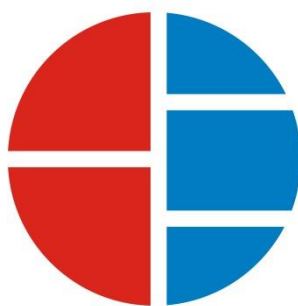


公司代码：688699

公司简称：明微电子



深圳市明微电子股份有限公司 2023 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阐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、公司负责人王乐康、主管会计工作负责人王忠秀及会计机构负责人（会计主管人员）王忠秀声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年度利润分配方案为：公司2023年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司2023年度利润分配方案已经2024年4月26日召开的第六届董事会第十二次会议、第六届监事会第九次会议审议通过，尚需提交公司2023年年度股东大会进行审议。

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计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	40
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	54
第六节	重要事项.....	60
第七节	股份变动及股东情况.....	81
第八节	优先股相关情况.....	87
第九节	债券相关情况.....	88
第十节	财务报告.....	88

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

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
明微电子、本公司、公司	指	深圳市明微电子股份有限公司
山东贞明	指	山东贞明半导体技术有限公司，公司全资子公司
铜陵碁明	指	铜陵碁明半导体技术有限公司，公司全资子公司
明微香港	指	明微电子（香港）有限公司，公司全资子公司
明微技术	指	深圳市明微技术有限公司
国微科技	指	深圳市国微科技有限公司，曾用名“深圳市国微控股股份有限公司、深圳市国微电子股份有限公司、深圳市国微电子有限公司”等
TowerJazz、TowerJazz 及关联方	指	Tower Semiconductor Ltd. 和 Tower Partners Semiconductor Co., Ltd.，曾用名“TowerJazz Panasonic Semiconductor”。Tower Semiconductor Ltd. 以色列晶圆制造商，2008 年收购以色列模拟混合信号半导体制造商 Jazz Technologies Inc. 后，其商标改为 Tower Jazz
上海先进	指	上海先进半导体制造有限公司，曾用名“上海先进半导体制造股份有限公司”
中芯国际	指	中芯国际集成电路制造(上海)有限公司
合肥晶合	指	合肥晶合集成电路股份有限公司
容诚会计师	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2023 年度 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
集成电路、芯片、IC	指	一种微型电子器件或部件。采用半导体制作工艺，把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
集成电路设计	指	将系统、逻辑与性能的设计要求转化为具体版图物理数据的过程
集成电路布图设计、版图设计	指	又称布图设计，集成电路设计过程的一个工作步骤，即把有连接关系的网表转换成晶圆制造厂商加工生产所需要的布图连线图形的设计过程
LED	指	发光二极管（Light Emitting Diode）其核心部分是由 p 型半导体和 n 型半导体组成的晶片，在 p 型半导体和 n 型半导体之间有一个过渡层，称为 PN 结。在半导体材料的 PN 结中，注入的少数载流子与多数载流子复合时会把多余能量以光的形式释放出来，从而把电能直接转换为光能
晶圆	指	又称 wafer，是硅半导体集成电路制作所用的硅晶片，由于其形状为圆形，故称为晶圆；在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构，使其成为有特定电性功能的 IC 产品

封装	指	把晶圆上的硅片电路，用导线及各种连接方式，加工成含外壳和管脚的可使用芯片成品的生产加工过程
Fabless	指	无生产线的集成电路企业经营模式，采用该模式的厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆制造、封装和测试厂商
PWM	指	Pulse Width Modulation，脉宽调制，PWM 调光是一种常见的 LED 调光方式，该种通过频闪调光的模式易于实现，可降低生产成本
EFT	指	Electrical Fast Transient，电快速瞬变脉冲群标准测试，该测试是为了检验电子器件在面对各种类型的瞬变骚扰时的抗干扰能力
TCON	指	屏驱动板，处理图像数据信号
AM	指	静态调光
PM	指	扫描方式调光
local dimming	指	以 LED 为背光源的电视，通过调暗背光的区域来提高黑暗场景的对比度的一种技术方法。
Bit	指	“位” (bit) 是存储器里的最小单元，它用来记录像素颜色的值。“位”越多，图像的色彩越丰富
Monitor	指	显示器
SPI 协议	指	Serial Peripheral Interface，即串行外设接口，是一种高速的、全双工、同步的通信总线，可同时支持输入输出。SPI 协议是一种 4 线总线协议，通常由一个主模块和一个或多个从模块组成，主模块选择一个从模块进行同步通信，从而完成数据的交换
HDR	指	High-Dynamic Range，即高动态范围成像，与普通图像相比，HDR 图像能提供更多的动态范围和图像细节，从而更好地反映出真实环境中的视觉效果
CH	指	恒流通道
Bcon	指	数据处理和控制 IC
DC	指	模拟调光
RISC-V	指	Reduced Instruction Set Computing Five 的缩写，是基于精简指令集计算 (RISC) 原理建立的开放指令集架构，V 表示为第五代，即第五代精简指令集架构。

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	深圳市明微电子股份有限公司
公司的中文简称	明微电子
公司的外文名称	Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	SM Micro
公司的法定代表人	王乐康
公司注册地址	深圳市南山区高新技术产业园南区高新南一道015号国微研发大楼三层
公司注册地址的历史变更情况	2012年7月20日, 公司注册地址变更, 变更前地址为深圳市南山区高新技术产业园南区高新南一道国微大厦五楼, 变更后地址为深圳市南山区高新技术产业园南区高新南一道015号国微研发大楼三层。
公司办公地址	深圳市南山区高新技术产业园南区高新南一道015号国微研发大楼三层
公司办公地址的邮政编码	518057
公司网址	www.chinaasic.com
电子信箱	Ir@chinaasic.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	郭王洁	梁文龙
联系地址	深圳市南山区高新技术产业园南区高新南一道015号国微研发大楼三层	深圳市南山区高新技术产业园南区高新南一道015号国微研发大楼三层
电话	0755-26983981	0755-26983981
传真	0755-26051849	0755-26051849
电子信箱	Ir@chinaasic.com	Ir@chinaasic.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	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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	科创板	明微电子	688699	不适用

(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	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
	签字会计师姓名	曹创、高强、陈楚君
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼
	签字的保荐代表人姓名	龙敏、余皓亮
	持续督导的期间	2020 年 12 月 18 日至 2023 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	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	645,505,643.98	684,615,906.09	-5.71	1,251,202,035.38
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	629,029,116.97	672,317,152.99	-6.44	1,238,894,337.53
归属于上市公司股东的净利润	-86,562,507.86	10,627,544.29	-914.51	647,244,552.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-109,701,170.96	-28,023,205.39	-291.47	626,210,648.83
经营活动产生的现金流量净额	253,518,783.70	-115,268,935.77	319.94	391,630,110.85
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,330,482,623.28	1,526,783,079.05	-12.86	1,687,947,514.70
总资产	1,576,783,244.45	1,719,945,292.14	-8.32	1,886,715,494.07

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益（元/股）	-0.79	0.10	-890.00	5.88
稀释每股收益（元/股）	-0.79	0.10	-890.00	5.88
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-1.00	-0.25	-300.00	5.69
加权平均净资产收益率（%）	-6.10	0.67	减少6.77个百分点	46.79
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-7.73	-1.76	减少5.97个百分点	45.27

研发投入占营业收入的比例 (%)	14.8	17.08	减少2.28个百分点	7.58
------------------	------	-------	------------	------

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

2023 年度公司实现营业总收入 64,550.56 万元，同比减少 5.71%；归属于上市公司股东的净利润-8,656.25 万元，同比减少 914.51%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-10,970.12 万元，同比减少 291.47%；经营活动产生的现金流量净额 25,351.88 万元，同比增加 319.94%；基本每股收益、稀释每股收益同比均减少 890.00%。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司总资产 157,678.32 万元，同比减少 8.32%；归属于上市公司股东的净资产 133,048.26 万元，同比减少 12.86%。

2023 年度，公司经营未达预期，主要由以下几方面综合影响所致：

1. 2023 年度，基于经济形势和市场供需情况的影响，公司积极开拓市场，扩大和巩固市场份额，全年营业收入虽略有下降，但产品销量同比增长 42.99%；同时受下游市场竞争激烈的影响，公司产品价格受到一定承压导致毛利率有所下降，产品综合毛利率较上年同期下降 9.63 个百分点。
2. 公司布局封测产业链，随着规模的不断扩大，固定资产增加带来的折旧、摊销等成本较大。
3. 依据存货跌价计提政策，受产品销售价格下降的影响，部分产品库存成本与销售价格形成倒挂，计提存货减值损失金额较大。

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、2023 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	142,449,985.21	170,439,117.12	193,738,488.46	138,878,053.19
归属于上市公司股东的净利润	-4,854,059.29	-75,375,856.64	-4,155,994.81	-2,176,597.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-10,274,980.61	-80,879,163.26	-10,517,870.92	-8,029,156.17
经营活动产生的现金流量净额	-20,971,268.95	148,925,272.08	11,176,318.57	114,388,462.00

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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 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	123,151.17		-7,328.29	-538,905.35
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	22,802,699.32		28,616,075.32	11,167,800.36
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	3,204,936.74		15,168,044.84	12,370,117.21
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				200,000.00
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	-81,300.00		229,392.10	18,504.11
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,910,824.13		5,355,434.29	2,183,612.96
少数股东权益影响额（税后）				
合计	23,138,663.10		38,650,749.68	21,033,903.37

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

定为的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、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	69,190,754.30	98,955,719.07	29,764,964.77	3,348,529.94
应收款项融资	19,282,014.54	39,925,187.11	20,643,172.57	-781,624.17
合计	88,472,768.84	138,880,906.18	50,408,137.34	2,566,905.77

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，受全球经济下行周期影响，消费类电子产品面临诸多挑战。需求增长的放缓、行业复苏步伐不及预期、去库存化进程缓慢以及日益激烈的行业竞争，共同导致了产品价格的下行压力，公司产品价格受到一定承压导致毛利率有所下降，产品综合毛利率较上年同期下降 9.63 个百分点，为巩固市场份额，公司积极开拓市场，全年营业收入虽略有下降，但产品销量同比增长 42.99%，进一步增强了品牌影响力。

报告期内，公司实现营业总收入 64,550.56 万元，同比减少 5.71%；归属于上市公司股东的净利润-8,656.25 万元，同比减少 914.51%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-10,970.12 万元，同比减少 291.47%，总体分析如下：

1、深挖应用需求，提升产品性能，持续构建核心竞争力

1) LED 直显领域

2023 年，LED 显示屏驱动领域竞争激烈，公司通过技术创新提升产品性能、产品迭代降低生产成本、坚持大客户市场策略等方面逐步提升产品市占率，以品质与技术双核驱动直显市场。根据市场发展趋势，满足多样化需求的显示控制技术、智慧节能技术、LED 短路检测和处理技术开发。PWM 协议驱动 IC 全系列升级为低灰高刷：起灰刷新率从 1 倍帧频提升为 2 倍帧频；同步技术升级，突破起灰刷新率为 4 倍帧频；联动自主研发 LED 显示屏控制功能和算法，更大程度提高图像数据算法与驱动 IC 之间的数据、功能匹配，实现更优质、更真实的超高清显示效果，满足电影屏、会议一体机、透明屏、虚拟拍摄等细分显示领域高端屏显要求。

2) Mini LED 背光领域

报告期内公司持续推进 Mini LED 背光产品在显示器、TV 和车载领域的推广，以其巨大的应用潜力积极寻求市场合作机会，目前部分产品已获得终端积极反馈。同时，Mini LED 技术因其高亮度、高可靠性等核心优势，在车载显示屏领域具有显著的应用潜力，车载屏 Mini 背光驱动产品已在研发阶段，连接 SOC 和背光驱动板的数据通信和算法控制 IC (Bcon) 设计完成，内置多个专利技术：多电源电压并行检测和调节系统、提升显示数据通信效率的突发模式、DC&PWM 混合调光线性度控制等，匹配公司开发的 6CH/8CH/12CH Mini LED 背光驱动 IC，实现 Local Dimming 更优效果，进一步推动背光产品的广泛应用。

3) 智能景观领域

报告期内，公司深挖户外景观领域产品潜力，进一步拓展至家居智能照明、舞台灯、摄影灯、透明屏驱动领域，充分发挥智能景观产品在多个细分领域的优势和市场潜力。

4) 线性电源及电源管理类

随着 LED 照明技术和互联网技术的成熟，智能照明行业迎来了全新的发展机遇，依托于自有 LED 照明驱动核心工艺及工艺平台，线性电源产品持续降低成本、提高效率 and 可靠性来满足市场应用需求。

报告期内，公司针对开关电源进行了重点投入，产品主要应用于小家电、智能照明、景观驱动、消费电子等供电领域，其涵盖了 AC/DC、DC/DC 这两个方面。公司利用较为先进的 BCD 工艺，在 60V/40V/30V 应用电压下的 DC/DC 降压恒压输出芯片的研发获得突破，并已逐步在市场中得到检验。另外针对景观照明领域，公司开发的高电压大电流 DC/DC 恒流驱动芯片，已经在重点客户得到大批量应用。针对小家电产品 AC/DC 领域，公司利用设计与工艺协同优势，在高压 700V 工艺技术研发出基于直接驱动 MCU 等智能器件电源驱动芯片，同时其他针对适配器和快充领域的研发也在稳步进行中。

公司继续深耕 LED 显示及照明市场的同时，积极拓宽电源管理、汽车电子市场，结合自身研发实力与供应链优势，把握行业机遇，深挖应用需求，提升产品性能，持续构建核心竞争力。

2. 持续研发投入，推动研发技术创新

公司持续加大研发投入，推动研发技术创新。报告期内，公司研发投入为 9,552.22 万元，研发投入总额占营业收入比例 14.80%。面对下游需求疲软的市场环境，公司始终坚持技术创新作为核心驱动力，紧跟市场发展趋势调整产品研发策略，保障原有产品升级换代及新产品研发计划稳步前进，2023 年公司新增知识产权 84 项，其中发明专利 15 项、集成电路布图设计专有权 60 项。为适应公司产品战略发展规划，公司持续调整和完善人力资源配置，确保核心团队的竞争优势，截止报告期末，公司共有研发人员 249 人。

3. 加强供应链建设，优化产能协同

公司作为国内较早的 Fabless 集成电路设计企业，在晶圆制造端与头部晶圆制造厂保持深度的战略合作关系，专注于基于产品特性的工艺平台设计能力，利用先进的制造技术来增强产品市场竞争力，良好的工艺平台及丰富的产能资源进一步增强供应链的稳定性及丰富性，满足不同产品的生产需求。公司目前已形成了“设计+封测”一体化的产业协同布局，公司自有封测产线在保证满足严苛的品质标准的同时，能迅速响应客户交付需求及新产品验证时间，协同提升研发效率，增强与终端客户的合作粘性。报告期内随着产能规模的不断扩大，由于下游需求的不饱和导致稼动率低于预期，固定资产增加带来的折旧、摊销等成本较大，从而影响整体盈利水平。

4. 进一步完善内部控制，优化企业管理

公司持续推进治理体系建设，强化风险管理，推行内部审计。通过公司流程、系统建设和定期培训不断提升管理和内部控制水平，确保生产经营业务稳健发展。报告期内，公司始终严格按照上市公司规范运作的要求，严格履行信息披露义务，重视信息披露管理工作和投资者关系管理工作，重视制度治理和规范运作，法人治理水平和规范运作水平进一步提升。公司重视与广大投资者的沟通，积极听取投资者诉求和建议，在注重研发的同时，重视维护股东利益，尽力回报股东和投资者。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家主要从事集成电路研发设计、封装测试和销售的高新技术企业，一直专注于数模混合及模拟集成电路领域。经过多年的发展，公司始终坚持以自主创新的研发、持续的技术积累不断推出有市场竞争力的驱动产品。

公司在专注主业的同时较早地布局半导体产业链，与多家上游晶圆供应商形成长期稳定的战略合作关系。丰富的晶圆供应商支持了公司多元化的工艺制程，同时与晶圆供应商达成产能合作，为公司产品的未来发展布局提供了良好的支撑。另外公司在 Fabless 的经营模式上，从 2014 年开始自建封装测试厂，目前已形成了“设计+封测”一体化的产业协同布局，在保证满足严苛的品质标准的同时，能迅速响应客户交付需求及新产品验证时间，协同提升研发效率，增强与终端客户的合作粘性。

在半导体产业链的协同支持下，公司一直坚持“以创新为驱动、市场需求为导向”的研发创新机制，紧密结合国内外市场发展的需求开展产品和技术的研发，不断进行新产品研发和对现有产品进行升级，来满足下游市场多样化的细分需求，并且集中研发力量做好细分行业的典型应用，公司产品主要分为显示驱动类、线性电源类和电源管理类等，产品广泛应用于显示屏、智能景观、照明和家电等领域。

(1) 显示驱动类包含显示屏驱动、智能景观驱动和 Mini LED 背光驱动芯片。显示屏驱动针对小间距、Mini/Micro LED 驱动技术研究，用于控制显示屏的显示亮度、亮度一致性、显示刷新率、画面清晰度等，具有恒流精度高、显示灰阶等级高、刷新率高、显示清晰、低电磁干扰、智慧节能、高可靠性等特点，广泛应用于单双色和全彩 LED 屏、小间距和 Mini/Micro LED 屏。并逐步开始 LED 显示屏系统控制数据研究，实现 LED 屏驱动芯片 20bit 灰阶、GAMMA 转换等，系统和驱动芯片更契合增强显示效果。

Mini LED 背光驱动针对 TV、Monitor、车载屏等应用场景，研发出高 HDR、低 EMC、PWM/DC 混合调光、低功耗、自适应检测和调节 DC 供电电压、自适应 LCD 刷新率 10~300Hz、BFI 控制等技术，并针对各类背光应用场景需求，开发出 PM 和 AM 驱动方案产品，适应 200~5000 背光分区。同时开发驱动芯片的显示数据控制方案和算法架构，加速推动公司背光驱动产品市场推广和量产。

