通，详见公司于 2024 年 3 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《无锡芯朋微电子股份有限公司向特定对象发行股票限售股上市流通公告》（公告编号：2024-015）。

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，公司完成了 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期的股份登记工作，本次股票上市流通总数为 86,000 股。上述股本变动使公司 2024 年度的基本每股收益以及每股净资产等指标被摊薄，具体变动情况详见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六、近三年主要会计数据和财务指标”之“（二）主要财务指标”。

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
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	3,052,502	3,052,502	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
申万宏源证券有限公司	2,635,372	2,635,372	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	1,957,182	1,957,182	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
中国光大银行股份有限公司—兴全	1,755,321	1,755,321	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日

商业模式优选混合型证券投资基金 (LOF)						
兴业银行股份有限公司—兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	1,755,320	1,755,320	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	1,031,233	1,031,233	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
中信证券股份有限公司	887,081	887,081	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
华西银峰投资有限责任公司	554,426	554,426	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
广发证券股份有限公司	554,426	554,426	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
UBS AG	554,426	554,426	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
华泰优选三号股票型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	554,426	554,426	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
华泰资管—农业银行—华泰资产宏利价值成长资产管理产品	554,426	554,426	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
华泰优颐股票专项型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	554,426	554,426	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
招商银行股	256,277	256,277	0	0	定向增发	2024年3月

份有限公司 一兴全社会 价值三年持 有期混合型 证券投资基金					机 构 配 售 股份限售	18 日
诺德基金一 山西证券股 份有限公司 一诺德基金 浦江 580 号 单一资产管 理计划	221,770	221,770	0	0	定 向 增 发 机 构 配 售 股份限售	2024 年 3 月 18 日
财通基金一 广东弘图广 电投资有限 公司一财通 基金弘图广 电定增 1 号 单一资产管 理计划	147,847	147,847	0	0	定 向 增 发 机 构 配 售 股份限售	2024 年 3 月 18 日
财通基金一 深圳云能基 金管理有限 公司一财通 基金云能绿 色能源定增 1 号单一资 产管理计划	129,366	129,366	0	0	定 向 增 发 机 构 配 售 股份限售	2024 年 3 月 18 日
诺德基金一 中国银河证 券股份有限 公司一诺德 基 金 浦 江 107 号单一 资产管理计 划	92,404	92,404	0	0	定 向 增 发 机 构 配 售 股份限售	2024 年 3 月 18 日
财通基金一 中信证券股 份有限公司 一财通基金 玉 泉 合 富 78 号单一 资产管理计 划	92,404	92,404	0	0	定 向 增 发 机 构 配 售 股份限售	2024 年 3 月 18 日
兴证全球基 金一浦发银 行一兴全浦 金集合资产 管理计划	78,989	78,989	0	0	定 向 增 发 机 构 配 售 股份限售	2024 年 3 月 18 日

兴证全球基金—兴业银行—兴证全球—承远 1 号集合资产管理计划	73,724	73,724	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
财通基金—华有健康投资有限公司—财通基金华有 1 号单一资产管理计划	72,075	72,075	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
诺德基金—财通证券资管—财瑞 FOF10 号单一资产管理计划—诺德基金—浦江 619 号单一资产管理计划	59,139	59,139	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
财通基金—艾森得湘江一号私募证券投资基金—财通基金—红旗 1 号单一资产管理计划	36,962	36,962	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
财通基金—东源鑫增 6 号私募证券投资基金—财通基金—天禧东源 27 号单一资产管理计划	36,962	36,962	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
财通基金—国元证券股份有限公司—财通基金—天禧国元 2 号单一资产管理计划	36,962	36,962	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日
兴证全球基金—招商银行—兴证全球—汇智对	35,106	35,106	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024年3月18日

冲多策略 1 号集合资产管理计划						
兴证全球基金—兴银理财富利兴合汇融私享二十个月封闭式 2 号混合类理财产品—兴证全球—汇丰多策略 6 号单一资产管理计划	26,330	26,330	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024 年 3 月 18 日
兴证全球基金—西部信托有限公司—兴证全球—华盛 2 号单一资产管理计划	26,330	26,330	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024 年 3 月 18 日
诺德基金—毅远定增多策略 3 号私募证券投资基金—诺德基金—浦江 1126 号单一资产管理计划	18,481	18,481	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024 年 3 月 18 日
诺德基金—陈灵霞—诺德基金—浦江 1132 号单一资产管理计划	18,481	18,481	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024 年 3 月 18 日
财通基金—久银鑫增 18 号私募证券投资基金—财通基金—君享尚鼎 3 号单一资产管理计划	18,480	18,480	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024 年 3 月 18 日
兴证全球基金—兴银理财富利兴合汇融私享二十个月封闭	10,532	10,532	0	0	定向增发机构配售股份限售	2024 年 3 月 18 日

式 3 号混合 类理财产品 —兴证全球 —汇丰多策 略 7 号单一 资产管理计 划						
兴证全球基 金—西部信 托有限公司 —兴证全球 —华盛 1 号 单一资产管 理计划	8,777	8,777	0	0	定向增发 机构配售 股份限售	2024 年 3 月 18 日
兴证全球基 金—招商银 行—兴证全 球汇丰定增 8 号集合资 产管理计划	7,021	7,021	0	0	定向增发 机构配售 股份限售	2024 年 3 月 18 日
合计	17,904,986	17,904,986	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司于 2024 年 1 月 16 日完成了 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期的股份登记工作，公司股本总数由 131,224,346 股增加至 131,310,346 股。报告期初资产总额 2,778,728,855.83 元，负债总额为 293,433,555.75 元，资产负债率为 10.56%；报告期末资产总额为 2,949,377,669.30 元，负债总额为 462,806,645.48 元，资产负债率为 15.69%。

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)	12,962
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,869
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优	0

先股股东总数（户）	
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
张立新	0	34,301,000	26.12	0	无	0	境内自然人
易扬波	7,000	4,684,000	3.57	0	无	0	境内自然人
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	-2,626,206	3,740,601	2.85	0	无	0	国有法人
李志宏	0	2,617,776	1.99	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	-126,807	1,618,079	1.23	0	无	0	其他
薛伟明	40,000	1,597,000	1.22	0	无	0	境内自然人
上海睿郡资产管理有限公司－睿郡有孚 1 号私募证券投资基金	838,802	1,527,327	1.16	0	无	0	其他
陈健	431,838	1,439,858	1.10	0	无	0	境内自然人
华林创新投资有限公司	260,000	1,410,000	1.07	0	无	0	境内非国有法人
张敬兵	1,346,000	1,346,000	1.03	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流通股 的数量		股份种类及数量			
				种类	数量		
张立新		34,301,000		人民币普通股	34,301,000		
易扬波		4,684,000		人民币普通股	4,684,000		
国家集成电路产业投资基金股份有限公司		3,740,601		人民币普通股	3,740,601		
李志宏		2,617,776		人民币普通股	2,617,776		
香港中央结算有限公司		1,618,079		人民币普通股	1,618,079		

薛伟明	1,597,000	人民币普通股	1,597,000
上海睿郡资产管理有限公司－睿郡有孚 1 号私募证券投资基金	1,527,327	人民币普通股	1,527,327
陈健	1,439,858	人民币普通股	1,439,858
华林创新投资有限公司	1,410,000	人民币普通股	1,410,000
张敬兵	1,346,000	人民币普通股	1,346,000
前十名股东中回购专户情况说明	前十名股东及前十名无限售条件股东中存在回购专户“无锡芯朋微电子股份有限公司回购专用证券账户”，报告期末持有的普通股数量为 3,872,565 股，根据规定回购专户不纳入前十名股东及前十名无限售条件股东列示。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系或一致行动关系		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☒适用 ☐不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
华林创新投资有限公司	1,150,000	0.88	260,000	0.20	1,410,000	1.07	0	0

注：本表格中期初和期末持股比例分别按照 2023 年 12 月 31 日和 2024 年 12 月 31 日的总股本计算填列。

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☒适用 ☐不适用

单位：股

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
华林创新投资有限公司	新增	0	0	1,410,000	1.07

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

☐适用 ☒不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
华林创新投资有限公司	保荐机构全资子公司	1,410,000	2022-07-22	260,000	1,410,000

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	张立新
----	-----

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	公司董事长

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

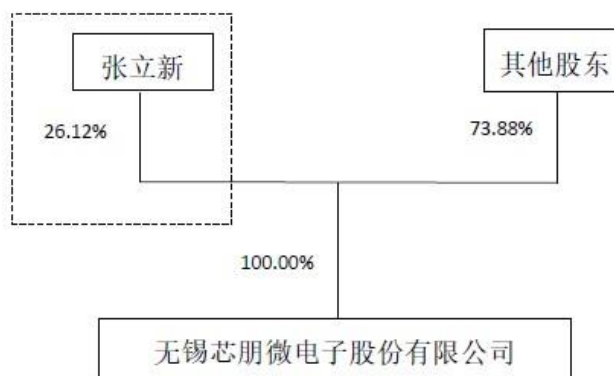
☐适用 ☒不适用

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	张立新
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	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

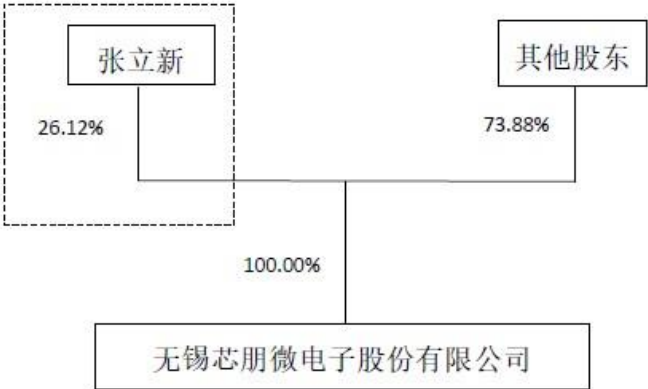
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 1 月 26 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.45-0.90

拟回购金额	回购资金总额不低于人民币 4,000.00 万元（含），不超过人民币 8,000.00 万元（含）
拟回购期间	自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	1,204,736
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 3 月 11 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.57-1.14
拟回购金额	回购资金总额不低于人民币 4,000.00 万元（含），不超过人民币 8,000.00 万元（含）
拟回购期间	自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 3 个月内
回购用途	为维护公司价值及股东权益
已回购数量(股)	1,470,502
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用

审计报告

德皓审字[2025]00000367号

无锡芯朋微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了无锡芯朋微电子股份有限公司(以下简称芯朋微公司)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了芯朋微公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于芯朋微公司，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

芯朋微公司的产品主要采用经销商买断式的经销模式，2024 年度，公司营业收入中经销模式产生的收入为 89,187.49 万元，占主营业务收入的比例为 92.82%。由于收入金额重大且为关键业绩指标之一，在经销商模式下，公司管理层为达到特定目标或期望，存在通过经销商调节收入的可能性，故收入确认存在重大错报的固有风险，我们将营业收入的确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解和评价与收入确认相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；

（2）抽样获取与重要经销商签订的经销协议，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；

（3）抽样选取收入交易记录样本，核对相关经销协议、订单、发货单、运输单、回签的装箱单、客户接收入库信息等资料，评价收入确认是否符合收入确认会计政策；

（4）抽样查询重要经销商的工商信息并询问相关人员，确认是否存在关联关系；

（5）对重要经销商执行函证程序，就应收账款余额、年度销售额进行函证，评价收入确认的真实性；

（6）获取并抽样检查退换货的记录，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；

（7）抽样检查资产负债表日前后的收入交易记录，核对相关出库单及其他相关支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

