

公司代码：688484

公司简称：南芯科技

上海南芯半导体科技股份有限公司

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公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中的相关内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、容诚会计师事务所（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、公司负责人阮晨杰、主管会计工作负责人赵熹及会计机构负责人（会计主管人员）赵熹声明：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

2025年4月25日公司召开第二届董事会第五次会议审议通过了《关于公司2024年度利润分配预案的议案》，公司拟以权益分派实施股权登记日的公司总股本425,457,743股扣除公司回购专户现持有的股份1,752,889股为基数，每股派发现金红利0.2元（含税），共计派发现金红利84,740,970.80元，公司2024年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。如在分配方案实施权益分派的股权登记日之前，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整拟分配的利润总额，并将另行公告具体调整情况。本议案尚需提交股东会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

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

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 7

第三节 管理层讨论与分析 13

第四节 公司治理 56

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 77

第六节 重要事项 85

第七节 股份变动及股东情况 132

第八节 优先股相关情况 147

第九节 债券相关情况 148

第十节 财务报告 148

备查文件目录	(一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	(二) 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
	(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、南芯科技、发行人	指	上海南芯半导体科技股份有限公司
辰木信息	指	上海辰木信息技术合伙企业（有限合伙）
源木信息	指	上海源木信息技术合伙企业（有限合伙）
闰木信息	指	上海闰木信息技术合伙企业（有限合伙）
上海集电	指	上海集成电路产业投资基金股份有限公司
红杉瀚辰	指	深圳市红杉瀚辰股权投资合伙企业（有限合伙）
杭州顺赢	指	杭州顺赢股权投资合伙企业（有限合伙）
浦软晨汇	指	上海浦软晨汇创业投资中心（有限合伙）
安克创新	指	安克创新科技股份有限公司
OPPO 通信	指	OPPO 广东移动通信有限公司
维沃通信	指	维沃移动通信有限公司
英特尔	指	英特尔亚太研发有限公司
聚源聚芯	指	上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）
小米基金	指	湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙）
顺为科技	指	苏州工业园区顺为科技股权投资合伙企业（有限合伙）
紫米电子	指	江苏紫米电子技术有限公司
摩勤智能	指	上海摩勤智能技术有限公司
光速优择	指	天津光速优择壹期创业投资合伙企业（有限合伙）
国科鼎奕	指	西藏国科鼎奕投资中心（有限合伙）
聚源铸芯	指	苏州聚源铸芯创业投资合伙企业（有限合伙）
沃赋一号	指	海口沃赋一号科技合伙企业（有限合伙），曾用名海南沃赋一号科技合伙企业（有限合伙）
精确联芯	指	深圳精确联芯投资合伙企业（有限合伙）
武汉顺赢	指	武汉顺赢股权投资合伙企业（有限合伙）
嘉兴临宸	指	嘉兴临宸创业投资合伙企业（有限合伙）
穹瑞企管	指	上海穹瑞企业管理合伙企业（有限合伙）
中电艾伽	指	嘉兴中电艾伽投资合伙企业（有限合伙）
瀚扬咨询	指	宿迁瀚扬财务咨询服务有限公司，曾用名徐州瀚扬财务咨询服务有限公司
元禾璞华	指	江苏甌泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）
张江燧烽	指	上海张江燧烽创新股权投资基金合伙企业（有限合伙）
全德学	指	全德学镂科芯创业投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙）
龙旗科技	指	上海龙旗科技股份有限公司
马墨企管	指	上海马墨企业管理中心（有限合伙）
冯源绘芯	指	晋江冯源绘芯股权投资合伙企业（有限合伙），曾用名平潭冯源绘芯股权投资合伙企业（有限合伙）
国科鼎智	指	北京国科鼎智股权投资中心（有限合伙）
稔熙企管	指	上海稔熙企业管理合伙企业（有限合伙）
芯明创投	指	嘉兴芯明创业投资合伙企业（有限合伙）
皓斐信息	指	上海皓斐信息技术合伙企业（有限合伙）

武汉顺宏	指	武汉顺宏股权投资合伙企业（有限合伙）
北京南芯	指	南芯科技（北京）有限公司
新加坡南芯	指	Southchip Semiconductor Technology Pte. Ltd.
新加坡贸易	指	Southchip Semiconductor Trading Pte. Ltd.
韩国南芯	指	Southchip Semiconductor korea Ltd.
深圳楠欣	指	深圳楠欣半导体科技有限公司
珠海楠欣	指	珠海楠欣半导体科技有限公司
夸克国贸	指	POWERQUARK SEMICONDUCTOR INTERNATIONAL TRADING PTE. LTD
美国南芯	指	Southchip US Inc.
成都万智芯	指	成都万智芯科技有限公司
星核有限	指	SparkCore Limited
苏州行至	指	行至存储科技（苏州）有限公司
中芯国际	指	中芯国际集成电路制造有限公司及其下属子公司，上海证券交易所科创板上市公司，证券代码 688981.SH
TI	指	Texas Instruments，德州仪器，全球领先的半导体公司之一
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 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；本报告中未标明为其他币种的，均为人民币
境内	指	中国大陆地区，不包括中国香港、中国澳门、中国台湾地区
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
DC-DC	指	Direct Current - Direct Current，是将直流电转换为直流电的一种技术和方法，可实现升压或降压功能
AC-DC	指	Alternating Current - Direct Current，是将交流电转换成直流电的一种技术和方法
PD	指	Power Delivery，功率传输，USB-PD 是一种充电协议
Buck	指	开关电源三大基础拓扑之一，Buck 电路是降压电路，其输出平均电压小于输入电压
Boost	指	开关电源三大基础拓扑之一，Boost 电路是升压电路，其输出平均电压大于输入电压
Buck-Boost	指	开关电源三大基础拓扑之一，其输出平均电压大于或小于输入电压
GaN	指	氮化镓，是一种直接能隙的半导体，其较高功率密度意味着在更小的尺寸、更少的元件、更小的系统和更轻的重量的条件下，可实现更高的功率，有助于提供更可靠和更高效的系统
NVDC	指	Narrow Voltage Direct Current，限定的直流电压，用于充电器上来限定充电电压值，以保护电池内部的化学物质
MOSFET	指	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor，金属-氧化物半导体场效应晶体管，简称金氧半场效晶体管，是一种可以广泛使用在模拟电路与数字电路的场效晶体管
Tx	指	Transmit，发射
Rx	指	Receive，接收
AMOLED	指	Active-matrix organic light-emitting diode，有源矩阵有机发光二极管，一种显示屏技术
DPDM	指	DP 即 USB Data Positive，USB 数据正信号；DM 即 Data Minus，USB 数据负信号。USB 的 DPDM 信号被用来作为充电双方的握手信号
PHY	指	Physical，端口物理层
BC1.2	指	Battery Charging v1.2，是 USB-IF 下属的 BC（Battery Charging）小组制定的协议，主要用于规范电池充电的需求，该协议最早基于

		USB2.0 协议来实现
LDO	指	low dropout regulator，是一种低压差线性稳压器
ADC	指	ADC 指 Analog to Digital Converter，模数转换器，是用于将模拟形式的连续信号转换为数字形式的离散信号的器件
ASIL-D	指	Automotive Safety Integrity Level D，汽车功能安全标准 ISO 26262 中定义的最高安全完整性等级，代表对汽车电子电气系统（E/E 系统）在功能安全方面最严格的要求。
MPP	指	Magnetic power profile，国际无线充电联盟定义的关于磁吸无线充电的标准
Boost-Bypass	指	集成了 boost 升压电路和 bypass 直通电路的功率变换器，是用于将变化的输入电压稳定在一定阈值之上的器件
集成电路、芯片	指	Integrated Circuit 的简称，是采用一定的工艺，将一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线连在一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
模拟电路	指	由电阻、电容、晶体管等组成的模拟电路集成在一起，用来处理连续函数形式模拟信号（如声音、光线、温度等）的集成电路
晶圆	指	经过特定工艺加工，具备特定电路功能的硅半导体集成电路圆片，经切割、封装等工艺后可加工制作各种电路元件结构，成为有特定电性功能的集成电路产品
封装	指	将芯片转配为最终产品的过程，即把晶圆上的半导体集成电路，用导线及各种连接方式，加工成含外壳和管脚的可使用的芯片成品，起着安放、固定、密封、保护芯片和增强电热性能的作用
电荷泵	指	也称为开关电容式电压变换器，是一种利用电容，而非电感或变压器来储能的直流变换器，能使输入电压升高或降低，也可以用于产生负电压。其内部的 MOSFET 开关阵列以一定的方式控制快速电容器的充电和放电，使输入电压以一定因数倍增或降低，从而得到所需要的输出电压
原边	指	电压的输入侧
副边	指	电压的输出侧
同步整流	指	采用通态电阻极低的专用功率 MOSFET，来取代整流二极管以降低整流损耗的一项新技术，可以提高转换器的效率
电容器	指	一类电子元器件，两个相互靠近的导体，中间夹一层不导电的绝缘介质，就构成了电容器
开关充电	指	充电器的电流断续注入电池，电流恒定大小，但却是充电、停止交替进行，这种充电方式称为充电的“开关模式”
线性充电	指	充电器的电流持续注入电池，但电流会随着电池电压的不断上升而线性地减小，这种充电方式称为充电的“线性模式”

注：本报告中若部分合计数与单项数据之和在尾数上存在差异，均为四舍五入原因所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	上海南芯半导体科技股份有限公司
公司的中文简称	南芯科技
公司的外文名称	Southchip Semiconductor Technology (Shanghai) Co., Ltd.

公司的外文名称缩写	Southchip
公司的法定代表人	阮晨杰
公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路565弄54号（4幢）1601
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路565弄54号（4幢）1201
公司办公地址的邮政编码	201210
公司网址	www.southchip.com
电子信箱	investors@southchip.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	梁映珍	王蓉
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路565弄54号（4幢）1201	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路565弄54号（4幢）1201
电话	021-50182236	021-50182236
传真	021-58309622	021-58309622
电子信箱	investors@southchip.com	investors@southchip.com

三、信息披露及备置地点

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

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	南芯科技	688484	无

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京西城区阜城门外大街22号1幢10层1001-1至1001-26

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	签字会计师姓名	高平、王凤艳、王爱娣
	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	中国上海浦东新区浦东南路 528 号上海证券大厦北塔 2203 室
	签字的保荐代表人姓名	贾兴华、杨鑫强
	持续督导的期间	2023 年 4 月 7 日至 2026 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：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	
				调整后	调整前
营业收入	2,567,209,885.53	1,780,402,270.59	44.19	1,300,780,807.00	1,300,780,807.00
归属于上市公司股东的净利润	306,901,180.43	261,357,464.90	17.43	246,210,346.95	246,200,407.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	300,225,466.82	251,140,676.92	19.54	235,714,735.16	235,704,795.27
经营活动产生的现金流量净额	443,324,798.02	208,167,251.04	112.97	349,912,394.38	349,912,394.38
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	3,927,859,276.30	3,699,036,849.77	6.19	1,074,254,963.73	1,074,245,023.84
总资产	4,638,029,585.03	4,461,859,875.30	3.95	2,304,329,977.95	2,304,320,038.06

(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	
				调整后	调整前
基本每股收益（元 / 股）	0.72	0.64	12.50	0.68	0.68
稀释每股收益（元 / 股）	0.72	0.63	14.29	0.68	0.68
扣除非经常性损益后的基本每股 收益（元 / 股）	0.71	0.62	14.52	0.65	0.65
加权平均净资产收益率（%）	8.01	8.77	减少0.76个 百分点	25.63	25.63
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率（%）	7.84	8.43	减少0.59个 百分点	24.53	24.53
研发投入占营业收入的比例（% ）	17.01	16.43	增加0.58个 百分点	14.32	14.32

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、营业收入较上年同期增加 44.19%：主要系本年度业务规模扩大、销售额增长所致。
- 2、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 112.97%：主要系本年度营业收入同比上升所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	601,849,810.78	648,245,981.06	649,003,458.00	668,110,635.69
归属于上市公司股东的净利润	100,550,733.49	104,603,023.58	66,630,183.33	35,117,240.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益 后的净利润	100,031,032.00	105,930,294.49	62,852,509.11	31,411,631.22

经营活动产生的现金流量净额	75,283,438.72	192,136,192.80	166,655,074.10	9,250,092.40
---------------	---------------	----------------	----------------	--------------

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	281,098.22		242,450.82	417,403.51
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	672,852.20	主要系浦东新区促进集成电路和新一代通信产业高质量发展补贴	9,420,000.00	10,186,842.01
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	5,353,817.08		471,972.54	506,472.34
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-		-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-		-	-
对外委托贷款取得的损益	-		-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-		-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-		-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-		-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-		-	-
非货币性资产交换损益	-		-	-
债务重组损益	-		-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-		-	-
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-		-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确	-		-	-

认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-		-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-		-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-		-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-		-	-
受托经营取得的托管费收入	-		-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	368,205.21		82,369.48	-923,753.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-		-	312,773.75
减：所得税影响额	259.10		4.86	4,126.57
少数股东权益影响额（税后）	-		-	-
合计	6,675,713.61		10,216,787.98	10,495,611.79

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

单位：元 币种：人民币

	本期数	上期数
会计指标：净利润	306,901,180.43	261,357,464.90
调整项目：股份支付费用	99,406,793.44	71,351,829.83
非企业会计准则财务指标：剔除股份支付后的净利润	406,307,973.87	332,709,294.73

选取该非企业会计准则财务指标的原因

为实现员工的长期激励，公司于 2023 年 6 月 29 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，对被激励的员工授予限制性股票，从而产生股份支付影响公司的净利润指标。选用“剔除股份支付后的净利润”指标更能体现公司经营发展的实质情况。

选取的非企业会计准则财务指标或调整项目较上一年度发生变化的说明

☒适用 ☐不适用

2023 年限制性股票激励计划在 2023 年 6 月 29 日对 215 名激励对象进行了首次授予，2024

年 3 月 18 日对 24 名激励对象进行了预留授予。

该非企业会计准则财务指标本期增减变化的原因
公司产品矩阵的稳步扩大和持续优化创新，同时伴随行业复苏、终端市场需求回暖使公司 2024 年度营业收入同比增加 44.19%,剔除股份支付后的净利润同比增长 22.12%。

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	1,053,013,212.33	1,053,013,212.33	2,013,212.33
权益工具投资	-	72,500,000.00	72,500,000.00	-
非上市权益工具投资	3,000,000.00	33,240,000.00	30,240,000.00	-
合计	3,000,000.00	1,158,753,212.33	1,155,753,212.33	2,013,212.33

本期公司购买结构性存款产生公允价值变动收益人民币 2,013,212.33 元。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的项目中其他非流动金融资产余额 72,500,000.00 元；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产余额为 33,240,000.00 元，系其他权益工具投资。

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

受人工智能与数据中心、5G 与通信、汽车电子和消费电子需求的推动，根据世界集成电路协会（WICA）的数据，2024 年全球半导体市场规模达 6351 亿美元，同比增长达 19.8%。根据 IDC 数据统计，得益于智能手机换机周期的需求释放和去库存加快，全球智能手机市场在 2024 年销量达到 12.4 亿部，在连续两年下滑后出现反弹，较去年同期增长 6.4%。公司凭借着技术创新、产品研发和客户壁垒等优势，充分把握市场机遇，报告期内实现业绩稳健增长。

报告期内，公司实现营业收入 2,567,209,885.53 元，较去年同比增长 44.19%；实现归属于上市公司股东的净利润 306,901,180.43 元，较去年同期增长 17.43%；实现营业毛利率 40.12%，较去年同期减少 2.18 个百分点。

报告期末，公司总资产 4,638,029,585.03 元，较上期期末增长 3.95%；归属于上市公司股东的净资产 3,927,859,276.30 元，较上年度末增长 6.19%。

公司在高质量发展的同时，积极推动对股东的利润分配。2024 年半年度公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除回购专户持有股份数为基数，每股派发现金红利 0.10 元（含税），共计派发现金红利 42,187,565.50 元（含税），占 2024 年半年度归属于上市公司股东净利润的 20.56%。此外，2024 年度公司拟以公司总股本 425,457,743 股为基准，扣除回购专户持有股份数，每股派发现金红利 0.2 元（含税），共计派发现金红利 84,740,970.80 元（含税），占 2024 年归属于上市公司股东净利润的 27.61%。本预案已通过公司董事会审议，尚需提交股东会审议。

（一）公司业绩持续增长，盈利能力保持稳定

伴随手机换机需求释放和行业去库存加快，受品牌厂商的不断技术创新，整体消费电子市场逐步回暖，公司整体经营状况稳健，业绩持续向好。公司 2024 年各季度营业收入分别为 601,849,810.78 元、648,245,981.06 元、649,003,458.00 元和 668,110,635.69 元，全年业绩维持稳健增长趋势。2024 年度，公司实现营业毛利率 40.12%，盈利能力保持稳定。

（二）公司经营规模扩大，期间费用相应增加

报告期内，公司销售费用 96,977,089.82 元，同比增加 24.45%，主要因公司营业规模扩张，销售人员薪酬总额增加所致；管理费用 219,983,207.90 元，同比增加 43.16%，主要是公司规模扩大，管理人员薪酬增加，同时因实施股权激励计划，本期确认股份支付费用增加所致；研发费用 436,578,653.27 元，同比增加 49.25%，主要因公司营业规模扩张，持续加大研发投入所致。

（三）公司持续加强研发投入，增厚研发成果

截至报告期末，公司研发人员数量增至 567 人，较上年同期增长 50.00%，研发人员数量占公司员工总数的比例为 68.40%。报告期内，公司研发投入 436,578,653.27 元，较上年同期增长 49.25%；2024 年，公司获得新增授权专利 26 项，累计获取专利 115 项。公司新增 5 项核心技术，均为自主研发，分别是 Q 值检测技术、ASIL-D 电源管理芯片技术、高频无线充电技术、MPP 无线充电技术、Boost-Bypass 技术，且上述技术均在公司产品上实现应用。

（四）公司不断丰富产品型号，积极拓展新兴应用领域

作为国内领先的模拟和嵌入式芯片设计企业之一，公司围绕应用场景持续完善产品布局，为客户提供更优质的端到端完整解决方案。公司在深耕智能手机等原有竞争优势的同时，也向汽车电子和工业应用等领域积极拓展，不断丰富业务场景，挖掘持续成长新动力。

在移动设备领域，公司持续推出新品，拓展新客户和新业务机会，并不断更新迭代，报告期内，业务实现稳定成长。不断丰富端到端全链路的产品矩阵进一步加强公司在移动设备电源管理领域的核心竞争力。在有线充电方面，公司推出的有线充电方案能够覆盖 10W-300W 的充电功率，

集成多功能的有线充电芯片推陈出新，帮助客户产品实现更高效率、更优成本，获得各大客户的市场认可；在无线充电方面，公司目前已量产无线充电发射端、接收端及收发一体芯片产品，已应用于知名客户的智能手机、无线充电器和其它智能设备中，如公司新推出的无线充电模组产品已通过 Qi2.0 认证；在显示屏电源管理芯片方面，公司已推出多款应用智能手机和平板电脑的芯片产品，市场渗透率逐步提升；在锂电管理芯片方面，公司目前已量产锂电保护芯片，应用于智能手机、移动电源及智能穿戴等产品中，面向的客户群体持续丰富，电量计芯片与锂电保护芯片的有效匹配协同确保了终端产品的锂电池系统的安全、可靠和高效运行。受益于市场需求的回暖和公司新产品的推广，报告期内，公司在有线充电稳健发展的同时，高集成度的有线充电芯片、显示屏电源芯片、锂电管理芯片在国内各家大客户实现规模应用，报告期内销量增长迅速。

在智慧能源领域，顺应电源适配器小型化、集成化、通用化的发展趋势，公司持续推动 GaN 合封方案向更多客户导入，报告期内，该业务领域实现快速成长。其中，公司自研的全集成反激方案 POWERQUARK®能够进一步大幅减小适配器体积的同时提高转换效率，深受客户认可，报告期内完成客户应用，未来有望持续带动公司智慧能源业务板块持续快速成长。

在汽车电子领域，公司重点投入资源，报告期内取得明显进展，全年汽车电子芯片实现销售收入 8,550.97 万元，较去年同期增长 179.07%。公司从车载充电切入汽车头部厂商，打造了涵盖不同功率等级、支持多种公私有协议的全面车载充电产品组合，报告期内公司推出了多款功率高、协议兼容性强的车载充电芯片。同时，公司凭借快速迭代和持续创新能力，不断拓展产品品类，目前产品覆盖智能座舱应用领域的升/降压的 DC-DC 芯片、线性电源 LDO、智能负载开关，ADAS 应用场景的电源管理芯片如摄像头、雷达等传感器的电源管理芯片和主控里面的 MCU、SOC 电源管理芯片，车身控制相关的高低边驱动控制芯片、eFuse、马达驱动芯片、带功能安全的电源管理芯片、CAN/LIN 接口芯片等。报告期内，公司同时投入多个项目开发，产品矩阵围绕公司布局逐渐丰富。受益于汽车电子市场的回暖和国内需求的驱动，2024 年汽车充电产品销售规模迅速增长，电源芯片和驱动芯片也随着新产品推广应用放量增长。

在通用类产品领域，公司通用类芯片产品实现较快成长。报告期内，公司在储能、光伏、通信等应用领域也推出了多款充电芯片，同时布局机器人、AI power 等新兴应用领域，积极拓展工业应用市场。报告期内，公司通用电源管理芯片实现 33,055.51 万元，较去年同期增长 61.54%。

（五）加强研发质量和制造质量管理，提升产品品质

2024 年，公司紧紧围绕“质量为先、创新为本、持续改善，超越客户期望”的质量方针，融合 ISO9001, ISO26262, ISO17025 体系，不断提升整体质量管理体系建设，依据 VDA6.3 细化过程管理，搭建产品全生命周期零缺陷目标的管控框架。在产品开发阶段充分识别质量风险，设立多个质量门严格把控质量，严控供应商生产过程质量，不断提升公司产品研发质量和制造质量。

（六）公司积极加强管理体系建设，提升经营效率

报告期内，公司积极加强公司体系化管理建设，以确保经营规模扩大的同时提升经营效率。在大客户销售管理、供应链管理、市场洞察、产品线管理、项目管理、人力资源管理、战略规划

管理等维度公司投入相应的资源调研科技公司管理模式，进行自身经验总结和流程梳理，基于公司实际业务设计协同作业流程，优化信息系统提升流程效率，建设公司科学管理体系，保障公司规模扩大的同时高效率运转。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐适用 ☒不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1. 主要业务

南芯科技是国内领先的模拟和嵌入式芯片设计企业之一，主营业务为模拟与嵌入式芯片的研发、设计和销售，专注于电源及电池管理领域，为客户提供高性能、高品质与高经济效益的完整解决方案。

公司现有产品已覆盖移动设备电源管理芯片（含有线充电管理芯片、无线充电管理芯片、锂电管理芯片、显示电源管理芯片、其他移动设备电源管理芯片）、智慧能源电源管理芯片、通用电源管理芯片、汽车电子芯片，通过打造完整的产品矩阵，满足客户系统应用需求。公司产品主要应用于手机、笔记本/平板电脑、电源适配器、智能穿戴设备等消费电子领域，储能电源、电动工具、机器人等工业领域及车载领域。

2. 主要产品

产品类别		产品简介
移动设备电源管理芯片	有线充电管理芯片	采用降压/升压/开关电容等拓扑进行电压电流的转换控制，支持从 10W 到 300W 的充电功率。产品支持单串到多串的电池供电系统，并且包括多串电池升降压的充放电管理。
	无线充电管理芯片	利用电磁感应原理，在没有实体电线连接的情况下，通过控制初级和次级线圈感应产生的电流，将能量从发射端无接触传输到接收端，并通过无线通信协议对传输能量进行控制，从而为用电设备进行安全充电。公司目前量产的产品包括无线充电发射端、接收端及收发一体芯片。
	锂电管理芯片	实现对锂电池电芯充放电状态的监测和保护，对电量进行计量和管理，避免电芯出现过充、过放、温度过高等异常情况，提高电芯性能和使用寿命。
	显示电源管理芯片	专门为显示屏面板提供稳定驱动电源的芯片，目前公司量产的产

	片	品主要应用消费电子屏幕领域。
	其他电源管理芯片	针对移动设备、智能穿戴设备提供升压/降压/开关等电源管理功能，集成过压、过流和过温等保护功能，提高设备的使用安全性和可靠性。
智慧能源电源管理芯片	AC-DC 控制芯片	实现交流电向直流电转换的控制芯片；通过整流控制器将工频交流电转化为脉动直流电，再通过滤波电路将脉动直流中的交流成分滤除，并通过高频开关及负反馈系统进行控制，对整流后的直流电压进一步进行调制和稳压。
	智能控制芯片	在系统中实现通讯、存储、反充控制等功能，具备数字运算功能的数模混合控制芯片；可实现充电器和设备端之间就各自所支持的协议、充电能力、所需充电功率等进行通讯，实时传递状态信息，并进行相应的充电申请和实时反馈控制。
	全集成芯片	公司自研的全集成反激方案 POWERQUARK®，将原边控制器、高压 GaN、隔离通讯、次级 SR 控制器和协议这五种独立功能集成到同一颗芯片。高集成度带来了更高转换效率的同时，也减小了充电头产品的体积。
通用电源管理芯片	通用充电管理芯片	包括开关充电芯片和线性充电芯片，对单节和多节锂电池进行充电管理，广泛应用在各种消费和工业市场领域，为便携式设备进行充电。
	DC-DC 芯片	通过高频、周期性控制电力电子开关器件的开关，将输入直流电压转换为另一个直流电压，并通过负反馈系统控制，实现输出电压调整稳压的功能，广泛应用在消费、工业等各领域。
汽车电子电源管理芯片	车载电源管理芯片	芯片为车上的用电器件提供合适的电源电压，将原始的车载电源电压，或者前级的电源芯片输出转换为后级用电器所需要的电压，并提供相应的保护功能。产品包括 DC-DC 芯片，线性电压芯片，车载充电芯片和专用电源管理芯片，广泛应用于智能座舱、车载充电模块、智能驾驶和车身控制器中。
	车载智能驱动芯片	用于车身控制器或者智能配电单元内，可以控制后级负载通断的半导体开关，根据负载和功能的不同，有高边开关、低边开关、半桥驱动、全桥驱动、电子保险丝等不同芯片种类。与传统的继电器和保险丝相比，半导体驱动芯片可以提供更好的负载控制，更安全可靠地实现断电操作，并且在体积和成本上都得到优化。

公司致力于成为全球领先的模拟与嵌入式芯片设计厂商，专注于为消费电子、工业和汽车电子领域提供高性能的电源和电池管理解决方案。依托强大的研发实力、技术创新和严格的质量管

控体系，助力国产芯片的自主可控发展，并提升公司产品在国际市场的竞争力。通过与晶圆制造、封装测试等供应商建立高效的合作机制，增强供应链的稳定性。同时，与终端品牌大客户的紧密合作使公司能够快速响应市场变化，实现对现有产品的创新和迭代，不断丰富产品矩阵。

展望未来，公司将持续深化技术积累，增加研发投入，不断升级现有产品，持续扩充产品线。继续巩固在消费电子市场中的竞争优势，同时在工业和汽车电子领域实现更广泛的业务布局，以实现成为全球模拟与嵌入式芯片领域领导者的愿景。

(二) 主要经营模式

报告期内，公司经营模式无重大变化。公司采用的经营模式为行业同行的 Fabless 模式，主要专注于芯片的设计与销售，将晶圆制造、封装、测试等生产环节外包给第三方晶圆制造和封装测试企业完成。

1、研发模式

公司采用 Fabless 的经营模式，产品设计及研发是公司业务的核心。公司高度重视研发创新体制的建设与管理，长期致力于建立规范化的产品研发流程及质量控制体系，确保各产品系列在研发的各个阶段均能够实现优质的产品设计、有效的质量保障及可靠的风险管理。公司具体研发流程包括立项阶段、项目设计阶段、产品验证及量产阶段等业务流程，确保产品的研发和验证过程都得以有效的控制和管理。

2、采购及生产模式

公司专注于芯片的研发和销售，通过委托晶圆厂和封测厂外协加工完成晶圆制造和封装测试，公司自身仅从事部分芯片的测试工作。该模式具有技术驱动，灵活高效等特点。在 Fabless 模式中，公司主要进行芯片产品的研发、销售与质量管控，产品的生产则采用委外加工的模式完成，即公司将自主研发设计的集成电路数据交由晶圆厂进行晶圆制造，随后将制造完成的晶圆交由封测厂进行封装和测试。目前，公司采购的内容主要为晶圆和其相关的封装及测试服务，公司的晶圆代工厂商和封装测试服务供应商主要为行业知名企业。

3、销售模式

公司目前采用“经销为主，直销为辅”的销售模式，即公司既通过经销商销售产品，又向终端厂商直接销售产品。直销模式是指公司直接将产品销售给终端客户，经销模式是指公司将产品买断性地销售给经销商。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

1) 所属行业

公司主营业务为模拟与嵌入式芯片的研发、设计和销售，所处行业属于集成电路设计行业。根据《中华人民共和国国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所属行业为“制造业”中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码为“C39”。公司所处的集成电路设计行业属于国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》所规定的鼓励类产业，政府主管部门为工信部，行业自律性组织为中国半导体行业协会。

2) 行业发展概况

（1）集成电路行业

半导体行业主要以集成电路为主，其他还包括光电子器件、传感器、分立器件。公司所属的集成电路行业，主要分为微处理器、模拟芯片、逻辑芯片、存储芯片。集成电路行业是信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。

受人工智能与数据中心、5G 与通信、汽车电子和消费电子需求的推动，根据世界集成电路协会（WICA）的数据，2024 年全球半导体市场规模达 6,351 亿美元，同比增长达 19.8%。2025 年年初，创新的架构和数据处理方式推动大模型进入下一阶段，数据处理范式优势逐渐凸显，将持续推动算力、存力的布局，下游应用如 AI PC，AI 手机，AI 耳机等新兴产品将迎来大规模应用，带动半导体市场新的增长，预计 2025 年全球半导体市场规模将提升到 7,189 亿美元，同比增长 13.2%。长期来看，全球及中国集成电路产业仍将持续增长。

我国是全球最大的集成电路需求市场，特别是对价值较高的高端芯片进口依赖仍较大，芯片进口金额远超出口金额，显示我国在芯片领域存在大量的进口替代空间。我国高端集成电路产业实现自主可控、进口替代，成为了亟待解决的问题。国家统计局公布的数据显示，2024 年中国的集成电路产量为 4,514 亿块，同比增长 22.2%。根据海关总署数据，2024 年，我国集成电路进口数量总额 5,492 亿块，同比上升 14.5%；出口数量总额 2,981 亿块，同比上升 11.3%；贸易逆差 2,511 亿块，同比上升 18.5%。

（2）模拟芯片行业

模拟芯片主要分为电源管理芯片、信号链芯片两大类，其呈现产品的生命周期较长，下游应用领域广泛且分散，是整个市场发展的晴雨表。得益于行业本身的技术积累和消费电子、汽车电子、工业控制、智能家居、智能安防等下游应用领域的发展，模拟芯片行业保持稳定发展。

根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）11 月份预测的数据，2024 年全球模拟芯片市场规模将实现 841 亿美元，较 2023 年同比增长 3.7%。从长期来看，随着人工智能、高性能运算、新能源汽车等领域需求增长，模拟芯片市场规模有望进一步扩大。

根据中商产业研究院发布的《2024-2029 年中国模拟芯片行业市场调研及发展趋势预测报告》数据，预计 2024 年中国模拟芯片市场规模将达到 3,175.8 亿元。受益于新能源汽车、5G 通信、物联网等下游市场的发展以及电子设备数量及种类持续增长，中国模拟芯片市场需求不断增加，国

产模拟芯片企业快速崛起，逐步打破国外垄断，设计和制造环节的竞争力逐渐增强，市场份额不断扩大。

根据 WSTS 数据，2022 年全球电源管理芯片市场规模为 408 亿美元，同比增长 10.9%。根据 IC Insights 的预测数据，预计 2024 年和 2025 年全球电源管理芯片市场规模分别将达到 480 亿美元和 526 亿美元，2023-2025 年 CAGR 为 8.8%。国外企业占据电源管理芯片市场全球 80% 以上份额，以德州仪器(TI)、亚德诺 (ADI)、英飞凌(Infineon) 等为代表的国外企业在产品线完整性及整体技术水平上保持领先优势。国内本土电源管理芯片企业率先切入消费市场，在小功率消费电子领域逐步取代国外企业的市场份额，产品也从小功率向中大功率发展。随着技术水平的提升，国内各大品牌有向中高端市场进军的趋势。在电源管理芯片领域，电源管理芯片正朝着高效率、低损耗、集成化、数字化、智能化的方向发展，以满足不同应用领域的需求，如消费电子的轻薄短小需求和工业应用的高效率、低功耗要求。此外，在供应链自主可控发展及国内芯片竞争力提升的背景下，国内电源管理芯片发展潜力巨大。