智能景观驱动芯片，针对应用场景智能化、情景化、安装调试简捷需求，可实现串联或并联连接，具有宽输入电源电压、恒流精度高、高显示灰阶和刷新率、信号抗干扰能力强，精确点控、智能地址和参数配置、耐压高等特点，丰富的功能选择，促进产品广泛应用于城市景观、景区景观、智能家居等领域。低灰渐变数据控制技术和 PWM 开关分段技术，适应于舞台灯等大功率灯具应用场景。

(2) 线性电源类包含两个应用方向：高压线性驱动和低压线性驱动应用，线性电源类产品应用于智能照明领域，公司将加大研发力度，进一步推动智能照明技术进步、拓展智能照明产品应用领域。公司在高压线性驱动方向进行研究并在此领域突破多项技术，获得多项国内外发明专利，产品应用方案可通过国、内外相关认证标准，并成为智能照明的首选方案芯片。高压线性驱动产品包含单段或多段恒流、开关调光调色、双电压恒流、可控硅调光/调色、开关调光/调色、恒功率控制、多段高功率因数低谐波驱动等技术；在智能照明领域，包含 I²C 多路智能调光、PWM 调光、PWM 转模拟调光、开关分段调光、可控硅调光以及大功率多段高压线性驱动等技术。低压线性产品包括单通道或多通道恒流、恒压范围宽、恒流精度高、65536 级灰度调光、低待机功耗等技术，可配合恒压产品实现智能调光调色。线性电源产品方案结构简洁、体积小、超薄、可灵活搭配并、串结合方式，实现产品的高可靠性和高性价比，广泛应用于家居照明、办公照明、商业照明、市政照明等照明领域。

(3) 电源管理类：电源管理类定义涵盖的产品范围很广，是电子设备中的关键器件，其性能优劣对电子产品的性能和可靠性有着直接影响，广泛应用于各类电子产品和设备中，是模拟芯片最大的细分市场之一。电源管理类主要包含恒压驱动和恒流驱动芯片，产品应用实现各种电压输入，以及各种通用和专用电源应用。电源管理芯片方面，基于专利的控制技术实现恒压和恒流驱动，具备高压启动、软启动、开路保护、短路保护、过温保护、低功耗和高效率等特点，同时公司在智能化电源驱动做了相应的技术储备。使用公司自主研发的 BCD 700V 工艺，提高电源产品的抗雷击、浪涌、EFT 能力和可靠性，符合 3C、UL、CE 等认证，满足不同客户的能效要求，被广泛应用于白色家电、黑色家电、小型家电、移动终端等产品中。

(二) 主要经营模式

公司作为集成电路设计公司，在 Fabless 经营模式上，适当向下游延伸，自建了部分封装测试生产线，并已形成完善的经营模式。

(1) 研发模式

技术是芯片设计的核心，公司自设立以来在集成电路设计领域不断创新，掌握多项核心技术。针对核心技术研发，公司持续迭代更新，以快速响应市场环境和消费需求的不断变化。依托经验丰富的研发团队、先进的研发设备和广泛深入的对外合作，公司建立了以创新为驱动、面向市场需求、多部门协同的动态研发模式。

(2) 采购模式

公司在集成电路设计行业通行的 Fabless 经营模式上,适当向下游延伸,自建了部分封装测试生产线。公司将晶圆制造全部委托给国内外主流晶圆制造厂代工生产,将部分封测环节委托给封装测试厂代工生产。

(3) 生产模式

公司采用销售需求预测的生产模式,即根据销售部结合在手订单情况、市场调研和需求预测制定的销售计划来指导生产。公司以设计为核心,将晶圆制造和部分封测环节委外生产,并且自行承担部分封装测试业务。公司将自主研发的版图数据交由掩膜制造厂制作掩模版,然后由晶圆制造厂加工制造含版图信息的晶圆片,加工后的晶圆片再通过封装工厂进行封装,封装完成后经过一系列的检测便形成了芯片成品。

Fabless 模式运营的大多数集成电路设计公司只专注于产品设计,而对生产相关的半导体和工艺方面的研发较少。与大多数集成电路设计公司不同的是,公司在注重产品设计的同时还致力于工艺与设计相融合,设立了工艺器件中心,专门负责处理产品设计与工艺器件之间的问题,根据公司具有前瞻性的产品应用及设计需求,在晶圆厂标准工艺上做适当调整,做出定制化的器件或更优的设计规则与光刻层次,进行成本控制。

(4) 销售模式

公司采用经销与直销相结合的销售模式。直销模式下,客户直接向公司下订单,公司根据客户需求安排生产和销售。经销模式下,经销商根据其客户需求和自身销售备货等因素向公司下订单,公司与经销商之间进行买断式销售,公司向经销商销售产品后的风险由经销商自行承担。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》(2012 年修订),公司所处行业归属于信息传输、软件和信息技术服务业(I)中的软件和信息技术服务业(I65)。根据《国民经济行业分类(GB/T4754-2017)》公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”(代码:6520)。根据《科创板企业推荐暂行规定》,公司所处行业属于“新一代信息技术领域”。

集成电路产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,属于国家高度重视和鼓励发展的行业。近几年,为促进行业快速健康发展,政府先后出台了一系列针对集成电路行业的法律法规和展业政策。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》(以下简称《“十四五”规划》)明确指出,要瞄准集成电路等前沿领域,实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目;《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》《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》等一系列政策的推出,为公司所处行业的健康发展创造了有利的政策环境和经营环境,对公司的经营发展具有积极影响。

LED 显示驱动芯片是 LED 显示屏的关键元器件之一,为 LED 显示屏提供稳定的驱动电流,驱动 LED 显示屏呈现特定的画面。作为 LED 显示屏的上游领域,LED 显示驱动芯片的市场规模与 LED 显示屏的需求变动息息相关。

近年来,LED 显示屏的应用场景不断渗透,尤其是室内场景应用快速发展,推动了 LED 显示驱动芯片需求不断增长。随着 LED 显示技术的不断进步,对 LED 显示驱动芯片的技术创新需求也随之提升,例如为呈现更加细腻的画面, Micro LED 技术已面世,其像素尺寸显著缩小,但对 LED 显示驱动芯片的性能指标也提出了更高的要求。在 LED 显示行业应用场景持续渗透及显示技术不断进步的发展背景下,LED 显示驱动芯片的需求量、性能指标与产品附加值将呈现多重提升的发展趋势,有利于推动市场规模的不断增长。未来, Micro LED 将持续拓展应用领域,在可穿戴、车载、电视、商用显示、户外显示、异性屏、影院、虚拟拍摄等领域不断发挥作用。

预计到 2026 年,中国大陆 Mini LED 市场规模将达到 431 亿元,全球 Micro LED 市场则有望在 2027 年超过 100 亿美元。LED 显示屏市场也在持续扩张,小间距 LED 技术在其中占据了重要位置, Mini LED 电视在超大尺寸市场的出货量正快速上升。同时, Mini LED 在新能源汽车和新型 VR 头显等领域的应用逐渐增多,而 Micro LED 在小尺寸 AR 眼镜、车载显示和商业显示等市场展现出巨大潜力。此外,LED 技术的多元化应用,如生活、农业、安全等领域,也在快速推进,为行业开拓了广阔的市场前景。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司自成立以来一直注重技术研发，经过多年的发展，形成了一支专业素质较高、研发实力雄厚的技术研发团队，技术研发能力处于行业领先地位。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已获得 260 项专利技术，其中发明专利 161 项，实用新型专利 99 项，国外专利 12 项；集成电路布图设计登记 274 项；软件著作权 14 项，远高于国内同行业上市公司，为公司的发展奠定了坚实的基础。

凭借专有技术积累和设计团队的储备，公司快速成长，在 LED 驱动 IC 领域已具备了紧跟市场的能力和向相关细分市场领域扩展的能力，并与行业内头部形成直接或间接的良好合作关系，建立了公司在行业内的品牌影响力。公司与该等优质客户的合作有助于多类产品的销售协同，加快公司迭代新产品的市场渗透效率，创造新的业绩增长点。

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

2023 年 1 月，《广东省发展超高清视频战略性支柱产业加快建设超高清视频产业发展试验区行动计划（2023—2025 年）》（以下简称《计划》）正式印发。根据《计划》，到 2025 年，广东将形成完善的超高清视频产业链体系，建成 3 个以上超高清视频产业集群。超高清视频显示产业也被纳入深圳战略性新兴产业，成为深圳“20+8”产业集群主力军，至 2025 年，深圳将形成规模领先、创新引领、结构优化的产业生态体系，建成协同创新、联动发展的特色产业集聚区，打造具有全球竞争力的超高清视频显示产业集群。工业和信息化部等七部门 2023 年联合印发的《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》中，明确提出要实施 4K/8K 超高清入户行动，加快推进 4K/8K 超高清技术成熟落地，鼓励 4K/8K 电视机、激光电视、虚拟现实终端等产品入户。

2023 年 6 月，广东省人民政府发布《中共广东省委广东省人民政府关于高质量建设制造强省的意见》提出在超高清视频显示、新能源、生物医药与健康、数字创意等领域，培育新增 3—4 个万亿元级战略性新兴产业集群。推动半导体与集成电路、高端装备制造、前沿新材料、安全应急与环保、精密仪器设备等新兴产业跃增发展，培育新增 4—5 个超五万亿元级战略性新兴产业集群。

2023 年 8 月，工业和信息化部、财政部联合印发《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》，明确指出要研究制定新一轮支持视听产业发展的接续政策，促进车载视听、商用显示等新兴领域高质量发展，加快培育 OLED TV、Mini LED、8K、75 英寸及以上高端显示整机产品消费需求，引领彩色电视机新型技术发展。其中特别提到，培育新型显示关键增长点，要面向新型智能终端、文化、旅游、景观、商显等领域，推动 AMOLED、Micro LED、3D 显示、激光显示等扩大应用，支持液晶面板、电子纸等加快无纸化替代应用。

2023 年 12 月，工业和信息化部等七部门联合印发的《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》提出，加快培育商用显示、车载视听、音视频领域的专精特新“小巨人”、制造业单项冠军，打造一批具有区域影响力、引领生态发展的公共服务平台和产业集聚区。推动智慧屏、交互屏、电子白板、电子标牌、LED 大屏、广告机、数字艺术显示屏及医用显示器等产品创新。支持商业中心、旅游休闲街区、旅游度假区、夜间文化和旅游消费集聚区建设超高清户外大屏、3D 显示大屏，带动夜间经济发展。

相关利好政策引领下，支撑产业高质量发展，同时受益于行业新兴市场、应用领域不断拓宽，行业技术变革带来新的机遇。Mini/Micro LED 作为新一代核心显示技术，呈现蓬勃发展态势。未来，广阔的存量替换市场和增量市场的双重推动将为 LED 行业创造强有力的市场条件。受益于 Mini/Micro LED 技术概念的广泛普及，以及对传统显示技术如液晶拼接、DLP 拼接、会议投影等产品的持续替代，随着技术的渗透与成熟，其在能源、应急管理、环保和广播电视等细分行业中显现出潜在的市场机会。另外，新兴应用场景，例如 XR 虚拟拍摄、商业展示会议和信息发布展示等的出现，也将进一步推动市场的增长。根据 DISICIEN 的预测，预计未来五年内 LED 小间距市场的销量和销售额将保持超过 10% 的增长率。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司拥有的核心技术均为自主创新，多项核心技术处于国际或国内先进水平，并已全面应用在各主要产品的设计当中，实现了科技成果的有效转化。截至 2023 年 12 月 31 日，公司掌握的主要核心技术如下：

序号	主要核心技术	技术阶段	技术先进性	对应的专利	应用产品
1	归零码数据传输协议	大批量生产	解决了显示控制芯片在级联传输中信号衰减和传输延时问题，保证了级联信号具有极小的传输延时，同时通过简单的电路实现了极小传输延时的自动整形方法，降低了相关芯片的生产成本	一种具有极小传输延时的自动整形方法及电路 (200910169243.7)	显示驱动芯片
2	SM-PWM 协议控制技术	大批量生产	以更高的频率生成脉宽调制脉冲信号，实现高刷新率的显示控制，同时适当调节脉宽调制脉冲 PWM 信号占空比输出方式，保证了输出端口的驱动效果，解决了原有摄像机等数码摄像产品拍摄画面时，画面出现闪烁感，局部显示失真等问题。公司利用该技术在智能景观产品上首次提升显示刷新率、满足了视屏拍摄需求	显示控制的倍频方法及装置 (201110075179.3)	显示驱动芯片
3	高功率因数多段 LED 控制技术	大批量生产	实现了在不需要采样电路对 LED 灯串的输入电压进行采样及不增加高成本元件的前提下，提升整个 LED 控制电路的功率因数和系统效率，解决了现有技术所存在功率因数低且系统效率低的问题	LED Controlling Circuit with High Power Factor and an LED Lighting Device (US9101014B2) 一种具有高功率因数的 LED 控制电路及 LED 照明装置 (201220418725.9)	线性电源
4	高压集成结构器件技术	大批量生产	通过合成的高压器件结构，有效的节省了芯片的面积，降低了芯片的成本。该高压器件结构在芯片正常工作后启动电路关闭，大大降低了低功耗系统实现的难度，提高了电源系统的转化效率，同时能有效节省电路元件，提高了集成度，同时不会影响系统的兼容性，而且实现简单、高效	High Voltage Device with Composite Structure and a Starting Circuit (US9385186B2) 合成结构的高压器件及启动电路 (201210492874.4)	线性电源、电源管理芯片
5	并联系统地址分配技术	大批量生产	原有的 LED 显示装置采用并联的架构模式，但地址编码写入方式是通过写码装置逐一对每个 LED 显示装置进行地址编码写入操作，存在耗时较长，写码效率低，进而影响生产效率和工作效率的问题，该技术实现了对 LED 显示装置的一次性写码操作，不必再逐一对 LED 显示装置进行写码，提升了生产效率和工装测试效率的问题	Method and System for Writing Address Codes into LED Display Devices (US9583038B2) 一种 LED 显示装置的地址编码写入方法及系统 (201310169176.5)	显示驱动芯片

序号	主要核心技术	技术阶段	技术先进性	对应的专利	应用产品
6	开关调光调色控制技术	大批量生产	该技术可以根据灯具的开关次数来调整灯具的亮度或色温,改变了需要专用的调光模块来调整灯具的亮度或颜色的方式,降低了灯具生产成本,该开关切换技术检测精度高、支持快速切换响应,切换时序一致性高	驱动装置、灯具和驱动方法(201410712133.1)	线性电源
7	多段开关控制技术	大批量生产	能够使 LED 灯串的输入电压相应地逐级驱动其中的 LED 灯组恒流发光,实现了在不增加高成本元件的前提下,提高 LED 的利用率,极大地提升整个 LED 线性恒流控制电路的功率因数和系统效率,有效地降低了系统总谐波失真,同时能保持流过 LED 灯的电流不随输入电压峰值变化而变化,实现真正的输入恒流	一种 LED 线性恒流控制电路以及 LED 发光装置(201610993838.4)	线性电源
8	恒功率控制技术	大批量生产	解决 LED 灯具因输入电压变化,功率发生变化而影响光效的问题,同时实现了可控硅调光的正常应用	一种线性恒功率 LED 驱动电路、芯片以及恒流 LED 控制系统(201710189193.3)	线性电源
9	可控硅检测技术	大批量生产	技术方案兼容各类可控硅器件检测、且检测准确率高,提供灯具工作效率;同时可解决线网电压波动时,灯具亮度变化而导致的环境照明效果不佳问题	Circuit and Method for Linear Constant Current Control and LED Device (US10375775B1) 用于 LED 灯的线性恒流控制电路、方法及 LED 装置(201810755449.7, 处于实质审查阶段)	线性电源
10	稳压控制技术	大批量生产	提供了一种稳压控制方法,解决了传统的技术方案中驱动电路中的多个通讯段的电平状态容易受到噪声的干扰,驱动电路的控制性能不佳及存在较大误差而导致的异常发光和显示亮度不稳定等情况	稳压控制方法、驱动芯片、LED 驱动电路及显示装置(201910074593.9)	显示驱动芯片
11	节能控制技术	大批量生产	解决了驱动芯片功耗大,温度高导致的 LED 小间距显示屏能耗高、面罩容易鼓包、LED 灯光衰大等痛点问题,综合降低 LED 屏工作功耗达 35%以上	实现自动节能功能的 LED 显示屏驱动电路、芯片和显示屏(201721925302.5) 实现自动节能功能的 LED 显示屏驱动电路、芯片和显示屏(201711479734.2, 处于实质审查阶段)	显示驱动芯片