针对境外销售收入，我们还执行了以下审计程序：

（1）检查境外销售订单、发货单、出口报关单、物流单、发票及会计记账凭证等单据，核对包括客户名称、产品类别、销售量、销售单价、销售金额等信息；

（2）获取外币银行账户对账单，交叉核对银行流水记录和银行日记账；

(3) 获取公司免、抵、退税申报表，追查至记账凭证、出口报关单、物流单等原始单据。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

截止 2024 年 12 月 31 日，芯朋微公司存货账面余额 35,507.44 万元、存货跌价准备余额 4,566.11 万元。

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。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价以及未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于存货可变现净值所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解与存货可变现净值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) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史销售价格等数据一致；

(3) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(4) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(5) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、生产成本或售价波动较大、产品市场需求发生重大变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值。

四、其他信息

芯朋微公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 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

芯朋微公司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，芯朋微公司管理层负责评估芯朋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，除非管理层计划清算芯朋微公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督芯朋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：

1. 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。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
3. 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。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对芯朋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告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芯朋微公司不能持续经营。

5. 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。

6. 就芯朋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。

北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

黄海洋

中国·北京

中国注册会计师：

王兆钢

二〇二五年三月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：无锡芯朋微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	392,621,594.28	1,098,508,222.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,306,193,793.65	740,657,600.85
衍生金融资产			
应收票据	七、4	77,704,084.82	35,064,271.58
应收账款	七、5	163,818,717.26	153,067,189.88
应收款项融资	七、7	19,289,137.47	19,078,068.46
预付款项	七、8	16,254,884.91	40,615,456.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	1,035,556.69	1,522,722.24
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	309,413,300.78	213,296,290.21
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	174,933,601.81	2,234,811.60
流动资产合计		2,461,264,671.67	2,304,044,633.63
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	4,708,323.60	4,415,173.79
其他权益工具投资	七、18	150,000,000.00	140,000,000.00
其他非流动金融资产	七、19	82,347,500.00	83,568,400.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	168,071,428.15	164,916,529.48
在建工程	七、22	381,651.37	357,798.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,833,348.81	9,324,146.90
无形资产	七、26	19,438,029.53	23,111,398.09
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉	七、27	16,919,994.89	16,919,994.89
长期待摊费用	七、28	4,449,502.01	1,012,560.41
递延所得税资产	七、29	37,264,781.02	28,937,711.85
其他非流动资产	七、30	698,438.25	2,120,508.62
非流动资产合计		488,112,997.63	474,684,222.20
资产总计		2,949,377,669.30	2,778,728,855.83
流动负债：			
短期借款	七、32	233,128,714.43	119,099,336.11
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	10,000,000.00	35,173,069.48
应付账款	七、36	90,615,244.26	43,135,491.25
预收款项	七、37	156,980.33	121,308.88
合同负债	七、38	5,135,955.77	6,712,085.39
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	29,973,054.00	24,500,000.00
应交税费	七、40	1,320,578.52	1,552,575.46
其他应付款	七、41	1,019,612.91	4,578,600.25
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	2,450,962.80	4,435,561.68
其他流动负债		72,357,184.44	32,763,994.66
流动负债合计		446,158,287.46	272,072,023.16
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,579,554.91	5,051,981.62
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	14,289,703.12	15,307,850.98
递延所得税负债		779,099.99	1,001,699.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,648,358.02	21,361,532.59
负债合计		462,806,645.48	293,433,555.75
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	131,310,346.00	131,292,346.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,899,477,847.26	1,899,915,508.44
减：库存股	七、56	166,008,743.62	77,559,859.29
其他综合收益	七、57	173,034.45	160,851.40
专项储备			
盈余公积	七、59	67,694,525.71	67,694,525.71
一般风险准备			
未分配利润	七、60	559,596,627.13	467,384,358.43
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,492,243,636.93	2,488,887,730.69
少数股东权益		-5,672,613.11	-3,592,430.61
所有者权益（或股东权益）合计		2,486,571,023.82	2,485,295,300.08
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,949,377,669.30	2,778,728,855.83

公司负责人：张立新 主管会计工作负责人：易慧敏 会计机构负责人：蒋伊晔

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：无锡芯朋微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		353,401,509.29	991,865,435.64
交易性金融资产		1,121,104,443.81	660,657,600.85
衍生金融资产			
应收票据		72,670,762.14	35,064,271.58
应收账款	十九、1	140,381,535.46	140,862,325.42
应收款项融资		11,487,832.19	19,078,068.46
预付款项		13,829,132.74	36,216,233.76
其他应收款	十九、2	15,274,189.82	8,418,423.74
其中：应收利息			
应收股利			
存货		232,155,548.10	185,799,737.80
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		142,618,838.30	251,441.61
流动资产合计		2,102,923,791.85	2,078,213,538.86
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资		348,384,044.34	349,715,026.31
其他权益工具投资		150,000,000.00	140,000,000.00
其他非流动金融资产		59,000,000.00	59,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		153,702,124.16	156,559,418.74
在建工程			357,798.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			743,681.57
无形资产		11,876,043.50	13,647,631.30
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,098,043.56	
递延所得税资产		14,926,888.93	15,782,376.78
其他非流动资产		584,438.25	1,685,808.62
非流动资产合计		742,571,582.74	737,491,741.49
资产总计		2,845,495,374.59	2,815,705,280.35
流动负债：			
短期借款		198,116,797.77	100,082,500.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		10,000,000.00	35,173,069.48
应付账款		105,957,015.99	54,270,531.84
预收款项		1,859.96	
合同负债		1,850,081.73	3,096,638.29
应付职工薪酬		10,415,475.00	8,609,295.00
应交税费		394,058.80	365,898.77
其他应付款		40,009,371.40	149,644,508.04
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			744,070.25
其他流动负债		65,285,375.08	31,575,554.41
流动负债合计		432,030,035.73	383,562,066.08
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,400,000.00	669,570.16
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		2,400,000.00	669,570.16
负债合计		434,430,035.73	384,231,636.24
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		131,310,346.00	131,292,346.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,899,477,847.26	1,899,915,508.44
减：库存股		166,008,743.62	77,559,859.29
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		67,694,525.71	67,694,525.71
未分配利润		478,591,363.51	410,131,123.25
所有者权益（或股东权益）合计		2,411,065,338.86	2,431,473,644.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,845,495,374.59	2,815,705,280.35

公司负责人：张立新 主管会计工作负责人：易慧敏 会计机构负责人：蒋伊晔

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七、61	964,595,737.94	780,377,821.41
其中：营业收入	七、61	964,595,737.94	780,377,821.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	886,047,880.24	751,006,040.98
其中：营业成本	七、61	610,070,462.31	484,325,970.65
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	2,326,319.95	3,886,014.12
销售费用	七、63	19,849,205.11	22,590,257.05
管理费用	七、64	34,570,947.94	39,292,987.82
研发费用	七、65	226,126,109.79	211,072,300.55
财务费用	七、66	-6,895,164.86	-10,161,489.21
其中：利息费用		6,684,113.75	4,000,812.65
利息收入		13,498,042.67	14,073,311.01
加：其他收益	七、67	22,753,006.19	20,624,986.01

投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	13,611,134.56	11,405,485.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-756,850.19	-681,993.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-30,842.64
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	24,037,084.62	4,652,394.26
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-1,499,438.57	-1,895,438.66
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-33,233,154.45	-17,521,559.53
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-50,284.09	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		104,166,205.96	46,637,648.35
加：营业外收入	七、74	135,068.75	63,380.25
减：营业外支出	七、75	2,463,248.16	3,426,303.50
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		101,838,026.55	43,274,725.10
减：所得税费用	七、76	-7,211,884.40	-12,964,272.46
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		109,049,910.95	56,238,997.56
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		109,049,910.95	56,238,997.56
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）		111,330,093.45	59,478,039.82
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-2,280,182.50	-3,239,042.26
六、其他综合收益的税后净额		12,183.05	7,888.52
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		12,183.05	7,888.52
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		12,183.05	7,888.52
（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		12,183.05	7,888.52
（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		109,062,094.00	56,246,886.08
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		111,342,276.50	59,485,928.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,280,182.50	-3,239,042.26
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.87	0.50
（二）稀释每股收益(元/股)		0.87	0.50

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：张立新 主管会计工作负责人：易慧敏 会计机构负责人：蒋伊晔

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	791,386,789.27	696,279,434.82
减：营业成本	十九、4	552,773,434.02	453,682,854.82
税金及附加		1,734,547.43	3,113,788.72
销售费用		11,593,947.66	14,115,286.81
管理费用		25,548,204.24	28,914,734.20
研发费用		138,344,209.62	157,784,218.32
财务费用		-5,927,512.89	-10,103,962.02
其中：利息费用		5,379,297.71	3,375,482.60
利息收入		11,239,347.32	13,381,008.90
加：其他收益		17,336,023.89	11,911,198.13
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	11,858,362.30	11,405,485.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-756,850.19	-681,993.53

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-30,842.64
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）		23,596,783.70	4,652,394.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）		370,631.60	-661,083.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-29,702,500.51	-17,138,031.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-50,993.37	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		90,728,266.80	58,942,477.62
加：营业外收入		88,868.74	26,082.08
减：营业外支出		2,371,766.64	3,425,040.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		88,445,368.90	55,543,519.07
减：所得税费用		867,303.89	-6,596,899.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		87,578,065.01	62,140,418.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		87,578,065.01	62,140,418.35
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		87,578,065.01	62,140,418.35
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：张立新 主管会计工作负责人：易慧敏 会计机构负责人：蒋伊晔

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		683,003,522.56	620,313,729.14
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		293,628.83	120,911.65
收到其他与经营活动有关的现金		26,721,590.44	22,176,385.50
经营活动现金流入小计		710,018,741.83	642,611,026.29
购买商品、接受劳务支付的现金		401,793,651.62	371,727,666.34
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		167,922,293.52	175,028,997.10
支付的各项税费		9,476,241.38	20,158,351.30
支付其他与经营活动有关的现金		90,248,359.68	81,832,372.45

经营活动现金流出小计		669,440,546.20	648,747,387.19
经营活动产生的现金流量净额		40,578,195.63	-6,136,360.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,173,897,274.48	702,131,485.78
取得投资收益收到的现金		42,680,621.88	24,664,414.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,715.12	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,216,616,611.48	726,795,899.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		34,359,974.38	34,939,803.96
投资支付的现金		2,753,050,000.00	1,129,951,229.85
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		2,771,316.00	2,771,316.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,790,181,290.38	1,167,662,349.81
投资活动产生的现金流量净额		-573,564,678.90	-440,866,449.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,079,300.00	983,660,592.46
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		200,000.00	
取得借款收到的现金		307,000,000.00	177,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		28,297,889.03	
筹资活动现金流入小计		336,377,189.03	1,160,660,592.46
偿还债务支付的现金		201,000,000.00	98,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,471,830.35	31,381,650.81
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		113,020,422.82	5,507,760.13
筹资活动现金流出小计		339,492,253.17	134,889,410.94
筹资活动产生的现金流量净额		-3,115,064.14	1,025,771,181.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		214,919.15	141,219.24
五、现金及现金等价物净增加额		-535,886,628.26	578,909,589.95
加：期初现金及现金等价物余额		1,098,508,222.54	519,598,632.59

六、期末现金及现金等价物余额		562,621,594.28	1,098,508,222.54
----------------	--	----------------	------------------