3) 主要下游应用市场

(1) 消费电子行业

公司的电源管理芯片产品在消费电子领域有广泛应用，包括智能手机、智能穿戴、笔记本/平板电脑、AR/VR 等产品。根据 IDC 数据统计，全球智能手机市场在 2024 年销量达到 12.4 亿部，较去年同期增长 6.4%，是智能手机市场经过两年下降周期后出现的复苏。同时，AI 赋能以智能手机为代表的消费电子已成为产业发展的共识，各家品牌厂商不断投入资源研发 AI 智能手机，利用本地运行的生成式人工智能模型，为用户提供实时翻译、照片处理、智能助手等功能。未来随着 AI 手机的硬件迭代，智能手机对运算类、存储类、电源管理类芯片需求将逐渐持续提升，对应的芯片市场发展具备成长潜力。

随着消费电子产品的快速更新换代，从传统的电脑、智能手机到新兴的智能穿戴设备如智能手表、耳机、智能音箱等，这些多样化的产品已成为人们日常生活和工作中不可或缺的工具。这些新兴智能设备终端成为消费电子领域电源管理芯片市场的又一增长驱动力。

新技术的应用带动产品形态的创新与发展，同样推动电源管理芯片市场的发展。通用化、小型化、高集成化和高效率化是当前电源适配器演进的关键趋势。GaN 材料的独特优势，如高功率密度、低损耗、高频率，使其能实现更高效的电力转换和更快的充电速度。集成 GaN 的充电器是迎合市场对电源适配器发展趋势的创新技术。这一创新技术的普及应用也推动着适配器端电源管理芯片竞争格局的演变。

(2) 汽车电子行业

2024 年，全球汽车电子行业在电动化与智能化的双轮驱动下持续增长。中国市场表现尤为突出，根据中商产业研究院数据，2024 年中国汽车电子市场规模预计达到 11,585 亿元，同比增长约 5.5%，较 2023 年的 10,973 亿元进一步扩张。这一增长得益于新能源汽车的快速渗透和智能化功

能的加速普及。从全球视角看，前瞻产业研究院的行业报告显示，2024 年全球汽车芯片市场规模预计达到 758 亿美元。中国作为全球最大的汽车市场，占据全球汽车芯片需求的 30%，且国产替代进程加速，在中低端汽车芯片市场逐步获得突破，但在高端芯片领域仍依赖国际巨头。

电动化趋势对汽车电子芯片提出了新的需求。电机、电控和电池管理系统对功率半导体的需求显著高于传统燃油车，同时，电动车对芯片的数量和复杂度要求也明显高于传统燃油车，L3 级以上的智能汽车芯片需求甚至突破 3,000 颗/辆，约为传统燃油车的 5 倍。由于高压快充、动力电池能量密度和安全性要求的提高，电源管理芯片在车载端应用的重要性凸显。

智能化趋势重塑汽车芯片的技术格局。高算力与异构集成被广泛需求，以满足多传感器融合和实时决策。智能汽车搭载的传感器数量显著增加，摄像头和激光雷达需求普及，5G-V2X 和车载以太网通信推动通信芯片需求增加。智能座舱从单一娱乐功能转向多屏交互、语音助手和 AR HUD 融合，未来的汽车将不仅仅是一种交通工具，更将成为一个集休闲、办公、娱乐于一体的“移动智能空间”。

汽车电动化和智能化为国内汽车半导体产业的发展提供了新的动能。在全球供应链重组和国际贸易环境变化的背景下，提升国内汽车半导体的自主研发和生产能力，不仅能够降低对外部供应链的依赖，也有助于推动国内半导体产业的整体技术水平和竞争力。

（3）工业应用

在工业领域，模拟芯片扮演着至关重要的角色，它们是实现信号处理、数据转换和电源管理等功能的核心组件。随着工业 4.0 的推进和智能制造的兴起，模拟芯片在提高系统性能、增强能效和优化成本效益方面展现出巨大的潜力。尽管 2024 年整体工业模拟芯片市场仍处在调整态势，但工业自动化、机器人、绿色能源等细分应用领域对高性能模拟芯片的需求增长。

随着 AI 产业的快速发展，数据中心对高效、稳定的电力供应和热管理提出了更高要求。电源管理芯片在确保系统稳定运行、提高能效和降低功耗方面发挥着关键作用。人工智能技术的应用推动工业电源管理芯片向高效化和集成化方向发展。第三代半导体材料（如 SiC、GaN）在高压、高频场景的应用加速，提升芯片能效。随着全球供应链的重组和国产化替代的推进，本土模拟芯片制造商有机会通过技术创新和产品差异化来抓住市场机遇。

4) 主要技术门槛

集成电路设计行业是典型的技术密集、知识密集和资本密集型行业，拥有较高的行业准入壁垒。

公司产品覆盖有线充电管理芯片、无线充电管理芯片、DC-DC、AC-DC、协议芯片、锂电保护芯片、锂电计量芯片、PMIC、驱动芯片等，这些产品研发需要模拟电路、数字电路及软件开发的专业技术。国内模拟芯片设计工程师供给严重短缺，加之模拟电路设计经验依赖于大量实际工程项目的积累，因此进入模拟芯片设计领域专业技术壁垒高。

公司自成立至今紧紧围绕客户需求开发产品，为客户提供端到端的解决方案，通过大量的产品开发，不仅积累了模拟电路设计技术，还构建了数字电路设计、软件开发的能力，这构成了公司研发高性能、集成度产品的竞争力。截至报告期末，公司累计获得 115 项授权专利和 25 项核心技术。

公司产品下游应用包括手机、笔记本电脑等高端消费领域，汽车及工业领域。其中手机内部电源管理芯片因其体积小、稳定性、一致性要求较高，且公司产品主要用于充电管理及电池管理，对安全及性能要求较高，对产品技术迭代的要求较高；汽车领域和工业应用场景对芯片的安全性和可靠性、产品质量有更高的要求，技术门槛要求更高

综上，公司所处行业存在较高的技术壁垒。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

报告期内，公司的显示电源管理芯片、锂电管理芯片、无线充电管理芯片和高集成度的有线充电管理芯片获得市场高度认可，在智能手机领域各大客户出货量增长迅速，进一步巩固公司在消费电子领域电源管理芯片国内领先的行业地位。

同时，公司持续加大汽车电子芯片的研究与开发，报告期内，公司汽车电子芯片产品不仅在原有客户出货量大幅增长，同时新产品和新客户导入都实现突破。2024 年公司凭借高性能的车规电源产品及高质量的产品交付，荣获安波福“卓越贡献奖”。

2024 年，公司不断加强自身在消费电子领域的竞争力，同时汽车电子芯片增长发力，加速重点布局多个工业应用场景的产品，逐渐走向模拟行业领域的平台型公司。

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）第三代半导体材料 GaN 应用趋势更明显

凭借开关速度快、功率密度高、高频等特点，GaN 在消费电子快充领域得到充分应用，集成 GaN 的电源适配器体积小，携带方便，输出功率高，实现充电效率高，在高端机型日益广泛应用。2024 年，GaN 应用从消费电子领域拓展至新兴应用领域。随着 AI 算力需求激增，GaN 器件在数据中心电源管理中成为关键。其高频特性支持动态电压调节，使服务器电源效率提升获得突破，同时可以有效降低散热能耗。GaN 的耐高压特性支持其在电动汽车 800V 高压平台中应用加速渗透，车载 DC-DC 转换器和 OBC 采用 GaN 后充电速度和充电效率有效提升。光伏逆变器中，GaN 与 MPPT（最大功率点跟踪）算法的结合，使系统转换效率达到 98.5%，推动光伏发电成本下降。

头部企业加速 GaN 技术的整合。自 2023 年以来，半导体行业头部企业通过并购方式不断整合 GaN 技术，如英飞凌、MACOM 通过收购 GaN 技术抢占电动汽车、数据中心等新兴市场。2024 年，GaN 技术行业整合、产业链协同进一步延续。2024 年 1 月，日本巨头瑞萨收购美国 GaN 功

率半导体厂商 Transphorm，澳大利亚 GaN 激光器厂商 BluGlass 收购 GaN 晶圆厂。基于自身不断演进的技术优势和头部企业加速布局，GaN 的多领域应用成为必然的发展趋势。

（2）电动化和智能化驱动汽车电子芯片快速发展

新能源汽车的快速发展直接推动了功率半导体和电源管理芯片的需求。与传统燃油车相比，新能源汽车的电力系统复杂度显著提升，需要更多芯片支持电池管理、电机控制、充电系统等核心功能。IGBT（绝缘栅双极型晶体管）和 SiC（碳化硅）器件因具备高效率、耐高压特性，成为电动汽车逆变器、充电桩等关键部件的核心。随着 800V 高压平台普及，对低损耗、高集成度的电源芯片需求持续增长。新能源车电池管理系统（BMS）、DC-DC 转换器要求在更极端温度、振动环境下具备更高的可靠性能。

智能化催生域控芯片与传感器芯片爆发式增长。传统分布式架构向“中央计算+区域控制”技术路径演进，带动域控制芯片需求增长。传感器芯片如摄像头、毫米波雷达、激光雷达、惯性导航等传感器芯片，是实现环境感知的核心，成为智能化汽车产业市场增量的必要构成。车载以太网、5G-V2X 等通信技术推动高速接口芯片需求，而智能座舱需要高性能 SoC 支持多屏交互与语音识别。智能化汽车打开了模拟芯片在车载领域新的发展机遇。

（3）人工智能为模拟芯片打开了新的市场空间

人工智能技术的快速迭代与规模化应用，正在重塑全球半导体产业格局，而计算电源管理芯片作为支撑 AI 算力与能效平衡的核心组件，迎来前所未有的发展机遇。大量数据中心的建设带动服务器高压 AC-DC、多相控制器、DrMos、DC-DC 等芯片需求激增。边缘计算催生端设备电源系统新的发展趋势，如 AI PC 因更高的计算性能，功耗和电流需求显著增加，传统单相电源方案无法满足高效、稳定供电的要求，需要多相电源来满足高计算性能的供电要求；AI 手机则要求更高电池容量和更低功耗，更高精度的电能使用管理，这将推动 AI 智能手机充电管理芯片往更高充电效率的技术应用、PMIC 芯片更多通道更精细的电流动态调整方向发展。AI 的普及为电源管理芯片市场带来新的增量。

智能驾驶、工业自动化、人形机器人等产业的发展，驱动传感器芯片市场规模增长。随着智能驾驶系统需求的爆发式增长，上游传感器、摄像头、雷达等设备的市场需求也随之激增。智能化车身电子系统，如智能车灯、电子后视镜等，在更多车型中得到应用，同样增加了对模拟芯片的需求。工业自动化的推进和人形机器人的普及打开了模拟芯片新的发展空间。2023 年中国工业机器人安装量达 27.6 万台，占全球市场的 51%。据《人形机器人产业研究报告》预测，到 2029 年，中国人形机器人市场规模有望扩大至 750 亿元，占据全球市场的 32.7%。机器人的环境感知、执行运动需要各类传感芯片、信号转换和处理芯片，其关节的执行需要通信接口芯片、多通道的 PMIC 芯片、电机驱动和控制芯片，电池管理、动态调压、充电管理等也是必备的电源管理芯片需求。此外，人工智能的推广应用使得机器人市场呈现多元化发展趋势，如医疗、教育、家庭服务等领域的机器人应用场景，也将为模拟芯片创造更多的应用机会，为模拟芯片提供广阔的市场空间。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

报告期内，公司新增 5 项核心技术，分别是 Q 值检测技术、ASIL-D 电源管理芯片技术、高频无线充电技术、MPP 无线充电技术、Boost-Bypass 技术，均为自主研发并应用于公司产品。主要核心技术情况如下：

序号	核心技术名称	技术简介	技术来源	主要应用	相关专利
1	兼容 2:1 电荷泵和 1:1 直传的电荷泵充电技术	兼容 2:1 电荷泵和 1:1 直传的大功率充电模式	自主研发	电荷泵充电管理芯片	5 项已授权
2	多兼容模式的电荷泵电压变换器技术	公司研发了覆盖 6:2、4:2、4:1、2:2 等多种压转换比、支持正向和反向充电、兼容 charger 和 DC-DC 模式的电荷泵电压变换器技术，每一种模式都支持初始电容开短路检查，安全带载软启动和 90 度移相并联功能；在不同 DC-DC 模式间，支持依据设置电压自动模式切换的功能；在充电时，可以检测输入输出短地、电容开短路等意外情况，确保芯片安全可靠。	自主研发	电荷泵充电管理芯片	8 项已授权
3	高效率可重构串联并联型开关电容电压变换器技术	对于 N:1 的串联-并联型电荷泵，如果需要兼容 (N-1):1、(N-2):1 ... 1:1 等模式，该技术可以实现最优的充电效率：通过增加少数功率管，并调整时序，让更多的功率管和电容都参与到电荷转换，进而显著提升效率。	自主研发	电荷泵充电管理芯片	2 项已授权，其中一项为美国专利
4	谐振式电荷泵控制技术	在传统电荷泵中加入电感元件和电容构成谐振通路，以进一步降低损耗和提高大电流电池充电时的转换效率，同时可以减小电容数目和高度，以减小整体方案的尺寸和成本；可实现高充电效率和小尺寸方案。	自主研发	电荷泵充电管理芯片	4 项已授权
5	高集成度的充电控制技术	包含升压、降压、升降压不同架构；支持 NVDC 路径管理；最高可支持 100W 充电效率。	自主研发	通用充电管理芯片	13 项已授权
6	ASK/FSK 解调技术	解调电路可将电源上的 ASK 调制信号同时分解成一路电压及一路电流信号，同时将电压及电流信号进行解调，增加解调的成功率；多路电流解调电路分时复用，利用单独的一路电流解调电路，可以根据不同的参数配置出最高多达 8 路的解调方式；纠错性能高，能适应电压及频率的抖动，结合 ADC 对电压的采样及 Timer 对频率的计算，匹配实时电压和频率信息。	自主研发	无线充电管理芯片	3 项已授权

7	Buck Boost 升降压转换器控制技术	相比于单一的降压型 Buck 电路和升压型的 Boost 电路，Buck-Boost 电路没有转换比的限制，可以同时支持升降压，为系统设计带来了更大的灵活性。但因为 Buck-Boost 电路本身更加复杂，所以相应的芯片设计难度也比单一的 Buck 或者 Boost 更高，该技术可实现在升降压的区间平稳过渡，可靠性高，电压电流纹波小，效率更高。	自主研发	DC-DC 芯片、通用充电管理芯片	10 项已授权
8	AMOLED 的驱动技术	提供了一个高效的低纹波的负压 Buck -Boost 控制电路；开发了低纹波的轻载控制方式，同时兼顾轻载高效和防止屏闪；针对电池电压的大变化范围，开发了 down-mode 的控制方式，使 Boost 在高输入电压的情况下工作在降压模式，同时对输入的 line transient 有效抑制，降低纹波。	自主研发	DC-DC 芯片	2 项已授权
9	Flyback 同步整流控制技术	用于取代副边续流二极管，减少续流二极管的能耗，提高系统效率，降低热损耗；减小开关过程中电压应力，增强系统的可靠性；防止误开启机制，有效避免因误开启带来的功率管损坏风险。	自主研发	AC-DC 芯片	6 项已授权
10	AC-DC SSR 控制技术	传统控制方法需要外加 LDO 或者提高控制器电源范围，公司的 SSR 控制器供电控制方法，只需要一个辅助电感就可以在不增加控制器电源电压情况下满足 PD 宽输出要求，也无需额外 LDO，简化设计难度，提高系统效率；特有的自适应过载短路保护方法，大大减少短路功耗，系统更加安全可靠。	自主研发	AC-DC 芯片	5 项已授权
11	基于 Flyback 架构氮化镓功率器件控制技术	采用高频 QR 技术，同时具备氮化镓直驱的专利技术，可以无需任何辅助器件，直接驱动 GaN 功率器件，成本及可靠性优势明显；特有频率控制曲线，在不同负载都具备极高的效率。	自主研发	AC-DC 芯片	2 项已授权
12	Type-C PHY 实现技术	兼容 Type-C 标准，支持 USB-PD 协议，已通过 USB 官方认证；兼容传统 USB 的充电标准，如 BC1.2、DCP、HVDCCP、DCP 等；兼容工信部快充标准，已通过工信部认证；兼容手机厂商自定义快充标准。	自主研发	充电协议芯片	5 项已授权
13	锂电池保护技术	该技术在保证高可靠性的同时，实现了更小的方案尺寸；设计了超低功耗的控制电路，极大减小保护芯片本身的电流消耗；高精度的电路保证了全温范围对关键保护参数的监控。	自主研发	锂电管理芯片	/

14	锂电池监测技术	该技术通过高精度 ADC 检测电池的电压、电流、温度等信息，通过特殊的算法计算电池的剩余库伦容量，最大库仑容量，电池的健康状况等指标。保证电池的安全使用，提高电池的使用效率。	自主研发	锂电管理芯片	/
15	零电压开关的电荷泵控制技术	在传统电荷泵结构上创新的实现了所有开关管在开通和关断阶段的零电压，能极大的降低开关损耗，从而提高电荷泵电压转换器的转换效率，该技术适用于各种类型的电荷泵结构。	自主研发	电荷泵充电管理芯片	/
16	低电压自启动技术	该技术能够使得无线充电模组的 Rx 模块在低增益线圈方案下，进行功率传输之前的启动行为，能够让模块兼容高低增益的线圈方案，低于 1.2V 的启动电压使 Rx 顺利启动，提高线圈和 Tx 输入电压的兼容性。	自主研发	无线充电管理芯片	1 项已授权
17	次级控制全集成软开关 Flyback 技术	次级控制全集成软开关 Flyback 芯片，单片集成高速隔离数字通信，无需片外光耦即可实现次级控制。通过次级控制原边功率管，结合次级主动式同步整流，可有效避免初级功率管和次级同步整流管共通风险。同时无需增加任何片外器件，可以通过次级控制原边功率管软开通，实现更高的效率。	自主研发	AC-DC 芯片	2 项已授权
18	Smart High Side Driver 技术	高边智能开关技术，该技术实现了在保证电源传输的同时，实现了多段式，及外部可调恒流限流充电或恒流限流保护技术，保证了可驱动容性，阻性负载，及感性负载；同时，该技术通过高精度电流采样技术，可时时监控负载电流变化，通过外部管脚传递给系统负载电流及故障信息；该技术在驱动感性负载关断时，通过较低输出负压电压数值，保证了系统感性负载的快速衰减时间，满足系统 ON/OFF 需求。	自主研发	汽车电子芯片	1 项已授权
19	汽车级智能保险丝技术	该技术通过高带宽高共模抑制比低失调运放和高速模数转换器实现的实时电流检测和保护；模拟传统保险丝功率熔断的算法及实现；集成低功耗 bypass 管，并实时监控电流、自动保护并切换到外部功率管；支持 cold crank 并可以防止电池反接。上述技术在车身电子和域控制器应用中，可以替代保险丝和继电器用作供电分配，在新能源汽车和传统汽车里有着广泛的需求。	自主研发	汽车电子芯片	/

20	汽车天线 LDO 技术	该 LDO 用于汽车电子中的天线、摄像等模组，集成了全面的保护和报错功能，来满足汽车电子各种安全场景中对可靠性的苛刻要求，具体包括：电池极性反接保护、反向电流保护、短路到电池保护、短路到地保护、输出感性负载钳位、过温保护，及高精度电流检测功能等。	自主研发	汽车电子芯片	/
21	Q 值检测技术	该技术主要应用于无线充电系统，通过精确采样来计算 Q 值，大大提高了 Q 值检测的精度。另外通过电流采样来检测 Q 值，可以减少外部器件和外接 PIN，降低成本。	自主研发	无线充电管理芯片	/
22	ASIL-D 电源管理芯片技术	该技术满足功能安全最高等级的标准的电源管理芯片的一整套流程和方法体系。通过设立独立的安全机制，让芯片在主功能失效时也能保证进入安全状态，规避安全事故。	自主研发	汽车电子芯片	/
23	高频无线充电技术	该技术包括发射端和接收端两颗芯片，发射端自主开发了高频高效率低 EMI 的全桥控制技术，接收端开发了极小 blanking 时间以及 min-on 时间的同步整流技术。此外还有高频化的线圈和谐振参数设计。整个方案可以支持 2MHz 的无线充电系统。	自主研发	无线充电管理芯片	/
24	MPP 无线充电技术	本技术包括无线充电的接收端和发射端，方案符合国际无线充电联盟（WPC）最新的 MPP2.x 标准，可实现高功率高效率的无线充电方案。	自主研发	无线充电管理芯片	/
25	Boost-bypass 技术	本技术开发了高效率高动态响应的 boost-bypass 产品，该产品具备 bypass 和 boost 两种模式，在不同电压场景下可以无缝切换两种工作模式，实现负载持续工作不掉电。	自主研发	DC-DC 芯片	/

国家科学技术奖项获奖情况

□适用 √不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2023 年	/

2、报告期内获得的研发成果

截至报告期末，公司累计获得专利 115 项，报告期内公司新增授权专利 26 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	137	25	400	113
实用新型专利	2	0	3	1
外观设计专利	1	1	1	1
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	61	61
合计	140	26	465	176

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	436,578,653.27	292,517,099.65	49.25
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	436,578,653.27	292,517,099.65	49.25
研发投入总额占营业收入比例（%）	17.01	16.43	增加 0.58 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

本年度研发投入总额同比增长 49.25%，主要系公司加大研发投入，报告期内研发人员薪酬、研发材料等投入较上年同期大幅增长所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高性能车载充电芯片项目	5,908.00	2,797.18	5,665.00	研发及量产阶段(非单一项目,下同)	1.USB 充电支持 PD 、 QC 、 UFCS、BC1.2、小米、OPPO 等协议。功率范围 15-100W; 2.无线充电支持 Qi2.0、MPP、小米、OPPO 等协议。功率范围 5-80W; 3.通过车规认证。	车载充电芯片进一步提高集成度,单芯片支持功率等级和转换效率将达到行业领先水平,具备高效率、高可靠性、高性价比的优点。	车载手机有线、无线充电、投屏等汽车电子领域
2	高性能车载驱动芯片项目	6,021.00	3,119.50	5,754.39	研发及试产阶段	1.集成温度、电流和电压等保护的智能驱动芯片; 2.支持 Limp Home 等智能保护模式; 3.导通阻抗从 2mohm-100mohm,支持 SPI 通讯模式。产品覆盖 1ch 到 6ch; 4.通过车规认证。	智能驱动芯片全面覆盖应用中所需的保护功能,达到行业领先水平。	车身控制和智能座舱等汽车电子领域
3	高性能车载电源管理芯片项目	7,009.00	3,569.83	5,874.76	研发及试产阶段	1. 通用电源芯片集成 MOS 管,低静态电流,支持抖频功能; 2. 专用电源芯片,集成多路 Buck, LDO, Boost, 支持功能安全: ASIL_B 或者 ASIL_D。	车载通用电源芯片功耗与效率达到行业领先水平,专用电源芯片支持功能安全,降低车载系统失效率。多路集成进一步提高功率密度到行业领先水平。	智能驾驶、智能座舱等汽车电子领域
4	通用高性能充电管理芯片项目	12,057.00	2,557.19	9,143.38	研发及量产阶段	1、针对 1-18S 电池的各类充电拓扑架构,各种充电功率,各类主流应用的全系列覆盖; 2、充电效率的优化达到业界领先地位; 3、更高的集成度。	提供行业领先的充电效率和系统集成度。	消费电子、储能电源等领域
5	高性能 DC-DC 芯片项目	6,550.00	2,588.03	5,708.45	研发及量产阶段	1. 覆盖从 5V 输入到 100V 输入的应用; 2. 高集成度; 3. 高效率。	提供行业领先的电源效率、动态响应和系统集成度。	消费电子、工业、汽车等领域
6	面向消费类无线充电管理芯片项目	14,934.00	5,094.04	11,448.38	研发及送样阶段	1、手机接收端覆盖 15W-80W 全功率段; 2、发射端可为高端消费提供完整的 MPP/EPP 解决方案。	预期新产品可以实现更高的集成度及成本优势达到行业领先水平。	消费电子无线充电领域
7	面向消费类电	5,392.00	2,973.22	4,497.74	研发及试产阶段	1. 针对手机应用的不同亮度范围进行效率优化,延长手机的	预期新产品在效率,功耗,最大亮度以及兼	智能手机、平板、笔记本电脑等

	子领域的高效率 AMOLED PMIC 芯片 项目					续航时间，减少手机在亮屏情况下的发热情况； 2. 支持更大电流，提升手机屏幕亮度($\geq 2000\text{nit}$)，提升用户对手机屏幕的体验； 3. 针对未来新的屏幕技术，延长屏幕寿命，提前做好相关技术布局，兼容支持现在和未来不同手机屏幕的技术需求； 4. 针对笔电/平板等较大屏幕的消费类电子提供更高效更大电流的 AMOLED 屏幕供电解决方案； 5. 针对可穿戴等小尺寸 AMOLED 屏幕提供更高效更高续航更高亮度的 AMOLED 屏幕供电解决方案。	容不同种类屏幕等方面做到国际领先水平。	
8	有线充电管理芯片项目	16,528.00	4,596.67	14,234.57	研发及量产阶段	1. 针对单串和双串电池供电的设备提供大功率电荷泵充电方案，单颗芯片的充电功率覆盖 25W 到 120W。实现更高的功率密度和更高的效率； 2. 集成充电协议、功率路径管理和反向升压功能。实现更简化的系统设计。	1. 在不同充电功率挡位的芯片上达到领先的效率水平和功率密度。 2. 实现充电管理芯片的功能集成度和性能市场领先。	智能手机、平板电脑等消费电子领域
9	高性能充电管理芯片项目	9,395.60	2,880.45	8,900.66	研发及量产阶段	1、针对单串电池的充放电管理芯片，支持在各充电功率段使用并实现更高的集成度； 2. 针对 2 串或 2 并电池的充放电管理芯片，提供多元化的管理和更复杂的控制逻辑。	1. 实现行业领先的充电效率和系统集成度 2. 提供行业领先的电池充放电管理配套方案。	消费电子领域
10	面向智能终端的 DC-DC 芯片项目	850.00	712.99	712.99	研发阶段	1. 适配智能终端及其搭配的外部设备； 2. 高集成度； 3. 高效率。	提供行业领先的电源效率，动态响应和系统集成度。	消费电子领域
11	低功耗的电源芯片项目	200.00	41.99	41.99	研发阶段	1. 超低功耗的电源器件，支持用小电池供电的系统，以达到长续航； 2. 高集成度以降低	提供行业领先的低功耗解决方案。	智能穿戴设备领域

						外围成本。		
12	面向消费电子的锂电管理芯片项目	8,520.00	3,756.10	8,651.29	研发及量产阶段	1、具备过压，欠压，过流保护功能； 2、最高支持 $\pm 15\text{mV}$ 的过压精度，及 $\pm 0.75\text{mV}$ 过流检测精度； 3. 集成 ADC 的模拟前端产品，支持高精度； 4、支持多串电池的采样，计量，保护及认证功能的电量计方案，实现在高低温，动态负载等多场景下 SOX 预估，提供有利于电池循环寿命的充电算法； 5. 集成高精度，low offset ADC，支持多通道轮询采样，支持多种模数转换模式。达成 3mV 以内的全温范围电压采样精度，及高精度电流转换； 6、可支持多种功耗模式匹配应用场景，增加产品运行时间。	提高了保护精度，支持更低的电流检测电阻，实现国产芯片在大功率充电手机锂电应用上的突破；提供电量计量软硬件方案，进入锂电管理高端应用领域并实现技术突破。	智能手机
13	面向工业应用的电源管理芯片项目	3,872.00	1,458.26	3,541.62	研发及试产阶段	1、开发高性能数模混合控制器； 2、开发支持第三代半导体功率器件应用的控制器； 3、满足能效标准； 4、从系统应用的角度优化整体方案的性价比。	预期新产品具备创新性，进入工业电源管理应用领域，达到行业先进水平，在系统整体成本方面体现优势。	充电器、储能电源等工业应用领域
14	面向消费类市场的 AC-DC 芯片项目	10,863.00	3,254.70	6,941.81	研发及试产阶段	1、丰富产品矩阵，产品覆盖全功率段； 2、开发更高能效的产品，并提高系统性价比； 3、在该领域应用第三代半导体，并充分发挥其优势。	预期新产品具备创新性，覆盖全功率应用领域，达到行业领先水平，在系统整体成本方面体现优势。	消费电子领域
15	面向消费类市场的快速充电协议芯片项目	10,637.00	4,257.72	10,094.09	研发及试产阶段	1、支持 USB PD、UFCS 以及其他私有快充协议并实现多协议兼容方案； 2、片上实现快充适配器系统的 LPS、AC 电压监测和 AC 输入状态监测等功能，简化系统设计； 3、布局移动电源、磁吸充电宝、储能市场实现双向全快充协议如 PD、UFCS、SCP	预期新产品的快充协议兼容性将达到国内领先地位，满足高性能高可靠性的应用要求。	消费电子领域

						以及主流的快充协议，简化系统设计。		
合计	/	118,736.60	43,657.87	101,211.12	/	/	/	/

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）	567	378
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	68.4	65.4
研发人员薪酬合计	30,895.51	21,683.37
研发人员平均薪酬	54.49	57.36

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	8
硕士研究生	310
本科	228
专科	20
高中及以下	1
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）	336
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	191
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	39
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	1
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1、市场洞察与研发创新构筑公司竞争力内核

在当前竞争激烈的市场中，研发创新是推动公司持续发展的核心动力。公司深知，提供全面的解决方案必须基于对整个系统的深刻理解，这要求公司构建起一套独有的专有技术体系。公司通过从下游行业、终端产品领域视角，延伸至整个产品在电源管理领域的关键需求链条，深入理解客户的痛点，提供满足客户产品切实需求的解决方案，从而激发公司真正在产品设计上实现价值创造。

基于行业经验和对市场的敏锐洞察力，公司不断推动产品创新，积累了卓越的产品定义能力。研发团队能够迅速响应行业发展趋势和客户需求，制定与下游客户未来产品需求高度一致的研发路线图，通过对产品的不断创新迭代，引领行业标准，为客户创造了更具价值和竞争力的产品，也巩固了公司在市场中的领导地位。

公司具备较强的产品研发能力，产品应用领域已覆盖消费电子、汽车电子及工业领域，产品品类以充电管理、DC-DC 等为起点已逐步扩充至 AC-DC、电池管理、驱动芯片、车规级电源管理芯片及符合工业标准的电源管理芯片等。在智能手机有线充电管理芯片领域，公司具备全球行业最领先的技术水平及市场竞争力，在充电器 GaN 合封产品、Buck/Boost Charger 等方面具备行业创新和竞争优势。此外，公司在汽车电子领域持续加大研发投入，从车载无线、有线充电产品切入知名汽车品牌，凭借快速迭代和持续创新能力，不断拓展新品类布局，在域控制器、智能座舱、ADAS、车身控制和 BMS 等领域开展产品布局规划。

公司长期以来坚持技术自主创新，对优势产品不断创新迭代，并持续强化产品矩阵，旨在为客户提供更高效、更优成本的综合解决方案，巩固自身竞争力。公司已累计获得专利 115 项，报告期内公司新增授权专利 26 项。报告期内，公司持续加大研发投入，研发队伍继续壮大，今年研发费用为 436,578,653.27 元，较上年同期增长 49.25%；截至报告期末，公司研发人员数量增至 567 人，较上年同期增长 50%，研发人员数量占公司总人数比例为 68.40%，研发人员占比小幅提升。

2、国内领先的拥有端到端完整方案解决能力的芯片设计厂商

公司在智能手机应用领域围绕最具竞争优势的有线充电管理芯片产品为核心，协同发展智能手机电源及电池管理全链路芯片业务机会，是国内领先的拥有端到端完整方案解决能力的芯片设计厂商。公司深度布局消费电子、汽车电子和工业等领域，持续围绕客户终端应用研发新产品，不断强化竞争力。