序号	主要核心技术	技术阶段	技术先进性	对应的专利	应用产品
12	自适应设置芯片参数技术	量产	解决传统的技术方案无法对于级联设备中单个电子设备进行地址写入, 电子设备的写入成本高, 兼容性较低的问题, 该技术可以自动设置维修灯板的参数信息, 节省维修过程中的现场调试步骤	地址写入方法、地址写入装置及计算机可读存储介质 (201910237427.6)	显示驱动芯片
13	线性全电压驱动技术	大批量生产	该技术解决了原有的 LED 线性恒流驱动电路的输入电压的可变化范围较小, 无法实现宽输入电压的应用的问题, 使高压线性产品应用于全电压照明领域	一种 LED 线性恒流驱动电路及 LED 照明装置 (201611062573.2)	线性电源
14	准谐振控制技术	大批量生产	解决现有的原边反馈反激式开关电源驱动电路采用变压器的辅助绕组实现消磁信号的检测, 使得其开关电源驱动芯片的外围电路器件较多、成本较高、占用面积较大、工作可靠性低的问题。公司使用该技术设计的“高精度的双绕组恒流驱动芯片”获得深圳市科技进步奖	一种开关电源驱动芯片及开关电源驱动电路 (201310316363.1)	电源管理芯片
15	智慧节能技术	量产	自动采样芯片输入灰度数据和判断工作状态, 设置芯片进入不同的节能模式或不同的恒流驱动端口分别进入节能状态, 在 LED 屏不同的显示画面时, 驱动芯片自动进入不同的节能模式, 大幅度降低驱动芯片工作功耗, 提升节能效率。	LED 显示屏节能方法、装置、设备及存储介质 (202110133415.6)	显示驱动芯片
16	相位控制电流技术	量产	改善输入电流波形以满足相对相位的要求, 并提升驱动效率。	一种相对相位的控制电路及 LED 百流系统 (202121975586.5)	线性电源
17	开关时序控制技术	量产	设置不同芯片在不同位置开、关输出电流, 大幅度降低 LED 屏上不同芯片之间的信号串扰, 提升 LED 屏显示一致性、降低 EMI。	设置输出电流在显示周期内任意位置开启的方法 (201911403701.9)	显示驱动芯片
18	自适应消闪技术	量产	输入电压波动时自适应的控制恒流阈值, 有效减小输入电压波动导致的电流纹波, 有效降低 LED 频闪效应	一种恒流驱动电路、恒流驱动装置及灯具 (202121753824.8)	线性电源
19	自适应灯压调节 DC 电压技术	工程批	实时检测输出电流通道工作电压, 优先保证 LED 灯珠稳定电流的情况下, 自动调节 DC 电源电压, 降低背光方案工作功耗和芯片工作温度。	LED 系统供电电源控制方法及供电电源可控的 LED 系统 (202111549678.1)	背光驱动
20	自动参数配置算法	工程批	采样芯片行扫描数、灰阶数、刷新率和画面帧频, 内部算法自动生产行扫描控制信号、时钟频率、输出电流 PWM 信号, 无需计算 MCU 输入的控制数据。	显示驱动方法及系统 (202210603267.4)	背光驱动
21	背光显示时序控制	工程批	根据显示信息, 在线调节 Mini LED 背光显示插黑时序, 实现不同分区的插黑控制, 改善 LCD 显示拖影。	用于液晶显示设备的背光驱动方法及设备 (202310139545.X)	背光驱动

序号	主要核心技术	技术阶段	技术先进性	对应的专利	应用产品
22	动态提升显示一致性	工程片	获取 LED 显示控制器的灰度信息,将预处理后的灰度数据扩展为m+n bit 位宽的灰度数据,动态调整需要的控制精度,解决低灰无法通过逐点校正解决 LED 亮度一致性差的问题。	可动态拓展 LED 显示屏灰阶的方法及设备 (202310671786.9)	显示驱动
23	宽电压无频闪技术	小批量阶段	通过电路架构的改进,解决了宽电压输入情况下,可以改善输入电压降低时,输入电流不足的问题,保证宽输入电压下,LED 发光亮度一致,且改善市电纹波造成的频闪问题,符合环保认证对次谐波的要求。	一种宽输入电压无频闪 LED 驱动电路 (202322181294.X)	线性电源

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	2020 年度	LED 显示驱动芯片

2. 报告期内获得的研发成果

报告期,公司新申请专利 36 项,获得授权专利 23 项;新申请集成电路布图设计专有权 43 项,获得集成电路布图设计专有权 60 项;报告期,公司被国家知识产权局认定为“国家知识产权示范企业”。

截至报告期末,公司累计申请发明专利 228 项,累计获得发明专利 161 项;累计申请集成电路布图设计专有权 385 项,目前获得有效集成电路布图设计专有权 274 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	20	15	228	161
实用新型专利	16	8	153	99
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	1	1	14	14
其他	43	60	385	274
合计	80	84	780	548

注:其他指“集成电路布图设计专有权”,累计数量中获得数栏仅统计截止至 2023 年 12 月 31 日有效知识产权数。

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	95,522,150.22	116,937,726.83	-18.31
资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	95,522,150.22	116,937,726.83	-18.31
研发投入总额占营业收入比例(%)	14.8	17.08	减少 2.28 个百分点
研发投入资本化的比重(%)	0.00	0.00	0.00

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

2023 年度，公司研发费用 9,552.22 万元，同比减少 18.31%，主要系部分研发项目陆续结项，新立项研发项目仍处于研发阶段，未达到试产阶段，研发投入减少所致。

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	高清高刷高灰度显示驱动芯片技术研发项目	3,430.00	543.93	4,064.55	持续研发	多模式的节能方案，实现黑屏、低灰和高灰场景下均低功耗；优化的芯片 PWM 时序，解决多种耦合问题；提升芯片应用兼容性，降低不同 LED 屏的调试难度；提升低灰阶段的显示刷新率。	国内先进	显示驱动领域，应用于 P1.25 及以下的高端 LED 显示屏，具备显示一致性高、低功耗、16bit 灰阶、调试简便等特点。
2	智能景观亮化驱动芯片技术研发项目	4,300.00	540.21	3,600.26	持续研发	自动检测串联芯片中的异常芯片并自动亮灯指示异常位置，信号跨越异常芯片而级联；在线调节灯珠亮度；显示刷新率达 8KHz；内置节能模式，节能功耗≤0.15mW；并联应用方案，单个灯点芯片损坏不影响整个灯具系统工作。支持归零码、I2C 和 SPI 串行协议和 DM512 并联协议等	国内领先	属于智能景观领域，主要应用楼宇亮化、景观情景照明、舞台灯、智能家居照明等。
3	Mini LED 背光驱动芯片设计研发项目	5,800.00	1,532.74	4,973.44	持续研发	SPI 协议、48CH 恒流源，内置自动算法，自动配置刷新率、帧频、行扫数、灰阶等参数，实现背光灯板供电效率和亮度一致性的最优化处理；单线、归零码协议，内置插黑技术，匹配液晶翻转时间，智慧节能技术和低待机，极大降低背光灯板功耗。	国内领先	Mini LED 背光产品，可用于电视、显示器、笔记本、车载屏等背光驱动，支持高压供电、HDR 和智慧节能，具有高亮度、高刷新率、高 HDR、高显示对比度等特性。
4	基于 RISC-V 支持多种驱动接口的 Mini LED 背光数据处理及	5,000.00	759.46	1,001.43	研发中	支持 SPI-DDR 模式，加快传输速度且可适配市场上特定的驱动芯片。支持多种归零码协议，提高传输速率，简化传输设置。支持引脚复用，可以根据不同驱动选取不同的通信协议，也可以方便布	国内领先	属于 Mini LED 背光领域，可与电视、显示器、笔记本、车载屏等背光驱动配合使用，采用 RISC-V 内核自主可控，支持 SPI-DDR 模式，支持多种归零

	转发芯片					局布线。优化数据处理及转发规则，实现高效传输。		接口，支持引脚复用。
5	高性能 AC/DC 开关电源转换芯片研发项目	800.00	428.52	835.65	持续研发	主要为 flyback, buck 等通用架构，通过外围的优化，降低成本。主要实现的技术手段有：原边反馈恒压恒流、高压自启动、无线圈磁复位检测等。	国内先进	属于高压开关电源转换领域，主要应用家用电器、适配器、充电器等通用领域
6	高效率 DC/DC 及基于智能照明应用开关电源转换芯片研发项目	2,600.00	643.81	1,557.08	持续研发	主要为 buck、boost 等通用架构，实现高效率转换，覆盖 3V-100V 之间范围内的 DC/DC 转换应用。	国内先进	属于中低压 DC/DC 转换领域，主要应用于数码产品、智能照明等较为通用领域
7	高压线性智能照明研发项目	5,100.00	1,377.65	5,295.27	持续研发	开发支持多种协议调光，覆盖 110V~220V 电网环境下的智能 LED 照明。	国内先进	属于家用照明领域。
8	集成电路封装测试项目	13,800.00	2,533.42	6,873.85	持续研发	开发完善单芯片、多芯片封装结构和混合封装工艺，满足 SOP16、QSOP24 封装形式要求，提升测试效率和良率。	国内先进	项目产品主要应用于消费类电子产品
9	高速、可编程的多通道背光数据通信和控制芯片	1,200	334.70	334.70	持续研发	高速的多通道数据解码和协议控制芯片，支持在线编程、自检测和调节 DC 电压，多通道并行数据传输。内置的编程模式，可在线调节显示数据与灯板布局映射、灰度数据灰阶扩展算法、PWM 和 DC 线性混合调光等。	国内领先	MINI LED 背光数据通信和控制，用于各类 TV、Monitor 等场景，具备高速数据处理、多分区高帧频、在线编程多种控制模式等特性。
10	单线串行协议、支持 HDR、低功耗的 Mini LED 背光驱动芯片	2,500	253.77	253.77	持续研究	单线协议、多芯片级联驱动的多通道恒流驱动，支持 HDR、BFI、PWM 和 DC 线性混合调光等、通过信号线级联反馈调节 DC 电源电压和异常信号检测、反馈，恒流精度 $\pm 1.8\%$ 。	国内领先	Mini LED 背光产品，支持大电流应用场景、高压供电、HDR 模式，提升 LCD 显示效果和灯板可靠性。
11	高灰阶 (>16bit)、低灰高刷新率、	1,920	604.01	604.01	持续研究	1~64 扫、高灰阶、低功耗的 16CH 恒流源，解决 LED 短路引起的“列异色”问题，提升 LED 屏起灰阶段的刷新率、通	国内领先	应用于 P0.6 及以上高端 LED 屏，具有起灰刷新率 >480Hz、无 LED 短路列异色等行业领先

	节能的恒流驱动芯片					过>16bit 灰阶解决方案提高 LED 屏显示对比度。		技术功能。
合计	/	46,450.00	9,552.22	29,394.01	/	/	/	/

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)	249	255
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	31.05	38.64
研发人员薪酬合计	5,924.40	5,722.06
研发人员平均薪酬	23.79	22.44

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	1
硕士研究生	26
本科	109
专科	59
高中及以下	54
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)	136
30-40岁(含30岁,不含40岁)	88
40-50岁(含40岁,不含50岁)	21
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4
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) 深耕核心技术, 技术积累更丰富

公司较早进入并聚焦 LED 驱动芯片领域, 高度重视技术积累和专利储备, 在专利数量、集成电路布图设计等技术成果方面, 在行业内处于领先地位。截至 2023 年 12 月 31 日, 公司已获得 260 项专利技术, 其中发明专利 161 项, 实用新型专利 99 项, 国外专利 12 项; 集成电路布图设计登记 274 项; 软件著作权 14 项。

(2) 产品优势

公司一直关注产品技术创新和工艺改进, 已取得多项国内外核心技术专利, 产品部分技术指标在行业内具有一定优势。公司 LED 显示驱动产品具有显示刷新率高、亮度对比度高、显示清晰、工作功耗低等特征, 广泛应用于各类户内、外和 Mini LED 显示屏及其显示控制卡驱动, 并逐步拓展至 Micro LED 屏应用; 景观亮化产品自适应编址智能化程度高、应用环境兼容强、产品应用可靠性好、易于调试和维护等特征, 广泛应用在楼宇亮化、室内外照明和各类情景照明环境; LED 照明驱动产品器件耐压高、调光兼容性强、待机功耗低、支持快速而稳定的开关切换调光调色、芯片支持灯具适应不同线网供电电压、灯具元器件少和可靠性高等特征, 应用于各类室内外照明和智能照明环境。

(3) 供应链灵活性优势

公司经过多年的积累，已拥有稳定的战略合作伙伴和较强的供应链管理能力和较强的供应链管理能力。公司在晶圆制造供应端已与中芯国际、上海先进、TowerJazz、合肥晶合等大型晶圆制造厂建立了稳定的合作关系，保障产品供货能力和竞争力；公司具备工艺制程调试和高压器件开发技术，能保证产品在不同的晶圆厂间快速高效切换，缩短产品切换时间、提升供货能力。同时在 Fabless 经营模式上，适当向下游延伸，提前布局并稳步提升封测产能，对晶圆制造及封装测试等环节进行精细化管控，有效促使产业链高效运转以及成本控制，并保证产品和服务的可靠性与稳定性。

(4) 品牌优势

公司作为国内较早进入驱动 IC 领域的企业，十几年来一直专注于驱动 IC 设计研发，品牌优势积累丰厚。公司以提供优质的产品和服务为出发点，秉承“创新、品质、求精、共赢”的技术路线理念，技术先行带动产品品质和性能的双向提升，产品广受市场好评，良好的口碑使公司在 LED 驱动 IC 领域树立了优质的品牌形象。大型客户为保持其品牌形象、产品质量和成本优势。在选择供应商时对技术水平、产品品质和供应稳定性等提出了更高的要求，因此能够与大型企业建立长期稳定的合作关系是对公司品牌高度认可的表现。

(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

2023 年，受外部经济环境及行业周期波动影响，全球终端市场需求依旧较为疲软，下游需求复苏不及预期，公司所处的细分行业亦受到一定影响。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）发布的数据，2023 年全球半导体市场规模估计为 5,201 亿美元，同比下降 9.4%，较 2022 年出现下滑。公司报告期内实现营业收入 64,550.56 万元，同比减少 5.71%；公司归属上市公司股东的净利润为-8,656.25 万元，同比减少 914.51%。公司将持续保持较高研发投入水平。如未来行业需求复苏未达预期，市场需求未能持续增长导致行业竞争进一步加剧，或者公司新品放量未达预期，将对公司经营业绩产生较大不利影响。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

(1) 技术升级迭代及创新风险

集成电路设计行业系技术密集型行业，升级换代速度快，较强的技术研发实力是行业内公司保持持续竞争力的关键要素之一。为了保持技术领先优势和持续竞争力，公司必须准确地预测相关芯片的技术发展方向及市场发展趋势，并根据预测进行包括对现有技术进行升级换代在内的研发投入。若公司未来不能准确把握相关芯片技术和市场发展趋势，技术升级迭代进度和成果未达预期，或者新技术无法实现产业化，将影响公司产品的竞争力并错失市场发展机会，对公司的持续竞争能力和未来业务发展产生不利影响。

(2) 新产品研发失败风险

2023 年，公司研发费用为 9,552.22 万元。随着用户对芯片性能需求的持续提升，晶圆制程工艺不断优化，集成电路设计的复杂程度不断提高，开发成本随之增加。在新产品开发过程中，公司需要投入大量的人力和资金，若新产品开发失败或是开发完成后不符合市场需求，将导致公司前期投入的成本无法收回，对公司经营业绩产生不利影响。

(3) 核心技术泄密风险

集成电路设计行业属于智力和技术密集型产业，对技术和研发储备要求较高。核心技术及与之配套的高端、专业人才是公司综合竞争力的体现和未来持续发展的基础。当前公司多项产品和技术处于研发阶段，核心技术人员稳定及核心技术保密对公司的发展尤为重要。如果公司在经营

过程中因核心技术信息保管不善、专利保护措施不力或核心技术人员流失等原因导致核心技术泄密，将在一定程度上削弱公司的技术优势，对公司的竞争力和经营业绩造成不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

(1) 经营业绩波动的风险

伴随着全球集成电路产业从产能不足、产能扩充到产能过剩的发展循环，公司所处的集成电路设计行业也存在一定程度的行业波动。随着产能的逐渐扩充，集成电路设计企业能获得充足的产能和资源支持，面临较好的发展机遇；而当产能供应过剩后，集成电路设计企业若无法保持技术优势和研发创新能力，将在激烈的市场中处于不利地位，进而对公司的经营业绩造成影响。公司产品主要应用于显示屏、智能景观、照明、家电等领域，业务发展不可避免地受到下游应用市场和宏观经济波动的影响。随着技术革新和产业升级换代，市场新消费需求不断涌现，但宏观经济的波动，全球经济增速中短期内有所下滑，可能影响市场整体的消费需求，放缓下游客户对产品的新购和重置需求，或者公司未来不能及时提供满足市场需求的产品，将导致公司未来业绩存在较大幅度波动的风险。

(2) 经营模式可能带来产能受限、品质控制的风险

公司将集成电路设计成果委托晶圆制造厂制造晶圆，并采用委托加工或自建产线的方式对晶圆进行封装测试，在集成电路行业生产旺季，可能会存在晶圆制造厂商和封装测试厂商产能不足，不能完全保证公司产品及时供应的风险以及由此带来的品质控制风险。

(3) 原材料及封装加工价格波动风险

晶圆采购成本和芯片封装测试成本变动会直接影响公司的营业成本，进而影响毛利率和净利润。晶圆是公司产品的主要原材料，由于晶圆加工对技术水平及资金规模要求极高，全球范围内知名晶圆制造厂数量较少。如果未来因集成电路市场需求量旺盛，公司向其采购晶圆的价格出现大幅上涨，将对公司经营业绩产生不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

(1) 存货跌价风险

公司根据已有客户订单需求以及对市场未来需求的预测情况制定采购和生产计划。随着公司业务规模的不断扩大，公司存货绝对金额随之上升，进而可能导致公司存货周转率下降。若公司无法准确预测市场需求和管控存货规模，将增加因存货周转率下降导致计提存货跌价准备的风险。

(2) 毛利率波动风险

公司产品主要应用于 LED 显示屏及照明领域，具有市场竞争较为激烈、产品和技术更迭较快的特点。近年来，随着我国集成电路行业快速发展，吸引了众多的企业进入，同时消费类电子市场需求疲软，市场处于去库存阶段，公司未来业务发展将面临一定的市场竞争加剧的风险，市场竞争的加剧，可能导致行业平均利润率下降，进而对公司销售额及利润率造成一定影响。对此，公司将持续加大研发投入，加强市场开拓，提高产品价格竞争力，积极应对市场竞争。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

公司所处行业为技术密集型、资金密集型行业，受到国内外宏观经济、行业法规和贸易政策等宏观环境因素的影响。近年来，全球宏观经济表现平稳，中国经济稳中有升，国家也出台了相关的政策法规大力支持半导体行业发展，公司芯片销量保持快速增长。2020 年以来，伴随全球产业格局的深度调整，已有部分国家通过科技和贸易保护的手段，对中国相关产业的发展造成了不利影响。未来，如果国内外宏观环境因素继续发生不利变化，如重大突发公共卫生事件引起全球经济下滑、中美科技和贸易摩擦进一步升级加剧等，将会影响半导体材料供应和下游电子消费需求下降，从而影响公司的产品销售，对公司经营带来不利影响。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