公司负责人：张立新 主管会计工作负责人：易慧敏 会计机构负责人：蒋伊晔

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		529,252,563.44	540,780,876.15
收到的税费返还		293,628.83	120,911.65
收到其他与经营活动有关的现金		60,046,948.20	35,466,092.07
经营活动现金流入小计		589,593,140.47	576,367,879.87
购买商品、接受劳务支付的现金		306,482,604.26	335,331,742.41
支付给职工及为职工支付的现金		65,306,010.39	68,984,380.81
支付的各项税费		1,726,666.67	10,416,595.87
支付其他与经营活动有关的现金		189,245,893.96	129,564,980.14
经营活动现金流出小计		562,761,175.28	544,297,699.23
经营活动产生的现金流量净额		26,831,965.19	32,070,180.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,729,895,449.47	702,131,485.78
取得投资收益收到的现金		39,269,941.13	24,664,414.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		37,365.12	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,769,202,755.72	726,795,899.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,740,275.02	27,138,367.87
投资支付的现金		2,204,050,000.00	1,226,992,129.85
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,771,316.00	2,771,316.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,230,561,591.02	1,256,901,813.72
投资活动产生的现金流量净额		-461,358,835.30	-530,105,913.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		879,300.00	983,660,592.46

取得借款收到的现金		222,000,000.00	158,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		28,297,889.03	
筹资活动现金流入小计		251,177,189.03	1,141,660,592.46
偿还债务支付的现金		182,000,000.00	98,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,408,285.91	31,200,939.69
支付其他与筹资活动有关的现金		108,857,703.58	1,437,111.31
筹资活动现金流出小计		315,265,989.49	130,638,051.00
筹资活动产生的现金流量净额		-64,088,800.46	1,011,022,541.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		151,744.22	144,230.35
五、现金及现金等价物净增加额		-498,463,926.35	513,131,038.63
加：期初现金及现金等价物余额		991,865,435.64	478,734,397.01
六、期末现金及现金等价物余额		493,401,509.29	991,865,435.64

公司负责人：张立新 主管会计工作负责人：易慧敏 会计机构负责人：蒋伊晔

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	131,292,346.00				1,899,915,508.44	77,559,859.29	160,851.40		67,694,525.71		467,384,358.43		2,488,887,730.69	-3,592,430.61	2,485,295,300.08
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	131,292,346.00				1,899,915,508.44	77,559,859.29	160,851.40		67,694,525.71		467,384,358.43		2,488,887,730.69	-3,592,430.61	2,485,295,300.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	18,000.00				-437,661.18	88,448,884.33	12,183.05				92,212,268.70		3,355,906.24	-2,080,182.50	1,275,723.74
（一）综合收益总额							12,183.05				111,330,093.45		111,342,276.50	-2,280,182.50	109,062,094.00

(二) 所有者投入和减少资本	18,000.00				-1,273,774.65	88,448,884.33							-89,704,658.98	200,000.00	-89,504,658.98
1. 所有者投入的普通股	18,000.00				861,300.00								879,300.00	200,000.00	1,079,300.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-2,135,074.65								-2,135,074.65		-2,135,074.65
4. 其他						88,448,884.33							-88,448,884.33		-88,448,884.33
(三) 利润分配											-19,117,824.75		-19,117,824.75		-19,117,824.75
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-19,117,824.75		-19,117,824.75		-19,117,824.75

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					836,113.47							836,113.47		836,113.47	
四、本期期末余额	131,310,346.00				1,899,477,847.26	166,008,743.62	173,034.45		67,694,525.71		559,596,627.13		2,492,243,636.93	-5,672,613.11	2,486,571,023.82

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	113,319,360.00				963,687,191.13	109,939,859.29	152,962.88		61,480,483.87		442,025,868.70		1,470,726,007.29	-353,388.35	1,470,372,618.94
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年	113,319,360.00				963,687,191.13	109,939,859.29	152,962.88		61,480,483.87		442,025,868.70		1,470,726,007.29	-353,388.35	1,470,372,618.94

期初 余额														
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）	17,972,986.00			936,228,317.31	-32,380,000.00	7,888.52		6,214,041.84		25,358,489.73		1,018,161,723.40	-3,239,042.26	1,014,922,681.14
（一） 综合收 益总 额						7,888.52				59,478,039.82		59,485,928.34	-3,239,042.26	56,246,886.08
（二） 所有者 投入 和减 少资 本	17,972,986.00			936,228,317.31	-32,380,000.00							986,581,303.31		986,581,303.31
1. 所 有者 投入 的普 通股	17,972,986.00			945,232,481.23								963,205,467.23		963,205,467.23
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					3,875,836.08							3,875,836.08		3,875,836.08
4. 其他					-12,880,000.00	-32,380,000.00						19,500,000.00		19,500,000.00
（三）利润分配								6,214,041.84		-34,119,550.09		-27,905,508.25		-27,905,508.25
1. 提取盈余公积								6,214,041.84		-6,214,041.84				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-27,905,508.25		-27,905,508.25		-27,905,508.25
4. 其他														
（四）所有者权益														

内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留														

存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	131,292,346.00				1,899,915,508.44	77,559,859.29	160,851.40		67,694,525.71		467,384,358.43	2,488,887,730.69	-3,592,430.61	2,485,295,300.08

公司负责人：张立新 主管会计工作负责人：易慧敏 会计机构负责人：蒋伊晔

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	131,292,346.00				1,899,915,508.44	77,559,859.29			67,694,525.71	410,131,123.25	2,431,473,644.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	131,292,346.00				1,899,915,508.44	77,559,859.29			67,694,525.71	410,131,123.25	2,431,473,644.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	18,000.00				-437,661.18	88,448,884.33				68,460,240.26	-20,408,305.25
（一）综合收益总额										87,578,065.01	87,578,065.01
（二）所有者投入和减少资本	18,000.00				-1,273,774.65						-1,255,774.65
1. 所有者投入的普通股	18,000.00				861,300.00						879,300.00
2. 其他权益工具持有者投入资本					-2,135,074.65						-2,135,074.65
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-19,117,824.75	-19,117,824.75
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-19,117,824.75	-19,117,824.75
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					836,113.47	88,448,884.33					-87,612,770.86
四、本期期末余额	131,310,346.00				1,899,477,847.26	166,008,743.62			67,694,525.71	478,591,363.51	2,411,065,338.86

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	113,319,360.00				963,687,191.13	109,939,859.29			61,480,483.87	382,110,254.99	1,410,657,430.70
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	113,319,360.00				963,687,191.13	109,939,859.29			61,480,483.87	382,110,254.99	1,410,657,430.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,972,986.00				936,228,317.31	-32,380,000.00			6,214,041.84	28,020,868.26	1,020,816,213.41
（一）综合收益总额										62,140,418.35	62,140,418.35
（二）所有者投入和减少资本	17,972,986.00				936,228,317.31	-32,380,000.00					986,581,303.31
1．所有者投入的普通股	17,972,986.00				945,232,481.23						963,205,467.23
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					3,875,836.08						3,875,836.08
4．其他					-12,880,000.00	-32,380,000.00					19,500,000.00
（三）利润分配									6,214,041.84	-34,119,550.09	-27,905,508.25
1．提取盈余公积									6,214,041.84	-6,214,041.84	
2．对所有者（或股东）的分配										-27,905,508.25	-27,905,508.25
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											

1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	131,292,346.00				1,899,915,508.44	77,559,859.29		67,694,525.71	410,131,123.25	2,431,473,644.11

公司负责人：张立新 主管会计工作负责人：易慧敏 会计机构负责人：蒋伊晔

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

无锡芯朋微电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为无锡芯朋微电子有限公司，成立于 2005 年 12 月 23 日。2011 年 11 月 22 日，无锡芯朋微电子有限公司股东会决议通过以净资产折股的方式整体变更为股份有限公司，并于 2011 年 11 月 30 日在江苏省无锡市工商行政管理局办理完成工商变更登记。公司于 2020 年 7 月 22 日在上海证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91320200782736492H 的营业执照。

经过增发新股，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 13,131.0346 万股，注册资本 13,131.0346 万元，注册地址：无锡市新吴区长江路 16 号芯朋大厦，公司实际控制人为张立新。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属软件和信息技术服务业行业，主要产品和服务为电子元器件、集成电路及产品的研发、设计、生产、销售及相关技术服务；自营各类商品和技术的进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 6 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
苏州博创集成电路设计有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
深圳芯朋电子有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
无锡安趋电子有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
无锡芯朋科技发展有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
香港芯朋微电子有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
上海复矽微电子有限公司	控股子公司	1	67.00	67.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备计提的方法、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、收入的确认，详见五、重要会计政策及会计估计。

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

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
账龄超过一年的重要预付款项、预付工程设备款（其他非流动资产）	单项账龄超过一年的预付款项占预付款项、预付工程设备款总额（其他非流动资产）10%以上且大于 1,000.00 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1,000.00 万元
账龄超过一年的重要预收款项、合同负债	单项账龄超过一年的预收款项、合同负债占预收款项、合同负债总额 10%以上且大于 1,000.00 万元
账龄超过一年重要应付账款、其他应付款	单项账龄超过一年的应付账款、其他应付款占应付账款、其他应付款总额 10%以上且大于 1,000.00 万元

重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占合并报表净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占合并报表净利润的 10%以上
重要的非全资子公司	非全资子公司净资产占合并报表净资产的 5%以上，或净利润占合并报表净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（一）分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

（二）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将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，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（三）非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；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的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（四）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（一）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（二）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（三）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及

除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

（一）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（二）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（一）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（二）外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。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。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(一) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在

后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（二）金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（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）和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风

险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 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）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

（三）金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

（四）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 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) 被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金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原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金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(五) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在

相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（六）金融资产减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形

的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：合并范围内关联方组合、信用风险特征组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(七) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本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) 本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。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人具有较高的信用评级,历史上未发	不计提

	生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	
商业承兑汇票组合	承兑人为非金融机构，存在一定的预期信用损失风险	对应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则，按类似信用风险特征(账龄)进行组合计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用
详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用
详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用
本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	本组合为合并报表范围内关联方应收账款	不计提
应收账款信用风险特征组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征	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

对于按账龄确定组合的应收款项，本公司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，编制应收款项账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	计提比例（%）
一年以内	5.00
一至二年	20.00
二至三年	50.00

账龄	计提比例（%）
三年以上	100.00

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用
详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用
详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具

14、应收款项融资

√适用 □不适用
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用
详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用
详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具

15、其他应收款

√适用 □不适用
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	本组合为合并报表范围内关联方其他应收款	不计提
其他应收款信用风险特	本组合其他应收款以账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济

征组合		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
-----	--	--

对于按账龄确定组合的其他应收项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收项账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	计提比例（%）
一年以内	5.00
一至二年	20.00
二至三年	50.00
三年以上	100.00

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用
详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用
详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具

16、存货

√适用 □不适用
存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法
√适用 □不适用

存货是指本公司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。主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

存货盘存制度为永续盘存制，并定期进行实地盘点。

低值易耗品和包装物的摊销方法包括：（1）低值易耗品采用一次转销法进行摊销；（2）包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用
期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

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

☐适用 ☒不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(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单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

本公司对合同资产按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据与应收账款一致，详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒适用 ☐不适用

本公司对合同资产基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法与应收账款一致，详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☒适用 ☐不适用

本公司对合同资产按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准与应收账款一致，详见五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

18、持有待售的非流动资产或处置组

☒适用 ☐不适用

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

公司对于持有待售资产按预计可收回金额（但不超过符合持有待售条件时原账面价值）调整其账面价值，原账面价值高于调整后预计可收回金额部分作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产、无形资产不计提折旧、摊销，按账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售确认条件的某项资产或处置组，应停止将其划归为持有待售，并按下列两项金额中较低者计量：