从供电端到设备端，公司广泛布局包括 AC-DC、充电协议、有线/无线充电管理、DC-DC、BMS、Display Power 等芯片产品。公司围绕以智能手机为代表的消费电子充电全链路领域，积极发挥设计、整合能力，不断扩充、优化产品线，为客户提供高效、高可靠性、高集成度的系统性解决方案。例如，公司推出的集成了多功能的有线充电管理芯片，包括协议通讯、电荷泵充电管理、主充电管理等功能，代表了行业内的领先水平，能更有效地帮助客户提高产品效能、优化成本；此外，在无线充管理芯片、锂电管理芯片、显示电源管理芯片、DC-DC 芯片产品等方面也受到更多头部消费电子品牌厂商的认可。

在电源适配器领域，减小充电器体积、提高充电效率始终是行业发展的趋势。传统的多芯片设计整体走线冗长复杂，难以实现整机体积的极致压缩。因此，从最初的分立式控制到 GaN 合封，公司不断探索集成度更高的解决方案，更大限度发挥 GaN 器件的性能优势。公司积极发展自研集成化设计封装能力，推出应用在充电器中的全集成反激方案 POWERQUARK®，成功将原边控制器、高压 GaN、隔离通讯、次级 SR 控制器和协议这五种独立功能集成到同一颗芯片，大大简化了电路结构。此外，POWERQUARK® 还使用了高速、高可靠性的隔离数字通讯替代了传统的隔离光耦，大幅减少外围元器件数量，仅用一颗芯片和一个同步整流开关管即可实现电路功能，充电器体积大幅缩小，高集成度也带来了更高的效率。

3、优质终端品牌客户的价值认可，合作共赢

公司依托卓越的技术创新和产品研发实力，不断为客户提供高价值和竞争力的产品，赢得了市场的广泛认可。目前，公司在消费电子领域的电源管理芯片产品已覆盖国内多家知名智能手机品牌厂商，特别是在有线充电管理芯片领域，竞争优势显著，在该等手机品牌的市场份额中位居第一。由公司推出的充电解决方案所赋能的国内各大品牌智能手机产品，在充电效率、可靠性及稳定性等方面已领跑全球市场。报告期内公司海外品牌客户获得突破，为未来发展注入更多动力。

品牌客户在选择芯片供应商时严格谨慎，导入门槛较高，需经过长期产品审核和验证才能进入其供应链体系。公司高度重视自主研发和产品可控性，产品性能、品质及交付能力获得了客户的高度认可，并在客户的更多类型终端产品及应用环节中不断取得新突破。近年来公司获得了小米、OPPO、vivo、荣耀和联想等终端品牌客户颁发的多个奖项，这不仅是对公司产品质量和服务的价值认可，也反映了公司在行业中的领先地位。

公司通过提供完整的解决方案，帮助客户降低运营和采购成本，缩短产品开发周期，并赋能客户终端产品不断迭代创新。客户的新产品需求也不断激发公司的创新研发能力，形成了互相促进、共同发展的良性循环。通过优势产品的前期导入，带动全链路电源管理解决方案的应用，提升商业效率；系统级方案为客户的产品带来更高的可靠性和稳定性，也进一步增强了客户黏性，为公司构筑了更高的竞争壁垒。

围绕现有优质客户群体，公司积极拓展有线充电以外的消费电子领域电源管理芯片全链路产品。在电源适配器芯片方面增长速度较快，在无线充电、锂电管理、显示电源管理芯片等领域也持续取得突破性进展。随着品牌终端客户不断追求技术创新、需求市场竞争力，公司在服务过程中及时了解并满足客户的最新需求，保持了研发的前瞻性和产品的领先性。这不仅促进了公司产品从研发到落地的良性循环，也为公司的持续发展注入了源源不断的动力。通过与客户的紧密合作，公司能够实时应对市场变化，推动行业进步，引领行业趋势，实现共赢共成长。

4、强化品质管控能力，赋予产品高可靠性

在品控管理层面，产品的兼容性、适配性和可靠性是终端设备性能和品质的关键。完整解决方案能够减少不同厂商之间的产品兼容及适配问题，从源头着手，通过深入分析终端设备的应用场景和需求，确保每一部分的产品都能满足高标准品质要求，这种从终端反向推导的方法，使公司能够更精准地识别和解决潜在的兼容性和适配性问题，提高产品的整体性能和减少客户的综合成本。相对应的，在全链路的产品中也要做到有效提高生产、测试、采购环节的品质管控及问责效率，从而最大程度保障终端设备稳定运行。通过这种全面的品质控制策略，不仅保障了产品的高标准质量，也为客户带来了更高的价值。

公司按照 IATF16949 要求建立质量管理体系，产品质量获得国内多家知名终端厂商的认可和信赖。公司已成功完成 ISO 26262 功能安全管理体系最高等级认证 ASIL-D 等级的认证工作，整体产品质量体系迈向一个新台阶。

公司拥有丰富的第三方实验室资源，还积极投资建设自有测试实验室，通过对新产品研发过程中的关键节点定制专业化的测试流程，进行产品的可靠性和有效性分析，获得即时、精确、完整的反馈数据，最大限度地为产品研发保驾护航。公司已完成可靠性实验室二期的建设，随着实验室二期的投入使用，公司质量管理体系将持续升级。

5、完善的供应链管理，提升综合竞争力

公司十分重视供应链能力的建设，在供应商选择上寻求与产业链领先的本土厂商合作，保障公司供应链自主可控。该等厂商不仅拥有稳定、成熟的生产工艺以保障产品的良率和一致性，与其有效的战略合作还能减少产能波动对公司产品交付及时性的影响。公司与头部的晶圆制造厂商、封装测试厂商等供应商建立了高效的联动机制和长期互信的合作关系，通过聚合订单、产能向头部供应商匹配，以获取更优的采购成本。

公司以 FOT 模式与 COT 模式相结合，拥有从工艺器件开发到 SPICE 模型和 PDK 的全流程自研能力；并与供应商积极合作，发展 BCD 特色工艺，同时具备多样化的封装工艺，逐步覆盖公司全部芯片产品。以满足公司产品设计创新的需求，保持公司芯片产品在制造工艺和封装方面的领先地位，提升公司综合竞争力。

6、战略路径贯穿产业机遇，持续完善管理体系，缔造发展愿景

从公司发展战略角度而言，公司管理层具备较强的产业洞察力，能够从产业变化中抓住关键机会，参与到具备发展潜力的商业机遇中。面对国产替代、自主创新和终端产业进步的三重驱动下，公司凭借敏锐的市场洞察力，坚持以研发创新为核心驱动力，强化解决方案的技术自主性、方案完整性与需求适配性，快速响应市场变化，抓稳国产化和产业升级的重要机遇，深耕国内市场。

从国内半导体的发展领域而言，公司除了继续完善消费电子领域的产品布局，树立市场领导地位，伴随着国内推动汽车、工业领域的国产自主可控的力度逐步加强，市场潜力巨大，公司还

会持续布局汽车电子、工业领域的产品矩阵，寻求研发技术水平的快速延伸与进步，致力于为汽车和工业领域的客户提供更可靠稳定、更具性价比、更创新的电源管理解决方案，助力国产自主创新。

公司逐步完善和搭建高效的管理体系，致力于建立更完备的管理运营制度。通过优化内部流程和引入先进的管理工具我们不断提升运营效率和决策能力，确保各项业务的有序推进和资源的合理配置。同时，公司业务发展也离不开高质量的团队建设和人才培养，以上海总部为管理、研发、销售中心，深度布局成都、北京、深圳、珠海等国内人才聚集的核心城市，凭借公司的行业领导地位以及完善的人才激励、培养体系，吸引本地化人才，进一步增强实力。着眼未来，公司重视“出海”新机遇，将推动管理层和员工共同提升国际化的专业素养和管理能力，逐步搭建国际化、多元化的运营体系，强化国际化视野，加强海外布局，挖掘海外优质新客户，吸引国际化人才，以实现公司全球化发展的期许。

(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) 产品研发及技术创新风险

公司产品主要应用于消费电子，消费电子行业变化快、市场窗口期短，要求公司快速推出新产品，并跟随市场变化持续快速更新迭代。因此公司需要对市场变化及主流技术迭代趋势保持较高的敏感度，制定动态的技术发展战略。未来若公司技术研发水平落后于行业升级换代水平，将导致公司研发资源浪费并错失市场发展机会，对公司产生不利影响。公司加大资源投入布局汽车电子芯片和工业领域的产品，这些领域公司客户基础薄弱，存在客户需求牵引不足导致产品研发不成功给公司带来不利的影响。

(2) 研发人员流失或不足的风险

集成电路设计企业通常需要长期培养研发设计人员、搭建经验丰富的设计团队，并不断引进优秀的设计人才，伴随着市场竞争的日趋激烈，行业内公司对于研发人才的竞争不断加剧。如果未来公司出现薪酬水平缺少竞争力、人力资源管理及内部晋升制度得不到有效执行、缺乏有效的股权激励措施等情形，将难以引进更多的优秀技术人才，甚至导致现有骨干技术人员流失，进而对公司技术研发产生不利影响。

（3）核心技术泄密风险

公司核心技术贯穿公司产品研发设计及生产的过程，对公司控制生产成本、改善产品性能和质量至关重要，是公司的核心竞争力。如果出现核心技术保护不利或核心技术人员外流导致关键技术外泄、被盗用、或被竞争对手模仿的情形，则可能对公司的技术创新、业务发展乃至经营业绩将会产生不利影响。

（四）经营风险

√适用 □不适用

（1）客户集中度较高的风险

报告期内，公司对前五大客户销售收入合计占当期营业收入比例相对较高。未来，若公司主要客户或终端品牌厂商的经营情况和资信状况发生不利变化，或目前主要客户经营、采购战略发生较大变化，公司对主要客户的销售收入将存在一定不确定性，从而为公司的稳定盈利带来影响。此外，若部分主要客户需求减少，可能导致公司收入增速有所放缓甚至下滑。

（2）供应商集中度较高的风险

公司主要晶圆供应商和封测供应商都属于国内行业领导企业，供应商集中度相对较高。晶圆制造及封装测试均为资本及技术密集型产业，行业集中度较高且符合公司技术及生产要求的供应商的数量相对较少。未来，若公司的主要供应商出现经营发生不利变化、产能受限或合作关系紧张等情形，或由于产业链整体景气度发生不利变化，可能会导致供应商不能足量及时出货，并可能提出对公司更不利的供货价格、付款要求、交货期限等商业合作条件，从而对公司生产经营产生不利影响。

（3）公司规模扩大导致的管理风险

报告期内，公司业务持续发展，公司相应资产规模和人员也在不断扩张，报告期末公司总人数达到 829 人，较去年同期增长 43.43%。这将对公司的经营管理、资源整合、技术开发、市场开拓、质量管控等多方面提出更高的要求。若公司内部管理水平无法很好地适应公司快速发展要求，将使公司可能发生因为规模扩张导致的管理风险，对公司进一步发展产生不利影响。

（4）公司业绩维持稳健增长的风险

尽管报告期内消费电子领域实现复苏，但是受地缘政治和国际贸易摩擦的影响，全球经济增长预期或将放缓，终端消费市场需求难以大幅提振，全球同行业公司竞争持续加剧，对公司经营产品产生不利影响，从而导致公司营业收入和利润无法持续增长。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1.公司产品毛利率波动风险

2024年度，公司营业毛利率为40.12%，较去年同期减少2.18个百分点，存在毛利波动的情况。公司主要产品毛利率主要受下游需求、产品售价、产品结构、材料及加工成本及公司技术水平等多种因素影响。若出现行业复苏情况不及预期，出现地缘政治不稳定或市场竞争加剧等对下游消费电子市场不利的情况，则不排除消费市场需求再次减弱、公司毛利率出现进一步下降的风险，对公司盈利能力产生不利影响。因此，如果公司不能通过持续进行技术迭代、优化产品结构以及降低产品单位成本等方法优化毛利率水平，可能导致公司毛利率下降，从而影响公司的盈利能力及业绩表现。

2.存货跌价风险

2024和2023年度末，公司存货账面价值分别为61,356.44万元和52,538.26万元，存货规模随业务规模扩大而上升。若市场需求环境发生变化、市场竞争加剧或公司不能有效拓宽销售渠道、优化库存管理、合理控制存货规模，可能导致产品滞销、存货积压，从而存货跌价风险提高，将对公司经营业绩产生不利影响。

3.汇率波动风险

2024和2023年度，公司存在境外销售和采购、以美元报价和结算的情况。随着公司业务规模扩大，境外销售及采购金额预计将进一步增加，虽然公司在业务开展时已考虑了合同或订单订立及款项收付之间汇率可能产生的波动，但随着国内外政治、经济环境的变化，汇率变动仍存在一定的不确定性，未来若人民币与美元汇率发生大幅波动，将对公司业绩造成一定影响。

（六）行业风险

√适用 □不适用

中国是全球最大的模拟芯片消费市场，随着新技术和产业政策的双轮驱动，未来中国模拟芯片需求也愈发旺盛。目前，全球模拟芯片市场由TI等欧美厂商主导，该等欧美厂商占据了中国模拟芯片行业的高端产品市场，凭借在资本、平台、研发等方面的优势，对国内试图进入中高端产品市场的企业造成较大的竞争压力。面对该等头部厂商的竞争压力，对于性能相似的产品，公司可能采取为客户提供更佳性价比的策略获取订单，存在因此导致产品利润水平和现金流承压的风险。此外，近年来国内模拟芯片厂商数量增多，行业竞争加剧，公司可能面临盈利能力下降的风险。

(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。公司始终严格遵守中国和他国法律，但国际局势瞬息万变，一旦因国际贸易摩擦导致全球宏观经济环境不及预期或公司下游细分市场出现较大不利变化，或者欧美厂商为遵守最新贸易政策往国内转移生产制造环节从而挤兑国内产能，可能会对公司经营业绩产生不利影响。报告期内公司的晶圆代工、封装测试主要向国内的头部供应商采购，上述供应商可能受到国际贸易政策的影响，进而影响到其对公司晶圆、封装测试的供应，从而对公司生产经营产生一定不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 2,567,209,885.53 元，较去年同比增长 44.19%；实现归属于上市公司股东的净利润 306,901,180.43 元，较去年同期增长 17.43%；报告期末，公司总资产 4,638,029,585.03 元，较上期期末增长 3.95%；归属于上市公司股东的净资产 3,927,859,276.30 元，较上年度末增长 6.19%。

(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	2,567,209,885.53	1,780,402,270.59	44.19
营业成本	1,537,152,670.49	1,027,257,842.31	49.64
销售费用	96,977,089.82	77,925,559.22	24.45
管理费用	219,983,207.90	153,658,728.01	43.16
研发费用	436,578,653.27	292,517,099.65	49.25
财务费用	-71,369,966.89	-42,617,754.30	不适用
经营活动产生的现金流量净额	443,324,798.02	208,167,251.04	112.97
投资活动产生的现金流量净额	-1,248,801,753.09	-158,012,899.62	不适用

筹资活动产生的现金流量净额	-99,069,173.39	2,237,956,381.21	-104.43
---------------	----------------	------------------	---------

营业收入变动原因说明：主要系本年度业务规模扩大、销售额增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系随营业收入的上升同趋势上升所致。

管理费用变动原因说明：主要系实施股权激励计划，本年度股份支付费用增加和职工薪酬增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司加大研发投入，研发人员数量增加，相关薪酬、研发材料等投入较上年同期大幅增长所致。

财务费用变动原因说明：主要系本年度银行存款利息收入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系营业收入同比上升所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期对外投资增加、期末购买交易性金融资产大量增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系发放现金红利所致。

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

2024 年度，公司实现营业收入 256,720.99 万元，同比增加 44.19%；营业利润 30,342.54 万元，同比增加 15.51%；利润总额 30,384.36 万元，同比增加 14.11%；归属于母公司所有者的净利润 30,690.12 万元，同比增加 17.43%。

报告期内，公司营业总收入同比增加 78,680.76 万元，增幅 44.19%，主要系业务规模扩大、销售额增长所致。

(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（%）
集成电路行业	2,562,990,459.41	1,534,913,139.97	40.11	43.96	49.42	减少 2.19 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（%）

移动设备电源管理芯片	1,800,249,485.25	1,030,506,682.52	42.76	30.38	31.70	减少0.58个百分点
通用电源管理芯片	330,555,097.49	191,831,862.97	41.97	61.54	67.26	减少1.99个百分点
智慧能源电源管理芯片	346,676,218.98	266,111,831.02	23.24	111.10	134.49	减少7.66个百分点
汽车电子电源管理芯片	85,509,657.69	46,462,763.46	45.66	179.07	179.46	减少0.08个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
境内	1,263,226,756.20	767,553,229.25	39.24	28.24	38.72	减少4.59个百分点
境外	1,299,763,703.21	767,359,910.72	40.96	63.44	61.91	增加0.56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(%)
经销模式	1,957,983,401.11	1,191,390,669.98	39.15	30.95	37.62	减少2.95个百分点
直销模式	605,007,058.30	343,522,469.99	43.22	112.24	112.61	减少0.10个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司各类芯片产品均实现较快增长，各产品矩阵的稳步扩大和持续优化创新，同时伴随行业复苏、终端市场需求回暖，汽车电子电源管理芯片和智慧能源电源管理芯片增长较快，产品成本随销量增加而增加。境内外收入及成本与分销售模式收入及成本都随着整体业务规模扩大而增加，外销与直销收入增长较快主要系该类型客户的业务规模增长较快所致。

(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	颗	1,688,263,488	1,544,115,208	285,425,800	74.36	88.99	102.03

产销量情况说明
本期生产量、销售量、库存量较上年同期增加 74.36%、88.99%、102.03%，主要系主要系本报告期业务规模扩大，订单增加所致。

(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

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
集成电路行业	材料成本	1,091,473,192.31	71.11	745,134,209.69	72.54	46.48	
	委外加工	429,003,630.74	27.95	272,912,794.74	26.57	57.19	
	其他成本	14,436,316.92	0.94	9,210,837.88	0.90	56.73	
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
移动设备电源管理芯片	材料成本	763,131,836.41	74.05	578,175,094.23	73.89	31.99	
	委外加工	257,333,619.01	24.97	197,136,089.26	25.19	30.54	
	其他成本	10,041,227.10	0.97	7,143,958.50	0.91	40.56	
智慧能	材料成本	176,709,844.83	66.40	77,657,946.50	68.43	127.55	

源 电 源 管 理 芯 片	委外加工	87,147,347.31	32.75	34,976,433.80	30.82	149.16	
	其他成本	2,254,638.88	0.85	849,632.29	0.75	165.37	
通 用 电 源 管 理 芯 片	材料成本	127,190,839.34	66.30	79,509,024.62	69.32	59.97	
	委外加工	62,920,410.03	32.80	34,124,794.76	29.75	84.38	
	其他成本	1,720,613.60	0.90	1,058,718.72	0.92	62.52	
汽 车 电 子 电 源 管 理 芯 片	材料成本	24,440,671.73	52.60	9,792,144.34	58.90	149.59	
	委外加工	21,602,254.39	46.49	6,675,476.92	40.15	223.61	
	其他成本	419,837.34	0.90	158,528.37	0.95	164.83	

成本分析其他情况说明

公司采用 Fabless 生产经营模式，专注于芯片的研发、设计与销售，而晶圆制造和封装环节 则委托外部供应商完成。公司营业成本包括材料成本、委外加工成本及其他成本。

(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185,969.89万元，占年度销售总额72.44%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0.00万元，占年度销售总额0.00%。

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 1	59,280.25	23.09	否
2	客户 2	52,756.40	20.55	否
3	客户 3	38,734.35	15.09	否
4	客户 4	21,395.79	8.33	否

5	客户 5	13,803.10	5.38	否
合计	/	185,969.89	72.44	/

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148,383.08万元，占年度采购总额87.80%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0.00万元，占年度采购总额0.00%。

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 1	82,795.95	48.99	否
2	供应商 2	24,827.90	14.69	否
3	供应商 3	17,081.40	10.11	否
4	供应商 4	12,277.08	7.26	否
5	供应商 5	11,400.75	6.75	否
合计	/	148,383.08	87.80	/

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

3、费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
研发费用	436,578,653.27	292,517,099.65	49.25
销售费用	96,977,089.82	77,925,559.22	24.45
管理费用	219,983,207.90	153,658,728.01	43.16
财务费用	-71,369,966.89	-42,617,754.30	不适用

- (1) 研发费用变动原因说明：主要系公司加大研发投入，报告期内研发人员数量增加，相关薪酬、研发材料等投入较上年同期大幅增长所致。
- (2) 销售费用变动原因说明：主要系销售人员增加薪酬总额增加所致。
- (3) 管理费用变动原因说明：主要系本期实施股权激励计划，本年度股份支付费用增加及职工薪酬增加所致。
- (4) 财务费用变动原因说明：主要系本期银行存款利息收入增加。

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	443,324,798.02	208,167,251.04	112.97
投资活动产生的现金流量净额	-1,248,801,753.09	-158,012,899.62	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-99,069,173.39	2,237,956,381.21	-104.43

- (1)经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系营业收入同比上升所致。
- (2)投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期对外投资增加、期末购买交易性金融资产大量增加所致。
- (3)筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系发放现金红利所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	1,888,129,168.93	40.71	2,876,824,819.04	64.48	-34.37	(1)
交易性金融资产	1,053,013,212.33	22.70	-	不适用	不适用	(2)
预付款项	10,945,521.08	0.24	25,344,062.74	0.57	-56.81	(3)
其他权益工具投资	33,240,000.00	0.72	3,000,000.00	0.07	1,008.00	(4)
其他非流动金融资产	72,500,000.00	1.56	-	不适用	不适用	(5)
在建工程	25,800,516.23	0.56	777,862.51	0.02	3,216.85	(6)
应付票据	299,200,000.00	6.45	434,000,000.00	9.73	-31.06	(7)
应付职工薪酬	132,630,506.57	2.86	89,815,398.42	2.01	47.67	(8)
其他应付款	31,779,898.74	0.69	22,271,747.16	0.50	42.69	(9)
递延收益	14,222,394.70	0.31	5,611,329.04	0.13	153.46	(10)

其他说明

- (1) 报告期末，货币资金同比减少 34.37%，主要系本期对外投资增加所致。
- (2) 报告期末，新增交易性金融资产，主要系公司为提高资金利用效率，利用闲余资金投资结构性存款所致。
- (3) 报告期末，预付款项同比减少 56.81%，主要系部分供应商结算方式变化，预付的材料采购款减少所致。
- (4) 报告期末，其他权益工具投资同比增加 1,008%，主要系公司新增对非上市公司股权投资所致。
- (5) 报告期末，新增其他非流动金融资产，主要系公司本期新增投资基金公司所致。
- (6) 报告期末，建在工程同比增加 3,216.85%，主要系公司本期购入待安装设备增加所致。
- (7) 报告期末，应付票据同比减少 31.06%，主要系公司通过银行承兑汇票方式支付中芯集团产能保证金，产能保证金按协议结算减少所致。
- (8) 报告期末，应付职工薪酬同比增加 47.67%：主要系公司业务规模扩大，公司员工人数和薪酬增加所致。
- (9) 报告期末，其他应付款同比增加 42.69%，主要系本期客户押金保证金增加所致。
- (10) 报告期末，递延收益同比增加 153.46%，主要系本年政府补助增加所致。

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产41,859.88（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为9.03%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
其他货币资金	2,398.36	2,398.36	保证金	银行承兑汇票保证金和 ETC 保证金
合 计	2,398.36	2,398.36	—	—

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

(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
123,240,000.00	24,036,658.56	412.72%

注：1 本报告期投资额为向子公司的设立投资款及投资苏州行至、其他权益工具及私募股权投资基金投资所支付的款项。

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	-	2,013,212.33	-	-	3,366,000,000.00	2,315,000,000.00	-	1,053,013,212.33
权益工具投资	-	-	-	-	72,500,000.00	-	-	72,500,000.00
非上市权益工具投资	3,000,000.00	-	-	-	30,240,000.00	-	-	33,240,000.00
合计	3,000,000.00	2,013,212.33	-	-	3,468,740,000.00	2,315,000,000.00	-	1,158,753,212.33

本期公司购买结构性存款产生公允价值变动收益人民币 2,013,212.33 元。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的项目中其他非流动金融资产余额 72,500,000.00 元；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产余额为 33,240,000.00 元，系其他权益工具投资。

证券投资情况
☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况
☒适用 ☐不适用
(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
外汇远期结汇	-	-	-4,310,000.00	-	427,640,000.00	423,330,000.00	-	-
合计	-	-	-4,310,000.00	-	427,640,000.00	423,330,000.00	-	-
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》相关规定及其指南，对开展的外汇衍生品交易业务进行相应的核算处理，真实、公允地反映在资产负债表及损益表相关项目，与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内公司外汇远期结汇公允价值变动损失人民币 431 万元，相关外币资产产生的汇兑收益与之相抵。							
套期保值效果的说明	公司为规避日常经营中汇率、利率波动风险，根据实际情况，开展相关外汇衍生品交易业务，以降低公司面临的持续性汇率及利率波动风险，公司外汇远期及掉期业务大部分能达到锁定业务合同利润的目标，未出现重大风险，已达到套期保值的目的。							
衍生品投资资金来源	自有资金。							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	（一）外汇衍生品交易业务的风险分析公司开展外汇衍生品交易业务遵循合法、谨慎、安全和有效的原则，不得进行投机性和单纯的套利交易，但外汇衍生品交易操作仍存在一定风险：1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，银行外汇衍生品报价可能低于公司对客户报价汇率，使公司无法按照对客户报价汇率进行锁定，造成汇兑损失。2、公司内部控制风险：外汇衍生品交易专业性较强，复杂程							

	度较高，可能会由于内部控制制度不完善而造成风险。3、公司客户违约风险：客户应收款项发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会造成外汇衍生品延期交割导致公司损失。4、公司回款预测风险：公司根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致外汇衍生品延期交割风险。5、流动性风险：因市场流动性不足而无法完成交易的风险。6、履约风险：开展外汇衍生品业务存在合约到期无法履约造成违约而带来的风险。7、法律风险：因相关法律法规发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成。合约无法正常执行而给公司带来损失。 （二）公司采取的风险控制措施 1、选择交易结构简单、流动性强、风险可控的外汇衍生品，禁止任何风险投机行为。2、公司财务部门将持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值变动，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，并定期向公司管理层报告，发现异常情况及时上报，提示风险并执行应急措施。3、公司仅与具有合法资质的大型银行等金融机构开展外汇衍生品交易业务，规避可能产生的法律风险。4、公司定期对外汇衍生品交易的规范性、内控机制的有效性、决策、执行等工作的合规性进行监督检查。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	本公司报告期内公允价值变动按照合约价格与资产负债表日金融机构根据公开市场交易数据定价之差额计算确定衍生品的当期损益。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	公司于 2023 年 5 月 27 日披露了《上海南芯半导体科技股份有限公司关于开展远期结售汇等外汇衍生产品业务的公告》（公告编号：2023-003），第一届董事会第十五次会议于 2023 年 5 月 25 日召开，审议通过了《关于开展远期结售汇等外汇衍生产品业务的议案》，同意公司及纳入合并报表范围内的子公司拟开展额度不超过 5 亿元人民币（或等值其他外币）的远期结售汇等外汇衍生产品业务。授权期限为自 2023 年第一届董事会第十五次会议审议通过之日起十二个月。
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 √ 不适用

其他说明

无。

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
杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）	2023.12.19	财务投资	2,000.00	1,400.00	1,400.00	有限合伙人	70.00	否	非流动金融资产	否	股权投资	0.00	0.00
北京小米智造股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2024.07.19	财务投资	5,000.00	3,500.00	3,500.00	有限合伙人	70.00	否	非流动金融资产	否	股权投资	0.00	0.00
安徽晨晖种子创业投资合伙企业(有限合伙)	2024.12.09	财务投资	9,900.00	400.00	400.00	有限合伙人	4.04	否	非流动金融资产	是	股权投资	0.00	0.00
共青城众松聚力创业投资合伙企业(有限合伙)	2024.11.26	财务投资	3,000.00	1,950.00	1,950.00	有限合伙人	65.00	否	非流动金融资产	否	股权投资	0.00	0.00
合计	/	/	19,900.00	7,250.00	7,250.00	/		/	/	/	/	0.00	0.00

其他说明
无

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

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

公司名称	公司简称	注册资本	持股比例(%)		总资产（万元）	净资产（万元）	净利润（万元）
			直接	间接			
南芯科技（北京）有限公司	北京南芯	200 万元 人民币	100.00	-	731.58	-396.54	-246.58
Southchip Semiconductor Technology Pte. Ltd.	新加坡南芯	200 万 美元	100.00	-	6,968.19	1,067.04	-264.61
Southchip Semiconductor Trading Pte.Ltd.	新加坡贸易	10 万美元	-	100.00	34,251.83	-34.91	178.89
Southchip Semiconductor korea Ltd.	韩国南芯	10,000 万韩币	-	100.00	296.10	92.03	11.15
Powerquark Semiconductor International Trading Pte.Ltd.	夸克国贸	100 万 美元	-	100.00	343.76	343.76	-15.52
Southchip US Inc.	美国南芯	500 美元	-	100.00	-	-	-
SparkCore Limited	星核有限	5 美元	-	100.00	-	-	-
珠海楠欣半导体科技有限公司	珠海楠欣	1000 万元人民	100.00	-	923.32	799.36	-200.64

		币					
深圳楠欣半导体科技有限公司	深圳楠欣	1000 万元人民币	100.00	-	2,652.18	119.46	532.82
成都万智芯科技有限公司	成都万智芯	500 万元人民币	51.00	-	40.05	19.38	-30.62

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

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

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司以“成为全球领先的模拟与嵌入式芯片企业”为经营愿景，凭借高效的研发能力、卓越的技术创新能力以及严苛的品质管控能力，在消费电子、工业及汽车电子领域推出高性能电源及电池管理芯片，助力国产芯片自主可控。

未来，公司将在高端消费、汽车电子、工业通信与计算电源共同发力，基于当前产品布局和竞争优势，持续丰富产品品类，进一步扩大核心竞争力。公司将通过根技术开发、产品技术创新，沉淀优秀的产品定义能力，持续为客户创造价值，构建更深的业务护城河，推进公司稳步高速增长。加强海外市场的开发，构建多元化布局，打造全球化芯片企业。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1、加强研发投入，持续产品创新，推进公司主营业务稳健增长

2025年，公司将基于当前的业务布局和行业竞争优势，进一步提升智能手机领域的显示电源管理芯片、锂电管理芯片、有线充电管理芯片的市场份额，同时将拓展新产品品类，提高公司产品在智能手机应用的单机价值量。公司将布局更多电源、电源+嵌入式集成的产品，拓宽可穿戴设备市场。在汽车电子领域，公司将进一步丰富充电管理、汽车电源、汽车域控产品矩阵，同时围绕公司汽车电子芯片发展战略布局新产品，积极推动公司汽车电子营收持续快速增长。公司将投入更多研发资源，积极把握AI应用带来的新市场机遇。

2、积极开拓海外市场，构建多元化、国际化业务布局

截至报告期末，公司已在韩国、新加坡等地搭建了公司主体和团队，公司海外客户拓展取得突破。2025年，公司将进一步加速海外客户的产品导入和产品爬坡节奏，提升公司产品在海外客户的市场份额，同时拓展欧洲市场的布局，提升业务的发展空间。

3、加强组织建设，提升管理效率

2025年，公司将围绕经营发展需要加强组织建设，进一步梳理公司业务流程，总结最佳实践，体系化建立各职能协同作战的业务流，提升管理效率。同时，加强人才培养和人才激励建设，实现人才高效率成才、高效率产出，为公司业务规模发展助力，以期实现长足发展，回馈广大投资者。

4、加强产业并购，加速公司发展

模拟芯片行业作为半导体产业的核心赛道，近年来呈现“强者恒强”的竞争格局。面对下游汽车电子、工业智能化等市场需求的爆发式增长，以及工艺迭代、研发投入持续攀升的行业趋势，通过战略并购整合资源正成为头部企业加快发展步伐的关键路径。公司在报告期内已经搭建了专业的投资并购团队，将围绕公司业务战略和产品战略进行标的筛选和调查，在遵循战略协同和风险可控的原则下，公司将加强产业并购，加速公司业务布局拓展。