报告期内，受到地缘政治形势以及通货膨胀等因素的叠加影响，消费电子领域市场规模受到了较强的冲击。终端销量的下滑让下游客户在备货策略上更为保守，新产品的推出时间有一定程度的后延。面对错综复杂的国内外环境，公司将以确定性措施应对不确定性变化，通过分析优化公司战略，灵活调整发展思路，同时进一步加强公司内部基础管理，加强供应链建设，提升市场竞争实力，提高企业抗风险能力。

(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

报告期内的公司主要经营情况详见本报告“第三节 一、经营情况讨论与分析”的相关内容。

(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	645,505,643.98	684,615,906.09	-5.71
营业成本	550,983,249.36	518,958,680.83	6.17
税金及附加	2,611,425.73	2,225,832.04	17.32
销售费用	5,572,049.47	5,601,244.06	-0.52
管理费用	28,364,799.18	26,920,903.79	5.36
研发费用	95,522,150.22	116,937,726.83	-18.31
财务费用	-6,320,390.94	1,327,171.26	-576.23
其他收益	26,019,145.04	28,616,075.32	-9.08
投资收益	7,536,237.00	10,721,161.31	-29.71
公允价值变动收益	149,846.81	4,446,883.53	-96.63
信用减值损失	-22,688.96	-2,493,936.52	-99.09
资产减值损失	-105,357,603.12	-54,246,738.43	94.22
资产处置收益	129,290.02	1,637.57	7,795.24
营业外收入	450.00	300,392.10	-99.85
营业外支出	87,888.85	79,965.86	9.91
所得税费用	-16,298,343.24	-10,717,687.99	不适用
净利润	-86,562,507.86	10,627,544.29	-914.51
经营活动产生的现金流量净额	253,518,783.70	-115,268,935.77	319.94
投资活动产生的现金流量净额	-526,863,997.93	-111,629,324.99	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-76,879,777.45	-157,628,107.80	不适用

营业收入变动原因说明：主要系终端市场竞争激烈，产品销量提升，但销售价格承压所致。

营业成本变动原因说明：主要系销量增加导致。

税金及附加变动原因说明：主要系增值税附加增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系管理人员薪酬增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系部分研发项目陆续结项，新立项研发项目仍处于研发阶段，未达到试产阶段，研发投片减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系汇率变动汇兑损失减少所致。

其他收益变动原因说明：主要系收到政府补助减少。

投资收益变动原因说明：主要系利用闲置资金购买理财收益变动所致。

公允价值变动收益变动原因说明：主要系子公司持有股票公允价值变动所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系坏账准备计提减少所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系计提存货跌价准备增加所致。

资产处置收益变动原因说明：主要系资产处置增加所致。

所得税费用变动原因说明：主要系递延所得税影响所致。

净利润变动原因说明：主要系 2023 年度毛利下降，计提资产减值损失金额较大所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

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

2023 年度，公司全年实现营业收入 64,550 万元，同比下降 5.71%；营业成本 55,098 万元，同比增长 6.17%；2023 年综合毛利率为 14.64%，较 2022 年下降 9.98 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
集成电路	629,029,116.97	534,739,605.75	14.99	-6.44	5.51	减少 9.63 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 (%)
显示驱动	442,812,434.16	399,483,365.91	9.78	-8.25	3.19	减少 10.01 个百分点
线性电源	171,496,472.83	125,611,051.30	26.76	-4.12	10.50	减少 9.69 个百分点
电源管理	10,926,047.46	5,818,153.83	46.75	21.73	45.48	减少 8.69 个百分点
其他类	3,794,162.52	3,827,034.71	-0.87	105.93	89.87	增加 8.53 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	628,509,968.61	534,425,170.83	14.97	-6.51	5.45	减少 9.64 个百分点
境外	519,148.36	314,434.92	39.43	782.01	6,921.77	减少 52.96 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	营业成本比上年增	毛利率比上年增减

				减 (%)	减 (%)	(%)
经销	333,825,921.18	269,912,249.36	19.15	3.09	13.05	减少 7.12 个百分点
直销	295,203,195.79	264,827,356.39	10.29	-15.29	-1.21	减少 12.79 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司以境内销售为主，境内销售收入占比达 99.92%，境内客户主要分布在华南、华东等地区。其中：（一）显示驱动类：显示屏驱动芯片销量达 27.10 亿颗，同比上升 44.55%；实现销售收入 3.26 亿元，同比下降 8.16%；智能景观驱动类芯片销量达 4.57 亿颗，同比上升 37.68%；实现销售收入 1.16 亿元，同比下降 8.54%；（二）线性电源类：智能照明驱动芯片销量达 15.45 亿颗，同比上升 41.47%；实现销售收入 1.71 亿元，同比下降 4.35%。（三）电源管理类：AC/DC 驱动芯片销量达 2,500 万颗，同比上升 45.38%；实现销售收入 937 万元，同比上升 12.20%；DC/DC 驱动芯片销量达 360 万颗，同比上升 242.89%；实现销售收入 156 万元，同比上升 149.42%。

直销模式下，营业收入同比下降 15.29%，营业成本下降 1.21%。主要原因系：2023 年度，公司给予显示驱动类直销客户降价幅度大，显示驱动类销量达 16.14 亿颗，同比增长 32.88%，毛利率同比下降 13.18 个百分点。

(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 (%)
显示驱动	万颗	313,457.55	316,746.05	88,967.28	31.86	43.51	-3.64
线性电源	万颗	157,466.57	154,715.11	19,079.93	63.08	41.69	17.29
电源管理	万颗	2,745.41	2,860.82	1,643.17	99.03	56.76	-8.67
合计	万颗	473,669.53	474,321.97	109,690.39	49.39	42.99	-0.63

产销量情况说明

报告期内，公司主要产品显示驱动芯片产量 313,457.55 万颗，产销率 101.05%，销售量比上年上升 43.51%；线性电源产量 157,466.57 万颗，产销率 98.25%，销售量比上年上升 41.69%；电源管理类产量 2,745.41 万颗，产销率 104.20%，销售量比上年上升 56.76%。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	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	晶圆成本	268,783,408.61	50.26	271,678,450.20	53.60	-1.07	
	封装成本	236,709,013.75	44.27	210,823,802.39	41.60	12.28	
	测试成本	23,388,373.29	4.37	18,026,401.10	3.56	29.75	主要系销量增长所致
	其他	5,858,810.10	1.10	6,294,796.56	1.24	-6.93	
	小计	534,739,605.75	100.00	506,823,450.25	100.00	5.51	
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
显示驱动	晶圆成本	200,446,489.66	50.18	209,558,928.68	54.13	-4.35	
	封装成本	178,025,945.60	44.56	159,889,729.94	41.30	11.34	
	测试成本	16,983,474.38	4.25	13,391,160.78	3.46	26.83	
	其他	4,027,456.27	1.01	4,290,773.14	1.11	-6.14	
	小计	399,483,365.91	100.00	387,130,592.54	100.00	3.19	
线性电源	晶圆成本	64,163,333.48	51.08	59,209,678.28	52.09	8.37	
	封装成本	54,049,627.33	43.03	48,339,972.13	42.52	11.81	
	测试成本	5,916,242.93	4.71	4,230,190.69	3.72	39.86	主要系销量增长所致
	其他	1,481,847.56	1.18	1,897,992.28	1.67	-21.93	
	小计	125,611,051.30	100.00	113,677,833.38	100.00	10.50	
电源管理	晶圆成本	4,173,397.99	71.73	2,821,081.09	70.54	47.94	主要系销量增长所致
	封装成本	1,432,676.57	24.62	1,008,255.69	25.21	42.09	主要系销量增长所致
	测试成本	182,612.66	3.14	138,189.39	3.46	32.15	主要系销量增长所致
	其他	29,466.61	0.51	31,863.77	0.80	-7.52	
	小计	5,818,153.83	100.00	3,999,389.94	100.00	45.48	
其他	晶圆成本	187.48	0.00	0.00	0.00	0.00	

	封装成本	3,200,764.25	83.64	1,585,844.63	78.68	101.83	主要系子公司承接对外封装成本增加所致。
	测试成本	306,043.32	8.00	278,464.26	13.82	9.90	主要系子公司承接对外测试成本增加所致。
	其他	320,039.66	8.36	151,325.50	7.51	111.49	主要系子公司承接业务运费增加所致。
	小计	3,827,034.71	100.00	2,015,634.39	100.00	89.87	
小计		534,739,605.75		506,823,450.25	100.00		

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 26,190.66 万元，占年度销售总额 41.63%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	6,876.59	10.93	否
2	客户二	5,808.28	9.23	否
3	客户三	4,905.44	7.80	否
4	客户四	4,377.56	6.96	否
5	客户五	4,222.79	6.71	否
合计	/	26,190.66	41.63	/

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 19,817.73 万元，占年度采购总额 54.86%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	6,867.10	19.01	否
2	供应商二	4,577.44	12.67	否
3	供应商三	4,044.94	11.20	否
4	供应商四	2,637.59	7.30	否
5	供应商五	1,690.65	4.68	否
合计	/	19,817.73	54.86	/

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 (%)
销售费用	5,572,049.47	5,601,244.06	-0.52
管理费用	28,364,799.18	26,920,903.79	5.36
研发费用	95,522,150.22	116,937,726.83	-18.31
财务费用	-6,320,390.94	1,327,171.26	-576.23

(1) 管理费用变动原因说明：主要系管理人员薪酬增加所致；

(2) 研发费用变动原因说明：主要系部分研发项目陆续结项，新立项研发项目仍处于研发阶段，未达到试产阶段，研发投片减少所致；

(3) 财务费用变动原因说明：主要系汇率变动汇兑损失减少所致。

4. 现金流

适用 不适用

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	253,518,783.70	-115,268,935.77	319.94
投资活动产生的现金流量净额	-526,863,997.93	-111,629,324.99	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-76,879,777.45	-157,628,107.80	不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

(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	175,622,967.76	11.14	525,724,663.39	30.57	-66.59	主要系本期公司使用暂时闲置资金进行现金管理，用于购买理财产品所致。
交易性金融资产	98,955,719.07	6.28	69,190,754.30	4.02	43.02	主要系公司购买结构性存款及理财产品未到期所致。
应收款项融资	39,925,187.11	2.53	19,282,014.54	1.12	107.06	主要系客户期末使用信用等级高的银行票据结算增加所致。
预付款项	7,716,419.83	0.49	19,021,025.28	1.11	-59.43	主要系原材料采购预付款减少。
其他应收款	1,128,595.45	0.07	81,927,995.78	4.76	-98.62	主要系晶圆供应商返还产能保证金所致。
存货	188,050,324.59	11.93	370,564,732.87	21.55	-49.25	主要系本期销量增加所致。
其他流动资产	322,696,578.82	20.47	35,155,179.84	2.04	817.92	主要系一年内到期大额存单未到期所致。
债权投资	154,808,551.83	9.82	0.00	0.00	不适用	主要系一年以上到期大额存单未到期所致。
在建工程	546,451.33	0.03	33,288,092.41	1.94	-98.36	主要系子公司购买的封装设备转固所致。
无形资产	2,029,449.85	0.13	2,916,698.32	0.17	-30.42	主要系累计摊销导致减少。
递延所得税资产	34,366,355.54	2.18	18,650,873.80	1.08	84.26	主要系存货跌价准备及可抵扣亏损对应的递延所得税资产增加所致。
其他非流动资产	58,500.00	0.00	975,977.61	0.06	-94.01	主要系预付设备款减少所致。
短期借款	35,813,941.58	2.27	13,730,641.12	0.80	160.83	主要系公司银行承兑汇票已贴现未到期，未终止确认所致。
应付票据	24,846,343.59	1.58	0.00	0.00	不适用	主要系公司本期开具承兑汇票增加所致。
应交税费	945,587.66	0.06	6,723,866.66	0.39	-85.94	主要系享受增值税进项税加计抵减优惠政策，应交增值税额减少所致。
递延收益	22,286,359.85	1.41	15,150,925.31	0.88	47.10	主要系本期收到的与资产相关的政府补助增加所致。
递延所得税负债	762,855.17	0.05	1,345,716.67	0.08	-43.31	主要系内部未实现利润确认减少所致。
其他综合收益	1,379,352.26	0.09	1,052,660.17	0.06	31.03	主要系汇率变动所致。

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 23,239,839.73（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.47%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详情请参阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

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
股票	9,163,663.89	-113,152.56	121,398.00	0.00	0.00	1,479,189.00	0.00	7,692,720.33
其他	60,027,090.41	3,461,682.50	0.00	0.00	449,230,000.00	418,230,000.00	-3,225,774.17	91,262,998.74
合计	69,190,754.30	3,348,529.94	121,398.00	0.00	449,230,000.00	419,709,189.00	-3,225,774.17	98,955,719.07

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股	00085	中电华大	3,886,620.72	自有	9,163,663.89	-113,152.56	121,398.00	0.00	1,479,189.00		7,692,720.33	交易性金融资产

票		科技										融资产
合计	/	/	3,886,620.72	/	9,163,663.89	-113,152.56	121,398.00	0.00	1,479,189.00		7,692,720.33	/

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

不适用

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(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

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润	持股比例
明微香港	一般贸易业务	1,364.47	2,323.98	2,313.06	0.00	53.43	100%
山东贞明	集成电路芯片封装测试	20,327.00	24,013.48	19,610.74	14,059.14	-3,238.52	100%
铜陵碁明	集成电路芯片封装测试	20,000.00	26,085.27	14,243.31	15,300.95	-2,712.81	100%

(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

公司秉承“创新、品质、求精、共赢”的技术路线，以技术创新为核心发展动力，针对多样化的市场需求，坚持将客户需求、市场导向与研发相结合的发展模式，拓展新领域、突破新技术、研发新产品，未来公司将引进更多研发人才，提升技术研发水平，进一步巩固和增强公司在驱动芯片领域的竞争优势和行业地位，力争打造为全球 LED 驱动 IC 领域的领军企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，公司将坚持聚焦主业并深化既定的发展战略，进行全面规划及整体布局。紧跟市场发展机遇及技术创新趋势，持续优化和提升研发硬实力，通过不断的技术革新和产品升级，开拓新技术新产品新应用，以满足市场不断升级的需求，推动公司业务多元化发展，始终坚持创新驱动和市场导向的原则，努力提升高附加值产品竞争力及市场占有率，提升整体盈利水平，实现公司可持续、高质量发展。

具体的发展规划如下：

1、持续研发投入，提升产品硬实力

公司将持续以市场需求为导向，开展对新技术的研究，加快原有产品升级换代及产品研发创新，进一步拓展智能照明应用的广阔空间，逐步提升电源管理类产品竞争力，丰富 AC/DC、DC/DC 的产品系列化，进一步拓宽产品应用领域，深度挖掘小间距及 Mini LED 直显及背光市场，全面布局 Micro LED 超高清商用显示及家用显示等高端市场，丰富产品矩阵，紧跟汽车电子、人工智能等新兴应用场景发展方向，实现系统方案（硬件+软件）的同步供应，进一步巩固和扩大公司在 LED 行业的领先地位。

2、聚焦行业发展，丰富产品矩阵，扩展市场多样化战略

公司始终聚焦行业最新发展趋势，以市场和客户需求为产品开发的核心理念，持续扩展和优化产品线。优化供应链管理，为客户提供更丰富的产品和更优质的服务，实现市场拓展和业务增长，提升品牌影响力和市场占有率。公司将积极参加行业展会，及时走出去掌握行业动态及客户需求，进一步加强品牌宣传力度，提升公司知名度。同时，公司还将加强与头部客户的粘性，以高性价比的优质产品，为客户提供综合性解决方案，

3、构建人才优势，培育核心优势团队

为实现长期发展战略目标，公司将构建一个更具创新性、竞争力和可持续发展的人才队伍。在保持现有人才稳定的基础上，吸纳高端专业研发人才以提升公司的研发实力，确保技术创新与升级，此外，公司也将积极吸引和培养管理团队、市场营销及销售等关键部门的专业人才，通过不断优化团队结构，增强产品销售及运营管理能力，推动业务稳定增长，确保公司在激烈的市场竞争中始终保持领先地位。进一步推进人才激励机制，优化人才激励政策，强化员工能力培训及晋升计划，为员工提供更广阔的发展空间。

4、提质增效重回报，维护股东权益

为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，为维护公司全体股东利益，公司拟逐步实施股份回购计划。同时，公司将通过多种渠道加强与投资者的交流与沟通，促进公司与广大投资者长期、稳定的关系。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》以及《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立健全内控体系，加强信息披露工作，提升公司规范运作水平，切实保障公司和股东的合法权益，

确保公司健康稳定发展。公司治理的主要情况如下：

1、股东与股东大会：公司严格按照《公司法》《证券法》和相关法律法规的要求，根据《公司章程》等相关规定和程序，依法召集和召开股东大会，切实保障所有股东尤其是中小股东的合法权益，保证股东依法行使自己的权利。报告期内，公司共召开股东大会3次，其中年度股东大会1次、临时股东大会2次，并审议通过了全部议案内容，会议的召集、召开、表决等程序均符合相关法律法规的要求。

2、董事和董事会：公司现有董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合有关法律法规的要求，董事会成员均具备履行职责所必需的知识、技能和素质。报告期内全体董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等规定行使职权，勤勉尽责，确保了董事会决策科学高效、程序合法合规。报告期内公司共召开董事会会议7次，审议通过了全部议案内容，会议的召集、召开、表决等程序均符合相关法律法规的要求。公司董事会下设了四个专门委员会，包括审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及战略委员会，对公司财务情况、人事、薪酬、战略发展等事项进行了审议，其设立和运行有效提升了董事会运行的效率、决策的科学性及监督的有效性，促进公司治理结构的完善。

3、监事与监事会：公司现有监事3名，其中职工代表监事1名，监事会人员和构成符合有关法律法规的要求，并具备有效履职所需的相应专业知识或经验。全体监事严格按照法律法规的有关要求，本着对股东负责的态度，认真履行职责，对公司财务状况等重大事项的合法合规性发表意见，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开了6次监事会会议，审议通过了全部议案内容，会议的召集、召开、表决等程序均符合相关法律法规的要求。