（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

（2）决定不再出售之日的再收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

（一）初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见五、重要会计政策及会计估计 6.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（二）后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（三）长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控

制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资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。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（四）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，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，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，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，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，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，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。

（五）共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的

净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

20、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	直线法	20 年	5%	4.75%
机器设备	直线法	10 年	5%	9.50%
电子设备	直线法	3 年	5%	31.67%
运输设备	直线法	4 年	5%	23.75%
实验设备	直线法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%
其他设备	直线法	5 年	5%	19.00%

22、在建工程

√适用 □不适用
（一）在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

（二）在建工程结转为固定资产的标准和时点
在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

23、借款费用

√适用 □不适用
（一）借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

- 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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
 - （2）借款费用已经发生；
 - （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（二）借款费用资本化期间
资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（三）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（四）借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

（1）. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

（一）无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（二）无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据：来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命为合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期应当计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，应综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。经复核，本报告期内各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

（2）. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

（一）划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（二）开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(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，能够证明其有用性；

(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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停

止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

（一）预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

（二）预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32、股份支付

√适用 □不适用

（一）股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（二）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（三）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（四）会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34、收入

（1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

（一）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

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。当履约进度不能合理确定时，公司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。

(二) 收入确认的具体方法

(1) 境内销售

公司产品主要通过快递公司进行承运，具体流程为：签订合同/订单→交付货物→确认收入。公司在销售合同（订单）已经签订后，根据客户发货通知将相关产品交付快递公司。在客户签收快递后视为商品所有权上的主要风险和报酬随之转移。公司根据快递物流信息在货物显示被签收或收到客户回签的装箱单时确认收入。

其中，在直销客户的 JIT 管理模式下，签订合同/订单→交付货物→客户实际接收→确认收入。公司在销售合同（订单）已经签订后，根据客户的订单将相关产品交付快递公司，货物到达客户指定地点，客户会根据生产需要接收产品，根据客户实际接收量进行结算，客户实际接收视为商品所有权上的主要风险和报酬转移。公司根据客户系统显示该货物已入库时确认收入。

(2) 境外销售

公司与国外客户通常按约定的 FOB 或 CIF 价成交，委托物流公司办理报关出口手续。产品境外销售的具体流程为：签订合同/订单→交付货物→报关出口→确认收入。公司根据客户要求，将商品、装箱单、商业发票交付物流公司速运，物流公司报关人员持原始单据代为报关出口。公司及时查阅电子口岸相关信息，按照报关单上载明的出口日期确认销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

(一) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

（二）合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

（三）合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

（四）合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

（一）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（二）政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（三）会计处理方法

根据经济业务的实质，本公司对于同类或类似政府补助业务选用总额法核算且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当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，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（2）使用权资产的会计政策

本公司对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.本公司发生的初始直接费用；

4.本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本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，本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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（3）租赁负债的会计政策

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2.取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3.在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4.在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(一) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列

特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（二）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（三）同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 10 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。解释第 17 号规定，对于资产转让属于销售的售后租回交易中形成的使用权资产和租赁负债，应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》中的相关规定进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后	不适用	不适用

续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人仍应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益，不受前款规定的限制。		
财政部于 2024 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”）。解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。	不适用	不适用

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税服务	13%、6%、9%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	见下表“不同纳税主体所得税税率说明”
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%

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	10%
苏州博创集成电路设计有限公司	15%
深圳芯朋电子有限公司	15%
无锡安趋电子有限公司	15%
无锡芯朋科技发展有限公司	20%
香港芯朋微电子有限公司	16.5%
上海复矽微电子有限公司	20%

2、税收优惠

√适用 □不适用

（1）所得税税收优惠

根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部联合颁布的《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告 2020 年第 45 号），国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10% 的税率征收企业所得税。国家鼓励的重点集成电路设计和软件企业清单由国家发展改革委、工业和信息化部会同财政部、税务总局等相关部门制定。本公司满足上述税收优惠政策条件，2024 年度按 10% 的税率计算缴纳企业所得税。

苏州博创集成电路设计有限公司于 2021 年 11 月 30 日取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联合颁发的“高新技术企业证书”，证书编号：GR202132011057，有效期三年，并于 2024 年 12 月 16 日通过高新技术企业复审认定，取得复审后的“高新技术企业证书”，证书编号：GR202432007866。根据高新技术企业认定和税收优惠的相关政策，苏州博创集成电路设计有限公司 2024 年度按 15% 的税率计算缴纳企业所得税。

深圳芯朋电子有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的“高新技术企业证书”，证书编号：GR202244205378，有效

期三年。根据高新技术企业认定和税收优惠的相关政策，深圳芯朋电子有限公司 2024 年度按 15% 的税率计算缴纳企业所得税。

无锡安趋电子有限公司于 2022 年 10 月 12 日取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联合颁发的“高新技术企业证书”，证书编号：GR202232001972，有效期三年。根据高新技术企业认定和税收优惠的相关政策，无锡安趋电子有限公司 2024 年度按 15% 的税率计算缴纳企业所得税。

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。无锡芯朋科技发展有限公司、上海复矽微电子有限公司 2024 年度适用上述小型微利企业所得税优惠政策计算缴纳企业所得税。

(2) 增值税税收优惠

根据《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税[2023]17 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业按照当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减应纳增值税税额，本公司、苏州博创集成电路设计有限公司和无锡安趋电子有限公司享受前述增值税加计抵减政策。

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	26,854.29	19,628.29
银行存款	272,594,739.99	1,098,488,594.25
其他货币资金	120,000,000.00	-
合计	392,621,594.28	1,098,508,222.54
其中：存放在境外的款项总额	570,409.72	553,746.58

其他说明

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、交易性金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币			
项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,306,193,793.65	740,657,600.85	/
其中：			
理财产品	1,277,664,750.44	701,330,594.55	/
权益工具投资	28,529,043.21	39,327,006.30	/
合计	1,306,193,793.65	740,657,600.85	/

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	77,037,408.55	35,064,271.58
商业承兑票据	666,676.27	-
合计	77,704,084.82	35,064,271.58

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	74,499,447.06
商业承兑票据	-	-
合计	-	74,499,447.06

(4). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										

按组合计提坏账准备	77,739,173.05	100	35,088.23	0.05	77,704,084.82	35,064,271.58	100	-	-	35,064,271.58
其中：										
银行承兑汇票	77,037,408.55	99.10	-	-	77,037,408.55	35,064,271.58	100	-	-	35,064,271.58
商业承兑汇票	701,764.50	0.90	35,088.23	5.00	666,676.27	-	-	-	-	-
合计	77,739,173.05	/	35,088.23	/	77,704,084.82	35,064,271.58	/	/	/	35,064,271.58

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	701,764.50	35,088.23	5.00
合计	701,764.50	35,088.23	5.00

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5)．坏账准备的情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	-	35,088.23	-	-	-	35,088.23
合计	-	35,088.23	-	-	-	35,088.23

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：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	170,032,333.96	161,056,556.74
1 年以内小计	170,032,333.96	161,056,556.74
1 至 2 年	2,860,000.00	79,326.24
2 至 3 年	-	1,078,630.35
3 年以上	1,652,151.15	549,930.00
合计	174,544,485.11	162,764,443.33

(2). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,313,291.15	0.75	1,313,291.15	100	-	1,289,700.35	0.79	1,289,700.35	100	-
按组合计提坏账准备	173,231,193.96	99.25	9,412,476.70	5.43	163,818,717.26	161,474,742.98	99.21	8,407,553.10	5.21	153,067,189.88
其中：										
应收账款信用风险特征组合	173,231,193.96	99.25	9,412,476.70	5.43	163,818,717.26	161,474,742.98	99.21	8,407,553.10	5.21	153,067,189.88
合计	174,544,485.11	/	10,725,767.85	/	163,818,717.26	162,764,443.33	/	9,697,253.45	/	153,067,189.88

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
深圳市阳源电子有限公司	211,070.00	211,070.00	100.00	无法与债务人取得联系
INSPIRE LIMITED	1,102,221.15	1,102,221.15	100.00	债务人存在重大经营风险
合计	1,313,291.15	1,313,291.15	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
深圳市阳源电子有限公司 2019 年以来未发生过回款，公司亦无法与其取得联系；INSPIRE LIMITED 可持续经营存在重大不确定性。

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：应收账款信用风险特征组合

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	170,032,333.96	8,501,616.70	5.00
1—2 年	2,860,000.00	572,000.00	20.00
2—3 年	-	-	-
3 年以上	338,860.00	338,860.00	100.00
合计	173,231,193.96	9,412,476.70	-

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
参考历史信用损失经验，公司结合当前状况以及对未来经济状况的预测计算预期信用损失。
公司认为应收客户款项组合的违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本公司应收客户款项信用风险是否显著增加的标记。因此，本公司 2024 年 12 月 31 日的应收客户款项信用损失风险以账龄为基础，按相应预期信用损失比例进行估计。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	1,289,700.35	23,590.80				1,313,291.15
按组合计提坏账准备的应收账款	8,407,553.10	1,004,923.60				9,412,476.70
合计	9,697,253.45	1,028,514.40				10,725,767.85

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：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	27,915,146.82	-	27,915,146.82	15.99	1,395,757.34
客户二	26,423,555.84	-	26,423,555.84	15.14	1,321,177.79
客户三	21,309,114.46	-	21,309,114.46	12.21	1,065,455.72
客户四	15,951,561.43	-	15,951,561.43	9.14	797,578.07
客户五	13,641,757.07	-	13,641,757.07	7.82	682,087.85
合计	105,241,135.62	-	105,241,135.62	60.30	5,262,056.77

其他说明

客户之间存在同一控制下关联关系的已合并计算应收账款余额。

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	19,289,137.47	19,078,068.46
合计	19,289,137.47	19,078,068.46

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	135,887,220.68	-
合计	135,887,220.68	-

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	14,519,863.87	89.32	40,118,233.27	98.78
1 至 2 年	1,532,521.04	9.43	497,223.00	1.22
2 至 3 年	202,500.00	1.25	-	-
合计	16,254,884.91	100.00	40,615,456.27	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：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	11,660,499.83	71.74
供应商二	1,532,521.04	9.43
供应商三	1,449,292.26	8.92
供应商四	601,449.11	3.70
供应商五	400,943.40	2.47
合计	15,644,705.64	96.26

其他说明：

无

其他说明
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,035,556.69	1,522,722.24
合计	1,035,556.69	1,522,722.24

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	715,857.03	992,123.78
1 年以内小计	715,857.03	992,123.78
1 至 2 年	239,637.14	335,965.60
2 至 3 年	327,565.60	622,864.34
3 年以上	1,318,017.85	701,453.51
合计	2,601,077.62	2,652,407.23

(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
保证金及押金	1,890,420.59	1,899,920.59
代垫社保公积金	710,657.03	752,486.64

合计	2,601,077.62	2,652,407.23
----	--------------	--------------

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,129,684.99			1,129,684.99
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	435,835.94			435,835.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,565,520.93			1,565,520.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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	
坏账准备	1,129,684.99	435,835.94				1,565,520.93
合计	1,129,684.99	435,835.94				1,565,520.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	748,939.62	28.79	保证金及押金	1-2 年及 3 年以上	664,984.80
单位二	725,451.60	27.89	保证金及押金	1 年以上	564,618.80
单位三	246,501.37	9.48	保证金及押金	1-2 年及 3 年以上	167,919.27
单位四	46,088.00	1.77	保证金及押金	3 年以上	46,088.00
单位五	35,966.00	1.38	保证金及押金	1-2 年	7,193.20
合计	1,802,946.59	69.31	/	/	1,450,804.07