5、加速募投项目投资建设，加快公司研发成果产业化

截至报告期末，公司“高性能充电管理和电池管理芯片研发和产业化项目”、“高集成度 AC-DC 芯片组研发和产业化项目”、“汽车电子芯片研发和产业化项目”、“测试中心建设项目”四个募投项目累计投资比例分别为 80.11%、65.03%、48.91%、11.17%，公司将进一步加快汽车电子芯片研发和产业化项目以及测试中心建设项目的投资建设，加快公司在汽车电子业务板块的成果转化和产品品质的建设，加速公司的经营发展。

6、加强 AI 自动化能力建设，持续推进公司降本增效

2025年，公司将通过 AI 自动化能力建设，推动研发创新及业务流程效率的提升，并将在公司各业务领域实现 AI 辅助能力覆盖，AI 自动化能力建设主要包括：本地化部署类 AI 大模型加速技术创新，实现研发效率跃升；后端管理平台 AI 智能体赋能，驱动组织智能化升级，提升公司经营效率；AI 大模型数据分析，支撑公司经营决策，持续推进公司降本增效。

7、推进上市公司规范运作，提升公司治理水平

2025年，公司将严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》以及《上海南芯半导体科技股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）的相关要求，持续推进公司的规范运作，进一步完善和优化公司各项治理和管理制度，依法全面履行信息披露义务，积极承担企业社会责任，提升上市公司治理水平，持续加强与投资者的沟通交流，保护投资者合法权益。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司高度重视并持续完善公司治理。上市以来，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《上市公司章程指引》等法律法规的相关要求，建立了由股东会、董事会、监事会、独立董事和管理层组成的法人治理架构，形成了权责明确、运作规范、相互协调并相互制衡的运作机制，为公司的高效、规范运行提供了组织保障，切实维护公司及全体股东利益。

报告期内，公司股东会、董事会、监事会及高级管理人员均根据《公司法》《公司章程》等相关法律法规和公司内部制度的要求行使职权和履行义务，各项工作规范有序。同时，公司不断完善和健全内部控制体系，合理设置部门和岗位，科学规划职责和权限；为促进董监高充分行使权利、履行职责，公司为董事、监事与高级管理人员购买了责任保险。

报告期内，公司治理相关情况具体如下：

（一）公司治理制度体系

报告期内，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，持续优化、完善公司治理制度体系：按照近年来规范运作最新要求系统性修订《公司章程》及附件《股东会议事规则》《监事会议事规则》《董事会议事规则》，同时也修订完善《独立董事工作制度》《信息披露管理制度》《募集资金管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《投资者关系管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《子公司管理制度》等其他治理制度，制定《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》，全面梳理公司治理情况，促进公司治理发挥作用，推动治理能效不断提升。

（二）关于股东与股东会：

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》及公司《股东会议事规则》等法律法规及公司章程等制度的要求召集、召开股东会。2024年公司共召开股东会3次，其中年度股东会1次，临时股东大会2次。公司股东会的会议筹备、会议提案、议事程序、会议表决和信息披露等方面符合法律法规和《公司章程》等制度的有关规定。

（三）关于董事和董事会：

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会及提名委员会4个专门委员会。公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《董事会议事规则》

及董事会各专门委员会工作细则，以规范董事会的议事方式和决策程序，促使董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策的水平；各专门委员会均严格按照相关工作细则开展工作，并在公司的经营管理中发挥了其专业性作用。公司董事会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等相关规定召集、召开董事会，执行股东会决议并依法行使职权。

报告期内，公司董事按照公司《公司法》《公司章程》及公司《董事会议事规则》的规定，勤勉尽责，恪尽职守，依据自己的专业知识和能力对董事会审议的议案作出独立、客观、公正的判断，依法行使权利并履行义务。2024年公司董事会共召开8次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件的有关规定。独立董事严格遵守《独立董事工作制度》，认真履行职责，利用自身的专业知识和经验为公司发展提供建议，维护公司和股东尤其是中小股东的合法权益。

（四）关于监事和监事会：

公司监事会设监事3名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。在股东会的领导下，在董事会和管理层的支持配合下，全体监事勤勉尽职，全面落实各项监督工作并列席公司董事会、股东会。

报告期内，公司监事会共召开7次会议，公司监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关规定，对公司财务状况和经营情况、募集资金的使用以及高级管理人员履职情况进行监督。公司监事会成员能够依据《上市公司治理准则》及公司《监事会议事规则》等法规及制度，认真履行自己的职责，有效维护公司及股东的合法权益。

（五）信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律、法规、规范性文件和公司《信息披露管理制度》的规定，履行信息披露义务；公司做到真实、准确、及时、完整地披露信息，没有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，确保所有投资者有平等机会获取公司信息，增加了公司透明度，切实发挥了保护中小投资者知情权的作用。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 12 日	详见公司在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的《南芯科技 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-019）。	2024 年 4 月 13 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 8 月 26 日	详见公司在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的《南芯科技 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-040）。	2024 年 8 月 27 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 12 月 10 日	详见公司在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的《南芯科技 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-064）。	2024 年 12 月 11 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明
☒适用 ☐不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况，股东大会的召集、召开程序符合《公司法》《公司章程》等相关规定的要求，会议决议合法有效。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
阮晨杰	董事长、总经理	男	42	2021-11-26	2027-12-9	72,780,573	72,780,573	0	/	224.63	否
	核心技术人员			2021-11-26	不适用						
卞坚坚	董事、副总经理	男	45	2021-11-26	2027-12-9	0	0	0	/	219.17	否
	核心技术人员			2021-11-26	不适用						
刘敏	董事、副总经理	男	41	2021-11-26	2027-12-9	0	0	0	/	129.88	否
	核心技术人员			2021-11-26	不适用						
WENJI JIN	董事	男	53	2021-11-26	2027-12-9	0	0	0	/	0	否
简德明	董事	男	51	2023-6-16	2027-12-9	0	0	0	/	0	否
陈刚（离任）	董事	男	50	2021-11-26	2024-12-10	0	0	0	/	0	是
曾晓洋	董事	男	53	2021-11-26	2027-12-9	0	0	0	/	12.00	否
CHRISTINE XIAOHONG JIANG	董事	女	63	2021-11-26	2027-12-9	0	0	0		12.00	否
林萍	董事	女	62	2021-11-26	2027-12-9	0	0	0		12.00	否

梁星	董事	男	35	2024-12-10	2027-12-9	0	0	0	/	18.80	否
韩颖杰	监事会主席	男	41	2021-11-26	2027-12-9	0	0	0	/	127.79	否
程潇	监事	男	39	2021-11-26	2027-12-9	0	0	0	/	80.47	否
杨申华	监事	男	40	2021-11-26	2027-12-9	0	0	0	/	87.08	否
梁映珍	董事会秘书	女	41	2021-11-26	2027-12-9	0	0	0	/	111.88	否
赵熹	财务负责人	男	40	2021-11-26	2027-12-9	0	79,641	79,641	股权激励归属	117.58	否
合计	/	/	/	/	/	72,780,573	72,860,214	79,641	/	1,153.28	/

姓名	主要工作经历
阮晨杰	2006年至2010年任上海立隆微电子有限公司模拟设计工程师，2010年至2016年历任德州仪器半导体技术（上海）有限公司设计经理、系统经理。2016年至2021年11月任南芯有限董事长、总经理兼财务负责人。2021年11月至今任南芯科技董事长兼总经理。
卞坚坚	2004年至2007年任 Linear Technology Corporation 设计工程师，2007年至2011年任上海贝岭股份有限公司设计经理，2011年至2012年任 Linear Technology Corporation 高级设计工程师，2012年至2017年任德州仪器半导体技术（上海）有限公司设计经理，2017年至2021年11月任南芯有限首席技术官，2021年11月至今任南芯科技首席技术官、副总经理。2019年10月至今任南芯有限/南芯科技董事。
刘敏	2007年至2011年任上海立隆微电子有限公司测试工程师，2012年至2016年任德州仪器半导体技术（上海）有限公司产品测试工程师，2016年至2020年任南芯有限运营总监，2020年至2021年11月任南芯有限运营副总经理，2021年11月至今任南芯科技副总经理。2019年6月至2019年10月以及2020年11月至今任南芯有限/南芯科技董事。
WENJI JIN	2003年至2006年任 Synopsys Inc.高级经理，2007年至2019年任君联资本管理股份有限公司董事总经理，2019年至2022年任红杉资本中国基金董事总经理，2020年11月至今任南芯有限/南芯科技董事。
简德明	2007年至2013年任美国 TWBA 天博广告集团大中华总经理兼投资总裁，2014年至2021年任以色列创新基金管理合伙人，2020年至今任山东潍坊中谷基金管理合伙人。2023年6月至今任南芯科技董事。
陈刚（离任）	2005年至2014年任上海创业投资有限公司投资部经理，2014年至2018年任上海科技创业投资（集团）有限公司基金管理部经理，2018年7月至今任上海集成电路产业投资基金管理有限公司董事、总经理，2019年6月至2024年12月任南芯有限/南芯科技董事。
曾晓洋	2003年至2007年任复旦大学信息学院副教授，2007年至今任复旦大学教授，现任复旦大学微电子学院副院长/集成电路与系统国家重点实验室副主任，2021年11月至今任南芯科技独立董事。
CHRISTINE	1992年至2000年历任肯特州立大学金融系副教授、助理教授，2000年至2017年任美国孟菲斯大学福格曼商业及经济学院金融系教授及

XIAOHONG JIANG	系主任，2017年至今历任复旦大学管理学院金融与财务学系教授、系主任、博士生导师。2020年8月至2023年7月任北京信邦同安新能源科技股份有限公司独立董事，2021年11月至今任南芯科技独立董事。
林萍	2006年至2009年任上海医药（集团）有限公司原料药事业部财务总监，2009年至2010年任志弘国际有限公司总裁兼投资总监，2010年至2018年任上海市浦东新区国有企业董事监事工作管理中心专职监事，2018年至2024年9月任优刻得股份有限公司独立董事，2021年11月至今任南芯科技独立董事。2022年2月至今上海杨浦投资控股集团有限公司董事。2023年12月至今上海虹房集团有限公司董事。
梁星	2014年5月至2018年1月任 analog device incorporated 系统应用工程师，2018年2月加入公司，现任公司移动事业部副总裁，2024年12月至今任公司董事。
韩颖杰	2013年至2015年任昂宝电子（上海）有限公司工程师，2015年至2016年任广东希荻微电子股份有限公司工程师，2016年至2021年11月任南芯有限工程师，2021年11月至今任南芯科技工程师、监事会主席。
程潇	2008年至2012年任上海立隆微电子股份有限公司芯片测试开发工程师，2012年至2016年任理光微电子（上海）有限公司生产技术部经理，2016年至今任南芯有限/南芯科技生产部经理，2021年11月至今任南芯科技监事。
杨申华	2012年至2016年任东莞泰克威科技有限公司研发工程师，2016年至今历任南芯有限/南芯科技现场应用工程师、现场应用经理、应用经理，2021年11月至今任南芯科技职工代表监事。
梁映珍	2010年至2018年任上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司研发经理，2018年至2020年8月任北京致远融悦咨询有限公司副总裁，2020年8月至2023年12月任南芯有限/南芯科技总经理特别助理，2024年1月至2024年12月任南芯科技战略副总裁，2021年11月至今任南芯科技董事会秘书。
赵熹	2008年至2021年6月任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理，2021年6月至2021年11月任南芯有限资深财务总监，2021年11月至今任南芯科技财务负责人。

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

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈刚	上海集成电路产业投资基金管理有限公司	董事、总经理	2018年7月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

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
简德明	深圳市英汉思动力科技有限公司	董事	2021年3月	至今
简德明	广州思伯广告有限公司	执行董事兼总经理	2015年3月	至今
陈刚	上海积塔半导体有限公司	董事	2019年4月	至今
陈刚	中芯南方集成电路制造有限公司	董事	2018年5月	至今
陈刚	上海兆芯集成电路有限公司	董事	2021年5月	至今
陈刚	中芯东方集成电路制造有限公司	董事	2021年11月	至今
陈刚	上海海临微集成电路有限公司	董事长	2021年10月	至今
陈刚	紫光展锐（上海）科技有限公司	董事	2022年1月	至今
陈刚	上海晨阑数据技术股份有限公司	监事	2015年12月	至今
曾晓洋	上海宇勘科技有限公司	董事	2021年7月	至今
曾晓洋	上海弘矽半导体有限公司	董事	2018年5月	至今
曾晓洋	上海复瞰科技有限公司	董事长	2018年7月	至今
曾晓洋	台州复瞰智能科技有限公司	执行董事	2022年12月	至今
曾晓洋	宁波梅山保税港区湘矽投资管理有限公司	执行董事	2022年12月	至今
曾晓洋	光梓信息科技有限公司（上海）有限公司	董事	2020年6月	至今
林萍	优刻得科技股份有限公司	独立董事	2018年7月	2024年9月

林萍	上海杨浦投资控股(集团)有限公司	董事	2022 年 2 月	至今
林萍	上海虹房(集团)有限公司	董事	2023 年 12 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核。公司高级管理人员薪酬政策与方案报薪酬与考核委员会及董事会审议通过后执行。公司董事薪酬政策与方案报薪酬与考核委员会及董事会审议后提交股东会审议，通过后执行。公司监事薪酬政策与方案经监事会审议通过后提交股东会审议，通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024 年 3 月 18 日，公司召开第一届董事会薪酬与考核委员会第五次会议，审议了《关于 2024 年度公司董事薪酬方案的议案》《关于 2024 年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的非独立董事和高级管理人员，根据其在公司担任的具体管理职务，按公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬，未在公司任职的非独立董事不从本公司领取薪酬/津贴。独立董事津贴标准为 12 万元整（含税）/年，按季度平均发放。公司监事根据其在公司担任的具体职务，按公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬，监事不再另行领取津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,153.28
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	573.69

(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
陈刚	董事	离任	换届选举
梁星	董事	选举	换届选举

(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
第一届董事会第二十一次会议	2024 年 2 月 22 日	审议并通过以下议案： 1、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第一届董事会第二十二次会议	2024 年 3 月 18 日	审议并通过以下议案： 1、《关于<2023 年度总经理工作报告>的议案》 2、《关于<2023 年度董事会工作报告>的议案》 3、《关于<2023 年度独立董事述职报告>的议案》 4、《关于<2023 年度董事会审计委员会履职报告>的议案》 5、《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》 6、《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》 7、《关于公司 2023 年利润分配预案的议案》 8、《关于 2024 年度公司董事薪酬方案的议案》 9、《关于 2024 年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》 10、《关于申请 2024 年度金融机构综合授信及授权办理具体事宜的议案》 11、《关于独立董事独立性自查情况专项报告的议案》 12、《公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 13、《关于<公司对会计师事务所履职情况评估报告>的议案》 14、《关于<审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》 15、《2024 年度“提质增效重回报”行动方案》 16、《关于修订<公司章程>的议案》 17、《关于修订及制定公司内部管理制度的议案》 18、《关于向 2023 年限制性股票激励对象授予预留部分限制性股票的议案》 19、《关于审计委员会委员变更的议案》 20、《关于提请召开 2023 年年度股东大会的议案》
第一届董事会第二十三次会议	2024 年 4 月 26 日	审议并通过以下议案： 1、审议《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》
第一届董事会第二十四次会议	2024 年 8 月 7 日	审议并通过以下议案： 1、《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》 2、《关于公司<2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 3、《关于续聘会计师事务所的议案》 4、《关于开展远期结售汇等外汇衍生产品业务的议案》 5、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 6、《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》 7、《关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案》 8、《关于公司 2024 年度提质增效重回报行动方案的半年度评估报告》 9、《关于提请召开 2024 年度第一次临时股东大会的议案》
第一届董事会第	2024 年 9 月	审议并通过以下议案：

二十五次会议	10 日	1、《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第一个归属期归属条件成就的议案》 2、《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象授予价格的议案》 3、《关于作废处理 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》
第一届董事会第二十六次会议	2024 年 10 月 29 日	审议并通过以下议案： 1、《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》 2、《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》
第一届董事会第二十七次会议	2024 年 11 月 22 日	审议并通过以下议案： 1、《关于董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》 3、《关于修订〈公司章程〉的议案》 4、《关于修订及制定公司部分内部管理制度的议案》 5、《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第一次会议	2024 年 12 月 10 日	审议并通过以下议案： 1、《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》 2、《关于选举公司第二届董事会专门委员会委员的议案》 3、《关于聘任公司高级管理人员的议案》 4、《关于聘任公司证券事务代表的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
阮晨杰	否	8	8	3	0	0	否	3
卞坚坚	否	8	8	1	0	0	否	3
刘敏	否	8	8	1	0	0	否	3
WENJI JIN	否	8	8	6	0	0	否	3
简德明	否	8	8	8	0	0	否	3
陈刚	否	7	7	7	0	0	否	3
曾晓洋	是	8	8	7	0	0	否	3
CHRISTINE XIAOHONG JIANG	是	8	8	7	0	0	否	3
林萍	是	8	8	7	0	0	否	3
梁星	否	1	1	1	0	0	否	0

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

8

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	8

(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	林萍、CHRISTINE XIAOHONG JIANG、梁星
提名委员会	曾晓洋、阮晨杰、CHRISTINE XIAOHONG JIANG
薪酬与考核委员会	CHRISTINE XIAOHONG JIANG、阮晨杰、林萍
战略委员会	阮晨杰、卞坚坚、曾晓洋

注：公司于2024年12月10日召开第二届董事会第一次会议，审议通过《关于选举公司第二届董事会专门委员会委员的议案》，具体内容详见公司于2024年12月11日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2024-066）。

(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月18日	1、审议《关于<2023年度董事会审计委员会履职报告>的议案》 2、审议《关于<2023年度财务决算报告>的议案》 3、审议《关于公司2023年年度报告及摘要的议案》 4、审议《公司2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 5、审议《关于<公司对会计师事务所履职情况评估报告>的议案》 6、审议《关于<审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024年4月26日	1、审议《关于公司2024年第一季度报告的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

2024年8月7日	1、《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》 2、《关于公司<2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 3、《关于续聘会计师事务所的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024年10月29日	1、《关于公司2024年第三季度报告的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024年11月22日	1、《关于聘任公司财务负责人的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024年12月10日	1、《关于2024年度外审工作计划的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年11月22日	1、《关于董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》 3、《关于聘任高级管理人员的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月18日	1、《关于2024年度公司董事薪酬方案的议案》 2、《关于2024年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》 3、《关于向2023年限制性股票激励对象授予预留部分限制性股票的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2024年9月10日	1、《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第一个归属期归属条件成就的议案》 2、《关于调整2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象授予价格的议案》 3、《关于作废处理2023年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(五) 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	704
主要子公司在职员工的数量	125
在职员工的数量合计	829
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
技术人员	567
销售人员	110
运营人员	30
质量人员	27
综合管理人员	95
合计	829
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	8
硕士	388
本科	366
专科	58
高中及以下	9
合计	829

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司重视人才的引进、培养发展、员工激励、员工福利及员工关怀。公司的薪酬激励体系与公司整体效益以及员工个人绩效表现紧密挂钩，确保薪酬激励分配的公平合理、促进员工与公司长期共同发展。根据战略发展，公司不断完善薪酬体系与中长期股票激励机制，加强股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。同时，公司严格落实社会保险、住房公积金、带薪休假等各类法定福利，还配备一系列补充福利和员工关怀，包括补充医疗保险，年度员工体检，各类团建活动，生日福利及节假日礼品等。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

公司结合自身经营发展需要及不同岗位员工职业规划制定了培训管理计划，通过在线学习系统及线下培训、公司内外部交流等多种形式相结合的模式，促进员工与企业共同进步。公司每年会定期组织新员工入职培训、专业技能培训、管理能力提升培训、质量管理培训、企业文化培训等多种培训活动。公司内部也会不定期开展具有针对性的技术交流活动，帮助研发人员实时更新技术的发展及趋势。同时公司也鼓励员工参与外部的交流、学习活动，为每一位员工提供多元化的学习渠道，促进员工综合能力的提升，助力公司持续经营发展。针对中高层管理层，公司聘请专业的外部培训顾问给员工提供管理培训，提升中高层管理层的管理技能。报告期内，公司累计开展 57 场培训，累计参培人数达 6,795 人次。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	1,300
劳务外包支付的报酬总额（万元）	5.97

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. 现金分红政策制定情况

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》的有关规定，在《公司章程》中明确了利润分配的原则、形式、分红的条件和比例、现金分红的期间间隔、股票股利分配的条件、利润分配的决策程序与机制和利润分配政策的变更。报告期内，《公司章程》中关于现金分红政策的规定无重大调整。

2. 现金分红的执行情况

报告期内，公司现金分红政策执行情况如下：

（1）2023 年年度利润分配：2024 年 4 月 12 日公司召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2023 年利润分配预案的议案》，同意以权益分派实施股权登记日的公司总股本为基数，每股派发现金红利 0.28 元（含税），共计派发现金红利 118,588,400 元，占公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润的比例为 45.37%，公司于 2024 年 5 月 16 日披露了《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-023）。

（2）2024 年半年度利润分配：2024 年 8 月 26 日公司召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案》，同意以权益分派实施股权登记日的公司总股本扣除公司回购专户持有股份数为基数，每股派发现金红利 0.1 元（含税），共计派发现金红利 42,187,565.50 元，公司于 2024 年 9 月 6 日披露了《2024 年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-044）。

(3) 根据《上市公司股份回购规则》等有关规定：上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。2024 年公司以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,654,345 股，支付的资金总额为人民币 50,013,489.26 元。

(4) 2024 年年度利润分配预案：2025 年 4 月 25 日公司召开第二届董事会第五次会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，公司拟以权益分派实施股权登记日的公司总股本 425,457,743 股扣除公司回购专户现持有的股份 1,752,889 股为基数，每股派发现金红利 0.20 元（含税），共计派发现金红利 84,740,970.80 元，公司 2024 年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。如在分配方案实施权益分派的股权登记日之前，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整拟分配的利润总额，并将另行公告具体调整情况。本议案尚需提交股东会审议。

综上，2024 年公司合计实施现金分红 176,942,025.56 元，占公司 2024 年度归属于上市公司股东的净利润的比例为 57.65%。

(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）	2.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	84,740,970.80
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	306,901,180.43
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普	27.61

通股股东的净利润的比率（%）	
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	50,013,489.26
合计分红金额（含税）	134,754,460.06
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（%）	43.91

注：2024 年 8 月 26 日公司召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案》，同意以权益分派实施股权登记日的公司总股本扣除公司回购专户持有股份数为基数，每股派发现金红利 0.1 元（含税），共计派发现金红利 42,187,565.50 元，公司于 2024 年 5 月 16 日披露了《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-023）

(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	306,901,180.43
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	549,102,588.60
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	330,222,936.30
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)	330,222,936.30
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	271,489,664.09
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	121.63
最近三个会计年度累计研发投入金额	915,393,811.64
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	16.21

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
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	8,960,449	2.11	218	26.30%	17.21

注：2023 年限制性股票激励计划已作废处理 1,025,551 股，具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于作废处理 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公

告》（公告编号：2024-049）。2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象的授予价格因公司实施 2022 年度利润分配、2023 年度利润分配和 2024 年半年度利润分配进行了调整，由 17.79 元/股调整至 17.21 元/股，具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象授予价格的公告》（公告编号：2024-048）。标的股票数量占比为标的股票数量占报告期末公司总股本的比例。激励对象人数占比以报告期末公司员工总人数为分母计算。

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
2023 年限制性股票激励计划	8,701,394	1,037,199	1,927,743	1,927,743	17.21	9,738,593	1,927,743

注：年初已授予股权激励数量已经剔除作废处理的部分。2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象的授予价格因公司实施 2022 年度利润分配、2023 年度利润分配和 2024 年半年度利润分配进行了调整，由 17.79 元/股调整至 17.21 元/股，具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象授予价格的公告》（公告编号：2024-048）。

3.报告期内股权激励考核指标完成情况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
2023 年限制性股票激励计划	根据激励计划，首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期的公司层面业绩考核指标为经公司聘请的会计师事务所审计的 2024 年度营业收入需要达到 16.5 亿元。根据容诚会计师事务所(特殊普通合伙)出具的公司 2024 年度财务报表审计报告,公司 2024	99,406,793.44

	年实现营业收入为人民币2,567,209,885.53 元,业绩考核目标达成。	
合计	/	99,406,793.44

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 6 月 13 日，公司召开第一届董事会第十六次会议、第一届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案，拟向激励对象授予 1000 万股第二类限制性股票，其中首次授予 871.5394 万股，授予价格为 17.79 元/股，预留授予 128.4606 万股。	详见公司于 2023 年 6 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
公司于 2023 年 6 月 29 日召开第一届董事会第十七次会议和第一届监事会第十二次会议，审议通过了《关于向 2023 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》，确定以 2023 年 6 月 29 日为首次授予日，以 17.79 元/股的授予价格向符合条件的 215 名激励对象授予 870.1394 万股限制性股票。	详见公司于 2023 年 7 月 1 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
公司于 2024 年 3 月 18 日召开第一届董事会第二十二次会议、第一届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定以 2024 年 3 月 18 日为预留授予日，以 17.79 元/股的授予价格向符合条件的 24 名激励对象授予 103.7199 万股限制性股票。	详见公司于 2024 年 3 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
2024 年 9 月 10 日，公司召开了第一届董事会第二十五次会议、第一届监事会第十九次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第一个归属期归属条件成就的议案》《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象授予价格的议案》《关于作废处理 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。同意为满足条件的 181 名首次授予的第一类激励对象办理 1,927,743 股限制性股票归属。	详见公司于 2024 年 9 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
2024 年 9 月 26 日，公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属的 1,927,743 股股票上市流通。	详见公司于 2024 年 9 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(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）
赵熹	财务负责人	318,567	0	17.21	79,641	79,641	318,567	36.04
合计	/	318,567	0	/	79,641	79,641	318,567	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定、审查公司高级管理人员的薪酬政策与方案，负责制定公司高级管理人员的考核标准并进行考核。公司高级管理人员薪酬政策与方案基于公司经营状况及参考行业市场水平拟定后报薪酬与考核委员会及董事会审议通过后执行。

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

报告期内，公司严格依照《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》及《企业内部控制应用指引》等法律法规要求建立了较为完善的内控管理体系，公司根据外部环境的变化和自身业务的发展，不断完善内部控制体系，并得以有效执行，为公司经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施，达到了公司内部控制的目标。

2025 年，公司将继续结合发展战略和外部经营环境的变化，持续加强内控体系建设，优化内部控制流程，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，提升内部控制管理水平，帮助公司有效防范各类风险，为公司健康和高质量发展保驾护航。

公司第二届董事会第五次会议审议通过了公司《2024 年度内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

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

截至报告期末，公司合计拥有 10 家控股子公司，其中 9 家为全资子公司。为加强对子公司的治理结构、资产、资源的风险控制，提高公司整体运行效率和抗风险能力，公司已依据《公司法》《证券法》及《公司章程》的相关规定，制定了《上海南芯半导体科技股份有限公司子公司管理制度》及子公司层面的相关内部控制制度、流程等，实现对子公司日常管控。截至报告期末，公司对各控股子公司管控状况良好。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度的内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会出具的内部控制评价报告意见一致。公司 2024 年度内部控制审计报告已于 2025 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露，详情可参见上述报告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

本公司董事会高度重视 ESG 工作的重要性，积极履行企业社会责任，重视并维护股东、员工、客户、供应商等利益相关方的合法权益，不断提升公司治理水平，创造长期稳定的社会环境的同时提升企业价值。未来公司将继续承担企业社会责任，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展贡献力量。

二、ESG 整体工作成果

☐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

公司是一家高性能、高可靠性模拟及嵌入式芯片企业，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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、	不适用

在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等)	
------------------------------	--

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

公司专注于电源及电池管理领域，为客户提供完整解决方案。公司现有产品已覆盖移动设备电源管理芯片、通用电源管理芯片、智慧能源电源管理芯片、汽车电子芯片，通过打造完整的产品矩阵，满足客户系统应用需求。公司产品主要应用于手机、笔记本/平板电脑、电源适配器、智能穿戴设备等消费电子领域，储能电源、电动工具、机器人等工业领域及车载领域。公司是国内领先的模拟和嵌入式芯片设计企业之一。

(二) 推动科技创新情况

公司始终围绕客户需求，不断进行技术创新，持续研发高性能、具备行业竞争力的产品。同时，公司重视底层技术能力的建设，包括核心 IP、软件架构、功能安全、工艺等方面，公司自成立以来围绕主营业务积累了众多专利和核心技术，已逐步构建自身技术壁垒。此外，公司持续鼓励创新，致力于通过新技术和新产品，为客户提供更大的价值。

(三) 遵守科技伦理情况

公司在产品研发与应用中，始终坚守科技伦理，确保研发工作合法合规；对研发成果应用进行审慎评估，力求对社会、环境产生积极影响。

(四) 数据安全与隐私保护情况

2024 年，公司在信息安全和数据隐私保护方面的工作为业务创新发展筑牢了坚实防线并取得了显著成效。报告期内，公司紧紧围绕构建信息安全制度、加强信息安全保护、护航业务创新发展的目标，对信息保密管理规定进行了全面更新，优化了秘密信息对外输出的流程；加强了对高敏感岗位、高敏数据的防泄密管控；明确了对外输出敏感数据的红线要求，并加强全员保密意识的宣导，有效保障了数据安全。

(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）	0	/
物资折款（万元）	0	/
公益项目		
其中：资金（万元）	0	/
救助人数量（人）	0	/
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	/
物资折款（万元）	0	/
帮助就业人数（人）	0	/

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

公司注重与投资者建立长期稳定的良好关系，以合规、平等、主动、诚实守信的原则，依据《上市公司投资者关系管理工作指引》和公司《投资者关系管理制度》积极开展投资者管理工作。董事会秘书为公司投资者关系管理事务的负责人；公司控股股东、实际控制人以及董事、监事和高级管理人员为董事会秘书履行投资者关系管理工作职责提供便利条件；监事会对投资者关系管理制度实施情况进行监督。

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

(七)职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等经营所在地的法律、法规和规范性文件的要求，与员工签订并履行劳动合同，提供住房公积金、养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险等基本权益保障。公司不断完善薪酬体系与长期激励机制，通过科学、公平、合理的薪酬机制有效激励每一位员工。公司持续创新和完善人才发展体系，为员工提供广阔的职业发展平台和多样化的专业培训，提升员工岗位技能水平，不断拓宽员工职业发展的空间。

公司会组织各类活动丰富员工生活，并为员工提供包含福利假期、福利体检、生日关怀等在内的多种关爱，持续完善员工权益保障体系，不断加强员工的融入感与归属感，实现企业与员工的共同成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	232
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	27.99
员工持股数量（万股）	6,145.2765
员工持股数量占总股本比例（%）	14.44

注：1、上述员工持股人数、持股数量的口径为：员工通过辰木信息、源木信息、闰木信息和 2023 年限制性股票激励计划归属登记人员及持股数量，占公司员工总数比例为员工持股人数占本报告期末公司员工总数的比例。

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

(八)供应商、客户和消费者权益保护情况

（1）供应链是企业日常运营的核心组成部分，公司致力于构建可持续的供应链体系。通过深化供应链管理、强化供应商质量控制、推行环保理念等措施，努力构建多元化的供应商群体。在供应商准入方面，公司制定了较为完善的供应链采购机制，覆盖供应商考察、准入、履约、审核、退出的全生命周期管理；在供应链风险管控方面，公司通过与各生产品类的战略供应商达成深度合作并签订长期合作协议、积极响应供应链国产化战略等措施，保障供应链运行的稳定性和业务连续性。

(2) 公司重视客户满意度并定期开展客户满意度调查工作，定期分析和持续优化提升客户满意度。为持续提升客户满意度，公司从客户交付、客户质量、客户需求响应、技术支持等多维度协同，采用项目制形式提升和优化客户满意度，持续巩固客户信任与合作粘性。

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

(九) 产品安全保障情况

公司始终将产品和服务质量视为企业核心竞争力的重要体现，从研发设计到生产制造，再到售后服务，质量管理贯穿产品和服务的全生命周期。公司紧紧围绕“质量为先、创新为本、持续改善，超越客户期望”的质量方针，融合 ISO9001，ISO26262，ISO17025 体系，不断提升整体质量管理体系建设，依据 VDA6.3 细化过程管理，搭建产品全生命周期零缺陷目标的管控框架。公司从研发-生产-销售各业务流程上均建立了较为完善的质量管理机制，确保产品合格率，持续符合客户需求，做客户可靠、可信赖的合作伙伴。