4、上市公司与控股股东：公司在财务、人员、资产、业务、机构等方面均保持独立性，拥有完整的业务体系和自主经营能力。公司董事会、监事会和内部机构均能够根据相关规则和制度独立运作。控股股东、实际控制人严格依法规范行使股东权力、履行义务，并严格遵守了所做出的承诺，不存在损害公司及其他股东利益的行为，亦不存在占用公司资金或要求公司违规为其提供担保等情形。

5、信息披露管理：公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规以及《公司章程》的相关规定，建立健全公司内部信息披露管理制度，遵循真实、准确、完整、及时、公平的原则履行信息披露义务，并做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，确保广大投资者拥有获得公司信息的平等机会，最大程度地保护投资者利益。报告期内，公司还严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》等有关法律法规的规定进行内幕信息知情人登记备案。

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
2022 年年度股东大会	2023-04-28	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023-04-29	详见公司 2022 年年度股东大会决议公告（公告编号：2023-016）
2023 年第一次临时股东大会	2023-10-24	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023-10-25	详见公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-033）
2023 年第二次临时股东大会	2023-12-19	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023-12-20	详见公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-044）

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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
王乐康	董事长	男	57	2022-10-26	2025-10-26	12,922,176	12,922,176	0	不适用	128.09	否
	总经理			2024-01-30	2025-10-26						
郭王洁	董事、董事会秘书	女	38	2022-10-26	2025-10-26	672,216	672,216	0	不适用	67.54	否
张岩	董事	男	55	2024-03-05	2025-10-26	0	0	0	不适用	107.75	否
	副总经理			2022-10-26	2025-10-26	0	0	0			
张方砚	董事	男	42	2024-03-05	2025-10-26	0	0	0	不适用	0.00	否
罗丽红	独立董事	女	59	2022-10-26	2025-10-26	0	0	0	不适用	6.00	否
王玉	独立董事	女	40	2022-10-26	2025-10-26	0	0	0	不适用	6.00	否
王宝森	独立董事	男	55	2024-03-05	2025-10-26	0	0	0	不适用	0.00	否
尹志刚	监事会主席	男	48	2022-10-26	2025-10-26	242,424	242,424	0	不适用	61.97	否
郭伟峰	监事、核心技术人员	男	45	2022-10-26	2025-10-26	301,920	301,920	0	不适用	80.36	否
吴迪	监事	男	34	2022-10-26	2025-10-26	0	0	0	不适用	61.07	否
陈克勇	副总经理、核心技术人员	男	41	2022-10-26	2025-10-26	182,484	182,484	0	不适用	97.46	否
王忠秀	财务总监	女	53	2022-10-26	2025-10-26	433,640	433,640	0	不适用	58.82	否
吕苏谊	核心技术人员	男	42	2019-10-08	/	93,240	93,240	0	不适用	61.99	否

黄荣添	董事（离任）	男	60	2022-10-26	2023-12-02	0	0	0	不适用	0.00	否
李照华	董事、总经理、核心技术人员（离任）	男	44	2022-10-26	2024-01-26	919,524	919,524	0	不适用	112.73	否
葛祥冲	独立董事（离任）	男	54	2022-10-26	2024-03-05	0	0	0	不适用	6.00	否
合计	/	/	/	/	/	15,767,624	15,767,624	0	/	855.78	/

姓名	主要工作经历
王乐康	曾任先科深飞激光光学系统有限公司工程师；国微科技办公室主任、销售总监、总经理助理。2003年10月创立公司，现任公司董事长、总经理。
郭王洁	曾任市场营销部销售文员、总经理秘书、证券事务代表、行政中心档案部主管等；2012年3月至今任公司董事、董事会秘书。
张岩	曾任飞利浦半导体公司 IC 设计高级工程师，飞利浦电子（香港）外派至北京 T3G 科技有限公司首席 ASIC 设计工程师，哈尔滨工业大学深圳研究生院电子与信息工程学院副院长、教授、博士生导师和国微福芯技术有限公司副总裁；2021年8月加入公司，曾任 SoC 事业部总经理；2022年10月至今任公司副总经理；2024年3月至今任公司董事。
张方砚	曾任广州市鸿芯微电子有限公司和天水华天科技股份有限公司工程师，2010年9月加入公司，曾任工程师、主管、工程质量部经理，现任山东贞明半导体技术有限公司执行董事和铜陵碁明半导体技术有限公司总经理；2024年3月至今任公司董事。
罗丽红	曾任华南理工大学化工机械系团委政治辅导员、建筑学系办公室副主任、办公室主任、党委副书记、副处级调研员；2022年10月至今任本公司独立董事。
王玉	曾任职于安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）；现任前海股权投资基金（有限合伙）/前海方舟资产管理有限公司执行董事。2022年10月至今任本公司独立董事。
王宝森	曾任职于深圳市康佳通信科技有限公司销售公司总经理，康佳集团股份有限公司行政总监，现任艺朝艺夕教育科技集团有限公司董事。2024年3月至今任公司独立董事。
尹志刚	曾任国微科技销售经理；2003年10月加入公司，曾任销售部经理、办公室主任等；2013年2月至今任本公司办公室主任、公司监事会主席。
郭伟峰	曾任深圳市中兴通讯股份有限公司工程师、国微科技工程师；2003年10月加入公司，曾任测试工程师、系统测试部经理、研发中心副主任；现任公司技术总监、创新中心主任。2010年3月至今，任公司监事。
吴迪	曾任工程师、项目主管；现任设计部副经理。2022年10月至今任公司职工代表监事。
陈克勇	曾任工程师、项目主管、设计部副经理、总经理助理、创显中心主任、设计部经理；2016年11月至2022年10月任公司职工代表监事；2022年10月至今任副总经理。

王忠秀	曾任国微科技财务部会计，2003 年 10 月加入公司，曾任公司主管会计、财务部经理；2016 年 11 月至今任公司财务总监。
吕苏谊	2011 年 4 月加入公司，现任公司设计部副经理；2019 年 10 月至今为公司核心技术人员。
黄荣添	曾任深圳市先科激光总公司工程师、技术主管、经营部经理；深圳市先科电子股份有限公司副总经理；1999 年 10 月至今，任杰科电子董事长兼总经理。2006 年 10 月至 2023 年 12 月任本公司董事。
李照华	曾任公司版图部主管、设计部经理、总经理助理、研发中心主任、副总经理、总经理等；2012 年 3 月至 2024 年 1 月任公司董事，2016 年 4 月至 2024 年 1 月任公司总经理。
葛祥冲	曾任职广东人民律师事务所合伙人、广东国声律师事务所合伙人、广东润科律师事务所合伙人。现任北京市炜衡(广州)律师事务所高级合伙人、执行主任。现为广州仲裁委员会仲裁员。2022 年 10 月至 2024 年 3 月任本公司独立董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司董事王乐康、李照华（离任）、黄荣添（离任）、监事尹志刚、郭伟峰通过明微技术间接持有公司股份。

(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
王乐康	明微技术	董事长	2007年05月18日	不适用
李照华	明微技术	董事	2011年01月20日	不适用
尹志刚	明微技术	董事、总经理	2013年05月02日	不适用
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
黄荣添 (离任)	深圳市杰科电子有限公司	董事长、总经理	1999年10月1日	不适用
	深圳市杰科数码有限公司	董事长、总经理	2002年1月21日	不适用
	深圳市杰科网络技术有限公司	执行董事、总经理	2009年5月18日	不适用
	深圳市乔木投资管理有限公司	执行董事、总经理	2011年6月13日	不适用
	深圳市先科通信工业有限公司	董事、总经理	2003年8月15日	不适用
	深圳市立德联智技术企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2017年6月28日	不适用
	深圳市九霄投资管理有限公司	董事	2014年12月2日	不适用
	深圳市中电网络技术有限公司	董事	2016年2月23日	不适用
王玉	前海股权投资基金(有限合伙)	执行董事	2018年11月	不适用
	前海方舟资产管理有限公司	执行董事	2018年11月	不适用
葛祥冲 (离任)	北京市炜衡(广州)律师事务所	高级合伙人	2019年9月	不适用
王宝森	艺朝艺夕教育科技集团有限公司	董事	2012年3月	不适用
张方砚	铜陵碁明半导体技术有限公司	总经理	2021年7月	不适用
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	公司董事薪酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会批准后，提交股东大会审议通过。公司监事薪酬由监事会审议批准后，提交股东大会审议通过。公司高级管理人员薪酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会批准审议通过。
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	公司第六届薪酬与考核委员会第一次会议审议通过了董事及高级管理人员 2023 年度薪酬方案，委员会认为方案符合公司经营情况及董事、高管人员实际工作量，并同意上报董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事、监事根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬，不领取董事、监事职务报酬；

	未在公司担任具体职务的董事、监事不在公司领取薪酬。高级管理人员的薪酬由基本薪酬、年终奖金两部分组成，其中基本薪酬为根据职务等级每月领取的基本报酬，年终奖金根据年度经营及考核情况发放。独立董事享有固定数额的独立董事津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	793.79
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	352.54

(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
黄荣添	董事	离任	个人原因
李照华	董事、总经理、核心技术人员	离任	个人原因
葛祥冲	独立董事	离任	个人原因
王乐康	总经理	聘任	董事会聘任
张岩	董事	选举	股东大会补选
张方砚	董事	选举	股东大会补选
王宝森	独立董事	选举	股东大会补选

(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
第六届董事会第三次会议	2023 年 04 月 07 日	审议通过《关于〈2022 年年度报告〉及摘要的议案》《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》《关于〈2022 年度总经理工作报告〉的议案》《关于〈2022 年度独立董事述职报告〉的议案》《关于〈2022 年度董事会审计委员会履职报告〉的议案》《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》《关于〈2022 年度内部控制评价报告〉的议案》《关于〈2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》《关于公司 2022 年年度利润分配方案的议案》《关于预计公司 2023 年度日常关联交易的议案》《关于公司董事 2023 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬方案的议案》《关于向银行申请综合授信额度的议案》《关于 2023 年度对外担保额度预计的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于提请召开深圳市明微电子股份有限公司 2022 年年度股东大会的议案》
第六届董事会第四次会议	2023 年 04 月 28 日	审议通过《关于〈深圳市明微电子股份有限公司 2023 年第一季度报告〉的议案》《关于 2023 年第一季度计提资产减值准备的议案》

第六届董事会 第五次会议	2023 年 08 月 14 日	审议通过《关于〈2023 年半年度报告〉及摘要的议案》《关于〈2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》《关于 2023 年半年度计提资产减值准备的议案》《关于制定〈深圳市明微电子股份有限公司信息披露暂缓与豁免制度〉的议案》
第六届董事会 第六次会议	2023 年 10 月 07 日	审议通过《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于继续使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》《关于提请召开深圳市明微电子股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第六届董事会 第七次会议	2023 年 10 月 30 日	审议通过《关于〈深圳市明微电子股份有限公司 2023 年第三季度报告〉的议案》《关于 2023 年前三季度计提资产减值准备的议案》
第六届董事会 第八次会议	2023 年 12 月 01 日	审议通过《关于修改〈公司章程〉并办理工商变更的议案》《关于修订及制定公司部分治理制度的议案》《关于提请召开深圳市明微电子股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第六届董事会 第九次会议	2023 年 12 月 15 日	审议通过《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事 姓名	是否独 立董事	参加董事会情况						参加股东 大会情况
		本年应参 加董事会 次数	亲自出 席次数	以通讯 方式参 加次数	委托出 席次数	缺席 次数	是否连续两 次未亲自参 加会议	出席股东 大会的次 数
王乐康	否	7	7	1	0	0	否	3
郭王洁	否	7	7	0	0	0	否	3
张岩	否	0	0	0	0	0	否	3
张方砚	否	0	0	0	0	0	否	0
罗丽红	是	7	7	6	0	0	否	3
王玉	是	7	7	5	0	0	否	3
王宝森	是	0	0	0	0	0	否	0
黄荣添	否	6	6	2	0	0	否	2
李照华	否	7	7	1	0	0	否	3
葛祥冲	是	7	7	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	1
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	6

(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	王 玉（召集人）、王宝森、罗丽红
提名委员会	罗丽红（召集人）、王宝森、王乐康
薪酬与考核委员会	王宝森（召集人）、罗丽红、张 岩
战略委员会	王乐康（召集人）、张 岩、王 玉

(二) 报告期内审计委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 04 月 07 日	审议通过《关于〈2022 年年度报告〉及摘要的议案》《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》《关于〈2022 年度内部控制评价报告〉的议案》《关于〈2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》《关于公司 2022 年年度利润分配方案的议案》《关于预计公司 2023 年度日常关联交易的议案》《关于向银行申请综合授信额度的议案》《关于 2023 年度对外担保额度预计的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于公司 2022 年内审部工作报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 04 月 28 日	审议通过《关于〈深圳市明微电子股份有限公司 2023 年第一季度报告〉的议案》《关于 2023 年第一季度计提资产减值准备的议案》《关于公司 2023 年第一季度内审部工作报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 08 月 14 日	审议通过《关于〈2023 年半年度报告〉及摘要的议案》《关于〈2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》《关于 2023 年半年度计提资产减值准备的议案》《关于公司 2023 年半年度内审部工作报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 10 月 07 日	审议通过《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于继续使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实	无

	案》	际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2023 年 10 月 30 日	审议通过《关于〈深圳市明微电子股份有限公司 2023 年第三季度报告〉的议案》《关于 2023 年前三季度计提资产减值准备的议案》《关于公司 2023 年第三季度内审部工作报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2023 年 04 月 07 日	审议通过《关于公司董事 2023 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 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	176
主要子公司在职员工的数量	626
在职员工的数量合计	802
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	446
销售人员	22
技术人员	249
财务人员	33
行政人员	52
合计	802
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	28
本科	188
专科及以下	586
合计	802

(二) 薪酬政策√适用 不适用

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，同时结合公司所在地区平均薪酬水平、员工岗位价值、工作能力和业绩综合制定薪酬福利制度。公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳住房公积金和各项社会保险。

(三) 培训计划√适用 不适用

公司高度重视人才培养，针对不同岗位建立了完善、成熟的培训体系，鼓励团队间的技术交流，并组织与外部机构、行业专家和客户的研讨交流，以保证研发团队对行业技术发展和市场需求变动的敏感度。同时为了更好地适应公司快速发展，弥补因关键岗位人才离职对公司业务发展的影响，完善用人机制，有计划的为公司储备和提供优秀的人才，提高用人质量和降低招聘成本，公司建立了人才储备机制，对关键技术岗位的技术人员实行储备，研发中心下设研究院，对研发中心招聘的新员工进行培养，以使其获得快速成长，保证公司的可持续发展。

(四) 劳务外包情况 适用 不适用**十二、 利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用 不适用

根据《上市公司章程指引》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关法律法规、规范性文件的规定，公司在《公司章程》中已明确了利润分配原则、利润分配形式、现金分红条件和比例、股票股利发放条件、对公众投资者的保护、利润分配方案的决策机制、利润分配方案的实施等内容。

公司2023年度利润分配方案为：公司2023年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司2023年度利润分配方案已经2024年4月26日召开的第六届董事会第十二次会议、第六届监事会第九次会议审议通过，尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

(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 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划 适用 不适用**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案** 适用 不适用

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

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

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

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司根据各项法律法规及监管部门的要求，对《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会秘书工作制度》进行了修订，同时制定了《信息披露暂缓与豁免事务管理制度》《会计师事务所选聘制度》《独立董事专门会议工作制度》，持续开展内部控制建设和优化改进。

内容详见公司于2024年4月29日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳市明微电子股份有限公司内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据相关内控制度，进一步加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制，并及时跟踪子公司的财务状况、生产经营情况、安全环保等重大事项，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详情请见公司于 2024 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《关于深圳市明微电子股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

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

为提升公司治理、满足监管要求并承担企业的社会责任，公司董事会一直全力支持开展 ESG 相关工作。

在公司治理方面，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、完善公司内部制度体系。

在环境保护方面，公司始终把环境保护作为公司可持续发展的重要内容，通过内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识，从细小做起，在日常办公中注重节电、节水、节纸、绿色出行等，倡导员工养成简约适度、绿色低碳的工作和生活方式。

在社会责任方面，人才是企业的核心竞争力，对企业稳健持续发展至关重要。公司自成立以来，始终坚持“以人为本”的用人理念，把实现和维护全体员工的利益作为工作的出发点和落脚点。公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，确保用人的规范性和合法合规性。公司重视建立和完善员工、股东的利益共享机制，激发员工的积极性、创造性，提升团队的凝聚力，切实保障员工权益。公司不断完善员工培训体系建设，多措并举，全面提升员工综合素质，为人才成长创造良好环境。同时，积极组织各项员工关怀活动，提升员工工作愉悦度，增强员工归属感。

二、 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）	0.00

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

1. 排污信息

适用 不适用

2. 防治污染设施的建设和运行情况适用 不适用**3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况**适用 不适用**4. 突发环境事件应急预案**适用 不适用**5. 环境自行监测方案**适用 不适用**6. 其他应当公开的环境信息**适用 不适用**(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

公司主营业务为集成电路的研发设计、封装测试和销售，采用 Fabless 经营模式，将设计成果委托晶圆制造厂进行流片，并采用委托加工或自建产线的方式对晶圆进行封装测试。公司生产经营中的主要污染物利用公司租赁场地业主已有的排污设施，经处理后排入市政污水管网；生活垃圾由环卫部门清运处置。报告期内，公司遵守环保法律、法规，在生产经营中未发生环境污染事故，未发生因违反环保法律、法规而受到相关行政主管部门处罚的情形。

公司子公司主营业务主要污染源和污染物为废气、废水、噪声和固废，根据国家环境保护法和节能减排的有关规定，公司将在建设与运营过程中严格执行国家以及当地地方法律法规，并严格执行项目环境评价及环境管理制度。对于生产过程中产生的污染物将严格按照相关环境保护法规进行严格处理，主要采取的措施如下：

(1) 废气处理：项目将落实强制排风设施等各项废气防治措施，确保粉尘、非甲烷总烃厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中对厂界最高浓度限值要求。