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	28,362,539.04	5,049,304.99	23,313,234.05	29,557,029.09	7,114,868.03	22,442,161.06
在产品	228,379,582.35	24,173,221.74	204,206,360.61	153,777,213.75	8,823,962.91	144,953,250.84
产成品	98,331,922.47	16,438,602.82	81,893,319.65	50,320,894.39	5,207,366.31	45,113,528.08
发出商品	386.47	-	386.47	787,350.23	-	787,350.23
合计	355,074,430.33	45,661,129.55	309,413,300.78	234,442,487.46	21,146,197.25	213,296,290.21

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,114,868.03	-406,100.64	-	1,659,462.40	-	5,049,304.99
在产品	8,823,962.91	20,171,993.58	-	4,822,734.75	-	24,173,221.74
产成品	5,207,366.31	13,467,261.51	-	2,236,025.00	-	16,438,602.82
合计	21,146,197.25	33,233,154.45	-	8,718,222.15	-	45,661,129.55

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☒适用 ☐不适用

本期转销存货跌价准备主要系已将期初计提存货跌价准备的存货对外销售。

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

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
待抵扣增值税额	2,640,432.31	2,125,255.33
定期存款	171,911,054.21	-
待摊费用	382,115.29	109,556.27
合计	174,933,601.81	2,234,811.60

其他说明
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	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											
普敏半导体科技（无锡）有限公司	4,375,845.55	-	-	-127,992.50						4,247,853.05	
南京博锐半导体有限公司	39,328.24	1,050,000.00	-	-628,857.69						460,470.55	
小计	4,415,173.79	1,050,000.00	-	-756,850.19						4,708,323.60	
合计	4,415,173.79	1,050,000.00	-	-756,850.19						4,708,323.60	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确 认的股 利收入	累计计 入其他 综合收 益的利 得	累计计 入其他 综合收 益的损 失	指定为 以公允 价值计 量且其 变动计 入其他 综合收 益的原 因
		追加投资	减少 投资	本期计 入其他 综合收 益的利 得	本期计 入其他 综合收 益的损 失	其他					
非交易性权 益工具投资— 非上市公司 股权	140,000,000.00	10,000,000.00	-	-	-	-	150,000,000.00	-	-	-	-
合计	140,000,000.00	10,000,000.00	-	-	-	-	150,000,000.00	-	-	-	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	82,347,500.00	83,568,400.00
合计	82,347,500.00	83,568,400.00

其他说明：
□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	168,071,428.15	164,916,529.48
固定资产清理	-	-
合计	168,071,428.15	164,916,529.48

其他说明：
√适用 □不适用
上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	实验设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	137,927,907.56	590,813.85	8,745,320.28	5,295,228.03	57,922,928.14	5,604,421.36	216,086,619.22
2.本期增加金额			832,477.11	25,221.24	22,653,194.59	16,053.10	23,526,946.04
（1）购置			832,477.11	25,221.24	22,653,194.59	16,053.10	23,526,946.04
（2）在建工程转入							

(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	32,110.09	547,008.54	185,191.72	-	6,124,361.54	238,617.40	7,127,289.29
(1) 处置或报废	32,110.09	547,008.54	185,191.72	-	6,124,361.54	238,617.40	7,127,289.29
4.期末余额	137,895,797.47	43,805.31	9,392,605.67	5,320,449.27	74,451,761.19	5,381,857.06	232,486,275.97
二、累计折旧							
1.期初余额	12,935,765.59	333,784.96	5,487,857.35	3,237,086.85	26,900,184.39	2,275,410.60	51,170,089.74
2.本期增加金额	6,549,284.10	56,178.24	1,877,568.01	1,016,087.20	9,283,249.71	1,032,752.63	19,815,119.89
(1) 计提	6,549,284.10	56,178.24	1,877,568.01	1,016,087.20	9,283,249.71	1,032,752.63	19,815,119.89
3.本期减少金额		372,278.14	175,932.13		5,818,143.46	204,008.08	6,570,361.81
(1) 处置或报废		372,278.14	175,932.13		5,818,143.46	204,008.08	6,570,361.81
4.期末余额	19,485,049.69	17,685.06	7,189,493.23	4,253,174.05	30,365,290.64	3,104,155.15	64,414,847.82
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	118,410,747.78	26,120.25	2,203,112.44	1,067,275.22	44,086,470.55	2,277,701.91	168,071,428.15
2.期初账面价值	124,992,141.97	257,028.89	3,257,462.93	2,058,141.18	31,022,743.75	3,329,010.76	164,916,529.48

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	36,264,823.40

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	381,651.37	357,798.17
工程物资	-	-
合计	381,651.37	357,798.17

其他说明：

☒适用 ☐不适用

上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

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
苏州办公楼装修	381,651.37	-	381,651.37	-	-	-
其他	-	-	-	357,798.17	-	357,798.17
合计	381,651.37	-	381,651.37	357,798.17	-	357,798.17

(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 (万元)	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
苏州办公楼装修	416.00	-	381,651.37	-	-	381,651.37	9.17	10.00%	-	-	-	募集资金
合计	416.00		381,651.37	-	-	381,651.37	/	/	-	-	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	16,746,088.07	16,746,088.07
2. 本期增加金额		
(1) 重分类		
(2) 租赁		
3. 本期减少金额	1,887,725.19	1,887,725.19
(1) 租赁到期	909,123.98	909,123.98
(2) 其他减少	978,601.21	978,601.21
4. 期末余额	14,858,362.88	14,858,362.88
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,421,941.17	7,421,941.17
2. 本期增加金额	4,474,090.29	4,474,090.29
(1) 计提	4,460,845.58	4,460,845.58
(2) 其他增加	13,244.71	13,244.71
3. 本期减少金额	871,017.39	871,017.39
(1) 处置		
(1) 租赁到期	871,017.39	871,017.39
4. 期末余额	11,025,014.07	11,025,014.07
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,833,348.81	3,833,348.81
2. 期初账面价值	9,324,146.90	9,324,146.90

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

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	非专利技术	软件及许可使用费	合计
一、账面原值					
1. 期初余额		14,422,621.37		23,917,639.93	38,340,261.30
2. 本期增加金额		200,000.00		3,117,449.11	3,317,449.11
(1) 购置		200,000.00		3,117,449.11	3,317,449.11
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		14,622,621.37		27,035,089.04	41,657,710.41
二、累计摊销					
1. 期初余额		4,958,854.58		10,270,008.63	15,228,863.21
2. 本期增加金额		1,903,817.79		5,086,999.88	6,990,817.67
(1) 计提		1,903,817.79		5,086,999.88	6,990,817.67
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		6,862,672.37		15,357,008.51	22,219,680.88
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值		7,759,949.00		11,678,080.53	19,438,029.53
2. 期初账面价值		9,463,766.79		13,647,631.30	23,111,398.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
无锡安趋电子有限公司	16,919,994.89	-	-	-	-	16,919,994.89
合计	16,919,994.89	-	-	-	-	16,919,994.89

(2). 商誉减值准备

☒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
		计提	其他	处置	其他	
无锡安趋电子有限公司	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☒适用 ☐不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
安趋电子与商誉相关的资产组	经营性固定资产、经营性无形资产等长期资产	子公司安趋电子；独立产生现金流入	是

资产组或资产组组合发生变化
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
安趋电子与商誉相关的资产组	22,113,994.85	43,359,700.00	-	5 年	8%-10%的预期营业收入增长率	按加权平均资本成本 WACC 计算	13.10% 税后折现率	按加权平均资本成本 WACC 计算
合计	22,113,994.85	43,359,700.00	-	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,012,560.41	1,247,706.43	1,077,004.08	-	1,183,262.76
模具费	-	4,220,330.08	954,090.83	-	3,266,239.25
合计	1,012,560.41	5,468,036.51	2,031,094.91	-	4,449,502.01

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	12,280,941.11	1,323,066.21	10,826,938.44	1,119,527.81
存货跌价准备	45,661,129.55	4,698,707.70	21,146,197.25	2,138,226.84
未实现内部交易损益	11,254,367.29	1,125,436.73	7,677,061.51	767,706.15
可弥补亏损	252,789,646.04	27,057,928.82	221,146,888.12	21,781,586.81
递延收益	14,289,703.12	2,023,455.47	14,887,850.98	2,199,699.14
股权激励费用	5,450,657.35	556,509.20	7,585,732.00	868,785.03
租赁负债	4,030,517.71	219,496.91	9,487,543.30	641,969.62
交易性金融资产公允价值变动	11,538,880.92	1,153,888.09	8,881,173.35	888,117.34
合计	357,295,843.09	38,158,489.13	301,639,384.95	30,405,618.74

(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	5,193,999.96	779,099.99	6,678,000.00	1,001,699.99
固定资产折旧财税差异	6,375,048.74	637,504.87	8,598,048.76	859,804.88
使用权资产	3,833,348.81	242,500.76	8,875,310.71	608,102.01
交易性金融资产公允价值变动	91,349.84	13,702.48	-	-
合计	15,493,747.35	1,672,808.10	24,151,359.47	2,469,606.88

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	893,708.11	37,264,781.02	1,467,906.89	28,937,711.85
递延所得税负债	893,708.11	779,099.99	1,467,906.89	1,001,699.99

(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
资产减值准备	45,435.90	-
可弥补亏损	18,657,670.31	3,737,281.82
合计	18,703,106.21	3,737,281.82

(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

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付装修及设备款	698,438.25		698,438.25	2,120,508.62		2,120,508.62
合计	698,438.25		698,438.25	2,120,508.62		2,120,508.62

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	35,000,000.00	19,000,000.00
信用借款	190,000,000.00	100,000,000.00
未到期应付利息	166,938.87	99,336.11
已贴现未到期承兑汇票	7,961,775.56	-
合计	233,128,714.43	119,099,336.11

短期借款分类的说明：

(1) 保证借款

截止 2024 年 12 月 31 日，苏州博创集成电路设计有限公司在招商银行股份有限公司无锡新区支行取得借款 15,000,000.00 元，开立信用证 20,000,000.00 元，由无锡芯朋微电子股份有限公司提供保证。

(2) 信用借款

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司在中国工商银行股份有限公司梁溪支行取得 140,000,000.00 元信用借款，在中国农业银行股份有限公司无锡新吴支行取得 40,000,000.00 元信用借款，在华夏银行股份有限公司无锡分行开立信用证 10,000,000.00 元。

(3) 银行承兑汇票贴现

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司向中国工商银行股份有限公司梁溪支行已贴现但尚未到期的银行承兑汇票 7,961,775.56 元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□ 适用 √ 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□ 适用 √ 不适用

其他说明

□ 适用 √ 不适用

33、交易性金融负债

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

34、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,000,000.00	35,173,069.48
合计	10,000,000.00	35,173,069.48

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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
应付材料款	81,035,357.25	35,332,689.28
应付设备款、工程款	9,579,887.01	7,802,801.97
合计	90,615,244.26	43,135,491.25

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□ 适用 √ 不适用

其他说明

□ 适用 √ 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收款项	156,980.33	121,308.88
合计	156,980.33	121,308.88

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□ 适用 √ 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□ 适用 √ 不适用

其他说明

□ 适用 √ 不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,135,955.77	6,712,085.39
合计	5,135,955.77	6,712,085.39