(十) 知识产权保护情况

报告期内，公司不断健全知识产权保护体系，依据《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国商标法》《中华人民共和国著作权法》《中华人民共和国反不正当竞争法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规，修订完善《知识产权管理制度》，加强知识产权保护、风险排查等工作。此外，公司采用线上知识产权申请的作业流程，提高知识产权申请的推进效率。同时增加专家评审机制，提高知识产权的资产价值。公司加强研发项目立项和产品进入新市场拓展阶段的知识产权风险管控，确保公司经营的各个环节充分落实知识产权保护工作。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☐适用 ☒不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
----	----	------

召开业绩说明会	4	报告期内，公司于上证路演中心参加了2024年上海辖区上市公司年报集体业绩说明会和2024年半年度科创板消费电子专场集体业绩说明会，召开了2024年半年度业绩说明会、2024年第三季度业绩说明会，详见公司在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的公告。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	7	公司采用电话会议系统召开了5次公司经营业绩说明会，利用一张图读懂定期报告等方式开展2次投关活动。
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司官网（ http://www.southchip.com ）

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，制定了《投资者关系管理制度》，以合规、平等、主动、诚实守信为原则开展投资者交流活动，确保投资者公平、及时地获取公司信息。公司通过投资者热线电话、邮箱、上证e互动、业绩说明会、投资者调研等多种方式，主动加强与投资者的交流，就经营业绩等重大事项与投资者进行沟通，耐心回应投资者的关注。定期报告披露后，公司积极召开业绩说明会与投资者交流会，积极征集投资者问题，及时与投资者进行沟通，就中小投资者提出的疑问进行详细回复；在股东会召开前，为投资者参会给予便利，并在会议议程中设置投资者交流环节，为投资者答疑解惑。

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

公司严格按照《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》《信息披露管理制度》等内部制度，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，保障投资者的知情权。投资者可以通过《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）等公开途径公平获取公司公告信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用

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

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒适用 ☐不适用

公司的愿景是“做一家长期、健康、跨周期的世界一流芯片公司”。企业成长过程中，公司始终秉承“客户中心，结果导向”的核心价值观、“透明、自省、坚韧”的企业文化，持续为客户创造价值，构建企业的核心竞争力。公司在商业活动中始终坚持反商业贿赂、反腐败的原则，在公司官网已披露“反腐败合规”声明，在公司内部也建立了《员工行为准则》以规范员工在实际工作中的行为，同时要求公司员工签署了《廉洁承诺函》，以此推进公司反腐败、反商业贿赂的合规建设。

(六) 其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员阮晨杰	详见注 1	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 1	是	不适用	不适用
	股份限售	辰木信息、源木信息、闰木信息	详见注 2	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 2	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、高级管理人员、核心技术人员卞坚坚、刘敏	详见注 3	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 3	是	不适用	不适用
	股份限售	高级管理人员梁映珍	详见注 4	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 4	是	不适用	不适用
	股份限售	监事韩颖杰、程潇、杨中华	详见注 5	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 5	是	不适用	不适用
	股份限售	瀚扬咨询、	详见注 6	2023 年 4 月	是	详见注 6	是	不适用	不适用

		浦软晨汇、肖文彬、聚源聚芯、杭州顺赢、顺为科技、武汉顺赢、武汉顺宏、紫米电子、安克创新、上海集电、国科鼎奕、中电艾伽、OPPO 通信、英特尔、小米基金、摩勤智能、聚源铸芯、沃赋一号、皓斐信息		7 日					
	股份限售	红杉瀚辰	详见注 7	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 7	是	不适用	不适用
	股份限售	精确联芯	详见注 8	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 8	是	不适用	不适用
	股份限售	发行上市申请提交前 12 个月内入股股东维沃通信、光速优择、国科鼎智、嘉兴临宸、穹	详见注 9	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 9	是	不适用	不适用

		瑞企管、张江燧锋、全德学、元禾璞华、龙旗科技、马墨企管、冯源绘芯、芯明创投、稔熙企管							
	其他	持股 5% 以上的股东以及作为一致行动人合计持股 5% 以上的股东辰木信息、源木信息、上海集电、武汉顺赢、武汉顺宏、顺为科技、杭州顺赢、浦软晨汇、肖文彬、中电艾伽、安克创新	关于持股意向及减持意向的承诺，详见注 10	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 10	是	不适用	不适用
	其他	持股 5% 以上的股东以及作为一致行动人合计持股 5% 以	关于持股意向及减持意向的承诺详见注 11	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 11	是	不适用	不适用

		上的股东红杉瀚辰							
	其他	公司	关于股价稳定预案的承诺，详见注 12	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 12	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人阮晨杰	关于股价稳定预案的承诺，详见注 13	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 13	是	不适用	不适用
	其他	发行人领薪董事（不含独立董事）、高级管理人员卞坚坚、刘敏、梁映珍、赵熹	关于股价稳定预案的承诺，详见注 14	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 14	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于填补被摊薄即期回报措施能够切实履行的承诺，详见注 15	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 15	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人阮晨杰	关于填补被摊薄即期回报措施能够切实履行的承诺，详见注 16	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 16	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 17	是	不适用	不适用

		员	报措施能够切实履行的承诺，详见注 17						
	其他	公司	关于股份回购及股份购回的承诺，详见注 18	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 18	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人阮晨杰	关于股份回购及股份购回的承诺，详见注 19	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 19	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人阮晨杰	关于避免同业竞争的承诺，注 20	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 20	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人阮晨杰	关于规范关联交易的承诺，详见注 21	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 21	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	关于规范关联交易的承诺，详见注 22	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 22	是	不适用	不适用
	其他	持股 5% 以上股东辰木信息、源木信息、上海集电、武汉顺赢、武汉顺宏、顺为科技、杭州	关于规范关联交易的承诺，详见注 23	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 23	是	不适用	不适用

		顺赢、浦软晨汇、肖文彬、中电艾伽、安克创新							
	其他	公司	关于欺诈发行上市的股份购回的承诺，详见注24	2023年4月7日	是	详见注24	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人阮晨杰	关于欺诈发行上市的股份购回的承诺，详见注25	2023年4月7日	是	详见注25	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于利润分配政策的承诺，详见注26	2023年4月7日	是	详见注26	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人阮晨杰	关于利润分配政策的承诺，详见注27	2023年4月7日	是	详见注27	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于未能履行承诺的约束措施的承诺，详见注28	2023年4月7日	是	详见注28	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人、董事、监事、高级	关于未能履行承诺的约束措施的承诺，详见注	2023年4月7日	是	详见注29	是	不适用	不适用

		管理人员及核心技术人员阮晨杰	29						
	其他	持股 5% 以上股东辰木信息、源木信息、上海集电、武汉顺赢、武汉顺宏、顺为科技、杭州顺赢、浦软晨汇、肖文彬、中电艾伽、安克创新	关于未能履行承诺的约束措施的承诺，详见注 30	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 30	是	不适用	不适用
	其他	持股 5% 以上股东红杉瀚辰	关于未能履行承诺的约束措施的承诺，详见注 31	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 31	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于信息披露的承诺，详见注 32	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 32	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺，详见注 33	2023 年 4 月 7 日	是	详见注 33	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、	关于于依法	2023 年 4 月	是	详见注 34	是	不适用	不适用

		实 际 控 制 人、董事、 监事、高级 管理人员	承担赔偿或 赔偿责任的 承诺，详见 注 34	7 日					
与股权激励相关的 承诺	其他	公司	公 司 不 为 2023 年 限 制性股票激 励计划的激 励对象通过 激励计划获 取有关限制 性股票提供 贷款以及其 他任何形式的 财务 资助，包括 为其贷款提 供担保。	2023 年 6 月 13 日	是	2023 年 6 月 13 日 起 至 激励计划实 施完毕	是	不适用	不适用
	其他	2023 年 限 制性股票激 励计划激励 对象	若公司因信 息披露文件 中有虚 假记载、误 导性陈述或 者重大 遗漏，导致 不符合授予 权益或 归 属 安 排 的，激励对 象应当自 相关信息披	2023 年 6 月 13 日	是	2023 年 6 月 13 日 起 至 激励计划实 施完毕	是	不适用	不适用

			露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。						
其他承诺	其他	公司	公司承诺每十二个月内累计使用超募资金用于永久补充流动资金的金额将不超过超募资金总额的30%；承诺本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响募投项目建设的资金需求，在补充流动	2023 年 6 月 16 日	是	自补充流动资金后的 12 个月内	是	不适用	不适用

			资金后的十二个月内不进行高风险投资以及为他人提供财务资助。						
--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

注 1：控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员阮晨杰关于股份限售的承诺：

- 1、在以下两个日期孰晚之日届满前：（1）自发行人股票在上海证券交易所上市之日起 36 个月；（2）法律法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会指导意见规定的其他本人持有发行人股票上市后的限售期，本人不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票（以下简称“首发”）前已发行的股份，也不由发行人回购本人持有的上述股份；
- 2、在发行人股票上市后 6 个月内，如果发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首发时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首发时的发行价的，本人在发行人首发前所持有的发行人股份的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长至少 6 个月，且不因本人在发行人处担任的职务发生变更、离职等原因不再担任相关职务而放弃履行本项承诺；
- 3、本人所持首发前已发行股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于首发时的发行价；
- 4、本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%。如本人出于任何原因离任，则在离任后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人持有的发行人的股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守上述对董事、监事、高级管理人员股份转让的限制性规定；
- 5、作为发行人的核心技术人员，本人在离任后 6 个月内，不转让本人所持有的发行人首发前已发行股份。自所持首发前已发行股份的限售期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前已发行股份不超过上市时所持发行人首发前已发行股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；
- 6、若因发行人派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整。

7、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 2：员工持股平台辰木信息、源木信息、闰木信息关于股份限售的承诺：

- 1、在以下两个日期孰晚之日届满前：（1）自发行人股票在上海证券交易所上市之日起 36 个月；（2）法律法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会指导意见规定的其他本企业持有发行人股票上市后的限售期，本企业不转让或委托他人管理本企业持有的发行人首次公开发行股票（以下简称“首发”）前已发行的股份，也不由发行人回购本企业持有的上述股份；
- 2、在发行人股票上市后 6 个月内，如果发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首发时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首发时的发行价的，本企业在发行人首发前所持有的发行人股份的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长至少 6 个月；
- 3、本企业拟将在发行人首发前所持有的发行人股份在锁定期届满后减持的，减持价格不低于首发时的发行价；
- 4、若因发行人派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整；本企业合伙人中属于发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的，其减持发行人股份应遵守其作出的股份锁定、减持意向承诺及相关法律法规的规定。
- 5、本企业（指“辰木信息”、“源木信息”）作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本企业违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司持股 5%以上股东关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。
- 6、本企业（指“闰木信息”）作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本企业违反上述承诺，将承担相应责任。

注 3：董事、高级管理人员、核心技术人员卞坚坚、刘敏关于股份限售的承诺：

- 1、在以下两个日期孰晚之日届满前：（1）自发行人股票在上海证券交易所上市之日起 36 个月；（2）法律法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会 指导意见规定的其他本人持有发行人股票上市后的限售期，本人不转让或委托他人管理本人持有的发行人首次公开发行股票（以下简称“首发”）前已发行的股份，也不由发行人回购本人持有的上述股份；
- 2、在发行人股票上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 交易日的收盘价均低于首发时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首发时的发行价，本 人在发行人首发前所持有的发行人股份的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长至少 6 个月，且不因本人在发行人处担任的职务发生变更、离职等原因不再 担任相关职务而放弃履行本项承诺；
- 3、本人所持首发前已发行股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于首发时的发行价；
- 4、本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%。如本人出于任何原因离任，则在离任后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人持有的发行人的股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守上述对董事、高级管理人员股份转让的限制性规定；
- 5、作为发行人的核心技术人员，本人在离任后 6 个月内，不转让本人所持有的发行人股份。自所持首发前已发行股份的限售期届满之日起 4 年内，本人每 年转让的首发前已发行股份不超过上市时所持发行人首发前已发行股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；
- 6、若因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整。
- 7、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管 理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。”

注 4：高级管理人员梁映珍关于股份限售的承诺：

- 1、在以下两个日期孰晚之日届满前：（1）自发行人股票在上海证券交易所上市之日起 36 个月；（2）法律法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会指导意见规定的其他本人持有发行人股票上市后的限售期，本人不转让或委托他人管理本人持有的发行人首次公开发行股票（以下简称“首发”）前已发行的股份，也不由发行人回购本人持有的上述股份；

- 2、在发行人股票上市后6个月内，如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于首发时的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于首发时的发行价，本人在发行人首发前所持有的发行人股份的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长至少6个月，且不因本人在发行人处担任的职务发生变更、离职等原因不再担任相关职务而放弃履行本项承诺；
- 3、本人所持首发前已发行股份在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于首发时的发行价；
- 4、本人担任发行人高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的25%。如本人出于任何原因离任，则在离任后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人持有的发行人的股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在本人就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，继续遵守上述对董事、监事、高级管理人员股份转让的限制性规定；
- 5、若因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整。
- 6、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。”

注5：监事韩颖杰、程潇、杨中华关于股份限售的承诺：

- 1、在以下两个日期孰晚之日届满前：（1）自发行人股票在上海证券交易 上海南芯半导体科技股份有限公司上市之日起36个月；（2）法律法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会 指导意见规定的其他本人持有发行人股票上市后的限售期，本人不转让或委托他人管理本人持有的发行人首次公开发行股票（以下简称“首发”）前已发行的股份，也不由发行人回购本人持有的上述股份；
- 2、本人担任发行人监事期间，每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的25%。如本人出于任何原因离任，则在离任后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人持有的发行人的股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在本人就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，继续遵守上述对董事、监事、高级管理人员股份转让的限制性规定；
- 3、若因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整。
- 4、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于 未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 6：瀚扬咨询、浦软晨汇、肖文彬、聚源聚芯、杭州顺赢、顺为科技、武汉顺赢、武汉顺宏、紫米电子、安克创新、上海集电、国科鼎奕、中电艾伽、OPPO 通信、英特尔、小米基金、摩勤智能、聚源铸芯、沃赋一号、皓斐信息关于股份限售的承诺：

- 1、在以下两个日期孰晚之日届满前：（1）自发行人股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月；（2）法律法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会指导意见规定的其他本人/本企业持有发行人股票上市后的限售期，本人/本企业不转让或委托他人管理本人/本企业直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人/本企业持有的上述股份。
- 2、若因发行人派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整。
- 3、在本人/本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。
- 4、本人/本企业作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人/本企业违反上述承诺，将承担相应责任。

注 7：红杉瀚辰关于股份限售的承诺：

- 1、在公司完成本次发行上市的前提下，就本企业自发行人提交本次发行上市申请前 12 个月内通过增资或股权转让取得的公司股份（以下简称“新增股份”），自本企业取得该等新增股份即完成工商变更之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业所持的该等新增股份，也不要求或提议由发行人回购该等新增股份；
- 2、就本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的除新增股份之外的其他公司股份（以下简称“其他股份”），自发行人股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业直接或间接持有的其他股份，也不由发行人回购本企业持有的其他股份。
- 3、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意遵守变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

4、本企业作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本企业违反上述承诺，将承担相应责任。”

注 8：精确联芯关于股份限售的承诺：

- 1、就本企业自发行人提交本次发行上市申请前 12 个月内通过增资或股权转让取得的公司股份（以下简称“新增股份”），自本企业取得该等新增股份即完成工商变更之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业所持的 该等新增股份，也不要求或提议由发行人回购该等新增股份；
- 2、就本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的除新增股份之外的其他公司股份（以下简称“其他股份”），在以下两个日期孰晚之日届满前：（1）自发行人股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月；（2）法律法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会指导意见规定的其他本企业持有发行人股票上市后的限售期，本企业不转让或委托他人管理本企业直接或间接持有的其他股份，也不由发行人回购本企业持有的其他股份。
- 3、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。
- 4、本企业作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本企业违反上述承诺，将承担相应责任。

注 9：维沃通信、光速优择、国科鼎智、嘉兴临宸、穹瑞企管、张江燧锋、全德学、元禾璞华、龙旗科技、马墨企管、冯源绘芯、芯明创投、稔熙企管承诺关于股份限售的承诺：

- 1、在以下三个日期孰晚之日届满前：（1）自发行人股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月；（2）或自本单位认购发行人股份/股权完成工商变更之日（即 2021 年 8 月 20 日）后 36 个月；（3）法律法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会指导意见规定的其他本单位持有发行人股票上市后的限售期，本单位不转让或委托他人管理本单位直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本单位持有的上述股份。

2、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。本企业做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本企业违反上述承诺，将承担相应责任。

注 10：辰木信息、源木信息、上海集电、武汉顺赢、武汉顺宏、顺为科技、杭州顺赢、浦软晨汇、肖文彬、中电艾伽、安克创新关于持股意向及减持意向的承诺：

- 1、本企业/本人将按照中国法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求持有发行人股份，并严格履行发行人首次公开发行股票招股说明书中披露的关于本企业/本人所持发行人股票锁定的承诺；
- 2、本企业/本人根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并履行相应的信息披露义务；
- 3、在本企业/本人实施减持发行人股份时，若本企业/本人仍为持股比例超过 5%的股东/作为一致行动人合计持股 5%以上的股东，将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件、政策关于股份减持及信息披露的规定；
- 4、在本企业/本人持有发行人股份期间，若股份减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业/本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。
- 5、本企业/本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本企业/本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》/《上海南芯半导体科技股份有限公司持股 5%以上股东关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 11：红杉瀚辰关于持股意向及减持意向的承诺：

- 1、本企业将按照中国法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求持有发行人股份，并严格履行经本企业书面承诺且在发行人首次公开发行股票招股说明书中披露的关于本企业所持发行人股票锁定的承诺；
- 2、本企业根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并履行相应的信息披露义务；
- 3、在本企业实施减持发行人股份时，若本企业仍为持股比例超过 5%的股东，将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件、政策关于股份减持及信息披露的规定；
- 4、在本企业持有发行人股份期间，若股份减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意遵守变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。
- 5、本企业作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本企业违反上述承诺，将承担相应的法律责任。”

注 12：公司关于股价稳定预案的承诺：

- 1、公司将按照《上海南芯半导体科技股份有限公司关于公司上市后稳定公司股价的预案的议案》的相关规定，履行各项义务。
- 2、公司作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如公司违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 13：控股股东、实际控制人阮晨杰关于股价稳定预案的承诺：

- 1、本人将按照《上海南芯半导体科技关于公司上市后稳定公司股价的预案的议案》（以下简称“稳定股价议案”）的相关规定，在发行人就回购股份事宜召开的董事会与股东大会上，对回购股份方案的相关决议投赞成票；并按照稳定股价议案中的相关规定，履行相关的各项义务。

2、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 14：发行人领薪董事（不含独立董事）、高级管理人员卞坚坚、刘敏、梁映珍、赵熹关于股价稳定预案的承诺：

1、本人将按照《上海南芯半导体科技股份有限公司关于公司上市后稳定公司股价的预案的议案》（以下简称“稳定股价议案”）的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会上，对回购股份方案的相关决议投赞成票（如有表决权）；并按照稳定股价议案中的相关规定，履行相关的各项义务。

2、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技董事、高级管理人员及核心技术人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 15：公司关于填补被摊薄即期回报措施能够切实履行的承诺：

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与管理，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。公司作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如公司违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 16：控股股东、实际控制人阮晨杰关于填补被摊薄即期回报措施能够切实履行的承诺：

1、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

- 2、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。
- 3、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 17：全体董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报措施能够切实履行的承诺：

- 1、承诺本人不会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、承诺对自身的职务消费行为进行约束；
- 3、承诺本人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、承诺本人在自身职责和权限范围内，全力促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与本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计划，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使拟推出的股权激励的行权条件与本公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 6、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 18：公司关于股份回购及股份购回的承诺：

- 一、启动股份回购及购回措施的条件，本次公开发行完成后，若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所（以下简称“上交所”）或其他有权部门认定本次公开发行的招股说明书及其他申报文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质性影响的，公司将依法从投资者手中回购本次公开发行的全部 A 股新股以及已转让的原限售股股份（如有）。
- 二、股份回购及购回措施的启动程序：1、若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则公司将于上述情形发生之日起 5 个工作日内，将本次公开发行 A 股 的募集资金，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。2、若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成上市交易之后，公司董事会将在中国证监会或其他有权部门依法对上述事实作出最终认定或处罚决定后 30 个工作日内，制订

股份回购方案并提交股东大会审议批准，通过上交所交易系统依法回购本次公开发行的全部新股，回购价格遵守中国证监会及上交所等证券监管机构的相关规定确定。3、当公司未来涉及股份回购时，公司应同时遵守中国证监会及上交所等证券监管机构的相关规定。

三、约束措施：1、公司将严格履行在本次发行时已作出的关于股份回购、购回措施的相应承诺。2、公司自愿接受中国证监会及上交所等证券监管机构对股份回购、购回预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购、购回措施的条件满足时，如果公司未采取上述股份回购、购回的具体措施的，公司承诺接受以下约束措施：（1）在中国证监会指定媒体上公开说明承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（2）因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额进行赔偿。

注 19：控股股东、实际控制人阮晨杰关于股份回购及股份购回的承诺：

1、本次公开发行完成后，若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所（以下简称“上交所”）或其他有权部门认定本次公开发行的招股说明书及其他申报文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质性影响的，则本人承诺将极力督促发行人依法从投资者手中回购本次公开发行的全部 A 股新股，且本人将购回已转让的原限售股股份（若有）；

2、若中国证监会、上交所或其他有权部门认定招股说明书及其他申报文件存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，致使投资者在证券交易中遭受损失且有过错的，本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》等法律法规的规定，按照中国证监会、上交所或其他有权部门认定或者裁定，依法赔偿投资者损失。

3、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 20：控股股东及实际控制人阮晨杰关于避免同业竞争的承诺：

1、截至本承诺函签署日，本人不存在单独控制的或与他人共同控制的其 他企业或经济组织（发行人及其现有的或将来新增的子公司除外，以下同）以任何方式直接或间接从事与发行人相竞争的业务，未直接或间接拥有与发行人存在竞争关系的企业或经济组织的股份、股权或其他权益；

- 2、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对发行人构成竞争的业务及活动；或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；
 - 3、本人如违反上述任何承诺，将赔偿发行人及发行人其他股东因此遭受的全部经济损失；
 - 4、本承诺函在本人作为发行人控股股东、实际控制人期间持续有效且不可撤销；
 - 5、本人保证本承诺函是本人真实的意思表示，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。
- 本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。”

注 21：控股股东、实际控制人阮晨杰关于规范关联交易的承诺：

- 1、本人及控制的其他任何企业与发行人发生的关联交易（如有）已经充分的披露，不存在虚假陈述或者重大遗漏；
- 2、本人及控制的其他任何企业与发行人发生的关联交易（如有）均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害发行人权益的情形；
- 3、本人将尽量避免与发行人之间产生不必要的关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，本人及控制的其他企业将严格按照相关规定规范关联交易行为，并将履行合法程序；本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其股东的合法权益；
- 4、本人将督促本人的父母、配偶、配偶的父母、成年子女及其配偶，子女配偶的父母，本人的兄弟姐妹及其配偶、本人配偶的兄弟姐妹及其配偶，以及本人控制的企业等关联方，同受本承诺函的约束；
- 5、本承诺函在本人作为发行人控股股东、实际控制人期间持续有效且不可撤销。
- 6、本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 22：董事、监事、高级管理人员关于规范关联交易的承诺：

- 1、本人及本人所控制的其他任何企业与发行人发生的关联交易（如有）已经充分的披露，不存在虚假陈述或者重大遗漏。
- 2、本人及本人所控制的其他任何企业与发行人发生的关联交易（如有）均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害发行人权益的情形。
- 3、本人将尽量避免与发行人之间产生不必要的关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，本人及本人控制的其他企业将严格按照相关规定规范关联交易行为，并将履行合法程序；本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其股东的合法权益。
- 4、本人将督促本人的父母、配偶、配偶的父母、成年子女及其配偶，子女配偶的父母，本人的兄弟姐妹及其配偶、本人配偶的兄弟姐妹及其配偶，以及本人控制的企业等关联方，同受本承诺函的约束。
- 5、本承诺函在本人作为发行人董事/监事/高级管理人员期间持续有效且不可撤销。
- 6、本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 23：持股 5%以上股东辰木信息、源木信息、上海集电、武汉顺赢、武汉顺宏、顺为科技、杭州顺赢、浦软晨汇、肖文彬、中电艾伽、安克创新关于规范关联交易的承诺

- 1、本人/本企业及控制的其他任何企业与发行人发生的关联交易（如有）已经充分的披露，不存在虚假陈述或者重大遗漏；
- 2、本人/本企业所控制的其他任何企业与发行人发生的关联交易（如有）均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害发行人权益的情形；
- 3、本人/本企业将尽量避免与发行人之间产生不必要的关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，本人/本企业及控制的其他企业将严格按照相关规定 规范关联交易行为；本人/本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会 通过发行人的经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益；
- 4、本承诺函在本人/本企业作为发行人单独或与有关联关系的发行人其他股 东合计持股比例超过 5%的股东期间持续有效且不可撤销。 本人/本企业作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证 券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人/本企业违反上述承诺，将 遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司持股 5%以上股东关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。”

注 24：公司关于欺诈发行上市的股份购回的承诺：

- 1、公司保证本次发行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，公司将在中国证券监督管理委员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。公司作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如公司违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 25：控股股东、实际控制人阮晨杰关于欺诈发行上市的股份购回的承诺：

- 1、本人保证发行人本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。
- 2、如发行人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，本人将督促发行人在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次发行上市的全部新股。
- 3、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 26：公司关于利润分配政策的承诺：

- 1、公司在本次发行后将严格依照中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《公司章程（草案）》及《上海南芯半导体科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年股东分红回报规划》规定执行利润分配政策。
- 2、公司作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如公司违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 27：控股股东、实际控制人阮晨杰关于利润分配政策的承诺：

- 1、本人在本次发行后将严格依照中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《公司章程（草案）》及《上海南芯半导体科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年股东分红回报规划》规定执行利润分配政策。
- 2、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 28：公司关于未能履行承诺的约束措施的承诺：

- 1、公司在本次发行上市中作出的各项承诺均为承诺人的真实意思表示， 并对公司具有约束力，公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督；
- 2、若公司违反或未能履行在本次发行上市中做出的各项承诺，公司将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体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，并按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。
- 3、若因公司违反或未能履行相关承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，公司将依法向投资者赔偿相关损失。投资者的损失根据与投资者协商确定的 金额，或者依据证券监管部门、司法机关认定的金额确定。

注 29：控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于未能履行承诺的约束措施的承诺：

- 1、本人在发行人本次发行上市中作出的各项承诺均为承诺人的真实意思表示，并对本人具有约束力，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。
- 2、若本人违反或未能履行在发行人本次发行上市中作出的各项承诺，本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。
- 3、若因本人违反或未能履行相关承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损 失，本人将依法向投资者赔偿相关损失。投资者的损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监管部门、司法机关认定的金额确定。

注 30：持股 5%以上股东辰木信息、源木信息、上海集电、武汉顺赢、武汉顺宏、顺为科技、杭州顺赢、浦软晨汇、肖文彬、中电艾伽、安克创新关于未能履行承诺的约束措施的承诺：

- 1、本人/本企业在发行人本次发行上市中作出的各项承诺均为承诺人的真实意思表示，并对本人/本企业具有约束力，本人/本企业自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。
- 2、若本人/本企业违反或未能履行在发行人本次发行上市中做出的各项承诺，本人/本企业将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。
- 3、若因本人/本企业违反或未能履行相关承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，本人/本企业将依法向投资者赔偿相关损失。投资者的损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监管部门、司法机关认定的金额确定。

注 31：持股 5%以上股东红杉瀚辰关于未能履行承诺的约束措施的承诺：

- 1、本企业在发行人本次发行上市中作出的各项承诺均为承诺人的真实意思表示，并对本企业具有约束力，本企业自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。
- 2、若非因不可抗力导致本企业违反或未能履行在发行人本次发行上市中做出的各项承诺：（1）依法及时、充分披露相关信息。（2）本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项。
- 3、若因不可抗力导致本企业违反或未能履行在发行人本次发行上市中做出的各项承诺：（1）依法及时、充分披露相关信息；（2）积极采取变更承诺、补充承诺等方式维护投资者的权益。

注 32：公司关于股东信息披露的承诺：

- 1、公司股东均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形；
- 2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份的情形；
- 3、公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送的情形；

4、公司及公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

注 33：公司关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：

1、公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书等申报文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、公司招股说明书等申报文件如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受重大损失的，并已由中国证券监督管理委员会或司法机关等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，公司将依据该等最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等赔偿投资者实际遭受的损失。

3、公司作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如公司违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

注 34：控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：

1、发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书等申报文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、发行人招股说明书等申报文件如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受重大损失的，并已由中国证券监督管理委员会或司法机关等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决的，本人将依据该等最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等赔偿投资者实际遭受的损失。

3、本人作出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《上海南芯半导体科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》/《上海南芯半导体科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。”

(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

（1）重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

（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：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

境内会计师事务所报酬	55
境内会计师事务所审计年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	高平、王凤艳、王爱娣
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	高平（5）、王凤艳（1）、王爱娣（2）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	15
财务顾问	/	-
保荐人	中信建投证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 8 月 7 日召开第一届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意续聘容诚会计师事务所为公司 2024 年度审计机构。2024 年 8 月 26 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了上述议案。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 9 日、2024 年 8 月 27 日在上海证券交易所网站披露的公告。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

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

事项概述	查询索引
公司分别于2023年6月13日和2023年6月29日召开第一届董事第十六次会议、2023年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司对外投资暨关联交易的议案》，公司拟作为有限合伙人以自有资金出资不超过人民币10,000万元参与投资晨晖五期基金。 2024年12月9日，公司与基金普通合伙人上海晨晖创业投资管理有限公司（以下简称“晨晖创投”）及其他有限合伙人正式签署了《安徽晨晖种子创业投资合伙企业（有限合伙）之合伙协议》，2024年12月14日基金主体完成工商登记注册，2024年12月23日基金完成基金业协会备案。	详见公司分别于2023年6月14日和2023年6月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2023-011）和《2023年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-019）。 详见公司于2024年12月26日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司对外投资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-069）。

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	928,000,000.00	518,000,000.00	
银行理财产品	自有资金	2,438,000,000.00	533,000,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	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)

浦发银行	银行理财产品	60,000,000.00	2024/6/3	2024/6/28	自有资金	银行	否	合同约定	2.62%		107,500.00			是	是	
交通银行	银行理财产品	75,000,000.00	2024/6/11	2024/6/18	自有资金	银行	否	合同约定	1.15%		16,541.10			是	是	
浦发银行	银行理财产品	100,000,000.00	2024/7/4	2024/7/29	自有资金	银行	否	合同约定	2.13%		145,833.33			是	是	
交通银行	银行理财产品	80,000,000.00	2024/7/8	2024/7/24	自有资金	银行	否	合同约定	2.15%		75,397.26			是	是	
浦发银行	银行理财产品	80,000,000.00	2024/8/1	2024/8/29	自有资金	银行	否	合同约定	2.38%		141,000.00			是	是	
交通银行	银行理财产品	100,000,000.00	2024/8/2	2024/8/23	自有资金	银行	否	合同约定	1.45%		83,424.66			是	是	
交通银行	银行理财产品	60,000,000.00	2024/8/15	2024/8/30	自有资金	银行	否	合同约定	1.45%		35,753.42			是	是	
浦发银行	银行理财产品	150,000,000.00	2024/9/2	2024/9/30	自有资	银行	否	合同约	2.64%		303,333.33			是	是	

					金			定								
交通 银行	银行 理财产品	50,000 ,000.0 0	2024/9/13	2024/9/27	自有 资金	银行	否	合同 约定	2.22%		42,575 .34			是	是	
浦发 银行	银行 理财产品	290,00 0,000. 00	2024/10/8	2024/10/31	自有 资金	银行	否	合同 约定	2.50%		457,63 6.11			是	是	
浦发 银行	银行 理财产品	60,000 ,000.0 0	2024/10/14	2024/11/14	自有 资金	银行	否	合同 约定	2.23%		110,00 0.00			是	是	
上海 农商 行	银行 理财产品	33,000 ,000.0 0	2024/10/18	2025/1/17	自有 资金	银行	否	合同 约定	2.15%	176,88 9.04		33,000,000.00		是	是	
中信 银行	银行 理财产品	90,000 ,000.0 0	2024/11/7	2024/11/27	募集 资金	银行	否	合同 约定	2.11%		114,46 0.27			是	是	
上海 农商 行	银行 理财产品	250,00 0,000. 00	2024/11/8	2025/2/7	自有 资金	银行	否	合同 约定	2.05%	1,277, 739.72		250,000,000.00		是	是	
上海 农商 行	银行 理财产品	250,00 0,000. 00	2024/11/8	2025/2/7	自有 资金	银行	否	合同 约定	2.05%	1,277, 739.72		250,000,000.00		是	是	
交通 银行	银行 理财	400,00 0,000.	2024/11/8	2024/11/29	自有	银行	否	合同	2.15%		494,79 4.52			是	是	