(2) 废水处理：项目区实行雨污分流，认真做好各种污、废水收集和污水管道、化粪池、沉淀地、危险废物暂存场所等重点防渗区域的防渗漏工作。项目产生的生活污水经化粪池处理后、生产废水经沉淀地处理后，一同排入市政污水管网进入高新区污水处理厂进一步处理，确保排放满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 A 等级标准。

(3) 噪声处理：通过合理布局，采用减震、隔音、消音、选择低噪音设备等措施，加强对设备的维护管理，认真落实各项噪声污染防治措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排

放标准》(GB12348-2008)中的2类功能区标准。

(4) 固废处理：项目产生废液压油等危险废物须交由有资质的危险废物处理单位处理，需设施危险废物暂存处并按规范暂存生产过程中产生的危险废物；产生的废塑料、生产废品、废包装材料、沉淀池废渣分类收集后统一外售处理；产生的生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国节约能源法》等法律法规，以及经营所在地区和行业的环境保护规定。公司自设立以来一直非常重视环境保护工作，已通过ISO14001环境管理体系认证，始终严格按照体系要求执行。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量(单位：吨)	不适用
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	不适用

具体说明

适用 不适用

公司将低碳环保、绿色可持续发展理念，融入到企业日常经营管理中，倡导全体员工参与环境管理，提高员工环保意识，注重培养员工养成良好的环保习惯，尽量减少能源、原材料的消耗。报告期内，公司通过推广无纸化办公、节电、节水等环保办公活动，努力实现资源及能源消耗最小化，减少碳排放。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

半导体照明亦称固态照明(SSL, Solid State Lighting)，包括发光二极管(LED)和有机发光二极管(OLED)，具有耗电量少、寿命长、色彩丰富等特点。LED照明产业作为我国战略新兴产业，LED以其稳定、高效、环保、易维护等显著特点，成为照明领域的主流产品。在国家强调节能减排的背景下，LED照明产品在节能减排中将发挥重要作用。公司产品广泛应用于LED显示、照明等领域，助力节能减排政策实施，促进生态文明建设。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

不适用

(二) 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)	0.00	
物资折款(万元)	0.00	
公益项目		
其中：资金(万元)	0.00	

救助人数（人）	0	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0.00	
物资折款（万元）	0.00	
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

(三)股东和债权人权益保护情况

公司始终重视股东特别是中小股东利益，根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、规范性文件要求，结合公司实际情况，建立并不断完善内部控制治理体系，推进公司规范运作，保证公司所有股东及债权人能够公平、公正、公开的享有权益。信息披露方面，公司建立了《信息披露管理办法》、《内幕信息知情人管理制度》等系列制度以完善公司信息披露管理体系，保障公司依法规范运作，保证信息披露真实、准确、完整、及时、公平，保障广大股东享有平等的知情权。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，不断健全人力资源管理体系、完善薪酬及激励机制；公司依法与员工签订劳动合同，明确劳动关系，为员工参加和缴纳各项社会保险，保障员工依法享受社会保障待遇，定期安排员工进行体检，定期组织文体活动，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康；公司高度重视安全生产，积极为职工提供各种职业技能和安全生产培训，提升职工的岗位适应能力和技能水平；公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，以实现企业和员工的共同成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	12
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.50
员工持股数量（万股）	1,641.45
员工持股数量占总股本比例（%）	14.91

注：根据2023年12月31日导出“合并普通账户和融资融券信用账户前200名明细数据表”核算。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立并执行完整规范的采购管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选择等事项进行了明确的规定。公司通过综合评估潜在供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面指标，选择符合要求的供应商进行合作，并建立了长期稳定的合作关系。公司相关部门之间相互联动，根据客户订单和需求，进行产品预测并结合库存情况制定采购计划，确保产品交期及时、产品质量可控、存货水平合理。公司坚持从采购源头抓起，规范生产作业流程，不断提升质量管控工艺水平，保证产品质量的稳定和安全。公司注重与客户的沟通，通过与客户的交流，不断了解客户的需求，及时为客户提供优质服务，秉承客户至上的理念，始终以客户为关注焦点，与客户共同发展，坚持把提升客户满意度作为公司的长期重要工作。

(六) 产品安全保障情况

公司已通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、GB/T28001 职业健康安全管理体系认证，确立了各项管理体系和运行过程，明确公司相关部门的管理职责、资源管理、产品实现、监督检查和持续改进过程，确保管理体系有效运行。通过持续推进安全标准化、风险管控和隐患排查双重预防体系建设，改善生产各环节，降低安全风险，确保产品质量安全得到有效保障。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

公司诚信经营，遵纪守法，积极履行纳税义务，增加国家财政收入；公司响应国家环保政策，通过产品创新，推进下游产品节能降耗，致力于绿色环保、节能减排、节约资源的产品目标，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

公司已成立明微电子党支部，子公司山东贞明已成立党支部，公司现有党员 24 名。

(二) 投资者关系及保护

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

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司召开 3 次业绩说明会，公司通过“上证 e 互动”平台发布每月接待投资者调研情况，回答了投资者关心的问题，保障了各类投资者知情权，并增进了投资者对公司战略和业务的理解。此外，公司还通过上证 E 互动、邮箱、电话等多种沟通渠道与投资者保持沟通，持续关注收集投资者及媒体的意见，促进公司与投资者间的双向沟通。

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

公司制定《信息披露管理办法》，规范信息披露行为，加强公司信息披露事务管理，促进公司依法规范运作，保证信息真实、准确、完整、及时、公平，维护股东特别是社会公众股东的合法权益。公司已指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息，切实维护投资者的合法权益。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司按照 GB/T29490 标准的要求建立并不断完善公司知识产权管理体系，制定了《知识产权风险管理控制程序》《专利管理制度》《商标管理制度》《保密管理制度》《风险防范预案》等系列管理制度并严格执行。荣获国家知识产权示范企业、广东省知识产权示范企业、广东专利奖和深圳市专利奖等资质荣誉。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	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	王乐康	备注 1	2020 年 12 月 18 日	是	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	明微技术	备注 2	2020 年 12 月 18 日	是	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	明微电子	备注 3	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	明微技术、王乐康	备注 4	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东明微技术及实际控制人王乐康	备注 5	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	备注 6	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	明微电子	备注 7	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	明微电子	备注 8	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东明微技术及实际控制人王乐康	备注 9	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、监事、高级管理人员	备注 10	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	明微电子	备注 11	2020 年 12	是	长期	是	不适用	不适用

				月 18 日					
其他	控股股东、实际控制人、持有 5%以上的股东	备注 12	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用	
其他	董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	备注 13	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	明微技术、王乐康	备注 14	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用	
解决关联交易	王乐康、明微技术、全体董事、监事、高级管理人员和持有 5%以上的股东黄学良	备注 15	2020 年 12 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用	

备注 1、(1) 自公司股票上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不要求公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股票发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。(2) 公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本公司所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不要求公司回购该部分股份；本人所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。上述发行价是指公司首次公开发行股票的发行价格，如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照相关规定做除权除息处理。(3) 上述股份锁定期届满后，本人在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让本人所持有的公司股份。若本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后半年内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%。(4) 上述股份锁定承诺期限届满后，本人将在严格遵守中国证监会、证券交易所相关规定的前提下，确定后续持股计划；拟减持公司股份的，将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。(5) 本承诺出具后，在本人持股期间，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。(6) 本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若未履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担明微电子、明微电子其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持明微电子股票的收益将归明微电子所有。

备注 2、(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不要求公司回购该部分股份；若因公司进行权益分派等导致本公司持有的公司股票发生变化的，本公司仍将遵守上述承诺。(2) 公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本公司持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本公司不转让或者委托他人管理本公司所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不要求公司回购该部分股份；本公司所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。上述发行价是指公司首次公开发行股票的发行价格，如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照相关规定做除权除息处理。(3) 本承诺出具后，在本公司持股期间，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，则本公司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) 上述股份锁定承诺期限届满后, 本公司将在严格遵守中国证监会、证券交易所相关规定的前提下, 确定后续持股计划; 拟减持公司股份的, 将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。(5) 本公司将忠实履行上述承诺, 并承担相应的法律责任, 若不履行本承诺所赋予的义务和责任, 本公司将承担明微电子、明微电子其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失, 违规减持明微电子股票的收益将归明微电子所有。

备注 3、(1) 保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的, 公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序, 购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 4、(1) 本公司/本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的, 本公司/本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序, 购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 5、为使公司填补回报措施能够得到切实履行, 公司控股股东明微技术及实际控制人王乐康承诺: ①不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益。②切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺, 若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的, 本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一, 若本公司/本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本公司/本人同意按照中国证监会、证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则, 对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

备注 6、为使公司填补回报措施能够得到切实履行, 公司董事、高级管理人员承诺: ①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对本人的职务消费行为进行约束。③不会动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。④本人承诺在自身职责和权限范围内, 全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩, 并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成 (如有表决权)。⑤如果公司拟实施股权激励, 本人承诺在自身职责和权限范围内, 全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩, 并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成 (如有表决权)。⑥本承诺出具日后, 如中国证监会或证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的, 且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时, 本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。⑦切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺, 若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的, 本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一, 若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本人同意按照中国证监会、证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则, 对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

备注 7、1、本公司在上市后将严格依照《公司法》、《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)》等法律法规、规范性文件及公司内部制度的规定执行利润分配政策; 2、如法律法规及规范性文件修订的, 且公司的内部规定和利润分配政策不符合该等规定的要求的, 公司将及时调整内部规定和利润分配政策并严格执行, 充分维护股东合法权益。

备注 8、(1) 公司本次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载, 误导性陈述或者重大遗漏的情形, 公司对招股说明书所载内容之真实性、准确性和完整性承担个别和连带责任。(2) 如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 公司将依法赔偿投资者损失。如果公司未能履行上述承诺, 将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉, 并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定, 公司自愿无条件地遵从该等规定。

备注 9、(1) 公司本次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载，误导性陈述或者重大遗漏的情形，本公司/本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性和完整性承担个别和连带责任。(2) 如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。如果本公司/本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本公司/本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司/本人自愿无条件地遵从该等规定。

备注 10、(1) 公司本次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载，误导性陈述或者重大遗漏的情形，本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性和完整性承担个别和连带责任。(2) 如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。

备注 11、(1) 公司在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中的约束措施为准；若公司违反该等承诺，公司同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。(2) 公司在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在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；②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；③如该违反的承诺属于可以继续履行的，公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；④对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；⑤如未能按时履行承诺事项或违反承诺给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任。(3) 公司在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在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；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。

备注 12、(1) 本公司/本企业/本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中的约束措施为准；若本公司/本企业/本人违反该等承诺，本公司/本企业/本人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。(2) 本公司/本企业/本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，如本公司/本企业/本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①通过公司及时、充分披露本公司/本企业/本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；③如该违反的承诺属于可以继续履行的，本公司/本企业/本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司/本企业/本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；④因未按时履行承诺事项或违反承诺所获得的收益将归公司所有，并在获得收益的 5 个工作日内将所获得的收益支付至公司指定账户；⑤如未能按时履行承诺事项或违反承诺给投资者造成损失的，本公司/本企业/本人将向投资者依法承担赔偿责任。(3) 本公司/本企业/本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，如本公司/本企业/本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相

关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序)并接受如下约束措施,直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:①通过公司及时、充分披露本公司/本企业/本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因;②向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施,以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 13、(1)本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的,则以该等承诺中的约束措施为准;若本人违反该等承诺,本人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。(2)本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的,如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的,需提出新的承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序)并接受如下约束措施,直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:①通过公司及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因;②在有关监管机关要求的期限内予以纠正;③如该违反的承诺属于可以继续履行的,本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项;如该违反的承诺确已无法履行的,本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺;④同意公司就本人未履行承诺的行为对本人实施调减或停发薪酬或津贴;⑤因未按时履行承诺事项或违反承诺所获得的收益将归公司所有,并在获得收益的5个工作日内将所获得的收益支付至公司指定账户;⑥如未能按时履行承诺事项或违反承诺给投资者造成损失的,本人将向投资者依法承担赔偿责任。(3)本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的,如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的,需提出新的承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序)并接受如下约束措施,直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:①通过公司及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因;②向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施,以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 14、1、截至本承诺函签署之日,本人/本公司及本人/本公司控制的其他公司均未生产、开发、销售任何与明微电子及其下属子公司经营的产品构成竞争或可能构成竞争的产品,未直接或间接经营任何与明微电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。2、自本承诺函签署之日起,如本人/本公司及本人/本公司控制的其他公司进一步拓展产品和业务范围,本人/本公司及本人/本公司控制的其他公司将不与明微电子及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争;若与明微电子及其下属子公司拓展后产品或业务产生竞争,则本人/本公司及本人/本公司控制的其他公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式,或者将相竞争的业务纳入到明微电子经营的方式,或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。3、在本人/本公司及本人/本公司控制的其他公司与明微电子存在关联关系期间,本承诺函为有效之承诺。本人/本公司将忠实履行上述承诺;若本人/本公司违反上述已作出的承诺,将采取下列措施:本人/本公司在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉,并在违反承诺发生之日起5个工作日内,停止在公司处获得股东分红,同时本人/本公司持有的公司股份将不得转让,直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。如本人/本公司因违反上述承诺,则因此而取得的相关收益将全部归明微电子所有。

备注 15、1、本人/本公司/本企业及本人/本公司/本企业所控制的其他企业将尽量避免、减少与明微电子发生关联交易。对于确有必要且无法避免的关联交易,本人/本公司/本企业保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行,依法与公司签署相关交易协议,以与无关联关系第三方进行相同或相似交易的价格为基础确定关联交易价格以确保其公允性、合理性,按照有关法律、法规、规范性文件及公司公司章程、内部制度的规定履行关联交易审议程序,及时履行信息披露义务,并按照约定严格履行已签署的相关交易协议。2、本人/本公司/本企业保证不利用关联交易非法占用公司的财产,谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务,不利用关联交易损害公司及其他股东利益。3、在本人/本公司/本企业及本人/本公司/本企业控制的其他公司与明微电子存在关联关系期间,本承诺函为有效之承诺。本人/本公司/本企业将忠实履行上述承诺;若本人/本公司/本企业违反上述已作出的承诺,将采取下列措施:本人/本公司/本企业在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资

者道歉，并在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处获得股东分红，同时本人/本公司/本企业持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。

(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

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	400,000
境内会计师事务所审计年限	7年
境内会计师事务所注册会计师姓名	曹创、高强、陈楚君
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	曹创（4年）、高强（2年）、陈楚君（1年）

	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）	100,000
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

2023年4月28日，公司召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，决定聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
不适用														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
明微电子	公司本部	铜陵碁明	全资子公司	1,000.00	2023年4月15日	2023年4月15日	2025年4月15日	连带责任担保	否	否	/	否		
报告期内对子公司担保发生额合计							0.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							1,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							1,000.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）							0.75							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保														

金额 (D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(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	自有资金	489,831,028.07	387,831,028.07	0.00
银行理财产品	募集资金	518,759,863.93	187,529,863.93	0.00

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)

平安银行大冲支行（募集资金账户）	银行理财产品	15,000,000.00	2023/12/19	2024/1/2	募集资金	银行	否	合同约定	0.35%-5.63%	9,912.33		15,000,000.00		是	是	
兴业银行深圳分行	银行理财产品	10,000,000.00	2023/4/25	2026/2/27	自有资金	银行	否	合同约定	3.10%	213,178.08		10,000,000.00		是	是	
兴业银行深圳分行	银行理财产品	10,000,000.00	2023/4/25	2026/2/27	自有资金	银行	否	合同约定	3.10%	213,178.08		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行（募集资金账户）	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行（募集资金账户）	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行（募集资金账户）	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行（募集资金账户）	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行（募集资金账户）	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行（募集资金账户）	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行（募集资金账户）	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行（募集资金账户）	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	

中国银行深圳华润城支行(募集资金账户)	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行(募集资金账户)	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行(募集资金账户)	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行(募集资金账户)	银行理财产品	10,000,000.00	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	139,767.12		10,000,000.00		是	是	
中国银行深圳华润城支行(募集资金账户)	银行理财产品	12,529,863.93	2023/7/6	2026/7/6	募集资金	银行	否	合同约定	2.85%	175,126.30		12,529,863.93		是	是	
宁波银行南山支行(募集资金账户)	银行理财产品	40,000,000.00	2023/10/24	2024/1/24	募集资金	银行	是	合同约定	1.00%-2.95%	223,068.49		40,000,000.00		是	是	
工商银行深圳高新园支行	银行理财产品	35,000,000.00	2023/10/16	2024/10/16	自有资金	银行	是	合同约定	1.80%	132,904.11		35,000,000.00		是	是	
工商银行深圳高新园支行	银行理财产品	35,000,000.00	2023/10/16	2024/10/16	自有资金	银行	是	合同约定	1.80%	132,904.11		35,000,000.00		是	是	
工商银行深圳高新园支行	银行理财产品	30,000,000.00	2023/10/16	2024/4/16	自有资金	银行	是	合同约定	1.70%	107,589.04		30,000,000.00		是	是	
工商银行深圳高新园支行	银行理财产品	20,000,000.00	2023/10/16	2024/4/16	自有资金	银行	是	合同约定	1.70%	71,726.03		20,000,000.00		是	是	
农业银行深圳免税大厦支行	银行理财产品	50,000,000.00	2023/10/24	2024/4/24	自有资金	银行	是	合同约定	1.70%	160,684.93		50,000,000.00		是	是	
农业银行深圳免税大厦支行	银行理财产品	50,000,000.00	2023/10/24	2024/10/24	自有资金	银行	是	合同约定	1.80%	170,136.99		50,000,000.00		是	是	
工商银行深圳高新园支行	银行理	30,000,000.00	2023/10/16	2024/10/16	自有	银行	是	合同	1.80%	87,287.		30,000,000.00		是	是	