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□ 适用 √ 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,500,000.00	158,968,214.75	153,495,160.75	29,973,054.00
二、离职后福利-设定提存计划	-	14,186,405.55	14,186,405.55	-
三、辞退福利	-	240,727.22	240,727.22	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	24,500,000.00	173,395,347.52	167,922,293.52	29,973,054.00

(2). 短期薪酬列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	24,500,000.00	142,428,041.06	136,954,987.06	29,973,054.00
二、职工福利费		2,859,920.71	2,859,920.71	
三、社会保险费		6,045,145.02	6,045,145.02	
其中：医疗保险费		5,062,579.02	5,062,579.02	
工伤保险费		368,270.10	368,270.10	
生育保险费		614,295.90	614,295.90	
四、住房公积金		7,234,424.48	7,234,424.48	
五、工会经费和职工教育经费		400,683.48	400,683.48	
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
合计	24,500,000.00	158,968,214.75	153,495,160.75	29,973,054.00

(3). 设定提存计划列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	13,697,950.92	13,697,950.92	-
2、失业保险费	-	488,454.63	488,454.63	-
合计	-	14,186,405.55	14,186,405.55	-

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	386,580.65	676,057.70
企业所得税	404,782.15	311,088.99
个人所得税	31,237.89	22,774.66
城市维护建设税	32,517.99	35,506.00
教育费附加	23,227.14	25,361.42
房产税	222,135.39	242,048.43
土地使用税	7,482.09	7,482.09
印花税	212,615.22	232,256.17
合计	1,320,578.52	1,552,575.46

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,019,612.91	4,578,600.25
合计	1,019,612.91	4,578,600.25

其他说明：

√ 适用 □ 不适用

上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(2). 应付利息

分类列示
☐适用 ☒不适用

逾期的重要应付利息：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 应付股利

分类列示
☐适用 ☒不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权收购款	-	2,771,316.00
代收补助款	-	634,311.04
押金及保证金	426,098.24	110,000.00
其他往来款项	593,514.67	1,062,973.21
合计	1,019,612.91	4,578,600.25

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

42、 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	2,450,962.80	4,435,561.68
合计	2,450,962.80	4,435,561.68

其他说明：
无

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	517,203.43	499,213.84
预提费用	1,608,329.06	1,516,928.20
已背书未到期未终止确认的应收票据	66,499,447.06	28,814,764.18
未结算商业折扣	3,732,204.89	1,933,088.44
合计	72,357,184.44	32,763,994.66

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

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,144,490.54	9,812,049.08
减：未确认融资费用	113,972.83	324,505.78
减：一年内到期的租赁负债	2,450,962.80	4,435,561.68
合计	1,579,554.91	5,051,981.62

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

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
与资产相关政府补助	9,998,868.72	2,400,000.00	2,887,130.12	9,511,738.60	详见下表
与收益相关政府补助	5,308,982.26	-	531,017.74	4,777,964.52	详见下表
合计	15,307,850.98	2,400,000.00	3,418,147.86	14,289,703.12	/

其他说明：

√适用 □不适用

与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
面向智能电网的低待机高可靠功率芯片研发及产业化	192,282.20	-	192,282.20	-	与资产相关
大功率电源管理芯片开发及产业化	477,287.96	-	477,287.96	-	与资产相关
江苏省科技成果转化专项资金项目	9,329,298.56	-	2,217,559.96	7,111,738.60	与资产相关
江苏省科技成果转化专项资金项目	4,888,982.26	-	111,017.74	4,777,964.52	与收益相关
碳化硅功率模块专用驱动关键技术研发及可靠性研究项目	420,000.00	-	420,000.00	-	与收益相关
氮化镓智能功率芯片（模块）	-	2,400,000.00	-	2,400,000.00	与资产相关
合计	15,307,850.98	2,400,000.00	3,418,147.86	14,289,703.12	/

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	131,292,346.00	18,000.00				18,000.00	131,310,346.00

其他说明：

根据公司 2020 年 11 月 27 日召开的第三届董事会第二十六次会议、2020 年 12 月 14 日召开的 2020 年第四次临时股东大会审议通过的《关于公司<2020 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》和 2023 年 12 月 19 日第四届董事会第二十三次会议审议通过的《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期符合归属条件的议案》、《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，公司 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期规定的归属条件已经成就，同意按照激励计划相关规定为符合条件的激励对象办理归属相关事宜。公司本次申请增加注册资本人民币 86,000.00 元。公司 2023 年度收到 5 名 2020 年限制性股票激励计划激励对象以货币资金缴纳的 68,000.00 股股票出资款 2,442,500.00 元，其中计入实收资本（股本） 68,000.00

元，计入资本公积 3,253,800.00 元。2024 年度已收到 2 名 2020 年限制性股票激励计划激励对象以货币资金缴纳的 18,000.00 股股票出资款 879,300.00 元，其中计入实收资本（股本）18,000.00 元，计入资本公积 861,300.00 元。

公司本次变更后的注册资本为 131,310,346.00 元，实收资本（股本）为 131,310,346.00 元，公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2024 年 1 月 28 日出具苏公 W[2024]B003 号验资报告进行审验。

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）	1,892,329,776.44	1,697,413.47	-	1,894,027,189.91
其他资本公积	7,585,732.00	-2,135,074.65	-	5,450,657.35
合计	1,899,915,508.44	-437,661.18	-	1,899,477,847.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1.资本溢价（股本溢价）

（1）公司 2024 年度收到 2 名 2020 年限制性股票激励计划激励对象以货币资金缴纳的 18,000.00 股股票出资款 879,300.00 元，其中计入实收资本（股本）18,000.00 元，计入资本公积 861,300.00 元；

（2）公司于 2024 年 10 月终止了《第一期员工持股计划》，“无锡芯朋微电子股份有限公司第一期员工持股计划”所持有的 500,000.00 股公司股票通过集中竞价方式全部出售完毕，出售所得价款与返还给授予对象的认股款之间的差额 836,113.47 计入资本溢价（股本溢价）。

2.其他资本公积本期增加-2,135,074.65 元，其中因实施正在执行的限制性股票激励计划在等待期内确认以权益结算的股份支付费用 2,664,592.02 元；因终止《第一期员工持股计划》确认以权益结算的股份支付费用-4,799,666.67 元。

56、 库存股

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本回购	77,559,859.29	88,448,884.33	-	166,008,743.62
合计	77,559,859.29	88,448,884.33	-	166,008,743.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024 年 1 月 25 日，公司召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金或金融机构借款通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股股票。回购的股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励。

2024 年 3 月 8 日，公司召开第五届董事会第三次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金或金融机构借款通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股股票。本次回购股份全部用于维护公司价值及股东权益。

2024 年度公司实施上述股份回购方案累计回购股份 2,675,238.00 股，支付资金 88,448,884.33 元（含印花税、交易佣金等）。

57、 其他综合收益

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减：前 期计 入其 他综 合收 益当 期转 入损 益	减：前 期计 入其 他综 合收 益当 期转 入留 存收 益	减：所 得税 费 用	税后归 属于 母公 司	税后归 属于 少 数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其								

他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	160,851.40	12,183.05				12,183.05		173,034.45
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	160,851.40	12,183.05				12,183.05		173,034.45
其他综合收益合计	160,851.40	12,183.05				12,183.05		173,034.45

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

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	67,694,525.71			67,694,525.71
合计	67,694,525.71			67,694,525.71

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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	467,384,358.43	442,025,868.70
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	467,384,358.43	442,025,868.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	111,330,093.45	59,478,039.82
减：提取法定盈余公积		6,214,041.84
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	19,117,824.75	27,905,508.25
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	559,596,627.13	467,384,358.43

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	960,813,379.36	605,345,342.28	773,546,725.31	478,222,198.79
其他业务	3,782,358.58	4,725,120.03	6,831,096.10	6,103,771.86
合计	964,595,737.94	610,070,462.31	780,377,821.41	484,325,970.65

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
集成电路	960,813,379.36	605,345,342.28

按经营地分类		
中国大陆销售	935,827,725.36	585,261,188.76
海外销售	24,985,654.00	20,084,153.52
合计	960,813,379.36	605,345,342.28

其他说明
☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

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	374,978.61	1,351,534.45
教育费附加	267,841.84	965,381.77
房产税	941,463.19	935,759.73
土地使用税	29,928.36	29,928.36
车船使用税	7,920.00	7,920.00
印花税	704,187.95	595,489.81
合计	2,326,319.95	3,886,014.12

其他说明：
无

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
工资薪酬	12,326,541.23	10,429,128.57
差旅费	801,564.89	767,809.03
市场推广费	4,913,434.78	10,480,665.29
股权激励费用	-92,474.68	42,428.13
其他费用	1,900,138.89	870,226.03
合计	19,849,205.11	22,590,257.05

其他说明：

无

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
工资薪酬	19,565,050.01	20,387,204.78
租赁费及物业费	1,879,686.22	2,027,330.63
差旅费	358,386.68	570,921.67
咨询中介费	1,566,898.93	2,621,885.60
股权激励费用	-475,069.24	1,092,814.98
折旧费用及其他长期资产摊销	7,122,779.91	7,453,407.94
其他费用	4,553,215.43	5,139,422.22
合计	34,570,947.94	39,292,987.82

其他说明：

无

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
工资薪酬	139,461,389.94	126,375,294.00
材料费用	49,362,814.67	51,395,918.72
折旧及摊销费用	17,196,363.15	12,752,877.31
测试加工费	5,060,744.58	3,883,774.64
租赁费及物业费	3,769,094.88	4,370,502.19
股权激励费用	-1,567,530.73	2,740,592.97
其他费用	12,843,233.30	9,553,340.72
合计	226,126,109.79	211,072,300.55

其他说明：

无

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	6,421,608.36	3,562,145.34
减：利息收入	13,498,042.67	14,073,311.01
未确认融资费用	262,505.39	438,667.31
汇兑损益	-202,736.10	-239,032.52
银行手续费	121,500.16	150,041.67
合计	-6,895,164.86	-10,161,489.21

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,535,288.20	17,410,553.96
增值税加计抵减	12,865,625.83	2,938,908.28
个税手续费返还	352,092.16	275,523.77
合计	22,753,006.19	20,624,986.01

其他说明：

计入其他收益的政府补助：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
产业发展、工业发展、科技创新基金	4,842,300.00	4,797,541.00	与收益相关
江苏省科技成果转化专项资金项目	2,328,577.70	5,781,719.18	与资产及收益相关
大功率电源管理芯片开发及产业化	477,287.96	666,667.08	与资产相关
碳化硅功率模块专用驱动关键技术研发及可靠性研究项目	420,000.00		与收益相关
企业稳岗补贴、岗前培训补贴	401,084.12	318,845.75	与收益相关
创新政策省级研发机构认定奖励	200,000.00		与收益相关
面向智能电网的低待机高可靠功率芯片研发及产业化	192,282.20	736,306.68	与资产相关
省瞪羚企业认定区级奖励	150,000.00		与收益相关
民营经济转型升级专项资金	150,000.00		与收益相关
苏州市企业研究开发费用奖励	121,600.00		与收益相关
“企业精英”人才支持计划，博士后工作运行经费补贴	113,656.22		与收益相关
2024 年上半年博士后资助款	100,000.00		与收益相关
市级知识产权贯标认证奖励项目	30,000.00		与收益相关
小额零星补助	8,500.00	30,618.36	与收益相关
某项目		3,805,844.14	与资产及收益相关
内置智能 Trench 的高效同步整流芯片系列研发 及产业化		14,011.77	与资产相关
上市金融专项资金		1,000,000.00	与收益相关
知识产权专项资金		150,000.00	与收益相关
人才基金奖励		109,000.00	与收益相关
合计	9,535,288.20	17,410,553.96	/