	产品	00			资金			约定								
浦发 银行	银行 理财产品	100,00 0,000. 00	2024/11/11	2025/2/11	募集 资金	银行	否	合同 约定	2.20%	500,00 0.00		100,000,000.00		是	是	
浦发 银行	银行 理财产品	200,00 0,000. 00	2024/11/11	2025/2/11	募集 资金	银行	否	合同 约定	2.20%	1,000, 000.00		200,000,000.00		是	是	
招商 银行	银行 理财产品	60,000 ,000.0 0	2024/11/11	2025/2/11	募集 资金	银行	否	合同 约定	2.00%	302,46 5.75		60,000,000.00		是	是	
招商 银行	银行 理财产品	30,000 ,000.0 0	2024/11/12	2025/2/12	募集 资金	银行	否	合同 约定	2.00%	151,23 2.88		30,000,000.00		是	是	
招商 银行	银行 理财产品	38,000 ,000.0 0	2024/11/13	2025/2/13	募集 资金	银行	否	合同 约定	2.00%	191,56 1.64		38,000,000.00		是	是	
招商 银行	银行 理财产品	40,000 ,000.0 0	2024/11/20	2025/2/20	募集 资金	银行	否	合同 约定	2.00%	201,64 3.84		40,000,000.00		是	是	
中信 银行	银行 理财产品	70,000 ,000.0 0	2024/12/1	2024/12/31	募集 资金	银行	否	合同 约定	1.05%		60,410 .96			是	是	
浦发	银行	400,00	2024/12/2	2024/12/31	自	银	否	合	2.23%		708,88			是	是	

银行	理财产品	0,000.00			有资金	行		同约定			8.89					
浦发银行	银行理财产品	120,000,000.00	2024/12/2	2024/12/31	募集资金	银行	否	合同约定	2.23%		212,666.67			是	是	
浦发银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024/12/2	2024/12/31	募集资金	银行	否	合同约定	2.23%		88,611.11			是	是	
浦发银行	银行理财产品	80,000,000.00	2024/12/2	2024/12/31	募集资金	银行	否	合同约定	2.23%		141,777.78			是	是	
招商银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024/12/25	2025/3/25	募集资金	银行	否	合同约定	2.00%	246,575.34		50,000,000.00		是	是	

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）（6）=（4）/（1）	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）（7）=（5）/（3）	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=（8）/（1）	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2023 年 3 月 30 日	254,056.47	237,483.71	165,799.48	71,684.23	146,264.91	42,000.00	61.59	58.59	59,707.07	25.14	-
合计	/	254,056.47	237,483.71	165,799.48	71,684.23	146,264.91	42,000.00	/	/	59,707.07	/	-

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	是否涉及	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	截至报告期末累计投入进度	项目达到预定	是否已	投入进度是否	投入进度未达计划的具体原因	本年实	本项目已实现的效益	项目可行性是	节余金额
--------	------	------	--------	------	---------------	--------	------------------	--------------	--------	-----	--------	---------------	-----	-----------	--------	------

	称	质	或者募集说明书中的承诺投资项目	及变更投向			额（2）	（%） （3）= （2）/（1）	可使用状态日期	结项	符合计划的进度	因	现的效益	或者研发成果	否发生重大变化，如是，请说明具体情况	
首次公开发行股票	高性能充电管理和电池管理芯片研发和产业化项	研发	是	否	45,686.45	20,032.13	36,599.02	80.11	2025年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

	目															
首次公开发行股票	高集成度 AC-DC 芯片组研发和产业化项目	研发	是	否	22,717.78	8,110.04	14,774.05	65.03	2025 年 12 月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	汽车电子芯片研发和产业化	研发	是	否	33,484.43	8,553.37	16,377.97	48.91	2025 年 12 月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

	项目															
首次公开发行股票	测试中心建设项目	研发	是	否	30,910.82	2,011.52	3,453.25	11.17	2025年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	研发	是	否	33,000.00	0.01	33,060.61	100.18	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	超募资金补充流动资金	研发	是	否	42,000.00	21,000.00	42,000.00	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	其他超募资	研发	是	否	29,684.23	0.00	0.00	0.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

	金															
合计	/	/	/	/	237,483.71	59,707.07	146,264.90	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资 金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
超募资金补充流动资金	补流还贷	42,000.00	42,000.00	100.00	
其他超募资金	其他	29,684.23	0.00	0.00	
合计	/	71,684.23	42,000.00	/	/

(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
2023 年 5 月 25 日	120,000.00	2023-5-25	2024-5-25	-	否
2024 年 8 月 7 日	100,000.00	2024-8-7	2025-8-7	51,800.00	否

其他说明

2023 年 5 月 25 日召开第一届董事会第十五次会议及第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 12 亿元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），使用期限不超过 12 个月，在前述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。该决议自董事会、监事会审议通过之日起 12 个月之内有效。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海南芯半导体科技股份有限公司关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-005）。

2024 年 8 月 7 日召开第一届董事会第二十四次会议及第一届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 10 亿元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），使用期限不超过 12 个月，在前述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。该决议自董事会、监事会审议通过之日起 12 个月之内有效。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海南芯半导体科技股份有限公司关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-034）。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已使用暂时闲置资金购买理财产品 51,800.00 万元。

4、 其他

☒适用 ☐不适用

超募资金整体使用情况

单位：万元 币种：人民币

超募资金来源	超募资金金额（1）	截至报告期末累计投入超募资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）（3）=(2)/(1)

首次公开发行股票	71,684.23	42,000.00	58.59
----------	-----------	-----------	-------

超募资金明细使用情况

单位：万元 币种：人民币

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
补充流动资金	补流/还贷	42,000.00	42,000.00	100.00	

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	364,529,384	86.07				-230,136,018	-230,136,018	134,393,366	31.59
1、国家 持股									
2、国有 法人 持 股	26,684,089	6.30				-24,778,189	-24,778,189	1,905,900	0.45
3、其他 内 资 持 股	337,845,295	79.77				-205,357,829	-205,357,829	132,487,466	31.14
其中：境 内 非 国 有 法 人 持股	264,084,644	62.35				-204,377,751	-204,377,751	59,706,893	14.03
境 内 自 然 人持股	73,760,651	17.42				-980,078	- 980,078	72,780,573	17.11
4、外资 持股									
其中：境 外 法 人 持股									
境 外 自 然 人持股									
二、无限 售 条 件 流 通 股 份	59,000,616	13.93	1,927,743			230,136,018	232,063,761	291,064,377	68.41
1、人民 币 普 通	59,000,616	13.93	1,927,743			230,136,018	232,063,761	291,064,377	68.41

股									
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	423,530,000	100.00	1,927,743				1,927,743	425,457,743	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024 年 4 月 8 日，公司首次公开发行战略配售股份及部分首发限售股共 194,954,916 股上市流通。2024 年 8 月 20 日，公司首次公开发行部分首发限售股共 35,181,102 股上市流通。具体内容详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告(公告编号：2024-015, 2024-038)。

2024 年 9 月 10 日，公司召开了第一届董事会第二十五次会议、第一届监事会第十九次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第一个归属期归属条件成就的议案》等议案，公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第一个归属期的归属条件已经成就，本次可归属数量为 1,927,743 股，同意公司按照激励计划相关规定为符合归属条件的 181 名激励对象办理归属相关事宜。本次限制性股票归属后，公司股本总数 423,530,000 股增加至 425,457,743 股。

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

√适用 □不适用

2024 年 9 月 10 日，公司召开了第一届董事会第二十五次会议、第一届监事会第十九次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第一个归属期归属条件成就的议案》《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象授予价格的议案》《关于作废处理 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，相应向限制性股票激励对象发行人民币普通股（A 股）股票 1,927,743 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 17.21 元,募集资金 33,176,569.39 元，扣除发行费用人民币 0 元后，募集资金净额为 33,176,569.39 元,其中，计入实收股本 1,927,743 元，计入资本公积（股本溢价）31,248,826.39 元。

项目	2024 年度	2024 年度同口径
基本每股收益（元/股）	0.72	0.72
稀释每股收益（元/股）	0.72	0.72
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元）	9.23	9.27

注：2024 年同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按 2024 年不发行股份的情况下计算。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
上海集成电路产业投资基金股份有限公司	24,778,189	24,778,189	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
深圳市红杉瀚辰股权投资合伙企业（有限合伙）	23,578,920	23,578,920	0	0	首次公开发行限售	20,306,202 股 于 2024 年 4 月 8 日解除限售，3,272,718 股 于 2024 年 8 月 20 日解除限售
拉萨经济技术开发区顺为资本投资咨询有限公司—杭州顺赢股权投资合伙企业（有限合伙）	20,181,390	20,181,390	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
上海晨晖创业投资管理有限公司—上海浦软晨汇创业投资中心（有限合伙）	19,552,708	19,552,708	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
安克创新科技股份有限公司	18,910,720	18,910,720	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
OPPO 广东移动通信有限公司	15,004,577	15,004,577	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
英特尔亚太研发有限公司	12,003,661	12,003,661	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
中芯聚源股	9,911,300	9,911,300	0	0	首次公开发	2024 年 4 月

权投资管理（上海）有限公司—上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）					行限售	8
湖北小米长江产业投资基金管理有限公司—湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙）	8,546,374	8,546,374	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
拉萨经济技术开发区顺为资本投资咨询有限公司—苏州工业园区顺为科技股权投资合伙企业（有限合伙）	8,184,628	8,184,628	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
江苏紫米电子技术有限公司	7,091,505	7,091,505	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
上海摩勤智能技术有限公司	6,589,545	6,589,545	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
西藏国科鼎奕投资中心（有限合伙）	4,955,650	4,955,650	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
苏州聚源铸芯创业投资合伙企业（有限合伙）	4,066,255	4,066,255	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
海口沃赋一号科技合伙企业（有限合伙）	3,452,051	3,452,051	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
深圳精确联芯投资合	2,890,211	2,890,211	0	0	首次公开发行限售	1,908,408 股于 2024 年 4

伙企业（有限合伙）						月 8 日解除限售，981,803 股于 2024 年 8 月 20 日解除限售
拉萨经济技术开发区 顺为资本投资咨询有限公司—武汉顺赢股权投资合伙企业（有限合伙）	2,232,082	2,232,082	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
中信建投证券—兴业银行—中信建投股管家南芯科技科创板 1 号战略配售集合资产管理计划	1,514,828	1,514,828	0	0	员工战略配售限售	2024 年 4 月 8
上海晨晖创业投资管理有限公司—嘉兴中电艾伽投资合伙企业（有限合伙）	1,486,720	1,486,720	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
安吉瀚扬财务咨询服务有限公司	1,434,725	1,434,725	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
上海龙旗科技股份有限公司	1,231,865	1,231,865	0	0	战略配售限售，首次公开发行限售	250,062 股于 2024 年 4 月 8 日解除限售，981,803 股于 2024 年 8 月 20 日解除限售
肖文彬	980,078	980,078	0	0	首次公开发行限售	2024 年 4 月 8
中信建投证券—兴业银行—中信建投股管家南芯科技	858,594	858,594	0	0	员工战略配售限售	2024 年 4 月 8

科创板 2 号战略配售 集合资产 管理计划						
上海皓斐信 息 技 术 合 伙 企 业（有 限 合 伙）	508,921	508,921	0	0	首次公开发 行限售	2024 年 4 月 8
拉萨经济技 术 开 发 区 顺为资本投 资 咨 询 有 限 公 司—武 汉 顺 宏 股 权 投 资 合 伙 企 业（有 限 合 伙）	245,743	245,743	0	0	首次公开发 行限售	2024 年 4 月 8
维沃移动通 信 有 限 公 司	12,468,350	12,468,350	0	0	首次公开发 行限售	2024 年 8 月 20
上海光熠投 资 管 理 合 伙 企 业（有 限 合 伙）— 天 津 光 速 优 择 壹 期 创 业 投 资 合 伙 企 业（有 限 合 伙）	6,545,436	6,545,436	0	0	首次公开发 行限售	2024 年 8 月 20
上海临芯投 资 管 理 有 限 公 司—嘉 兴 临 宸 创 业 投 资 合 伙 企 业（有 限 合 伙）	1,963,606	1,963,606	0	0	首次公开发 行限售	2024 年 8 月 20
上海穹瑞企 业 管 理 合 伙 企 业（有 限 合 伙）	1,767,270	1,767,270	0	0	首次公开发 行限售	2024 年 8 月 20
元 禾 璞 华 （苏州）投 资 管 理 有 限 公 司—江 苏 赴 泉 元 禾 璞 华 股 权 投 资 合 伙 企 业（有 限 合 伙）	1,309,112	1,309,112	0	0	首次公开发 行限售	2024 年 8 月 20
上海张江浩	1,309,112	1,309,112	0	0	首次公开发	2024 年 8 月

珩创新股权投资管理有限公司—上海张江燧锋创新股权投资基金合伙企业（有限合伙）					行限售	20
全德学尔私募基金管理（上海）有限公司—全德学镭科芯创业投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙）	1,309,112	1,309,112	0	0	首次公开发行限售	2024年8月20
冯源（宁波）私募基金管理有限公司—晋江冯源绘芯股权投资合伙企业（有限合伙）	654,556	654,556	0	0	首次公开发行限售	2024年8月20
嘉兴芯明创业投资合伙企业（有限合伙）	654,556	654,556	0	0	首次公开发行限售	2024年8月20
国科嘉和（北京）投资管理有限公司—北京国科鼎智股权投资中心（有限合伙）	654,556	654,556	0	0	首次公开发行限售	2024年8月20
上海马墨企业管理中心（有限合伙）	654,556	654,556	0	0	首次公开发行限售	2024年8月20
上海稔熙企业管理合伙企业（有限合伙）	654,556	654,556	0	0	首次公开发行限售	2024年8月20
合计	230,136,018	230,136,018			/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
人民币普通股 (A 股)	2024 年 9 月 20 日	17.21 元	1,927,743	2024 年 9 月 26 日	1,927,743	-

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

2024 年 9 月 10 日，公司召开了第一届董事会第二十五次会议、第一届监事会第十九次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第一个归属期归属条件成就的议案》《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象授予价格的议案》《关于作废处理 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，相应向限制性股票激励对象发行人民币普通股（A 股）股票 1,927,743 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 17.21 元，募集资金 33,176,569.39 元，扣除发行费用人民币 0 元后，募集资金净额为 33,176,569.39 元，其中，计入实收股本 1,927,743 元，计入资本公积（股本溢价）31,248,826.39 元。本次归属新增股份已于 2024 年 9 月 20 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，并于 2024 年 9 月 26 日上市流通。

(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，公司向限制性股票激励对象发行人民币普通股股票 1,927,743 股，公司股本总数 423,530,000 股增加至 425,457,743 股。上述股本变动使公司最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标被摊薄，详见第二节公司简介和主要指标“近三年主要会计数据和财务指标—主要财务指标”。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	17,922
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	18,903
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0

(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	0
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	
阮晨杰	0	72,780,573	17.11	72,780,573	无	0	境内自然人
上海辰木信息技术合伙企业（有限合伙）	0	51,390,183	12.08	51,390,183	无	0	其他
上海集成电路产业投资基金股份有限公司	-4,254,577	20,523,612	4.82	0	无	0	国有法人
安克创新科技股份有限公司	0	18,910,720	4.44	0	无	0	境内非国有法人
深圳市红杉瀚辰股权投资合伙企业（有限合伙）	-7,411,554	16,167,366	3.80	0	冻结	2,400,000	其他
拉萨经济技术开发区顺为资本投资咨询有限公司—杭州顺赢股权投资合伙企业（有限合伙）	-6,319,823	13,861,567	3.26	0	无	0	其他
上海晨晖创业投资管理有限公司—上海浦软晨汇创业投资中心（有限合伙）	-7,582,774	11,969,934	2.81	0	无	0	其他
维沃移动通信有限公司	-4,254,577	8,213,773	1.93	0	无	0	境内非国有法人

湖北小米长江产业投资基金管理有限公司—湖北小米长江产业基金合伙企业(有限合伙)	-2,071,546	6,474,828	1.52	0	无	0	其他
上海源木信息技术合伙企业(有限合伙)	0	6,160,526	1.45	6,160,526	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
上海集成电路产业投资基金股份有限公司	20,523,612	人民币普通股	20,523,612				
安克创新科技股份有限公司	18,910,720	人民币普通股	18,910,720				
深圳市红杉瀚辰股权投资合伙企业(有限合伙)	16,167,366	人民币普通股	16,167,366				
拉萨经济技术开发区顺为资本投资咨询有限公司—杭州顺赢股权投资合伙企业(有限合伙)	13,861,567	人民币普通股	13,861,567				
上海晨晖创业投资管理有限公司—上海浦软晨汇创业投资中心(有限合伙)	11,969,934	人民币普通股	11,969,934				
维沃移动通信有限公司	8,213,773	人民币普通股	8,213,773				
湖北小米长江产业投资基金管理有限公司—湖北小米长江产业基金合伙企业(有限合伙)	6,474,828	人民币普通股	6,474,828				
拉萨经济技术开发区顺为资本投资咨询有限公司—苏州工业园区顺为科技股权投资合伙企业(有限合伙)	5,618,915	人民币普通股	5,618,915				
中信证券股份有限公司—嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金	5,500,846	人民币普通股	5,500,846				
江苏紫米电子技术有限公司	5,377,107	人民币普通股	5,377,107				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人阮晨杰先生为上海辰木信息技术合伙企业(有限合伙)、上海源木信息技术合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人。拉萨经济技术开发区顺为资本投资咨询有限公司—杭州顺赢股权投资合伙企业(有限合伙)与拉萨经济技术开发区顺为资本投资咨询有限公司—苏州工业园区顺为科技股权投资合伙企业(有限合伙)为一致行动人。除此之外,公司未知上述其他股东之间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	无
---------------------	---

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

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	阮晨杰	72,780,573	2026 年 4 月 7 日	0	自 公 司 上 市 之 日 起 36 个月
2	上海辰木信息技术合伙企业（有限合伙）	51,390,183	2026 年 4 月 7 日	0	自 公 司 上 市 之 日 起 36 个月
3	上海源木信息技术合伙企业（有限合伙）	6,160,526	2026 年 4 月 7 日	0	自 公 司 上 市 之 日 起 36 个月
4	上海闰木信息技术合伙企业（有限合伙）	2,156,184	2026 年 4 月 7 日	0	自 公 司 上 市 之 日 起 36 个月
5	中信建投投资有限公司	1,905,900	2025 年 4 月 7 日	0	自 公 司 上 市 之 日 起 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司实际控制人阮晨杰先生为上海辰木信息技术合伙企业（有限合伙）、上海源木信息技术合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。			

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

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信建投证券—兴业银行—中信建投股管家南芯科技科创板 1 号战略配售集合资产管理计划	1,514,828	2024 年 4 月 7 日	-696,081	818,747
中信建投证券—兴业银行—中信建投股管家南芯科技科创板 2 号战略配售集合资产管理计划	858,594	2024 年 4 月 7 日	-512,924	345,670

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
中信建投投资有限公司	保荐机构子公司	1,905,900	2025 年 4 月 7 日	0	1,905,900

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	阮晨杰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理、核心技术人员

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

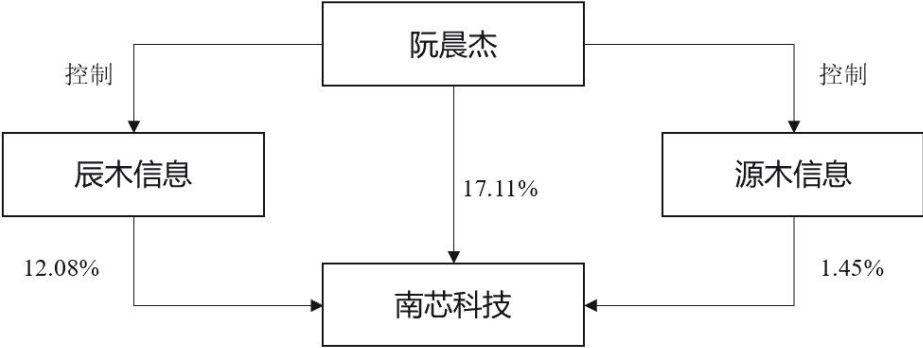
□适用 √不适用

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	阮晨杰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

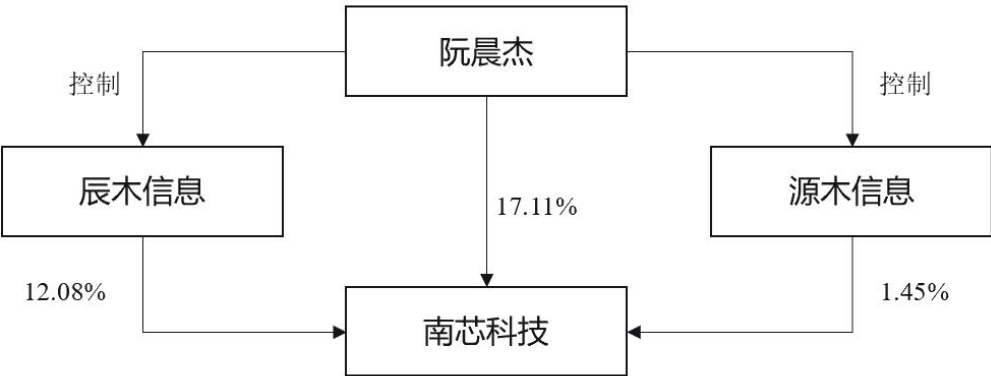
□适用 √不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 2 月 24 日
拟回购股份数量及占总股本的比例	拟回购 1,136,364 股至 2,272,727 股，约占回购方案披露日公

(%)	司总股本的 0.27%~0.54%。
拟回购金额	不低于人民币 5,000 万元（含）且不超过人民币 10,000 万元（含）
拟回购期间	自董事会审议通过回购方案之日起 12 个月
回购用途	本次回购的股份将在未来合适时机全部用于实施股权激励和员工持股计划；若公司未能在股份回购实施结果暨股份变动公告日后 3 年内使用完毕已回购股份，尚未使用的已回购股份将予以注销。
已回购数量(股)	1,654,345
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）	55.14%
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

容诚审字[2025]230Z0079 号

上海南芯半导体科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海南芯半导体科技股份有限公司（以下简称南芯科技）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了南芯科技 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，我们独立于南芯科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注“三、23. 收入确认原则和计量方法”和“五、35. 营业收入和营业成本”的披露，南芯科技的营业收入主要来自于产品销售，南芯科技 2024 年度营业收入为 256,720.99 万元。由于营业收入是南芯科技的关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对南芯科技经营成果产生重大影响，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对营业收入实施的相关程序主要包括：

(1)了解、评价和测试南芯科技管理层（以下简称管理层）与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

(2)获取南芯科技与客户签订的销售协议，识别与收入确认相关的商品控制权转移条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则规定；

(3)对收入执行分析性程序，对报告期内收入、成本、毛利率的波动进行比较分析，并结合应收账款等报表科目的审计，分析收入是否存在异常；

(4)检查与收入确认相关的支持性文件，包括检查销售协议、销售订单、签收单、报关单、回款单据、销售发票等，以评价收入确认的真实性；

(5)执行截止性测试，在资产负债表日前后确认的收入中选取样本，检查销售协议、签收单、报关单等支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6)对主要客户的收入金额和往来账项余额执行函证程序，以此确认收入确认的准确性。

通过实施以上程序，我们没有发现南芯科技收入确认存在异常。

（二）存货的存在、计价与分摊

1、事项描述

参见财务报表附注“三、11. 存货”和“五、6. 存货”的披露，南芯科技存在数额较大的存货，2024 年末南芯科技存货账面价值为 61,356.44 万元，占资产总额比例为 13.23%。由于存货对南芯

科技的重要性，同时存货的存在、计价与分摊可能存在潜在错报。因此，我们将存货的存在、计价与分摊作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货的存在、计价与分摊实施的相关程序主要包括：

(1)了解、评价和测试管理层与存货出入库、盘点、成本核算、减值测试等方面的关键内部控制设计和运行的有效性；

(2)获取并检查采购合同、入库单、发票等资料，以此评估存货采购的发生；

(3)制定存货监盘计划，明确存货监盘的目标、范围和时间安排，于资产负债表日对公司存货实施监盘程序。在监盘过程中，我们通过采取抽样的方式对公司存货进行复盘，评价管理层用以记录和控制存货盘点结果的程序的适当性；

(4)获取并检查原材料、库存商品收发存，对原材料、库存商品实施计价测试，评价南芯科技期末存货金额的准确性；

(5)对存货实施跌价测试，评价管理层有关存货跌价准备金额判断的准确性；

(6)对主要供应商的采购金额和往来账项余额执行函证程序，确认材料采购金额的准确性。

通过实施以上程序，我们没有发现南芯科技存货存在、计价与分摊存在异常。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括南芯科技 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到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估南芯科技的持续经营能力，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南芯科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南芯科技的财务报告过程。

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，就可能导致对南芯科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致南芯科技不能持续经营。

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

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

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

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。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____
高平（项目合伙人）

中国注册会计师：_____
王凤艳

中国·北京

中国注册会计师：_____
王爱娣

2025 年 4 月 25 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日
编制单位：上海南芯半导体科技股份有限公司
单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,888,129,168.93	2,876,824,819.04
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七、2	1,053,013,212.33	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	七、5	199,930,266.48	207,203,739.94
应收款项融资		-	-
预付款项	七、8	10,945,521.08	25,344,062.74
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	307,352,177.31	435,031,222.94
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七、10	613,564,448.34	525,382,558.41
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	29,194,278.63	35,777,218.83
流动资产合计		4,102,129,073.10	4,105,563,621.90
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	9,056,081.06	-
其他权益工具投资	七、18	33,240,000.00	3,000,000.00
其他非流动金融资产	七、19	72,500,000.00	-
投资性房地产		-	-
固定资产	七、21	354,379,416.37	326,410,697.89
在建工程	七、22	25,800,516.23	777,862.51
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七、25	13,075,862.57	10,300,016.50
无形资产	七、26	9,604,683.46	7,394,008.49
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	七、28	7,543,773.49	7,454,161.12
递延所得税资产	七、29	3,175,949.26	11,877.09
其他非流动资产	七、130	7,524,229.49	947,629.80
非流动资产合计		535,900,511.93	356,296,253.40
资产总计		4,638,029,585.03	4,461,859,875.30
流动负债：			
短期借款		-	-
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	299,200,000.00	434,000,000.00
应付账款	七、36	209,067,156.99	185,309,842.94
预收款项		-	-

合同负债	七、38	1,641,301.31	3,649,897.64
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	132,630,506.57	89,815,398.42
应交税费	七、40	7,867,687.21	11,894,533.64
其他应付款	七、41	31,779,898.74	22,271,747.16
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	5,389,206.37	7,208,922.97
其他流动负债	七、44	141,860.91	469,629.03
流动负债合计		687,717,618.10	754,619,971.80
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	8,231,518.85	2,591,724.69
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	七、51	14,222,394.70	5,611,329.04
递延所得税负债	七、29	148,792.25	
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		22,602,705.80	8,203,053.73
负债合计		710,320,323.90	762,823,025.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	425,457,743.00	423,530,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	2,913,428,859.81	2,782,773,239.98
减：库存股	七、56	50,013,489.26	-
其他综合收益	七、57	2,068,827.65	1,941,489.62
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	99,398,283.79	69,581,369.35
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	537,519,051.31	421,210,750.82
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,927,859,276.30	3,699,036,849.77

少数股东权益		-150,015.17	-
所有者权益（或股东权益）合计		3,927,709,261.13	3,699,036,849.77
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,638,029,585.03	4,461,859,875.30

公司负责人：阮晨杰 主管会计工作负责人：赵熹 会计机构负责人：赵熹

(二) 母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：上海南芯半导体科技股份有限公司

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		1,586,638,187.96	2,755,006,215.87
交易性金融资产		1,053,013,212.33	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十九、1	397,981,911.41	245,926,599.78
应收款项融资		-	-
预付款项		10,677,365.40	25,284,628.78
其他应收款	十九、1	351,930,262.39	502,203,035.55
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		607,460,314.59	523,829,900.27
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		28,140,994.62	35,750,839.83
流动资产合计		4,035,842,248.70	4,088,001,220.08
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十九、3	45,592,739.62	26,036,658.56
其他权益工具投资		33,240,000.00	3,000,000.00
其他非流动金融资产		72,500,000.00	-
投资性房地产		-	-
固定资产		353,836,226.01	326,410,697.89
在建工程		25,800,516.23	777,862.51
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		8,276,540.33	8,184,274.25

无形资产		9,604,683.46	7,394,008.49
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		6,953,778.29	7,454,161.12
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		7,524,229.49	947,629.80
非流动资产合计		563,328,713.43	380,205,292.62
资产总计		4,599,170,962.13	4,468,206,512.70
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		299,200,000.00	434,000,000.00
应付账款		209,126,158.02	200,674,206.69
预收款项		-	-
合同负债		1,091,237.75	3,649,897.64
应付职工薪酬		99,491,805.91	67,997,287.45
应交税费		5,724,090.02	11,144,931.73
其他应付款		23,451,401.48	19,296,946.27
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		3,649,025.53	6,277,481.66
其他流动负债		141,860.91	469,629.03
流动负债合计		641,875,579.62	743,510,380.47
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		5,699,001.87	1,673,869.72
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		14,222,394.70	5,611,329.04
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		19,921,396.57	7,285,198.76
负债合计		661,796,976.19	750,795,579.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		425,457,743.00	423,530,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		2,913,428,859.81	2,782,773,239.98

减：库存股		50,013,489.26	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		99,398,283.79	69,581,369.35
未分配利润		549,102,588.60	441,526,324.14
所有者权益（或股东权益）合计		3,937,373,985.94	3,717,410,933.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,599,170,962.13	4,468,206,512.70

公司负责人：阮晨杰 主管会计工作负责人：赵熹 会计机构负责人：赵熹

(三) 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		2,567,209,885.53	1,780,402,270.59
其中：营业收入	七、61	2,567,209,885.53	1,780,402,270.59
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		2,229,215,131.56	1,515,691,168.14
其中：营业成本	七、61	1,537,152,670.49	1,027,257,842.31
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	9,893,476.97	6,949,693.25
销售费用	七、63	96,977,089.82	77,925,559.22
管理费用	七、64	219,983,207.90	153,658,728.01
研发费用	七、65	436,578,653.27	292,517,099.65
财务费用	七、66	-71,369,966.89	-42,617,754.30
其中：利息费用		398,100.38	2,873,015.16
利息收入		60,758,569.90	43,540,094.03
加：其他收益	七、67	1,929,018.45	7,335,090.39
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	2,396,685.81	471,972.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-943,918.94	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
汇兑收益（损失以“－”号填列）		-	-

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	2,013,212.33	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	715,214.37	1,911,497.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-41,904,596.69	-11,980,648.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	281,098.22	244,637.75
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		303,425,386.46	262,693,651.65
加：营业外收入	七、74	2,630,520.18	3,608,168.55
减：营业外支出	七、75	2,212,314.97	23,986.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		303,843,591.67	266,277,834.20
减：所得税费用	七、76	-2,907,573.59	4,920,369.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		306,751,165.26	261,357,464.90
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		306,751,165.26	261,357,464.90
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）		306,901,180.43	261,357,464.90
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-150,015.17	-
六、其他综合收益的税后净额	七、77	127,338.03	1,941,489.62
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		127,338.03	1,941,489.62
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		127,338.03	1,941,489.62
（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		127,338.03	1,941,489.62
(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		306,878,503.29	263,298,954.52
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		307,028,518.46	263,298,954.52
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-150,015.17	-
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.72	0.64
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.72	0.63

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：阮晨杰 主管会计工作负责人：赵熹 会计机构负责人：赵熹