新园支行	财产品	00.00	1/3	1/3	资金			约定		67						
工商银行深圳高新园支行	银行理财产品	20,000,000.00	2023/1/3	2024/1/3	自有资金	银行	是	合同约定	1.80%	58,191.78		20,000,000.00		是	是	
农业银行深圳免税大厦支行	银行理财产品	20,000,000.00	2023/1/8	2024/1/8	自有资金	银行	是	合同约定	1.80%	53,260.27		20,000,000.00		是	是	
农业银行深圳免税大厦支行	银行理财产品	30,000,000.00	2023/1/10	2024/1/10	自有资金	银行	是	合同约定	1.80%	76,931.51		30,000,000.00		是	是	
中国银行潍坊开发区支行	银行理财产品	5,100,000.00	2023/1/6	2024/4/30	自有资金	银行	是	合同约定	1.3%或3.93%	10,172.05		5,100,000.00		是	是	
中国银行潍坊开发区支行	银行理财产品	4,900,000.00	2023/1/6	2024/4/29	自有资金	银行	是	合同约定	1.29%或3.92%	9,697.97		4,900,000.00		是	是	
中国银行潍坊开发区支行	银行理财产品	13,260,000.00	2023/1/21	2024/6/18	自有资金	银行	是	合同约定	1.3%或4.23%	5,195.01		13,260,000.00		是	是	
中国银行潍坊开发区支行	银行理财产品	12,740,000.00	2023/1/21	2024/6/17	自有资金	银行	是	合同约定	1.29%或4.22%	4,952.89		12,740,000.00		是	是	
中国银行（香港）有限公司	银行理财产品	10,706,965.50	2023/1/13	2024/1/15	自有资金	银行	是	合同约定	4.75%	492,700.33		10,706,965.50		是	是	
中国银行（香港）有限公司	银行理财产品	1,124,062.57	2023/1/13	2024/1/15	自有资金	银行	是	合同约定	5.00%	54,499.44		1,124,062.57		是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年12月14日	714,490,560.00	180,077,919.08	642,367,919.08	462,290,000.00	462,290,000.00	403,632,392.78	87.31	14,896,872.42	3.22	

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额

													的 进 度					
智能高端显示驱动芯片研发及产业化项目	研发	否	首次公开发行股票	2020年12月14日	否	189,940,000.00	189,940,000.00	5,946,133.59	143,907,226.83	75.76	2023年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	46,032,773.17
研发创新中心建设项目	研发	否	首次公开发行股票	2020年12月14日	否	84,080,000.00	84,080,000.00	8,950,738.83	71,351,815.76	84.86	2023年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	12,728,184.24
集成电路封装项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2020年12月14日	否	138,270,000.00	138,270,000.00	0.00	138,373,350.19	100.07	2022年6月	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	
补充流动资金	补流还贷	否	首次公开发行股票	2020年12月14日	否	50,000,000.00	50,000,000.00	0.00	50,000,000.00	100.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	0.00
超募资金	其他	否	首次公开发行股票	2020年12月14日	是	180,077,919.08	180,077,919.08	54,000,000.00	54,000,000.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	126,077,919.08

(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

2022 年 4 月 14 日，公司召开第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 10,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，仅用于公司的业务拓展、日常经营等与主营业务相关的生产经营，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司已使用闲置募集资金暂时补充流动资金 0.00 万元。

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
2022 年 10 月 20 日	35,000.00	2022 年 10 月 20 日	2023 年 10 月 19 日	18,752.99	否
2023 年 10 月 7 日	30,000.00	2023 年 10 月 7 日	2024 年 10 月 6 日		否

其他说明

2022 年 10 月 20 日，公司召开第五届董事会第二十次会议和第五届监事会第十九次会议，审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》和《关于继续使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响资金安全以及募集资金投资项目建设和公司正常业务开展的前提下，使用不超过人民币 30,000 万元（含本数）的暂时闲置募集资金以及不超过人民币 40,000 万元（含本数）的暂时闲置自有资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单等）。在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限不超过董事会审议通过之日起 12 个月。

2023 年 10 月 7 日，公司召开第六届董事会第六次会议、第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》和《关于继续使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响资金安全以及募集资金投资项目建设和公司正常业务开展的前提下，继续使用不超过人民币 25,000 万元（含本数）的闲置募集资金以及不超过人民币 40,000 万元（含本数）的闲置自有资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单等）。在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限不超过董事会审议通过之日起 12 个月。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为 18,752.99 万元。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

√适用 □不适用

超募资金整体使用情况

单位：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	180,077,919.08	54,000,000	29.99
----------	----------------	------------	-------

超募资金明细使用情况

单位：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
永久补流	补流/还贷	54,000,000.00	54,000,000.00	100	

其他说明

无

5、其他

√适用 □不适用

2023 年度，公司首次公开发行股票募集资金募投项目“智能高端显示驱动芯片研发及产业化项目”及“研发创新中心建设项目”已完成结项，结合公司实际经营情况，为提高募集资金的使用效率，根据募集资金管理和使用的监管要求，经公司于 2023 年 12 月 15 日召开第六届董事会第九次会议、第六届监事会第八次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将“智能高端显示驱动芯片研发及产业化项目”和“研发创新中心建设项目”予以结项，并将节余募集资金用于永久补充公司流动资金。截至 2023 年 12 月 31 日，“智能高端显示驱动芯片研发及产业化项目”实际结余募集资金 4,603.28 万元，包含累计利息收入、理财收益并扣除手续费后结余金额 5,389.54 万元，结余资金尚未转出；“研发创新中心建设项目”实际结余募集资金 1,272.82 万元，包含累计利息收入、理财收益并扣除手续费后结余金额 1,547.71 万元，结余资金尚未转出。

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	57,677,376	52.40				-57,677,376	-57,677,376	0	0.00
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	57,677,376	52.40				-57,677,376	-57,677,376	0	0.00
其中：境内非国有法人持股	44,755,200	40.66				-44,755,200	-44,755,200	0	0.00
境内自然人持股	12,922,176	11.74				-12,922,176	-12,922,176	0	0.00
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	52,387,264	47.60				57,677,376	57,677,376	110,064,640	100
1、人民币普通股	52,387,264	47.60				57,677,376	57,677,376	110,064,640	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	110,064,640	100						110,064,640	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司首次公开发行部分限售股共计 57,677,376 股,限售期为自公司股票上市之日起 36 个月,于 2023 年 12 月 18 日上市流通。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 9 日披露在上海证券交易所网站上的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号:2023-040)。

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

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳市明微技术有限公司	44,755,200	44,755,200	0	0	IPO 首发前限售股	2023 年 12 月 18 日
王乐康	12,922,176	12,922,176	0	0	IPO 首发前限售股	2023 年 12 月 18 日
合计	57,677,376	57,677,376	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,518
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,082
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
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)	不适用

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例（%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
深圳市明微技术有 限公司	100,890	44,942,501	40.83	0	无	0	境内非 国有法 人
王乐康	0	12,922,176	11.74	0	无	0	境内自 然人
深圳前海博普资产 管理有限公司一博 普资产尊享11号私 募证券投资基金	1,950,000	3,800,000	3.45	0	无	0	其他
深圳前海博普资产 管理有限公司一博 普资产尊享12号私 募证券投资基金	3,600,000	3,600,000	3.27	0	无	0	其他
香港中央结算有限 公司	1,101,214	1,536,054	1.40	0	无	0	境外法 人
李照华	0	919,524	0.84	0	无	0	境内自 然人
郭王洁	0	672,216	0.61	0	无	0	境内自 然人
中国银行股份有限公司一 国金量化多 因子股票型证券投 资基金	441,174	441,174	0.40	0	无	0	其他
王忠秀	0	433,640	0.39	0	无	0	境内自 然人
陈章银	-54,000	423,000	0.38	0	无	0	境内自 然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
深圳市明微技术有限公司	44,942,501	人民币普通股	44,942,501				
王乐康	12,922,176	人民币普通股	12,922,176				
深圳前海博普资产管理有 限公司一博普资 产尊享11号私募证券投资基金	3,800,000	人民币普通股	3,800,000				
深圳前海博普资产管理有 限公司一博普资 产尊享12号私募证券投资基金	3,600,000	人民币普通股	3,600,000				
香港中央结算有限公司	1,536,054	人民币普通股	1,536,054				
李照华	919,524	人民币普通股	919,524				
郭王洁	672,216	人民币普通股	672,216				
中国银行股份有限公司一 国金量化多因子 股票型证券投资基金	441,174	人民币普通股	441,174				
王忠秀	433,640	人民币普通股	433,640				
陈章银	423,000	人民币普通股	423,000				

前十名股东中回购专户情况说明	不适用
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	深圳前海博普资产管理有限公司一博普资产尊享 11 号私募证券投资基金和深圳前海博普资产管理有限公司一博普资产尊享 12 号私募证券投资基金为黄学良先生 100%持有的私募基金产品；深圳前海博普资产管理有限公司与黄学良先生签署《一致行动人与表决权委托协议》和《一致行动人与表决权委托协议之补充协议》，深圳前海博普资产管理有限公司自愿将其所持有的全部明微电子公司股份对应的表决权委托给黄学良先生行使。
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、深圳市明微技术有限公司为本公司控股股东；2、深圳市明微技术有限公司为本公司实际控制人王乐康控制的企业；3、深圳前海博普资产管理有限公司一博普资产尊享 11 号私募证券投资基金和深圳前海博普资产管理有限公司一博普资产尊享 12 号私募证券投资基金为黄学良先生 100%持有的私募基金产品，互为一致行动人；4、除上述外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
黄学良	退出	0	0	0	0
吴磊	退出	0	0	0	0
中国建设银行股份有限公司一银华核心价值优选混合型证券投资基金	退出	0	0	0	0
王欢	退出	0	0	0	0
国泰君安证券股份有限公司一国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	退出	0	0	0	0
深圳前海博普资产管理有限公司一博普资产尊享 12 号私募证券投资基金	新增	0	0	3,600,000	3.27
中国银行股份有限公司一国金量化多因子股票型证券投资基金	新增	0	0	441,174	0.40
陈章银	新增	0	0	423,000	0.38

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信建投投资有限公司	全资子公司	929,600	2022-12-18	0	0

注: 根据公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于 2022 年半年度资本公积转增股本方案的议案》, 公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数, 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.8 股。本次资本公积转增股本方案实施后, 中信建投投资有限公司股数由 929,600 股变为 1,375,808 股。

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	深圳市明微技术有限公司
单位负责人或法定代表人	王乐康
成立日期	2007 年 5 月 22 日
主要经营业务	投资管理

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

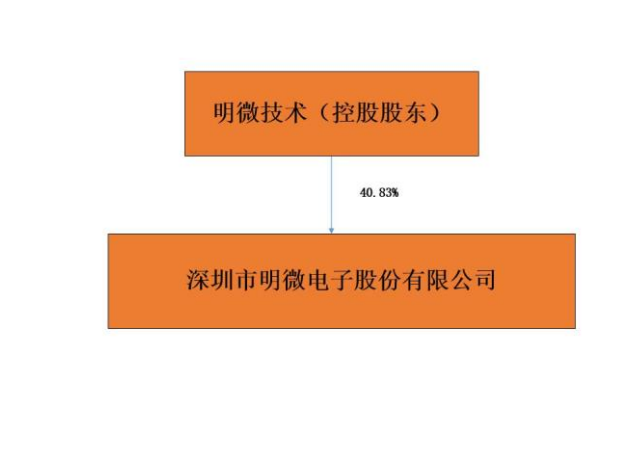
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

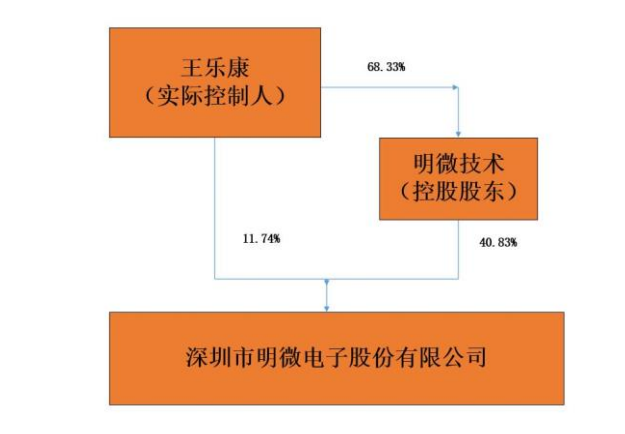
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

容诚审字[2024]518Z0230 号

深圳市明微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市明微电子股份有限公司（以下简称明微电子公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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，公允反映了明微电子公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于明微电子公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、34 以及附注七、61。

由于收入是公司关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。且公司销售存在经销模式，由于公司对经销商控制程度的不同，可能存在通过经销商囤积不合理存货、从而使公司提前确认甚至虚增收入的风险。在经销模式下，收入的真实性和截止存在重大错报的固有风险。所以我们将公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 获取明微电子公司销售与收入确认相关的内部控制制度，了解和评价内部控制的设计并实施穿行测试，检查确认相关内控制度得到有效执行；

(2) 对营业收入执行分析程序，结合产品类别对客户类型、销售单价及毛利率情况进行分析，据此确认审计重点；

(3) 我们获取了公司与客户、经销商签订的销售协议，对合同关键条款进行核实，主要包括对发货及验收、付款及结算、换货及退货政策等条款的检查，评价明微电子公司收入确认符合企业会计准则的要求；

(4) 检查公司与客户、经销商的合同、购货订单、发货单据、运输单据、发票、记账凭证、回款单据、定期对账函等资料，结合应收账款函证、预收账款函证，核实已入账收入的真实性和准确性；

(5) 截止性测试：获取了公司报告期内的销售收入明细账，通过测试截止日前及截止日后客户验收单据的日期及对应的确认期间，检查收入是否跨期；

(6) 获取期后销售收入的会计记录和出库记录，检查期后是否存在异常退换货。

通过执行上述审计程序，我们认为管理层对营业收入的确认是恰当的。

(二) 存货跌价准备计提

1、事项描述

如附注五、16 和附注七、10 中所述，公司存货计价采用成本与可变现净值孰低的方法。于 2023 年 12 月 31 日，公司存货账面价值为人民币 188,050,324.59 元。占公司期末资产总额的比例为 11.93%。

公司在存货跌价准备计提方面运用了特定的判断。按照存货跌价准备计提方法，公司资产负债表日存货可变现净值的判断基于预计的存货销售及使用情况。管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，且影响金额较大，为此我们确定存货跌价准备计提为关键审计事项。

2、审计应对

对于存货跌价准备，我们执行的程序主要包括了解计提存货跌价准备的流程并评价其内部控制；对存货进行监盘并关注残次冷背以及滞销的存货状况；对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，检查销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等；参照年内存货核销或其他对于存货的调整相关的本期存货减值，检查了历史上存货跌价准备计提的准确性。

通过执行上述审计程序，我们认为管理层关于存货跌价准备计提是恰当的。

四、其他信息

明微电子公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括明微电子公司 2023 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，管理层负责评估明微电子公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算明微电子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督明微电子公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：曹创

（项目合伙人）

中国注册会计师：高强

中国·北京

中国注册会计师：陈楚君

2024 年 4 月 26 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市明微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	175,622,967.76	525,724,663.39
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	98,955,719.07	69,190,754.30
衍生金融资产			
应收票据	七、4	135,615,699.80	105,157,239.33
应收账款	七、5	94,468,811.68	95,458,479.86
应收款项融资	七、7	39,925,187.11	19,282,014.54
预付款项	七、8	7,716,419.83	19,021,025.28
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	1,128,595.45	81,927,995.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	188,050,324.59	370,564,732.87

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	12,463,369.63	
其他流动资产	七、13	322,696,578.82	35,155,179.84
流动资产合计		1,076,643,673.74	1,321,482,085.19
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	154,808,551.83	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	272,293,831.12	298,479,411.17
在建工程	七、22	546,451.33	33,288,092.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	11,783,707.24	15,321,438.98
无形资产	七、26	2,029,449.85	2,916,698.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	24,252,723.80	28,830,714.66
递延所得税资产	七、29	34,366,355.54	18,650,873.80
其他非流动资产	七、30	58,500.00	975,977.61
非流动资产合计		500,139,570.71	398,463,206.95
资产总计		1,576,783,244.45	1,719,945,292.14
流动负债：			
短期借款	七、32	35,813,941.58	13,730,641.12
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	24,846,343.59	
应付账款	七、36	124,990,188.09	119,974,004.89
预收款项			
合同负债	七、38	2,977,360.02	2,562,239.57
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	16,536,216.95	13,206,364.51
应交税费	七、40	945,587.66	6,723,866.66
其他应付款	七、41	4,418,256.11	3,925,106.32
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	6,335,288.39	7,656,180.06
其他流动负债	七、44	257,554.82	333,091.14
流动负债合计		217,120,737.21	168,111,494.27
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	6,130,668.94	8,554,076.84
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	22,286,359.85	15,150,925.31
递延所得税负债	七、29	762,855.17	1,345,716.67
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,179,883.96	25,050,718.82
负债合计		246,300,621.17	193,162,213.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	110,064,640.00	110,064,640.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	590,755,259.95	590,755,259.95
减：库存股			
其他综合收益	七、57	1,379,352.26	1,052,660.17
专项储备			
盈余公积	七、59	40,512,585.34	40,512,585.34
一般风险准备			
未分配利润	七、60	587,770,785.73	784,397,933.59
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,330,482,623.28	1,526,783,079.05
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,330,482,623.28	1,526,783,079.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,576,783,244.45	1,719,945,292.14

公司负责人：王乐康

主管会计工作负责人：王忠秀

会计机构负责人：王忠秀

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市明微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		152,584,124.36	501,003,494.60
交易性金融资产		55,232,980.82	60,027,090.41