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	-756,850.19	-681,993.53
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		-30,842.64
理财产品投资收益	14,367,984.75	12,118,322.01
合计	13,611,134.56	11,405,485.84

其他说明：
无

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	24,037,084.62	4,652,394.26
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	24,037,084.62	4,652,394.26

其他说明：
无

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	-35,088.23	278,174.87
应收账款坏账损失	-1,028,514.40	-1,564,453.47
其他应收款坏账损失	-435,835.94	-609,160.06
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		

长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-1,499,438.57	-1,895,438.66

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-33,233,154.45	-17,521,559.53
三、长期股权投资减值损失		
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	-33,233,154.45	-17,521,559.53

其他说明：

无

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
固定资产处置利得或损失	-50,958.78	-
使用权资产处置利得或损失	674.69	-
合计	-50,284.09	-

其他说明：

无

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			

无形资产处 置利得			
非货币性资产交换 利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	135,068.75	63,380.25	135,068.75
合计	135,068.75	63,380.25	135,068.75

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	138,558.62	581.20	138,558.62
其中：固定资产处 置损失	138,558.62	581.20	138,558.62
无形资产处 置损失			
非货币性资产交换 损失			
对外捐赠	2,320,000.00	3,420,000.00	2,320,000.00
其他	4,689.54	5,722.30	4,689.54
合计	2,463,248.16	3,426,303.50	2,463,248.16

其他说明：
无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,337,784.77	326,404.91
递延所得税费用	-8,549,669.17	-13,290,677.37
合计	-7,211,884.40	-12,964,272.46

(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	101,838,026.55

按法定/适用税率计算的所得税费用	10,183,802.66
子公司适用不同税率的影响	1,568,883.07
调整以前期间所得税的影响	227,347.85
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	450,581.86
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	748,291.22
研发费用加计扣除	-21,721,161.00
税率调整导致递延所得税资产/负债余额的变化	1,330,369.94
所得税费用	-7,211,884.40

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 57、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	11,587,686.50	14,073,311.01
政府补助	8,517,140.34	7,682,805.11
往来款及其他	6,616,763.60	420,269.38
合计	26,721,590.44	22,176,385.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
期间费用	81,978,297.09	77,230,453.18
营业外支出	2,324,689.56	3,425,722.30
银行手续费支出	121,500.16	150,041.67
往来款及其他	5,823,872.87	1,026,155.30
合计	90,248,359.68	81,832,372.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划股份出售	20,336,113.47	-
银行承兑汇票贴现	7,961,775.56	-
合计	28,297,889.03	-

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

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
融资发行费用	80,000.00	970,030.92
租赁付款额	4,991,538.49	4,537,729.21
返还员工持股计划认股款	19,500,000.00	-
回购库存股	88,448,884.33	-
合计	113,020,422.82	5,507,760.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	119,099,336.11	314,961,775.56	6,421,608.36	207,354,005.60		233,128,714.43
其中：短期借款	119,000,000.00	307,000,000.00		201,000,000.00		225,000,000.00
应付利息	99,336.11		6,421,608.36	6,354,005.60		166,938.87
票据贴现		7,961,775.56				7,961,775.56
租赁负债	9,487,543.30			4,991,538.49	465,487.10	4,030,517.71
其他应付款-员工持股计划		20,336,113.47		19,500,000.00	836,113.47	

其他应付款-尚未支付的发行费	150,943.39		4,528.30	80,000.00		75,471.69
合计	128,737,822.80	335,297,889.03	6,426,136.66	231,925,544.09	1,301,600.57	237,234,703.83

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	109,049,910.95	56,238,997.56
加：资产减值准备	33,233,154.45	17,521,559.53
信用减值损失	1,499,438.57	1,895,438.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,275,965.47	20,645,512.35
使用权资产摊销		
无形资产摊销	6,990,817.67	5,322,947.60
长期待摊费用摊销	2,031,094.91	688,904.67
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）	50,284.09	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	138,558.62	581.20
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-24,037,084.62	-4,652,394.26
财务费用（收益以“－”号填列）	6,684,113.75	3,867,481.93
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,611,134.56	-11,405,485.84
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,327,069.17	-13,068,077.37
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-222,600.00	-222,600.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-129,350,165.02	-34,554,796.62
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	137,399,179.36	-4,540,050.57
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-102,888,458.09	-47,750,215.82
其他	-2,337,810.75	3,875,836.08
经营活动产生的现金流量净额	40,578,195.63	-6,136,360.90
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	562,621,594.28	1,098,508,222.54
减: 现金的期初余额	1,098,508,222.54	519,598,632.59
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	-535,886,628.26	578,909,589.95

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	562,621,594.28	1,098,508,222.54
其中: 库存现金	26,854.29	19,628.29
可随时用于支付的银行存款	272,594,739.99	1,098,488,594.25
可随时用于支付的其他货币资金	120,000,000.00	-
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		
可随时用于支付的其他流动资产	170,000,000.00	-
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	562,621,594.28	1,098,508,222.54
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：
☐适用 ☒不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	19,214,247.11
其中：美元	2,580,713.28	7.1884	18,551,199.34
欧元			
港币	716,003.38	0.9260	663,047.77
应收账款	-	-	5,377,629.88
其中：美元	594,765.00	7.1884	4,275,408.73
欧元			
港币	1,190,252.20	0.9260	1,102,221.15
长期借款	-	-	-
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			7,848,625.79
其中：美元	1,091,846.00	7.1884	7,848,625.79

其他说明：

无

(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

本公司的子公司香港芯朋主要经营地位于香港，以港币为记账本位币。

82、租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☒适用 ☐不适用
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 361,585.27 元。

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额 5,353,123.76(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
租赁收入	3,348,600.96	-
合计	3,348,600.96	-

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	139,461,389.94	126,375,294.00
材料费用	49,362,814.67	51,395,918.72
折旧及摊销费用	17,196,363.15	12,752,877.31
测试加工费	5,060,744.58	3,883,774.64
租赁费及物业费	3,769,094.88	4,370,502.19
股权激励费用	-1,567,530.73	2,740,592.97
其他费用	12,843,233.30	9,553,340.72

合计	226,126,109.79	211,072,300.55
其中：费用化研发支出	226,126,109.79	211,072,300.55
资本化研发支出	-	-

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
苏州博创集成电路设计有限公司	江苏苏州	6,000 万元	江苏苏州	集成电路研发生产	100.00	-	非同一控制下企业合并
深圳芯朋电子有限公司	广东深圳	100 万元	广东深圳	机电产品设计、开发和销售	100.00	-	设立
香港芯朋微电子有限公司	中国香港	500 万元港币	中国香港	技术服务	100.00	-	同一控制下企业合并
无锡芯朋科技发展有限公司	江苏无锡	100 万元	江苏无锡	科技推广与租赁服务	100.00	-	设立
无锡安趋电子有限公司	江苏无锡	500 万元	江苏无锡	集成电路研发生产	100.00	-	非同一控制下企业合并
上海复矽微电子有限公司	上海市	1,000 万元	上海市	集成电路研发生产	67.00	-	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

上海复矽	33	-2,280,182.50	0	-5,672,613.11
------	----	---------------	---	---------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海复矽	325,915.81	4,297,508.78	4,623,424.59	17,121,628.97	21,835.36	17,143,464.33	566,182.18	5,455,750.39	6,021,932.57	11,387,214.94	445,113.43	11,832,328.37

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海复矽	2,649,004.71	-6,909,643.94	-6,909,643.94	356,265.41	-	-9,815,279.59	-9,815,279.59	779,337.34

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☐适用 ☒不适用

(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

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
— 净利润		
— 其他综合收益		
— 综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	4,708,323.60	4,415,173.79
下列各项按持股比例计算的合计数		
— 净利润	-756,850.19	-681,993.53
— 其他综合收益		
— 综合收益总额	-756,850.19	-681,993.53

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,998,868.72	2,400,000.00	-	2,887,130.12	-	9,511,738.60	与资产相关
递延收益	5,308,982.26	-	-	531,017.74	-	4,777,964.52	与收益相关
合计	15,307,850.98	2,400,000.00	-	3,418,147.86	-	14,289,703.12	/

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	669,570.16	1,416,985.53

与收益相关	6,537,140.34	6,406,005.11
与资产/收益相关	2,328,577.7	9,587,563.32
合计	9,535,288.20	17,410,553.96

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应收款项融资、其他应收款和应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账

率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	77,739,173.05	35,088.23
应收账款	174,544,485.11	10,725,767.85
应收款项融资	19,289,137.47	
其他应收款	2,601,077.62	1,565,520.93
合计	274,173,873.25	12,326,377.01

（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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	233,128,714.43			233,128,714.43
应付票据	10,000,000.00			10,000,000.00
应付账款	90,615,244.26			90,615,244.26
其他应付款	1,019,612.91			1,019,612.91
其他流动负债	71,839,981.01			71,839,981.01
租赁负债	2,506,444.67	1,638,045.87		4,144,490.54
合计	409,109,997.28	1,638,045.87		410,748,043.15

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和港币）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	港元项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	18,551,199.34	663,047.77	19,214,247.11
应收账款	4,275,408.73	1,102,221.15	5,377,629.88
小计	22,826,608.07	1,765,268.92	24,591,876.99
外币金融负债：			
应付账款	7,848,625.79		7,848,625.79
小计	7,848,625.79		7,848,625.79

除了少量的采购及销售以外币结算外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

2. 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。本公司面临的利率风险主要来源于长短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。此外通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	135,887,220.68	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑,信用风险和延期付款风险很小,并且票据相关的利率风险已转移给银行,可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移,故终止确认。
背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	66,499,447.06	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑,已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权,票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移,故未终止确认。
贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	8,000,000.00	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑,已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权,票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移,故未终止确认。
合计	/	210,386,667.74	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	135,887,220.68	-
合计	/	135,887,220.68	-

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	28,529,043.21		1,360,012,250.44	1,388,541,293.65
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	28,529,043.21		1,360,012,250.44	1,388,541,293.65
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	28,529,043.21		-	28,529,043.21
（3）衍生金融资产				
（4）理财产品	-	-	1,277,664,750.44	1,277,664,750.44
（5）其他非流动金融资产			82,347,500.00	82,347,500.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			150,000,000.00	150,000,000.00
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			19,289,137.47	19,289,137.47
持续以公允价值计量的资产总额	28,529,043.21		1,529,301,387.91	1,557,830,431.12
（六）交易性金融负债				

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

2024 年 12 月 31 日，公司交易性金融资产——权益工具投资为持有的芯联集成股票（股票代码：688469），期末公允价值的确定依据为 2024 年 12 月 31 日的收盘价。

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

（1）理财产品公允价值

对理财产品公允价值，本公司采用贴现现金流估值技术进行确定。其中，重要不可观察输入值主要有预期年化收益率、理财产品风险系数。

（2）应收款项融资

对该部分金融资产，本公司采用贴现现金流估值技术确定其公允价值。其中，重要不可观察输入值主要有折现率、合同现金流到期期限等。对合同到期期限为 12 个月(含)以内的现金流不进行折现，以成本作为其公允价值。

（3）其他权益工具投资公允价值

对该部分金融资产，因缺乏市场流通性，本公司采用重置成本法确定其公允价值。其中重要不可观察输入值主要有被投资公司财务数据等。

（4）其他非流动金融资产公允价值

因被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，本公司采用其账面价值作为公允价值进行计量。

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

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

本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
普敏半导体（苏州）有限公司	本公司联营企业普敏半导体科技（无锡）有限公司的全资子公司
南京博锐半导体有限公司	本公司联营企业