(四) 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	2,563,252,246.92	1,776,958,680.60
减：营业成本		1,540,543,735.74	1,028,792,589.17
税金及附加		9,470,496.34	6,817,055.63
销售费用		85,281,591.70	60,964,956.44
管理费用		212,361,080.95	150,148,715.68
研发费用		435,426,683.31	291,827,809.09
财务费用		-61,425,730.42	-42,707,514.87
其中：利息费用		231,157.44	2,815,383.42
利息收入		50,651,068.71	43,529,320.36
加：其他收益	十九、5	1,891,251.71	7,332,457.11
投资收益（损失以“－”号填列）		2,396,685.81	471,972.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-943,918.94	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		2,013,212.33	-
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-8,495,318.10	-1,832,464.32
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-41,904,596.69	-11,980,648.76

填列)			
资产处置收益(损失以“一”号填列)		257,361.77	244,637.75
二、营业利润(亏损以“一”号填列)		297,752,986.13	275,351,023.78
加: 营业外收入		2,628,084.56	3,608,114.50
减: 营业外支出		2,211,926.29	23,909.11
三、利润总额(亏损总额以“一”号填列)		298,169,144.40	278,935,229.17
减: 所得税费用		-	4,906,896.25
四、净利润(净亏损以“一”号填列)		298,169,144.40	274,028,332.92
(一) 持续经营净利润(净亏损以“一”号填列)		298,169,144.40	274,028,332.92
(二) 终止经营净利润(净亏损以“一”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		298,169,144.40	274,028,332.92
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		/	/
(二) 稀释每股收益(元/股)		/	/

公司负责人: 阮晨杰 主管会计工作负责人: 赵熹 会计机构负责人: 赵熹

(五) 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		2,537,966,705.07	1,806,322,962.72
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		103,178,737.97	43,933,744.55
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	94,460,932.70	70,860,747.55
经营活动现金流入小计		2,735,606,375.74	1,921,117,454.82
购买商品、接受劳务支付的现金		1,796,229,234.23	1,352,101,940.59
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		403,387,614.33	292,685,410.26
支付的各项税费		15,244,571.10	12,919,684.51
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	77,420,158.06	55,243,168.42
经营活动现金流出小计		2,292,281,577.72	1,712,950,203.78
经营活动产生的现金流量净额		443,324,798.02	208,167,251.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,315,000,000.00	216,722,413.34
取得投资收益收到的现金		3,340,604.75	504,985.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		255,441.40	235,000.00
处置子公司及其他营业单位		-	-

收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		2,318,596,046.15	217,462,398.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		88,657,799.24	305,475,298.05
投资支付的现金	七、78	3,478,740,000.00	70,000,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		3,567,397,799.24	375,475,298.05
投资活动产生的现金流量净额		-1,248,801,753.09	-158,012,899.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		33,176,569.39	2,401,055,266.04
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		219,516.92	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	86,871,640.93	270,250,469.24
筹资活动现金流入小计		120,267,727.24	2,671,305,735.28
偿还债务支付的现金		219,516.92	301,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		160,775,997.82	86,750,790.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	58,341,385.89	45,598,563.79
筹资活动现金流出小计		219,336,900.63	433,349,354.07
筹资活动产生的现金流量净额		-99,069,173.39	2,237,956,381.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,959,296.54	5,374,448.88
五、现金及现金等价物净增加额		-892,586,831.92	2,293,485,181.51
加：期初现金及现金等价物余额		2,780,713,602.49	487,228,420.98
六、期末现金及现金等价物余额		1,888,126,770.57	2,780,713,602.49

公司负责人：阮晨杰 主管会计工作负责人：赵熹 会计机构负责人：赵熹

(六) 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		2,573,461,984.95	1,761,550,713.09
收到的税费返还		103,103,107.79	43,910,851.23
收到其他与经营活动有关的现金		93,815,133.25	67,890,527.95
经营活动现金流入小计		2,770,380,225.99	1,873,352,092.27
购买商品、接受劳务支付的现金		2,014,350,751.27	1,335,061,653.96
支付给职工及为职工支付的现金		307,766,739.19	264,275,664.32
支付的各项税费		8,812,607.21	11,350,502.40
支付其他与经营活动有关的现金		168,173,765.98	150,237,313.36
经营活动现金流出小计		2,499,103,863.65	1,760,925,134.04
经营活动产生的现金流量净额		271,276,362.34	112,426,958.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,315,000,000.00	216,722,413.34
取得投资收益收到的现金		3,340,604.75	504,985.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		231,704.95	235,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		2,318,572,309.70	217,462,398.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		87,257,449.70	305,475,298.05
投资支付的现金		3,489,240,000.00	94,036,658.56
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		3,576,497,449.70	399,511,956.61
投资活动产生的现金流量净额		-1,257,925,140.00	-182,049,558.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		33,176,569.39	2,401,055,266.04
取得借款收到的现金		219,516.92	-
收到其他与筹资活动有关的现金		86,871,640.93	270,250,469.24
筹资活动现金流入小计		120,267,727.24	2,671,305,735.28
偿还债务支付的现金		219,516.92	301,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		160,775,997.82	86,750,790.28
支付其他与筹资活动有关的现金		53,766,197.02	44,218,533.84
筹资活动现金流出小计		214,761,711.76	431,969,324.12

筹资活动产生的现金流量净额		-94,493,984.52	2,239,336,411.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,883,552.46	3,202,180.45
五、现金及现金等价物净增加额		-1,072,259,209.72	2,172,915,991.66
加：期初现金及现金等价物余额		2,658,894,999.32	485,979,007.66
六、期末现金及现金等价物余额		1,586,635,789.60	2,658,894,999.32

公司负责人：阮晨杰 主管会计工作负责人：赵熹 会计机构负责人：赵熹

(七) 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	423,530,000.00	-	-	-	2,782,773,239.98	-	1,941,489.62	-	69,581,369.35	-	421,210,750.82	-	3,699,036,849.77	-	3,699,036,849.77
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	423,530,000.00	-	-	-	2,782,773,239.98	-	1,941,489.62	-	69,581,369.35	-	421,210,750.82	-	3,699,036,849.77	-	3,699,036,849.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,927,743.00	-	-	-	130,655,619.83	50,013,489.26	127,338.03	-	29,816,914.44	-	116,308,300.49	-	228,822,426.53	-150,015.17	228,672,411.36

(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	127,338.03	-	-	-	306,901,180.43	-	307,028,518.46	-150,015.17	306,878,503.29
(二) 所有者投入和减少资本	1,927,743.00	-	-	-	130,655,619.83	-	-	-	-	-	-	-	132,583,362.83	-	132,583,362.83
1. 所有者投入的普通股	1,927,743.00	-	-	-	31,248,826.39	-	-	-	-	-	-	-	33,176,569.39	-	33,176,569.39
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	99,406,793.44	-	-	-	-	-	-	-	99,406,793.44	-	99,406,793.44
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	29,816,914.44	-	-190,592,879.94	-	-160,775,965.50	-	-160,775,965.50
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	29,816,914.44	-	-29,816,914.44	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-160,775,965.50	-	-160,775,965.50	-	-160,775,965.50
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	-	-	-	-	-	50,013,489.26	-	-	-	-	-	-	-50,013,489.26	-	-50,013,489.26
四、本期末余额	425,457,743.00	-	-	-	2,913,428,859.81	50,013,489.26	2,068,827.65	-	99,398,283.79	-	537,519,051.31	-	3,927,859,276.30	-150,015.17	3,927,709,261.13

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
一、上年年末余额	360,000,000.00	-	-	-	400,114,308.46	-	-	-	42,178,536.06	-	271,952,179.32	-	1,074,245,023.84	-
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,939.89	-	9,939.89	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	360,000,000.00	-	-	-	400,114,308.46	-	-	-	42,178,536.06	-	271,962,119.21	-	1,074,254,963.73	-
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	63,530,000.00	-	-	-	2,382,658,931.52	-	1,941,489.62	-	27,402,833.29	-	149,248,631.61	-	2,624,781,886.04	-
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	1,941,489.62	-	-	-	261,357,464.90	-	263,298,954.52	-
（二）所有者投入和减	63,530,000.00	-	-	-	2,382,658,931.52	-	-	-	-	-	-	-	2,446,188,931.52	-

少资本															
1. 所有者投入的普通股	63,530,000.00	-	-	-	2,311,307,101.69	-	-	-	-	-	-	-	2,374,837,101.69	-	2,374,837,101.69
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	-	-	-	-	71,351,829.83	-	-	-	-	-	-	-	71,351,829.83	-	71,351,829.83
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	27,402,833.29	-	-112,108,833.29	-	-84,706,000.00	-	-84,706,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	27,402,833.29	-	-27,402,833.29	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-84,706,000.00	-	-84,706,000.00	-	-84,706,000.00
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	423,530,000.00	-	-	-	2,782,773,239.98	-	1,941,489.62	-	69,581,369.35	-	421,210,750.82	-	3,699,036,849.77	-	3,699,036,849.77

公司负责人：阮晨杰 主管会计工作负责人：赵熹 会计机构负责人：赵熹

(八) 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	423,530,000.00	-	-	-	2,782,773,239.98	-	-	-	69,581,369.35	441,526,324.14	3,717,410,933.47

加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	423,530,000.00	-	-	-	2,782,773,239.98	-	-	-	69,581,369.35	441,526,324.14	3,717,410,933.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,927,743.00	-	-	-	130,655,619.83	50,013,489.26	-	-	29,816,914.44	107,576,264.46	219,963,052.47
（一）综合收益总额		-	-	-	-	-	-	-	-	298,169,144.40	298,169,144.40
（二）所有者投入和减少资本	1,927,743.00	-	-	-	130,655,619.83	-	-	-	-	-	132,583,362.83
1．所有者投入的普通股	1,927,743.00	-	-	-	31,248,826.39	-	-	-	-	-	33,176,569.39
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	99,406,793.44	-	-	-	-	-	99,406,793.44
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	29,816,914.44	-190,592,879.94	-160,775,965.50
1．提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	29,816,914.44	-29,816,914.44	-
2．对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-160,775,965.50	-160,775,965.50
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	-	-	-	-	-	50,013,489.26	-	-	-	-	-50,013,489.26
四、本期期末余 额	425,457,743.00	-	-	-	2,913,428,859.81	50,013,489.26	-	-	99,398,283.79	549,102,588.60	3,937,373,985.94

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	360,000,000.00	-	-	-	400,114,308.46	-	-	-	42,178,536.06	279,606,824.51	1,081,899,669.03
加：会计政策变 更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错 更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余 额	360,000,000.00	-	-	-	400,114,308.46	-	-	-	42,178,536.06	279,606,824.51	1,081,899,669.03
三、本期增减变 动金额（减少以 “－”号填列）	63,530,000.00	-	-	-	2,382,658,931.52	-	-	-	27,402,833.29	161,919,499.63	2,635,511,264.44
（一）综合收益 总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	274,028,332.92	274,028,332.92

(二)所有者投入和减少资本	63,530,000.00	-	-	-	2,382,658,931.52	-	-	-	-	-	2,446,188,931.52
1. 所有者投入的普通股	63,530,000.00	-	-	-	2,311,307,101.69	-	-	-	-	-	2,374,837,101.69
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	-	-	-	-	71,351,829.83	-	-	-	-	-	71,351,829.83
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	27,402,833.29	-112,108,833.29	-84,706,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	27,402,833.29	-27,402,833.29	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-84,706,000.00	-84,706,000.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	423,530,000.00	-	-	-	2,782,773,239.98	-	-	-	69,581,369.35	441,526,324.14	3,717,410,933.47

公司负责人：阮晨杰 主管会计工作负责人：赵熹 会计机构负责人：赵熹

三、公司基本情况

1、公司概况

☒适用 ☐不适用

上海南芯半导体科技股份有限公司（以下简称“南芯科技”、“本公司”或“公司”）前身系上海南芯半导体科技有限公司（以下简称“南芯有限”），南芯有限成立于 2015 年 8 月，并于 2021 年 10 月通过整体变更方式设立为股份有限公司，南芯科技设立时注册资本和股本均为 36,000.00 万元。

2023 年 2 月 21 日，根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意上海南芯半导体科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕365 号），公司获准向社会公开发行人民币普通股 6,353 万股，每股发行价格为人民币 39.99 元，并于 2023 年 4 月 7 日在上海证券交易所上市，股票简称“南芯科技”，证券代码为“688484”，本次发行后公司的注册资本和股本由人民币 36,000.00 万元增加至人民币 42,353.00 万元。

公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第一个归属期归属事项已于 2024 年 9 月 20 日完成股份登记工作，该部分股份已于 2024 年 9 月 26 日上市流通。本次限制性股票归属新增的股份数量为 192.7743 万股。本次限制性股票归属完成后，公司股份总数由 42,353 万股增加至 42,545.7743 万股，公司注册资本变更为人民币 42,545.7743 万元。截至 2024 年 12 月 31 日止，公司注册资本和股本均为人民币 42,545.7743 万元。

统一社会信用代码：91310110351027504X

法定代表人：阮晨杰

公司住所：中国(上海)自由贸易试验区盛夏路 565 弄 54 号(4 幢)1601。

公司经营范围：公司主营模拟与嵌入式芯片的研发、设计和销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 25 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2、持续经营

☒适用 ☐不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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

本公司正常营业周期为一年。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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 1 年的重要应付账款	1,000.00 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	1,000.00 万元
重要的在建工程	1,000.00 万元
重要承诺事项	900.00 万元
重要或有事项	900.00 万元
收到的重要的投资活动有关的现金	7,700.00 万元
支付的重要的投资活动有关的现金	7,700.00 万元

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所

有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方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方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“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）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

☒适用 ☐不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对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，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资

产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或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

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和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外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的是本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(a)应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1:银行承兑汇票

应收票据组合 2:商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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，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。

(b)应收账款确定组合的依据如下：

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(c)其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收利息

其他应收款组合 2：应收股利

其他应收款组合 3：应收产能保证金

其他应收款组合 4：应收其他押金和保证金

其他应收款组合 5：应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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，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。

公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款组合 5 计提比例(%)
0-6 个月	1.00	5.00
7-12 个月	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；
- D.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；
- E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

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

详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

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

详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

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

详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

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

详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

14、 应收款项融资

☐适用 ☒不适用

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

详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

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

详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☒适用 ☐不适用

详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

16、 存货

☒适用 ☐不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

☒适用 ☐不适用

（1）存货的分类

存货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，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒适用 ☐不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附本节（五）“11、金融工具”之说明。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐适用 ☒不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

18、 持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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；本公司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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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公允价值计量，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) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法详见本节（五）“27、长期资产减值”之说明。

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(1). 确认条件

☒适用 ☐不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

☒适用 ☐不适用

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35	-	2.86
机器设备	年限平均法	10	-	10.00
运输工具	年限平均法	3-5	-	20.00-33.33
电子设备及其他	年限平均法	3-5	-	20.00-33.33

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

22、 在建工程

☒适用 ☐不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
需要安装调试的设备	(1) 相关设备及其配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经公司相关部门验收通过。
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；(3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；(4) 建设工程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，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。

23、 借款费用

☒适用 ☐不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

24、 生物资产

☐适用 ☒不适用

25、 油气资产

☐适用 ☒不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
软件	3-5	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	3-5	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本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无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为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，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

(1) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、材料及测试费、折旧及摊销、研发人员差旅费、外包费、其他等。

(2) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(3) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.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；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

子公司、联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的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。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

√适用 □不适用

详见本节（五）“17、合同资产”之说明。

30、职工薪酬**(1). 短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

☒适用 ☐不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☒适用 ☐不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债

☐适用 ☒不适用

32、 股份支付

☒适用 ☐不适用

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②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。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

☒适用 ☐不适用

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②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。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

34、收入

（1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在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。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值

减损)后的余额,确认为一项资产,即应收退货成本,按照所转让商品转让时的账面价值,扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日,公司重新估计未来销售退回情况,并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等,本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证,本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证,本公司将其作为一项单项履约义务,按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例,将部分交易价格分摊至服务类质量保证,并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时,本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权,来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的,本公司是主要责任人,按照已收或应收对价总额确认收入。否则,本公司为代理人,按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入,该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额,或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的,除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的,本公司将该应付对价冲减交易价格,并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的,首先将该款项确认为负债,待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回,且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时,本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的,按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入;否则,本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时,才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时:

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款,且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的,本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理;

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

内销收入：公司产品发出并由客户签收后确认产品销售收入；

外销收入：公司办妥货物出库手续，产品获得海关核准放行、报关出口时确认收入。

（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

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36、政府补助

☒适用 ☐不适用

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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；属于其他情况的，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

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	租赁期	-	根据租赁期确定

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：
A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并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；

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

（5）售后租回

本公司按照详见本节（五）“34、收入”的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照本节（五）“11、金融工具”对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

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）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

（2）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的,本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:

A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围; B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

本公司作为出租人

经营租赁发生变更的,本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理,与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理:如果租赁变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为经营租赁的,本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理,并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值;如果租赁变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为融资租赁的,本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(3) 售后租回

本公司按照详见本节(五)“34、收入”的规定,评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

本公司作为买方(出租人)

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,本公司不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产,并按照本节(五)“11、金融工具”对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的,本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理,并对资产出租进行会计处理。

38、 递延所得税资产/递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异,采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1)递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算,并将该影响额确认为递延所得税资产,但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产:

A.该项交易不是企业合并;

B.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)。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2)递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3)特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于

按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4)递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

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

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
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。	流动负债	-
	非流动负债	-
财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。	营业成本	-

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	应税销售额	13%、10%、8%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	0%、9%、17%、19%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

☒适用 ☐不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	0%
南芯科技（北京）有限公司	25%
珠海楠欣半导体科技有限公司	25%
深圳楠欣半导体科技有限公司	25%
SouthchipSemiconductorTechnologyPte.Ltd.	17%
SouthchipSemiconductorTradingPte.Ltd.	17%
SouthchipSemiconductorkoreaLtd.	2 亿韩元以内：9%； 2 亿至 200 亿韩元：19%
PowerquarkSemiconductorInternationalTradingPte.Ltd.	17%
成都万智芯科技有限公司	25%

2、税收优惠

☒适用 ☐不适用

(1)高新技术企业税收优惠

本公司于 2024 年 12 月取得《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202431006739），本公司被认定为高新技术企业。按照《企业所得税法》等相关法规规定，本公司 2024 年至 2026 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

(2)两免三减半税收优惠

根据国务院印发的《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8 号），国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。本公司属于集成电路设计企业，并于 2021 年度获利，2021 年度和 2022 年度免征企业所得税，2023 年度至 2025 年度按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。

(3)五免后按十税收优惠

根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》(国

发[2020]8 号)和《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]45 号)的有关规定,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。2023 年度,本公司申报成为重点集成电路设计企业,并于 2021 年度获利,2021 年度至 2025 年度免征企业所得税,以后年度按照 10%的税率征收企业所得税。目前公司实际执行的企业所得税优惠政策为五免后按十。

(4)增值税“免、抵、退”优惠

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》(财税[2012]39 号)的规定,报告期内公司出口业务享受增值税“免、抵、退”优惠政策。

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	71,884.00	70,827.00
银行存款	1,888,054,886.57	2,789,879,954.49
其他货币资金	2,398.36	86,874,037.55
存放财务公司存款	-	-
合计	1,888,129,168.93	2,876,824,819.04
其中:存放在境外的款项总额	268,754,783.22	109,208,103.42

其他说明

- (1) 2024 年末货币资金余额较 2023 年末下降 34.37%,主要系本期投资支付的现金增加所致。
- (2) 其他货币资金系银行承兑汇票保证金和 ETC 保证金,除此之外,期末货币资金中无其他因抵押、质押等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

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	1,053,013,212.33	-	/
其中:			

理财产品	1,053,013,212.33	-	/
合计	1,053,013,212.33	-	/

其他说明：

☒适用 ☐不适用

2024 年末交易性金融资产余额较 2023 年末增加 105,301.32 万元，主要系公司为提高资金利用效率，利用闲余资金投资银行理财所致。

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

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☐适用 ☒不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		

其中：1 年以内分项		
0-6 个月	201,949,764.15	209,296,707.01
7-12 个月	-	-
1 年以内小计	201,949,764.15	209,296,707.01
1 至 2 年	-	-
2 至 3 年	-	-
3 年以上	-	-
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	-	-
合计	201,949,764.15	209,296,707.01

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	201,949,764.15	100	2,019,497.67	1	199,930,266.48	209,296,707.01	100	2,092,967.07	1	207,203,739.94
其中：										
账龄组合	201,949,764.15	100	2,019,497.67	1	199,930,266.48	209,296,707.01	100	2,092,967.07	1	207,203,739.94
合计	201,949,764.15	/	2,019,497.67	/	199,930,266.48	209,296,707.01	/	2,092,967.07	/	207,203,739.94

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	201,949,764.15	2,019,497.67	1.00
合计	201,949,764.15	2,019,497.67	1.00

按组合计提坏账准备的说明:

☒适用 ☐不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	2,092,967.07	-88,910.23	-	-	15,440.83	2,019,497.67
合计	2,092,967.07	-88,910.23	-	-	15,440.83	2,019,497.67

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：

其他变动系外币报表折算影响。

(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 1	107,324,335.94	-	107,324,335.94	53.14	1,073,243.36
客户 2	28,556,342.95	-	28,556,342.95	14.14	285,563.43
客户 3	15,318,535.69	-	15,318,535.69	7.59	153,185.36
客户 4	9,655,128.81	-	9,655,128.81	4.78	96,551.29
客户 5	5,832,454.60	-	5,832,454.60	2.89	58,324.55
合计	166,686,797.99	-	166,686,797.99	82.54	1,666,867.99

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、 合同资产

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☐适用 ☒不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	10,880,841.51	99.41	25,279,652.20	99.75
1 至 2 年	16,640.00	0.15	31,370.97	0.12
2 至 3 年	15,000.00	0.14	33,039.57	0.13
3 年以上	33,039.57	0.30	-	-
合计	10,945,521.08	100.00	25,344,062.74	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	5,051,324.77	46.15
供应商 2	1,811,454.38	16.55
供应商 3	531,029.67	4.85
供应商 4	500,000.00	4.57
供应商 5	328,761.04	3.00
合计	8,222,569.86	75.12

其他说明：

2024 年末预付款项余额较 2023 年末下降 56.81%，主要系部分供应商结算方式变化，预付的材料采购款减少所致。

其他说明

□适用 √不适用

9、 其他应收款

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
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	307,352,177.31	435,031,222.94
合计	307,352,177.31	435,031,222.94

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2) 应收利息

(1).应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2).重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5).坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用

(6).本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3) 应收股利

(7).应收股利

☐适用 ☒不适用

(8).重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9).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

(10).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(11).坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

不适用

(12).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

4) 其他应收款

(13).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	307,389,173.96	437,420,676.43
1 年以内小计	307,389,173.96	437,420,676.43
1 至 2 年	1,862,358.23	1,077,696.69
2 至 3 年	1,077,696.69	1,142,234.65
3 至 4 年	1,011,851.07	171,652.00
4 至 5 年	165,652.00	30,600.00
5 年以上	30,600.00	-
合计	311,537,331.95	439,842,859.77

(14).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
押金和保证金	302,618,856.11	436,826,391.25
其他	8,918,475.84	3,016,468.52
合计	311,537,331.95	439,842,859.77

(15).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	4,811,636.83	-	-	4,811,636.83
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	-626,304.14	-	-	-626,304.14
本期转回	-	-	-	
本期转销	-	-	-	
本期核销	-	-	-	
其他变动	-178.05	-	-	-178.05
2024 年 12 月 31 日 余额	4,185,154.64	-	-	4,185,154.64

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

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

(16).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	
产能保证金	4,340,000.00	-1,348,000.00	-	-	-	2,992,000.00
其他押金和 保证金	141,319.56	30,070.22	-	-	-446.98	170,942.80
其他款项	330,317.27	691,625.64	-	-	268.93	1,022,211.84
合计	4,811,636.83	-626,304.14	-	-	-178.05	4,185,154.64

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
其他变动系外币报表折算影响。

(17).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

(18).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
其他应收款 1	299,200,000.00	96.04	押金和保 证金	1 年以内	2,992,000.00
其他应收款 2	824,478.12	0.26	押金和保 证金	2 年以内	41,223.91
其他应收款 3	764,873.80	0.25	押金和保 证金	5 年以内	38,243.69
其他应收款 4	580,692.92	0.19	其他	4 年以内	208,528.50
其他应收款 5	455,235.28	0.15	押金和保 证金	3 年以内	22,761.76
合计	301,825,280.12	96.89	/	/	3,302,757.86

(19).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	期末余额	期初余额
---	------	------

目	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	154,661,037.31	10,543,117.73	144,117,919.58	138,516,862.86	8,575,573.63	129,941,289.23
库存商品	265,792,505.59	19,581,416.15	246,211,089.44	160,810,163.38	14,587,942.23	146,222,221.15
委托加工物资	227,543,792.13	4,308,352.81	223,235,439.32	249,219,048.03	-	249,219,048.03
合计	647,997,335.03	34,432,886.69	613,564,448.34	548,546,074.27	23,163,515.86	525,382,558.41

(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	8,575,573.63	6,438,456.52	-	4,470,912.42	-	10,543,117.73
库存商品	14,587,942.23	31,157,787.36	-	26,164,313.44	-	19,581,416.15
委托加工物资	-	4,308,352.81	-	-	-	4,308,352.81
合计	23,163,515.86	41,904,596.69	-	30,635,225.86	-	34,432,886.69

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本期将已计提存货跌价准备的存货耗用和售出。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

(1)一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2)一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

不适用

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/待认证进项税	14,157,832.17	31,297,588.33
预缴所得税	15,036,446.46	4,479,630.50
合计	29,194,278.63	35,777,218.83

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☒适用 ☐不适用

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

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被 投 资 单 位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减 值 准 备 期 末 余额
		追 加 投资	减 少 投资	权 益 法 下 确 认 的 资 益	其 他 综 合 收 益 调 整	其 他 权 益 变 动	宣 告 发 现 股 或 润	计 提 减 值 准 备	其他		
一、联营企业											
行 至 存 储 科 技 (苏 州) 有 限 公 司	-	10,00 0,000. 00	-	-943,9 18.94	-	-	-	-	-	9,056, 081.06	-
小计	-	10,00 0,000. 00	-	-943,9 18.94	-	-	-	-	-	9,056, 081.06	-
合计	-	10,00 0,000. 00	-	-943,9 18.94	-	-	-	-	-	9,056, 081.06	-

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

公司本期新增投资行至存储科技（苏州）有限公司 1,000.00 万元，持有其 16.47%表决权，并委派一名董事，对其存在重大影响。

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 的 收 益 得	累 计 计 入 其 他 综 合 的 收 益 损 失	指 定 为 以 公 允 价 值 计 量 且 其 变 动 计 入 其 他 综 合 的 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					
非上市权 益工具投 资	3,000,000.00	30,240,000.00	-	-	-	-	33,240,000.00	-	-	-	非交易 性质
合计	3,000,000.00	30,240,000.00	-	-	-	-	33,240,000.00	-	-	-	/

(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

公司投资南京酷科电子科技有限公司 300.00 万元，持有其 2.73%股权；公司投资江苏盘古半导体科技股份有限公司 3,024.00 万元，持有其 1.13%股权。
公司持有上述股权的目的为非交易性质，公司将其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，报表列示其他权益工具投资。

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
债务工具投资	-	-
权益工具投资	72,500,000.00	-
合计	72,500,000.00	-

其他说明：

√适用 □不适用

2024 年末其他非流动金融资产较 2023 年末增加 7,250.00 万元，主要系公司本期新增投资基金公司，公司将其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，报表列示其他非流动金融资产

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

不适用

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产**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
----	------	------

固定资产	354,379,416.37	326,410,697.89
固定资产清理	-	-
合计	354,379,416.37	326,410,697.89

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2) 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	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	275,932,494.03	47,500,259.33	1,738,226.58	24,926,379.88	350,097,359.82
2.本期增加金额	12,662,825.40	22,132,376.80	594,634.17	16,242,326.05	51,632,162.42
（1）购置	-	-	594,634.17	16,245,639.77	16,840,273.94
（2）在建工程转入	12,662,825.40	22,132,376.80	-	-	34,795,202.20
（3）汇率变动	-	-	-	-3,313.72	-3,313.72
3.本期减少金额	-	-	587,594.68	-	587,594.68
（1）处置或报废	-	-	587,594.68	-	587,594.68
4.期末余额	288,595,319.43	69,632,636.13	1,745,266.07	41,168,705.93	401,141,927.56
二、累计折旧					
1.期初余额	-	8,633,882.50	415,701.30	14,637,078.13	23,686,661.93
2.本期增加金额	9,696,423.67	6,004,975.34	524,633.37	7,339,479.12	23,565,511.50
（1）计提	9,696,423.67	6,004,975.34	524,633.37	7,340,314.99	23,566,347.37
（2）汇率变动	-	-	-	-835.87	-835.87
3.本期减少金额	-	-	489,662.24	-	489,662.24
（1）处置或报废	-	-	489,662.24	-	489,662.24
4.期末余额	9,696,423.67	14,638,857.84	450,672.43	21,976,557.25	46,762,511.19
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	278,898,895.76	54,993,778.29	1,294,593.64	19,192,148.68	354,379,416.37
2. 期初账面价值	275,932,494.03	38,866,376.83	1,322,525.28	10,289,301.75	326,410,697.89

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3) 固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程**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
在建工程	25,800,516.23	777,862.51
工程物资	-	-
合计	25,800,516.23	777,862.51

其他说明：

□适用 √不适用

2) 在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装软件	918,336.69	-	918,336.69	777,862.51	-	777,862.51
待安装设备	24,882,179.54	-	24,882,179.54	-	-	-
合计	25,800,516.23	-	25,800,516.23	777,862.51	-	777,862.51

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
待安装设备	—	-	47,014,556.34	22,132,376.80	-	24,882,179.54	—	-	-	-	-	-
装修工程	—	-	12,662,825.40	12,662,825.40	-	-	—	-	-	-	-	-
待安装软件	—	777,862.51	426,824.17	-	286,349.99	918,336.69	—	-	-	-	-	-

合 计	—	777,862.51	60,104,205.91	34,795,202.20	286,349.99	25,800,516.23	/	/			/	/
--------	---	------------	---------------	---------------	------------	---------------	---	---	--	--	---	---

(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

2024 年末在建工程较 2023 年末增加 2,502.27 万元，主要系公司本期购入待安装设备增加所致。本年其他减少金额系转入无形资产金额。

3) 工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

25、 使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	23,195,550.92	23,195,550.92
2.本期增加金额	14,206,639.65	14,206,639.65
(1)新增	14,233,281.06	14,233,281.06
(2)汇率变动	-26,641.41	-26,641.41
3.本期减少金额	10,663,956.16	10,663,956.16
其中：租赁提前终止	6,728,150.96	6,728,150.96
租赁期满	3,935,805.20	3,935,805.20
4.期末余额	26,738,234.41	26,738,234.41
二、累计折旧		
1.期初余额	12,895,534.42	12,895,534.42
2.本期增加金额	9,005,692.06	9,005,692.06
(1)计提	9,016,788.50	9,016,788.50
(2)汇率变动	-11,096.44	-11,096.44
3.本期减少金额	8,238,854.64	8,238,854.64
(1)处置	8,238,854.64	8,238,854.64
其中：租赁提前终止	4,303,049.44	4,303,049.44
租赁期满	3,935,805.20	3,935,805.20
4.期末余额	13,662,371.84	13,662,371.84
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.期末余额	-	-
四、账面价值		
1.期末账面价值	13,075,862.57	13,075,862.57

2.期初账面价值	10,300,016.50	10,300,016.50
----------	---------------	---------------

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

26、 无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	专利权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	18,068,052.33	5,115,296.84	23,183,349.17
2.本期增加金额	5,866,639.48	2,012,169.81	7,878,809.29
(1)购置	5,580,289.49	2,012,169.81	7,592,459.30
(2)在建工程转入	286,349.99	-	286,349.99
3.本期减少金额	-	-	-
(1)处置	-	-	-
4.期末余额	23,934,691.81	7,127,466.65	31,062,158.46
二、累计摊销			
1.期初余额	13,597,696.74	2,191,643.94	15,789,340.68
2.本期增加金额	4,453,336.08	1,214,798.24	5,668,134.32
(1)计提	4,453,336.08	1,214,798.24	5,668,134.32
3.本期减少金额	-	-	-
(1)处置	-	-	-
4.期末余额	18,051,032.82	3,406,442.18	21,457,475.00
三、减值准备			
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1.期末账面价值	5,883,658.99	3,721,024.47	9,604,683.46
2.期初账面价值	4,470,355.59	2,923,652.90	7,394,008.49

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

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	7,454,161.12	2,349,995.07	2,258,600.35	1,782.35	7,543,773.49
合计	7,454,161.12	2,349,995.07	2,258,600.35	1,782.35	7,543,773.49