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
广东芯粤能半导体有限公司	离任独立董事徐伟担任董事、总经理的企业
通富微电子股份有限公司及其子公司	独立董事时龙兴担任独立董事的企业
关键管理人员	本公司董事、监事、高级管理人员

其他说明

无

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
通富微电子股份有限公司及其子公司	购买商品	869,609.81	不适用	否	3,097.35
广东芯粤能半导体有限公司	购买商品	-	12,000,000	否	613,523.90

出售商品/提供劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
普敏半导体（苏州）有限公司	销售商品	-	162,882.74
南京博锐半导体有限公司	销售商品	-	658,875.24

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方
☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明
☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	663.69	990.23

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南京博锐半导体有限公司	-	-	728,372.00	36,418.60
预付账款	南京博锐半导体有限公司	400,943.40	-	-	-

(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
合同负债	普敏半导体（苏州）有限公司	33,407.08	33,407.08
其他应付款	祝靖	-	2,641,748.40

应付账款	通富微电子股份有限公司及其子公司	347,414.11	3,500.00
------	------------------	------------	----------

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☒适用 ☐不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董 事 （不含 独立董 事）、 监事、 高级管 理 人 员、骨 干员工	5,400,000	7,387,200.00					434,000	20,278,783.89
合计	5,400,000	7,387,200.00					434,000	20,278,783.89

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、骨干员工			2024 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的授予价格为 33.14 元/股。	激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月
骨干员工			2023 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的授予价格为 39.00 元/股。	激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部

				归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月
--	--	--	--	------------------------

其他说明
无

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	BS 模型、授予日收盘价与行权价格之间的差额
授予日权益工具公允价值的重要参数	预计波动率、无风险利率；授予日股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	授予条件
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,450,657.35

其他说明
无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、骨干员工	-2,135,074.65	-
合计	-2,135,074.65	-

其他说明
无

5、股份支付的修改、终止情况

√适用 □不适用

公司于 2023 年初制定第一期员工持股计划时，对公司外部环境和业务发展表示乐观的态度，但鉴于目前宏观经济复苏面临挑战、市场需求波动较大，综合考虑市场环境因素和公司未来发展规划，公司预期经营情况与激励方案考核指标的设定存在偏差，若继续实施本次员工持股计划将难以达到预期激励目的和效果现结合激励对象的意愿以及公司的实际情况，依据《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》、《无锡芯朋微电子股份有限公司第一期员工持股计划(草案)》等有关规定，公司于 2024 年 10 月终止了第一期员工持股计划。

6、其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☒适用 ☐不适用

1、为保证公司全资子公司无锡安趋电子有限公司的生产经营需求，公司就无锡安趋电子有限公司与华润微电子有限公司及其下属子公司之间自 2022 年 4 月 1 日至 2027 年 4 月 30 日期间因业务往来而订立的任何形式各主合同项下的债务本金、利息、罚息、违约金、损害赔偿金和为实现债权而实际发生的费用提供最高限额为人民币 4,000.00 万元的连带责任保证。

2、为保证公司全资子公司苏州博创集成电路设计有限公司的生产经营需求，公司就苏州博创集成电路设计有限公司与芯联集成电路制造股份有限公司（曾用名：绍兴中芯集成电路制造股份有限公司）及其下属子公司之间因业务往来而订立的任何形式各主合同项下的债务本金、利息、罚息、违约金、损害赔偿金和为实现债权而实际发生的费用提供最高限额为人民币 5,000.00 万元的连带责任保证，保证期限为合同生效之日起至主合同债务履行期限届满之日起三年。

3、公司 2023 年年度股东大会和第五届董事会第五次会议、第五届监事会第三次会议审议通过《关于公司及子公司申请综合授信额度及为子公司提供担保的议案》，为满足经营和发展需求，公司及子公司 2024 年度预计向银行等金融机构申请不超过人民币 13 亿元的综合授信额度，授信业务包括但不限于贷款、承兑汇票、贸易融资、保函等，具体授信额度和期限以各家金融机构最终核定为准。公司第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议审议通过《关于为全资子公司提供担保的议案》，为满足公司及子公司的经营需要、提高资金周转效率、保证公司业务顺利开展，公司拟为子公司苏州博创集成电路设计有限公司、无锡安趋电子有限公司提供总额不超过 4 亿元对外担保，担保的形式包括但不限于抵押、质押、留置、一般保证、连带责任保证、最高额担保及适用法律法规项下的其他担保形式。截止 2024 年 12 月 31 日，公司及子公司银行借款余额为人民币 233,128,714.43 元（含利息）。

4、公司第五届董事会第八次会议及第五届监事会第六次会议审议通过《关于为员工租房提供担保的议案》。为支持苏州博创集成电路设计有限公司员工租赁公租房，公司全资子公司苏州博创集成电路设计有限公司拟为其员工租赁公租房提供担保，担保合计金额不超过人民币 200.00 万元。截止 2024 年 12 月 31 日，苏州博创集成电路设计有限公司为员工租赁公租房提供担保金额人民币 1.65 万元。

除存在上述或有事项外，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	50,975,112.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	50,975,112.40

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	145,107,543.77	147,071,005.55
1 年以内小计	145,107,543.77	147,071,005.55
1 至 2 年	1,060,000.00	-
2 至 3 年		

3 年以上	468,010.00	468,010.00
合计	146,635,553.77	147,539,015.55

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	211,070.00	0.14	211,070.00	100	-	211,070.00	0.14	211,070.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	146,424,483.77	99.86	6,042,948.31	4.13	140,381,535.46	147,327,945.55	99.86	6,465,620.13	4.39	140,862,325.42
其中：										
合并范围内关联方组合	33,627,377.65	22.93	-	-	33,627,377.65	22,897,403.04	15.52	-	-	22,897,403.04
应收账款信用风险特征组合	112,797,106.12	76.93	6,042,948.31	5.36	106,754,157.81	124,430,542.51	84.34	6,465,620.13	5.20	117,964,922.38
合计	146,635,553.77	/	6,254,018.31	/	140,381,535.46	147,539,015.55	/	6,676,690.13	/	140,862,325.42

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市阳源电子有限公司	211,070.00	211,070.00	100.00	无法与债务人取得联系
合计	211,070.00	211,070.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收账款信用风险特征组合

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	111,480,166.12	5,574,008.31	5.00
1—2 年	1,060,000.00	212,000.00	20.00
2—3 年	-	-	-
3 年以上	256,940.00	256,940.00	100.00
合计	112,797,106.12	6,042,948.31	5.36

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

参考历史信用损失经验，公司结合当前状况以及对未来经济状况的预测计算预期信用损失。

公司认为应收客户款项组合的违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本公司应收客户款项信用风

险是否显著增加的标记。因此，本公司 2024 年 12 月 31 日的应收客户款项信用损失风险以账龄为基础，按相应预期信用损失比例进行估计。

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：合并范围内关联方组合

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（%）
深圳芯朋	22,487,713.62	-	-
苏州博创	11,139,664.03	-	-
合计	33,627,377.65	-	-

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	211,070.00					211,070.00
按组合计提坏账准备的应收账款	6,465,620.13	-422,671.82				6,042,948.31
其中：应收账款信用风险特征组合	6,465,620.13	-422,671.82				6,042,948.31
合计	6,676,690.13	-422,671.82				6,254,018.31

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

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	24,236,555.84	-	24,236,555.84	16.53	1,211,827.79
深圳芯朋电子有限公司	22,487,713.62	-	22,487,713.62	15.34	-
客户二	21,297,636.46	-	21,297,636.46	14.52	1,064,881.82
客户三	19,998,332.42	-	19,998,332.42	13.64	999,916.62
客户四	14,187,561.43	-	14,187,561.43	9.68	709,378.07
合计	102,207,799.77	-	102,207,799.77	69.71	3,986,004.30

其他说明

无

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	15,274,189.82	8,418,423.74
合计	15,274,189.82	8,418,423.74

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	8,839,470.22	8,426,340.78
1 年以内小计	8,839,470.22	8,426,340.78
1 至 2 年	6,459,588.63	-
2 至 3 年	-	7,800.00
3 年以上	156,073.75	148,273.75
合计	15,455,132.60	8,582,414.53

(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
押金及保证金	254,301.37	254,301.37
代垫社保公积金	104,470.22	138,113.16
往来款项	15,096,361.01	8,190,000.00
合计	15,455,132.60	8,582,414.53

(3). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	163,990.79			163,990.79
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	16,951.99			16,951.99
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2024年12月31日 余额	180,942.78			180,942.78
-------------------	------------	--	--	------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的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	
坏账准备	163,990.79	16,951.99	-	-	-	180,942.78
合计	163,990.79	16,951.99	-	-	-	180,942.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
上海复矽微电子有限公司	15,096,361.01	97.68	往来款项	2 年以内	-
单位二	246,501.37	1.59	押金及保证金	1-2 年及 3 年以上	167,919.27

单位三	7,800.00	0.05	押金及保证金	3 年以上	7,800.00
合计	15,350,662.38	99.32	/	/	175,719.27

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	343,675,720.74	-	343,675,720.74	345,299,852.52	-	345,299,852.52
对联营、合营企业投资	4,708,323.60	-	4,708,323.60	4,415,173.79	-	4,415,173.79
合计	348,384,044.34	-	348,384,044.34	349,715,026.31	-	349,715,026.31

(1). 对子公司投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州博创集成电路设计有限公司	271,438,092.32	-				-1,493,049.33	269,945,042.99	-
深圳芯朋电子有限公司	9,259,718.98	-				175,617.87	9,435,336.85	-
香港芯朋微电子有限公司	4,130,177.00	-					4,130,177.00	-
无锡芯朋科技发展有限公司	1,000,000.00	-					1,000,000.00	-
无锡安趋电子有限公司	52,771,864.22	-				-306,700.32	52,465,163.90	-

上海复矽 微电子有 限公司	6,700,000.00	-					6,700,000.00	-
合计	345,299,852.52					-1,624,131.78	343,675,720.74	-

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
普敏半导体科技（无锡）有限公司	4,375,845.55			-127,992.50						4,247,853.05	
南京博锐半导体有限公司	39,328.24	1,050,000.00		-628,857.69						460,470.55	
小计	4,415,173.79	1,050,000.00		-756,850.19						4,708,323.60	
合计	4,415,173.79	1,050,000.00		-756,850.19						4,708,323.60	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	789,971,407.88	550,365,870.29	694,134,120.10	451,238,120.15
其他业务	1,415,381.39	2,407,563.73	2,145,314.72	2,444,734.67

合计	791,386,789.27	552,773,434.02	696,279,434.82	453,682,854.82
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
集成电路	789,971,407.88	550,365,870.29
按经营地区分类		
中国大陆销售	767,676,109.37	532,954,882.70
海外销售	22,295,298.51	17,410,987.59
合计	789,971,407.88	550,365,870.29

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-756,850.19	-681,993.53
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		

处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		-30,842.64
理财产品投资收益	12,615,212.49	12,118,322.01
合计	11,858,362.30	11,405,485.84

其他说明：
无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-50,284.09	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,648,158.08	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	24,037,084.62	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	14,367,984.75	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-23,590.80	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		

因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,328,179.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,436,929.73	
少数股东权益影响额（税后）	6,195.29	
合计	38,208,048.13	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.52	0.87	0.87
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.97	0.57	0.57

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：张立新

董事会批准报送日期：2025 年 3 月 27 日

修订信息

☐适用 ☒不适用