其他说明：

其他变动系外币报表折算影响。

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
信用减值准备	1,438,502.17	248,261.55	6,628.23	774.84
未弥补亏损	12,625,565.41	2,926,508.02	-	-

租赁负债	3,787,514.01	927,252.54	906,304.11	196,874.34
合计	17,851,581.59	4,102,022.11	912,932.34	197,649.18

(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
使用权资产	4,369,575.89	1,074,865.10	860,055.28	185,772.09
合计	4,369,575.89	1,074,865.10	860,055.28	185,772.09

(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	926,072.85	3,175,949.26	185,772.09	11,877.09
递延所得税负债	926,072.85	148,792.25	185,772.09	-

(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	34,432,886.69	23,163,515.86
信用减值准备	4,766,150.14	6,897,975.67
预提费用	6,932,278.46	1,084,905.66
政府补助	14,222,394.70	5,611,329.04
租赁负债	1,126,924.53	33,044.39
未弥补亏损	5,690,094.89	24,345,428.39
合计	67,170,729.41	61,136,199.01

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	-	-	—
2026 年	-	-	—
2027 年	-	6,418,243.37	—

2028 年	-	17,927,185.02	—
2029 年	5,690,094.89	-	—
合计	5,690,094.89	24,345,428.39	/

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
预付长期资产购置款	7,524,229.49	-	7,524,229.49	947,629.80	-	947,629.80
合计	7,524,229.49	-	7,524,229.49	947,629.80	-	947,629.80

其他说明：

2024 年末其他非流动资产余额较 2023 年末增加 657.66 万元，主要系本期预付的长期资产购置款增加所致。

31、所有权或使用权受限资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	2,398.36	2,398.36	其他	银行承兑汇票保证金和 ETC 保证金	86,874,037.55	86,874,037.55	其他	银行承兑汇票保证金和 ETC 保证金
银行存款	-	-	/	/	9,237,179.00	9,237,179.00	冻结	诉讼冻结
合计	2,398.36	2,398.36	/	/	96,111,216.55	96,111,216.55	/	/

其他说明：

无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

☐适用 ☒不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

33、 交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、 衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	299,200,000.00	434,000,000.00
合计	299,200,000.00	434,000,000.00

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	107,592,365.82	124,323,410.73
应付加工费	59,126,903.69	46,703,539.22
应付工程设备款	24,005,392.93	4,945,523.50
应付运费及其他	18,342,494.55	9,337,369.49
合计	209,067,156.99	185,309,842.94

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、 预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、 合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,641,301.31	3,649,897.64
合计	1,641,301.31	3,649,897.64

(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

2024 年末合同负债余额较 2023 年末下降 55.03%，主要系本期预收货款减少所致。

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	87,619,559.67	415,087,230.69	372,994,514.72	129,712,275.64
二、离职后福利-设定提存计划	1,790,125.93	33,219,377.00	32,716,521.70	2,292,981.23
三、辞退福利	405,712.82	778,015.98	558,479.10	625,249.70
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	89,815,398.42	449,084,623.67	406,269,515.52	132,630,506.57

(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	86,171,940.40	371,414,968.43	329,874,052.63	127,712,856.20
二、职工福利费	-	10,454,344.90	10,454,344.90	-
三、社会保险费	902,337.27	17,162,193.79	17,085,178.94	979,352.12
其中：医疗保险费	765,080.15	15,822,159.29	15,663,992.17	923,247.27
工伤保险费	18,826.41	443,794.57	434,008.95	28,612.03
生育保险费	118,430.71	896,239.93	987,177.82	27,492.82
四、住房公积金	545,282.00	14,986,240.49	14,511,455.17	1,020,067.32

五、工会经费和职工教育经费	-	1,069,483.08	1,069,483.08	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	87,619,559.67	415,087,230.69	372,994,514.72	129,712,275.64

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,739,891.77	32,041,492.14	31,565,661.93	2,215,721.98
2、失业保险费	50,234.16	1,177,884.86	1,150,859.77	77,259.25
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	1,790,125.93	33,219,377.00	32,716,521.70	2,292,981.23

其他说明：

√适用 □不适用

(4). 辞退福利

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
因解除劳动关系给予的补偿	405,712.82	778,015.98	558,479.10	625,249.70
合 计	405,712.82	778,015.98	558,479.10	625,249.70

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴个人所得税	4,337,492.33	2,182,773.45
增值税	1,342,543.21	360,046.36
印花税	629,278.04	459,960.54
房产税	546,883.18	-
城市维护建设税	486,973.90	522,955.43
教育费附加	289,159.24	310,109.74
地方教育附加	192,772.83	206,739.83
企业所得税	36,568.76	39,331.15
土地使用税	6,015.72	-
契税	-	7,812,617.14
合计	7,867,687.21	11,894,533.64

其他说明：

2024 年末应交税费余额较 2023 年末下降 33.85%，主要系公司本年度缴纳上期末购入资产的契税所致。

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	31,779,898.74	22,271,747.16
合计	31,779,898.74	22,271,747.16

其他说明：

□适用 √不适用

(2).应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3).应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4).其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	20,868,935.75	13,101,825.03

融资服务费	1,084,905.66	1,233,655.66
代收代付员工奖励款	-	5,700,000.00
其他	9,826,057.33	2,236,266.47
合计	31,779,898.74	22,271,747.16

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

2024 年末其他应付款余额较 2023 年末增长 42.69%，主要系本期押金及保证金增加所致。

42、 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	-	-
1 年内到期的应付债券	-	-
1 年内到期的长期应付款	-	-
1 年内到期的租赁负债	5,389,206.37	7,208,922.97
合计	5,389,206.37	7,208,922.97

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
应交税费-待转销项税额	141,860.91	469,629.03
合计	141,860.91	469,629.03

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	14,085,871.49	10,157,859.16
减：未确认融资费用	465,146.27	357,211.50
减：一年内到期的租赁负债	5,389,206.37	7,208,922.97
合计	8,231,518.85	2,591,724.69

其他说明：

2024 年末租赁负债余额较 2023 年末增加 563.98 万元，主要系本年新增使用权资产所致。

48、 长期应付款**1) 项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2) 长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

3) 专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,611,329.04	9,300,000.00	688,934.34	14,222,394.70	收到政府补助
合计	5,611,329.04	9,300,000.00	688,934.34	14,222,394.70	/

其他说明：

√适用 □不适用

2024 年末递延收益余额较 2023 年末增加 861.11 万元，主要系本年政府补助增加所致。

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	423,530,000.00	1,927,743.00	-	-	-	1,927,743.00	425,457,743.00

其他说明：

2024 年股本增加系公司限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第一个归属期归属事项已完成股份登记工作，该部分股份已上市流通。

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）	2,727,593,031.01	48,110,348.98	-	2,775,703,379.99
其他资本公积	55,180,208.97	82,545,270.85	-	137,725,479.82
合计	2,782,773,239.98	130,655,619.83	-	2,913,428,859.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
2024 年资本公积中，股本溢价增加为 2023 年限制性股票激励首次授予出资款超过股本金额 3,124.88 万元和授予的限制性股票确认的股份支付费用 1,686.15 万元；其他资本公积增加为授予的股票期权确认的股份支付费用 8,254.53 万元。

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
库存股	-	50,013,489.26	-	50,013,489.26
合计	-	50,013,489.26	-	50,013,489.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
2024 年 2 月 22 日，公司召开第一届董事会第二十一次会议，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》，同意公司使用自有或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的 A 股股份，回购的股份将在未来合适时机全部用于实施股权激励和员工持股计划；若公司未能在股份回购实施结果暨股份变动公告日后 3 年内使用完毕已回购股份，尚未使用的已回购股份将予以注销。截至 2024 年 12 月 31 日公司回购股份数量为 165.43 万股、回购金额为 5,001.35 万元。

57、 其他综合收益
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期	减：前期	减：所得	税后归属于母公司	税后归属	

			计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	费用		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	1,941,489.62	127,338.03	-	-	-	127,338.03		2,068,827.65
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	1,941,489.62	127,338.03	-	-	-	127,338.03		2,068,827.65

务报 表折 算差 额								
其他 综合 收益 合计	1,941,489.62	127,338.03	-	-	-	127,338.03		2,068,827.65

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

58、 专项储备

☐适用 ☒不适用

59、 盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	69,581,369.35	29,816,914.44	-	99,398,283.79
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	69,581,369.35	29,816,914.44	-	99,398,283.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期归属于母公司净利润10%提取法定盈余公积金。

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	421,210,750.82	271,952,179.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	9,939.89
调整后期初未分配利润	421,210,750.82	271,962,119.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	306,901,180.43	261,357,464.90
减：提取法定盈余公积	29,816,914.44	27,402,833.29

应付普通股股利	160,775,965.50	84,706,000.00
期末未分配利润	537,519,051.31	421,210,750.82

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0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00 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0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00 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	2,562,990,459.41	1,534,913,139.97	1,780,309,116.24	1,027,257,842.31
其他业务	4,219,426.12	2,239,530.52	93,154.35	-
合计	2,567,209,885.53	1,537,152,670.49	1,780,402,270.59	1,027,257,842.31

(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
按经营地分类		
境内	1,263,226,756.20	767,553,229.25
境外	1,299,763,703.21	767,359,910.72
按收入确认时间分类		
在某一时点确认收入	2,562,990,459.41	1,534,913,139.97
合计	2,562,990,459.41	1,534,913,139.97

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,253,803.70	3,010,131.52
房产税	2,005,238.28	-
教育费附加	1,911,899.71	1,793,567.15
印花税	1,424,338.39	949,060.10
地方教育附加	1,274,555.93	1,195,711.45

土地使用税	22,057.85	-
车船使用税	1,320.00	885.00
其他	263.11	338.03
合计	9,893,476.97	6,949,693.25

其他说明：

2024 年度税金及附加发生额较 2023 年度增长 42.36%，主要系本期新增房产税和土地使用税所致。

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	75,040,117.77	59,879,126.13
业务招待费	7,761,234.75	5,478,614.69
办公差旅费	8,343,144.44	5,359,251.08
折旧及摊销	3,621,601.51	3,566,123.08
广告和业务宣传费	884,877.79	761,085.93
样品及耗材费	766,660.33	2,154,147.61
租赁及物业费	8,500.04	463,992.48
其他	550,953.19	263,218.22
合计	96,977,089.82	77,925,559.22

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
股份支付费用	99,406,793.44	71,351,829.83
职工薪酬	64,479,388.87	48,405,305.32
折旧及摊销	18,714,773.67	10,493,396.39
办公及差旅费	7,073,856.95	4,708,630.13
中介机构费	13,649,596.36	7,176,785.79
物料报废	5,358,752.48	2,736,121.12
物业费	3,541,121.82	1,892,386.36
业务招待费	2,475,785.24	1,908,911.72
短期租赁费用	344,918.06	32,108.83
上市杂费	-	2,670,635.01
其他	4,938,221.01	2,282,617.51
合计	219,983,207.90	153,658,728.01

其他说明：

2024 年度管理费用发生额较 2023 年度增长 43.16%，主要系本期股份支付费用和职工薪酬增加导致。

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	308,955,112.33	216,381,005.35
材料及测试费	94,152,595.71	54,408,370.75
折旧及摊销	14,627,084.37	15,106,556.08
差旅费	5,950,752.64	3,615,118.72
外包费	3,533,837.96	961,046.08
其他	9,359,270.26	2,045,002.67
合计	436,578,653.27	292,517,099.65

其他说明：

2024 年度研发费用发生额较 2023 年度增长 49.25%，主要系公司持续加大研发投入所致。

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	398,100.38	2,873,015.16
其中：租赁负债利息支出	398,068.06	919,440.15
减：利息收入	60,758,569.90	43,540,094.03
利息净支出	-60,360,469.52	-40,667,078.87
汇兑损失	8,105,692.63	42,185,005.92
减：汇兑收益	19,696,543.61	44,816,277.56
汇兑净损失	-11,590,850.98	-2,631,271.64
银行手续费	581,353.61	680,596.21
合计	-71,369,966.89	-42,617,754.30

其他说明：

2024 年度财务费用发生额较 2023 年度下降 67.47%，主要系本期银行存款利息收入增加和汇率变动所致。

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

一、计入其他收益的政府补助	1,311,786.54	7,100,626.38
直接计入当期损益的政府补助	622,852.20	6,750,500.00
与递延收益相关的政府补助	688,934.34	350,126.38
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	617,231.91	234,464.01
个税扣缴税款手续费	617,231.91	234,464.01
合计	1,929,018.45	7,335,090.39

其他说明：

2024 年度其他收益发生额较 2023 年度减少 540.61 万元，主要系本期收到的与收益相关的政府补助减少所致。

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	-943,918.94	-
理财产品收益	3,340,604.75	471,972.54
合计	2,396,685.81	471,972.54

其他说明：

2024年度投资收益发生额较2023年度增加192.47万元，主要系本期理财产品收益增加所致。

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	2,013,212.33	-
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	2,013,212.33	-
合计	2,013,212.33	-

其他说明：

2024 年度公允价值变动收益发生额较 2023 年度增加 201.32 万元，主要系公司持有的交易性金融资产公允价值变动所致。

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
应收账款坏账损失	88,910.23	-1,068,810.26
其他应收款坏账损失	626,304.14	2,980,307.54
合计	715,214.37	1,911,497.28

其他说明：

2024 年度信用减值损失发生额较 2023 年度增加 119.63 万元，主要系计提的其他应收款坏账准备金额变动所致。

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-41,904,596.69	-11,980,648.76
合计	-41,904,596.69	-11,980,648.76

其他说明：

2024 年度资产减值损失发生额较 2023 年度增加 2,992.39 万元，主要系本年计提的存货跌价准备增加所致。

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
一、处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	281,098.22	244,637.75
其中：固定资产	12,684.02	235,000.00
使用权资产-租赁提前终止	268,414.20	9,637.75
合计	281,098.22	244,637.75

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
与企业日常活动无关的政府补助	50,000.00	3,504,000.00	50,000.00
赔偿款	2,094,224.71	-	2,094,224.71
其他	486,295.47	104,168.55	486,295.47
合计	2,630,520.18	3,608,168.55	2,630,520.18

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
非流动资产毁损报废损失	-	2,186.93	-
物料报废	2,114,907.72	-	2,114,907.72
其他	97,407.25	21,799.07	97,407.25
合计	2,212,314.97	23,986.00	2,212,314.97

其他说明：

2024 年度营业外支出发生额较 2023 年度增加 218.83 万元，主要系本期发生物料报废所致。

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	101,206.27	38,667.99
递延所得税费用	-3,008,779.86	4,881,701.31
合计	-2,907,573.59	4,920,369.30

(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	303,843,591.67

按法定/适用税率计算的所得税费用	75,960,897.92
子公司适用不同税率的影响	104,705.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	26,710,910.57
研发费用及残疾人工工资加计扣除的影响	-97,568,404.26
确认以前年度未确认递延所得税资产的暂时性差异	-3,693,940.48
使用前期未确认递延所得税资产的影响	-1,121,573.44
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	6,248,494.93
税率调整导致期初未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-
其他 ^注	-9,548,664.66
所得税费用	-2,907,573.59

其他说明：

√适用 □不适用

注：公司享受自获利年度五免后按十的税收优惠政策，公司 2021 年度获利，相关政策详见本节（六）“2、税收优惠”之说明。

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见本节（七）“57、其他综合收益”之说明。

78、 现金流量表项目

(1).与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,972,852.20	15,416,100.00
利息收入	60,758,569.90	43,540,094.03
押金及保证金	8,053,067.04	5,275,435.93
其他	6,439,264.56	6,629,117.59
冻结资金	9,237,179.00	-
合计	94,460,932.70	70,860,747.55

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
付现销售费用	17,548,710.21	11,128,827.19
付现管理费用	32,023,499.44	19,703,117.84
付现研发费用	18,843,860.86	6,304,387.16
财务费用-手续费	581,353.61	680,596.21
押金及保证金	878,421.17	5,673,964.88
冻结资金	-	9,237,179.00
其他	7,544,312.77	2,515,096.14
合计	77,420,158.06	55,243,168.42

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财	2,315,000,000.00	216,722,413.34
合计	2,315,000,000.00	216,722,413.34

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财	3,366,000,000.00	70,000,000.00
股权投资	112,740,000.00	-
合计	3,478,740,000.00	70,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

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
承兑汇票保证金	86,871,640.93	61,312,469.24
质押借款保证金	-	208,938,000.00
合计	86,871,640.93	270,250,469.24

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
租赁负债本金和利息	8,327,896.63	15,262,375.04
购入库存股	50,013,489.26	-
IPO中介费	-	30,336,188.75
合计	58,341,385.89	45,598,563.79

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	-	219,516.92	-	219,516.92	-	-
一年内到期的非流动负债	7,208,922.97	-	5,389,206.37	7,208,922.97	-	5,389,206.37
租赁负债	2,591,724.69	-	14,233,281.06	1,118,973.66	7,474,513.24	8,231,518.85
合计	9,800,647.66	219,516.92	19,622,487.43	8,547,413.55	7,474,513.24	13,620,725.22

(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	306,751,165.26	261,357,464.90
加：资产减值准备	41,904,596.69	11,980,648.76
信用减值损失	-715,214.37	-1,911,497.28
固定资产折旧、投资性房地产折旧、 油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,566,347.37	10,062,577.40
使用权资产折旧	9,016,788.50	12,622,409.16
无形资产摊销	5,668,134.32	5,870,665.36
长期待摊费用摊销	2,258,600.35	4,119,374.72
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）	-281,098.22	-244,637.75
固定资产报废损失（收益以“-”号填 列）	-	2,186.93
公允价值变动损失（收益以“-”号填 列）	-2,013,212.33	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-8,563,849.30	-338,579.05
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,396,685.81	-471,972.54
递延所得税资产减少（增加以“-” 号填列）	-3,008,779.86	4,881,701.31
递延所得税负债增加（减少以“-” 号填列）	148,792.25	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-130,086,486.62	-201,761,003.17
经营性应收项目的减少（增加以“-” 号填列）	158,317,157.61	166,067,000.78
经营性应付项目的增加（减少以“-” 号填列）	-65,840,356.10	-126,471,737.05
其他	108,598,898.28	62,402,648.56
经营活动产生的现金流量净额	443,324,798.02	208,167,251.04
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-

融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,888,126,770.57	2,780,713,602.49
减：现金的期初余额	2,780,713,602.49	487,228,420.98
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-892,586,831.92	2,293,485,181.51

(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	1,888,126,770.57	2,780,713,602.49
其中：库存现金	71,884.00	70,827.00
可随时用于支付的银行存款	1,888,054,886.57	2,780,642,775.49
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	1,888,126,770.57	2,780,713,602.49
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金	956,595,817.81	使用范围受限但可随时支取
合计	956,595,817.81	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	1,390.94	86,873,031.87	使用受限
冻结资金	-	9,237,179.00	使用受限
ETC 保证金	1,007.42	1,005.68	使用受限
合计	2,398.36	96,111,216.55	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目**(1).外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	69,877,172.18	7.1884	502,305,064.50
韩元	305,356,177.00	0.0049	1,496,245.27
应收账款	-	-	
其中：美元	18,679,802.02	7.1884	134,277,888.84
应付账款	-	-	
其中：美元	4,055,549.54	7.1884	29,152,912.31
其他应付款			
其中：美元	658,315.77	7.1884	4,732,237.08
韩元	41,301,716.00	0.0049	202,378.41

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

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
Southchip Semiconductor Technology Pte. Ltd.	新加坡	美元	企业经营所处的主要经济环境中的货币
Southchip Semiconductor Trading Pte. Ltd.	新加坡	美元	企业经营所处的主要经济环境中的货币
Southchip Semiconductor Korea Ltd.	韩国	韩元	企业经营所处的主要经济环境中的货币
Powerquark Semiconductor International Trading Pte. Ltd.	新加坡	美元	企业经营所处的主要经济环境中的货币

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

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	353,418.10

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8,681,314.73(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

不适用

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	308,955,112.33	216,381,005.35
材料及测试费	94,152,595.71	54,408,370.75
折旧及摊销	14,627,084.37	15,106,556.08
差旅费	5,950,752.64	3,615,118.72
外包费	3,533,837.96	961,046.08
其他	9,359,270.26	2,045,002.67
合计	436,578,653.27	292,517,099.65
其中：费用化研发支出	436,578,653.27	292,517,099.65
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

不适用

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☒适用 ☐不适用

序号	子公司全称	子公司简称	纳入合并范围原因
1	成都万智芯科技有限公司	成都万智芯	投资设立
2	Southchip US Inc.	美国南芯	投资设立
3	SparkCore Limited	星核有限	投资设立

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：万元 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	
南芯科技（北京）有限公司	北京	200 万人民币	北京	科技推广和应用服务业	100.00	-	投资设立
Southchip Semiconductor Technology Pte.Ltd.	新加坡	200 万美元	新加坡	贸易、研发、技术服务	100.00	-	投资设立
Southchip Semiconductor Trading Pte.Ltd.	新加坡	10 万美元	新加坡	贸易、研发、技术服务	-	100.00	投资设立
Southchip Semiconductor Korea Ltd.	韩国	10,000 万韩元	韩国	贸易、研发、技术服务	-	100.00	投资设立
Powerquark Semiconductor International Trading Pte.Ltd.	新加坡	100 万美元	新加坡	贸易、研发、技术服务	-	100.00	投资设立
Southchip US Inc.	美国	0.05 万美元	美国	贸易、研发、技术服务	-	100.00	投资设立
SparkCore Limited	英属维尔京群岛	5 美元	英属维	贸易、研	-	100.00	投资设

			尔京群岛	发、技术服务			立
珠海楠欣半导体科技有限公司	珠海	1000 万人民币	珠海	贸易、研发、技术服务	100.00	-	投资设立
深圳楠欣半导体科技有限公司	深圳	1000 万人民币	深圳	贸易、研发、技术服务	100.00	-	投资设立
成都万智芯科技有限公司	成都	500 万人民币	成都	销售、研发、技术服务	51.00	-	投资设立

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

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(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
联营企业：		
投资账面价值合计	9,056,081.06	-
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-943,918.94	-
--其他综合收益	-	-

--综合收益总额	-943,918.94	-
----------	-------------	---

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	5,211,329.04	3,000,000.00	-	688,934.34	-	7,522,394.70	资产相关
递延收益	400,000.00	6,300,000.00	-	-	-	6,700,000.00	收益相关
合计	5,611,329.04	9,300,000.00	-	688,934.34	-	14,222,394.70	/

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	622,852.20	6,750,500.00
其他	50,000.00	3,504,000.00
合计	672,852.20	10,254,500.00

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

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类

别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 82.54%（比较期：86.37%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 96.89%（比较：99.21%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据	29,920.00	-	-	-	29,920.00
应付账款	20,906.72	-	-	-	20,906.72
其他应付款	3,177.99	-	-	-	3,177.99
一年内到期的非流动负债	538.92	-	-	-	538.92
租赁负债	-	546.73	261.11	15.31	823.15
合计	54,543.63	546.73	261.11	15.31	55,366.78

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受的汇率风险主要与以美元、韩元计价结算的购销业务有关，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

- ① 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险详见本附注七、81. 外币货币性项目。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

- ② 敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 1%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 603.88 万元。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）其他非流动金融资产	-	-	72,500,000.00	72,500,000.00
（二）其他权益工具投资	-	-	33,240,000.00	33,240,000.00

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

内容	2024 年 12 月 31 日公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围（加权平均值）
权益工具投资				
非上市股权投资	105,740,000.00	/	/	/

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

本企业的母公司情况的说明

阮晨杰直接持有公司 17.11%的股份，并担任员工持股平台上海辰木信息技术合伙企业（有限合伙）、上海源木信息技术合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，有权代表上海辰木信息技术合伙企业（有限合伙）、上海源木信息技术合伙企业（有限合伙）行使公司 13.53%股份的表决权，阮晨杰以直接和间接的方式合计控制公司 30.64%的股份，为公司的控股股东、实际控制人。

本企业最终控制方是阮晨杰

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本企业子公司的情况详见本节（十）“1、在子公司中的权益”之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

本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
行至存储科技（苏州）有限公司	联营企业

其他说明

☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
梁映珍	董事会秘书

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
行至存储科技（苏州）有限公司	服务费	494,429.79	不适用	否	-

出售商品/提供劳务情况表

☐适用 ☒不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,153.28	981.51

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2). 应付项目

☐适用 ☒不适用

(3). 其他项目

√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
其他应付款	梁映珍	-	500,000.00

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
公司员工	1,037,199.00	19,411,500.00	1,927,743.00	45,706,786.53	-	-	12,000.00	284,520.00
合计	1,037,199.00	19,411,500.00	1,927,743.00	45,706,786.53	-	-	12,000.00	284,520.00

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
公司员工	17.79	4-3 年	-	-

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

(1) 限制性股票

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	注 1
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	公司管理层最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	103,659,971.03

其他说明

注 1：公司在授予权益工具时若近期有外部投资者入股,则采用外部投资者的入股价格作为公司股权的公允价值，若无，则采用评估基准日时间段企业估值与融资日估值可从量化的维度进行对比调整，从而确定股权的公允价值。

(2) 股票期权

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	公司管理层最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	137,725,479.82

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
公司员工	99,406,793.44	/
合计	99,406,793.44	/

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

公司与中芯国际集成电路制造（上海）有限公司签订《战略合作协议》，根据协议规定，截至2024年末公司向中芯国际集成电路制造（上海）有限公司支付的产能保证金的期末余额为29,920.00万元，公司承诺至2027年向中芯国际集成电路制造（上海）有限公司及其关联公司采购的产品金额不低于年度计划采购金额的90%。

截至2024年12月31日，除上述事项外，本公司无其他需要披露的重要承诺事项。

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

2024年公司涉及未决诉讼，目前案件处于一审阶段。截止审计报告签署日，案件尚在审理中，本公司管理层结合案件情况及律师意见，判断公司败诉可能性较小，故未计提预计负债。

(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	每股派发现金红利 0.2 元（含税）
经审议批准宣告发放的利润或股利	84,740.970.80

2025 年 4 月 25 日公司召开第二届董事会第五次会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，公司拟以权益分派实施股权登记日的公司总股本 425,457,743 股扣除公司回购专户现持有的股份 1,752,889 股为基数，每股派发现金红利 0.2 元（含税），共计派发现金红利 84,740,970.80 元，公司 2024 年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。如在分配方案实施权益分派的股权登记日之前，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整拟分配的利润总额，并将另行公告具体调整情况。本议案尚需提交股东会审议。

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

公司于 2025 年 1 月 21 日召开第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于拟以现金方式收购珠海昇生微电子有限责任公司 100%股权的议案》：公司拟使用自有资金或自筹资金 16,000.00 万元价格受让珠海昇生微电子有限责任公司（以下简称“昇生微”）100%股权。本次交易完成后，公司将直接持有昇生微 100%的股权，昇生微将成为公司的全资子公司。截至 2025 年 4 月 25 日公司已将昇生微纳入合并报表范围。

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		
0-6 个月	402,001,930.72	248,410,706.85
7-12 个月	-	-
1 年以内小计	402,001,930.72	248,410,706.85
1 至 2 年	-	-
2 至 3 年	-	-
3 年以上	-	-
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	-	-
合计	402,001,930.72	248,410,706.85

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	402,001,930.72	100.00	4,020,019.31	1.00	397,981,911.41	248,410,706.85	100.00	2,484,107.07	1.00	245,926,599.78
其中：										
账龄组合	402,001,930.72	100.00	4,020,019.31	1.00	397,981,911.41	248,410,706.85	100.00	2,484,107.07	1.00	245,926,599.78
合计	402,001,930.72	/	4,020,019.31	/	397,981,911.41	248,410,706.85	/	2,484,107.07	/	245,926,599.78

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	402,001,930.72	4,020,019.31	1.00
合计	402,001,930.72	4,020,019.31	1.00

按组合计提坏账准备的说明:

☒适用 ☐不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见本节（五）“11、金融工具”之说明。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	2,484,107.07	1,535,912.24	-	-	-	4,020,019.31
合计	2,484,107.07	1,535,912.24	-	-	-	4,020,019.31

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

不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	334,181,902.48	-	334,181,902.48	83.13	3,341,819.02
客户 2	28,556,342.95	-	28,556,342.95	7.10	285,563.43
客户 3	5,832,454.60	-	5,832,454.60	1.45	58,324.55
客户 4	5,059,296.00	-	5,059,296.00	1.26	50,592.96
客户 5	4,772,402.04	-	4,772,402.04	1.19	47,724.02
合计	378,402,398.07	-	378,402,398.07	94.13	3,784,023.98

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

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
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	351,930,262.39	502,203,035.55
合计	351,930,262.39	502,203,035.55

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2) 应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3) 应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

4) 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	307,612,061.34	508,127,847.61
1 年以内小计	307,612,061.34	508,127,847.61
1 至 2 年	57,338,802.55	1,077,696.69
2 至 3 年	1,077,696.69	1,142,234.65
3 年以上		
3 至 4 年	1,011,851.07	171,652.00
4 至 5 年	165,652.00	30,600.00
5 年以上	30,600.00	-
合计	367,236,663.65	510,550,030.95

(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
押金和保证金	301,949,999.33	436,669,856.33
其他	65,286,664.32	73,880,174.62
合计	367,236,663.65	510,550,030.95

(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	8,346,995.40	-	-	8,346,995.40
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	6,959,405.86	-	-	6,959,405.86
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-

本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日 余额	15,306,401.26	-	-	15,306,401.26

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第十节（五）“11、金融工具”之说明。

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	
押 金 和 保 证 金	4,473,492.82	-1,343,992.85	-	-	-	3,129,499.97
其他	3,873,502.58	8,303,398.71	-	-	-	12,176,901.29
合计	8,346,995.40	6,959,405.86	-	-	-	15,306,401.26

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
其他应收款 1	299,200,000.00	81.47	押金和保 证金	1 年以内	2,992,000.00
其他应收款 2	57,507,200.00	15.66	其他	2 年以内	11,211,640.00
其他应收款 3	824,478.12	0.22	押金和保 证金	2 年以内	41,223.91
其他应收款 4	764,873.80	0.21	押金和保 证金	5 年以内	38,243.69
其他应收款 5	580,692.92	0.16	其他	4 年以内	208,528.50
合计	358,877,244.84	97.72	/	/	14,491,636.10

(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	36,536,658.56	-	36,536,658.56	26,036,658.56	-	26,036,658.56
对联营、合营企 业投资	9,056,081.06	-	9,056,081.06	-	-	-
合计	45,592,739.62	-	45,592,739.62	26,036,658.56	-	26,036,658.56

(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		
北 京 南 芯	2,000,000.00	-	-	-	-	-	2,000,000.00	-
新 加 坡 南 芯	14,036,658.56	-	-	-	-	-	14,036,658.56	-
深 圳 楠欣	10,000,000.00	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
珠 海 楠欣	-	-	10,000,000.00	-	-	-	10,000,000.00	-
成 都 万 智 芯	-	-	500,000.00	-	-	-	500,000.00	-
合计	26,036,658.56	-	10,500,000.00	-	-	-	36,536,658.56	-

(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、联营企业											
行 至 存 储 科 技 (苏 州) 有 限 公 司	-	10,000,000.00	-	-943,918.94	-	-	-	-	-	9,056,081.06	-
小计	-	10,000,000.00	-	-943,918.94	-	-	-	-	-	9,056,081.06	-
合计	-	10,000,000.00	-	-943,918.94	-	-	-	-	-	9,056,081.06	-

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,559,075,505.49	1,538,347,519.47	1,776,829,764.83	1,028,760,025.99
其他业务	4,176,741.43	2,196,216.27	128,915.77	32,563.18
合计	2,563,252,246.92	1,540,543,735.74	1,776,958,680.60	1,028,792,589.17

(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
按经营地区分类		
境内	1,263,226,756.20	767,553,229.25
境外	1,295,848,749.29	770,794,290.22
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	2,559,075,505.49	1,538,347,519.47
合计	2,559,075,505.49	1,538,347,519.47

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-943,918.94	-
理财产品收益	3,340,604.75	471,972.54
合计	2,396,685.81	471,972.54

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	281,098.22	
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	672,852.20	主要系浦东新区促进集成电路和新一代通信产业高质量发展补贴
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	5,353,817.08	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	368,205.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	259.10	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	6,675,713.61	

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	8.01	0.72	0.72
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.84	0.71	0.70

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：阮晨杰

董事会批准报送日期：2025年4月25日

修订信息

☐适用 ☒不适用