衍生金融资产			
应收票据		133,347,385.94	105,157,239.33
应收账款	十九、1	93,527,289.60	95,236,650.34
应收款项融资		29,623,976.55	18,372,951.08
预付款项		7,163,644.90	18,567,158.76
其他应收款	十九、2	596,992.86	78,245,868.06
其中：应收利息			
应收股利			
存货		157,012,891.56	340,026,124.89
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		322,207,846.85	8,805,618.20
流动资产合计		951,297,133.44	1,225,442,195.67
非流动资产：			
债权投资		154,808,551.83	
其他债权投资		-	
长期应收款		-	
长期股权投资	十九、3	416,938,701.20	416,938,701.20
其他权益工具投资		-	
其他非流动金融资产		-	
投资性房地产		-	
固定资产		8,616,010.14	10,730,795.12
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,299,283.24	4,691,787.32
无形资产		1,377,718.09	2,916,698.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		25,302,937.73	9,714,781.09
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		609,343,202.23	444,992,763.05
资产总计		1,560,640,335.67	1,670,434,958.72
流动负债：			
短期借款		35,813,941.58	13,730,641.12
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		27,531,168.50	-
应付账款		97,358,030.43	119,361,276.34
预收款项			
合同负债		2,973,334.96	2,557,814.79
应付职工薪酬		8,165,632.05	6,755,001.15
应交税费		681,308.04	2,427,866.54
其他应付款		3,367,295.18	3,862,052.67
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		2,469,361.64	2,528,035.99
其他流动负债		257,031.56	332,515.92
流动负债合计		178,617,103.94	151,555,204.52
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			2,370,657.99
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		595,770.29	696,385.69
递延所得税负债			5,991.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		595,770.29	3,073,035.00
负债合计		179,212,874.23	154,628,239.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		110,064,640.00	110,064,640.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		590,755,259.95	590,755,259.95
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		42,087,922.32	42,087,922.32
未分配利润		638,519,639.17	772,898,896.93
所有者权益（或股东权益）合计		1,381,427,461.44	1,515,806,719.20
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,560,640,335.67	1,670,434,958.72

公司负责人：王乐康

主管会计工作负责人：王忠秀

会计机构负责人：王忠秀

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		645,505,643.98	684,615,906.09
其中：营业收入	七、61	645,505,643.98	684,615,906.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		676,733,283.02	671,971,558.81
其中：营业成本	七、61	550,983,249.36	518,958,680.83

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2,611,425.73	2,225,832.04
销售费用	七、63	5,572,049.47	5,601,244.06
管理费用	七、64	28,364,799.18	26,920,903.79
研发费用	七、65	95,522,150.22	116,937,726.83
财务费用	七、66	-6,320,390.94	1,327,171.26
其中：利息费用		735,973.00	814,027.70
利息收入		7,663,079.75	6,985,507.04
加：其他收益	七、67	26,019,145.04	28,616,075.32
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	7,536,237.00	10,721,161.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	149,846.81	4,446,883.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-22,688.96	-2,493,936.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-105,357,603.12	-54,246,738.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	129,290.02	1,637.57
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-102,773,412.25	-310,569.94
加：营业外收入	七、74	450.00	300,392.10
减：营业外支出	七、75	87,888.85	79,965.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-102,860,851.10	-90,143.70
减：所得税费用	七、76	-16,298,343.24	-10,717,687.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-86,562,507.86	10,627,544.29
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-86,562,507.86	10,627,544.29
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）		-86,562,507.86	10,627,544.29
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		326,692.09	1,708,565.35
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	326,692.09	1,708,565.35
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		326,692.09	1,708,565.35
(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		326,692.09	1,708,565.35
(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		-86,235,815.77	12,336,109.64
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-86,235,815.77	12,336,109.64
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.79	0.10
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.79	0.10

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：王乐康

主管会计工作负责人：王忠秀

会计机构负责人：王忠秀

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	625,240,423.47	670,474,665.62
减：营业成本	十九、4	498,214,870.19	498,922,079.66
税金及附加		1,773,314.27	1,440,211.63
销售费用		5,403,478.96	5,495,643.22
管理费用		14,263,669.30	14,133,827.84
研发费用		68,103,792.89	87,199,756.85
财务费用		-6,597,400.17	560,245.73
其中：利息费用		311,575.60	297,748.46
利息收入		7,443,525.64	6,667,011.64
加：其他收益		15,529,827.28	25,005,097.32
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	5,952,148.80	10,599,456.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		232,980.82	27,090.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）		9,337.05	-2,264,424.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-105,712,207.70	-53,338,336.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-39,909,215.72	42,751,784.34
加：营业外收入		450.00	138,224.40
减：营业外支出		-	66,973.72
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-39,908,765.72	42,823,035.02
减：所得税费用		-15,594,147.96	-6,216,188.16
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-24,314,617.76	49,039,223.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-24,314,617.76	49,039,223.18
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-24,314,617.76	49,039,223.18
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：王乐康

主管会计工作负责人：王忠秀

会计机构负责人：王忠秀

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		495,615,358.81	439,731,689.27
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		34,357,960.02	24,483,545.96
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	87,152,894.89	123,194,495.90
经营活动现金流入小计		617,126,213.72	587,409,731.13
购买商品、接受劳务支付的现金		175,671,646.80	486,553,879.11
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		119,036,526.30	118,993,165.61
支付的各项税费		35,767,377.04	38,557,798.38
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	33,131,879.88	58,573,823.80
经营活动现金流出小计		363,607,430.02	702,678,666.90
经营活动产生的现金流量净额		253,518,783.70	-115,268,935.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		478,966,421.87	1,114,070,000.00
取得投资收益收到的现金		5,208,536.74	11,668,703.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		120,230.05	
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		484,295,188.66	1,125,738,703.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,568,294.59	63,298,028.69
投资支付的现金		993,590,892.00	1,174,070,000.00
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		1,011,159,186.59	1,237,368,028.69
投资活动产生的现金流量净额		-526,863,997.93	-111,629,324.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		40,230,637.76	21,739,143.10
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		40,230,637.76	21,739,143.10
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		110,173,326.08	173,500,545.29
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	6,937,089.13	5,866,705.61
筹资活动现金流出小计		117,110,415.21	179,367,250.90
筹资活动产生的现金流量净额		-76,879,777.45	-157,628,107.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		123,296.05	1,156,435.99

五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-350,101,695.63	-383,369,932.57
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	525,724,663.39	909,094,595.96
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	175,622,967.76	525,724,663.39

公司负责人：王乐康

主管会计工作负责人：王忠秀

会计机构负责人：王忠秀

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		381,994,844.55	394,459,960.75
收到的税费返还		8,805,618.20	24,477,765.99
收到其他与经营活动有关的现金		66,903,283.40	124,223,520.82
经营活动现金流入小计		457,703,746.15	543,161,247.56
购买商品、接受劳务支付的现金		161,954,110.99	471,321,581.12
支付给职工及为职工支付的现金		55,596,383.25	60,980,908.52
支付的各项税费		25,953,038.41	27,638,750.80
支付其他与经营活动有关的现金		25,096,329.57	47,616,488.84
经营活动现金流出小计		268,599,862.22	607,557,729.28
经营活动产生的现金流量净额		189,103,883.93	-64,396,481.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		426,230,000.00	1,114,070,000.00
取得投资收益收到的现金		3,428,665.98	11,546,999.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		429,658,665.98	1,125,616,999.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		728,438.13	1,775,454.42
投资支付的现金		893,759,863.93	1,174,070,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	100,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		894,488,302.06	1,275,845,454.42
投资活动产生的现金流量净额		-464,829,636.08	-150,228,455.17
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		40,230,637.76	21,739,143.10
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		40,230,637.76	21,739,143.10
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		110,173,326.08	173,500,545.29
支付其他与筹资活动有关的现金		2,748,384.03	2,773,618.68
筹资活动现金流出小计		112,921,710.11	176,274,163.97
筹资活动产生的现金流量净额		-72,691,072.35	-154,535,020.87

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,545.74	12,649.17
五、现金及现金等价物净增加额		-348,419,370.24	-369,147,308.59
加：期初现金及现金等价物余额		501,003,494.60	870,150,803.19
六、期末现金及现金等价物余额		152,584,124.36	501,003,494.60

公司负责人：王乐康

主管会计工作负责人：王忠秀

会计机构负责人：王忠秀

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存 股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余 额	110,064,640.00				590,755,259.95		1,052,660.17		40,512,585.34		784,397,933.59		1,526,783,079.05		1,526,783,079.05
加: 会计政策变 更															
前期差错更 正															
其他															
二、本年期初余 额	110,064,640.00				590,755,259.95		1,052,660.17		40,512,585.34		784,397,933.59		1,526,783,079.05		1,526,783,079.05
三、本期增减变 动金额(减少以 “-”号填列)							326,692.09				-196,627,147.86		-196,300,455.77		-196,300,455.77
(一) 综合收益 总额							326,692.09				-86,562,507.86		-86,235,815.77		-86,235,815.77
(二) 所有者投 入和减少资本															
1. 所有者投入的 普通股															
2. 其他权益工具 持有者投入资本															
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额															

2023 年年度报告

4. 其他														
(三) 利润分配										-110,064,640.00		-110,064,640.00		-110,064,640.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-110,064,640.00		-110,064,640.00		-110,064,640.00
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	110,064,640.00			590,755,259.95	1,379,352.26		40,512,585.34		587,770,785.73		1,330,482,623.28		1,330,482,623.28	

项目	2022 年度												少数股东	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本（或股本）	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合收益	专项	盈余公积	一般风险	未分配利润	其他	小计			

2023 年年度报告

		优先股	永续债	其他	股		储备		准备			权益	
一、上年年末余额	74,368,000.00				626,451,899.95	-655,905.18		35,608,663.02		952,174,856.91		1,687,947,514.70	1,687,947,514.70
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	74,368,000.00				626,451,899.95	-655,905.18		35,608,663.02		952,174,856.91		1,687,947,514.70	1,687,947,514.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	35,696,640.00				-35,696,640.00	1,708,565.35		4,903,922.32		-167,776,923.32		-161,164,435.65	-161,164,435.65
（一）综合收益总额						1,708,565.35				10,627,544.29		12,336,109.64	12,336,109.64
（二）所有者投入和减少资本													
1.所有者投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
（三）利润分配								4,903,922.32		-178,404,467.61		-173,500,545.29	-173,500,545.29
1.提取盈余公积								4,903,922.32		-4,903,922.32			
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配										-173,500,545.29		-173,500,545.29	-173,500,545.29
4.其他													
（四）所有者权益内部结转	35,696,640.00				-35,696,640.00								

2023 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）	35,696,640.00				-35,696,640.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	110,064,640.00				590,755,259.95	1,052,660.17	40,512,585.34		784,397,933.59		1,526,783,079.05		1,526,783,079.05	

公司负责人：王乐康

主管会计工作负责人：王忠秀

会计机构负责人：王忠秀

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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	110,064,640.00				590,755,259.95				42,087,922.32	772,898,896.93	1,515,806,719.20
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	110,064,640.00				590,755,259.95				42,087,922.32	772,898,896.93	1,515,806,719.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-134,379,257.76	-134,379,257.76
（一）综合收益总额										-24,314,617.76	-24,314,617.76

2023 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									-110,064,640.00	-110,064,640.00	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-110,064,640.00	-110,064,640.00	
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	110,064,640.00				590,755,259.95				42,087,922.32	638,519,639.17	1,381,427,461.44

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	74,368,000.00				626,451,899.95				37,184,000.00	902,264,141.36	1,640,268,041.31
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2023 年年度报告

二、本年期初余额	74,368,000.00				626,451,899.95				37,184,000.00	902,264,141.36	1,640,268,041.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	35,696,640.00				-35,696,640.00				4,903,922.32	-129,365,244.43	-124,461,322.11
（一）综合收益总额										49,039,223.18	49,039,223.18
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									4,903,922.32	-178,404,467.61	-173,500,545.29
1. 提取盈余公积									4,903,922.32	-4,903,922.32	
2. 对所有者（或股东）的分配										-173,500,545.29	-173,500,545.29
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	35,696,640.00				-35,696,640.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	35,696,640.00				-35,696,640.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	110,064,640.00				590,755,259.95				42,087,922.32	772,898,896.93	1,515,806,719.20

公司负责人：王乐康

主管会计工作负责人：王忠秀

会计机构负责人：王忠秀

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 历史沿革

深圳市明微电子股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是在广东省深圳市注册成立的股份有限公司。企业法人营业执照统一社会信用代码为 91440300755659399L，公司法定代表人为王乐康，现总部位于广东省深圳市南山区高新技术产业园南区高新南一道 015 号国微研发大楼三层。

2020 年 11 月 3 日，经中国证券监督管理委员会签发了证监许可[2020]2871 号文《关于核准深圳市明微电子股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）1,859.20 万股，注册资本变更为人民币 7,436.80 万元。本次增资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具容诚验字[2020]518Z0053 号验资报告验证。

2022 年 9 月 29 日，公司以总股本 7,436.80 万股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.48 股，共计转增 3,569.66 万股。此次转增后，公司股本为人民币 11,006.46 万元。

(2) 经营范围

公司的经营范围：集成电路的生产；集成电路及相关电子应用产品、电子信息产品的设计、技术开发和相关技术服务（不含限制项目）；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）；经营进出口业务（须取得主管部门的资格证书后方可经营）。

(3) 所处行业

公司所属行业为集成电路设计行业。本公司是一家专业从事集成电路的研发设计、封装测试和销售的高新技术企业。本公司一直专注于数模混合及模拟集成电路领域，产品主要包括显示驱动芯片、线性电源芯片、电源管理芯片等。报告期内公司主营业务未发生变更。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 26 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。

5. 重要性标准确定方法和选择依据√适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	公司将单项应收账款金额超过收入总额 0.5%的认定为重要应收账款
账龄超过 1 年以上的重要预付款项	超过收入总额 0.5%的预付款项
重要的债权投资或期末重要的一年内到期的债权投资或其他债权投资	超过收入总额 0.5%的债权投资或期末重要的一年内到期的债权投资或其他债权投资
重要的在建工程项目	超过收入总额 0.5%的在建工程
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	超过收入总额 0.5%的一年以上应付账款及其他应付款
重要的投资活动项目金额	超过收入总额 0.5%的认定为投资活动项目
重要的或有事项	预计影响财务报表项目金额超过收入总额 0.5%的或有事项

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法√适用 不适用**(1) 同一控制下的企业合并**

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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,其余部分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且按权益法核算的,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。

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，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

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之间的差额，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(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单独列示“其他综合收益”。

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

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：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收货款

应收账款组合 2 应收关联方款项

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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收其他款项

其他应收款组合 2 产能保证金组合

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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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。

本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 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5.00	5.00
1 至 2 年	10.00	10.00
2 至 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的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

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、11。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、11 金融工具

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单项计提判断标准

□适用 √不适用

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、11 金融工具

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

14. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具

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单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具

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单项计提判断标准

适用 不适用

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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法√适用 不适用

详见附注五、11 金融工具

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见附注五、19。

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

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。

类别	转固标准和时点
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他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) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人和使用人员验收。
装修工程	工程经过验收

23. 借款费用

适用 不适用

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

无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

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
专利权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	3-5 年	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。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

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，包括研发人员职工薪酬、测试开发费、材料费、租金水电、折旧费及摊销费、其他费用等。

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。

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。

不满足前述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉、等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、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。对因企业合并所形成的商誉、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。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

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。

29. 合同负债

√适用 □不适用

详见附注五、17 合同资产

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，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(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

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

一般原则

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。

具体方法

本公司与客户之间的销售合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时刻履行履约义务。不同模式下客户取得商品控制权的具体时点为：

对直销和经销模式：公司产品主要通过自送或快递公司进行承运，客户在收到货物时会对货物名称、规格、数量及装箱等情况进行验收，公司根据送物流信息显示被签收或收到客户回签的送货单，视为验收合格，客户已取得商品控制权，据此确认收入；针对境外销售，公司一般采用 FOB 方式，以出口发票、物流装箱单、出口报关单等相关单证作为收入确认的依据，据此确认收入。

对 VMI 仓销售模式：根据客户发货通知将相关产品送至客户 VMI 仓库，客户根据实际情况领用产品后，公司按月与客户对账，确认客户领用数量、金额及 VMI 仓库库存，取得客户确认的对账单，据此确认收入。

(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，详见附注五、31。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	0.00	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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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：

- 该项交易不是企业合并；
- 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：

- 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
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定。	不适用	
按照《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（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度非经常性损益。	不适用	-

其他说明

① 执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定进行追溯调整。

执行该项会计处理规定，递延所得税资产及递延所得税负债抵消后对本公司 2022 年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表无影响。

② 本公司按照《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（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度非经常性损益，对公司 2022 年度扣除所得税后的非经常性损益净额无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 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	应纳增值税额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	6%、13%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	15%
明微电子(香港)有限公司(下称“明微香港”)	16.50%
山东贞明半导体技术有限公司(下称“山东贞明”)	15%
铜陵碁明半导体技术有限公司(下称“铜陵碁明”)	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

公司于2023年10月16日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书(证书编号:GR202344202346),有效期三年。根据企业所得税法规的规定,公司自2023年1月1日至2025年12月31日连续三年可享受按15%企业所得税税率征收的优惠政策。

子公司山东贞明于2023年11月29日取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的高新技术企业证书(证书编号:GR202337000893),有效期三年。根据企业所得税法规的规定,山东贞明自2023年1月1日至2025年12月31日连续三年可享受按15%企业所得税税率征收的优惠政策。

根据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部《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》(2020年第45号),对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。子公司山东贞明属集成电路封装企业,报告期内按照25%的法定税率减半征收企业所得税。

根据财政部、税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部公告(2023年第44号)集成电路企业和工业母机企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,在2023年1月1日至2027年12月31日期间,再按照实际发生额

的 120%在税前扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 220%在税前摊销。子公司山东贞明属集成电路封装企业，报告期内实际发生的研发费用可按实际发生额的 120%加计扣除。

根据财政部、税务总局《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税〔2023〕17号）中规定，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业（以下称集成电路企业），按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳税增值税税额。公司及子公司山东贞明属集成电路企业，适用该政策。

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	88,027.59	148,766.76
银行存款	175,534,940.17	525,575,896.63
其他货币资金	0.00	0.00
存放财务公司存款	0.00	0.00
合计	175,622,967.76	525,724,663.39
其中：存放在境外的款项总额	3,079,076.65	13,196,623.16

其他说明

(1) 报告期末货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

(2) 期末货币资金较期初减少 66.59%，主要系本期公司使用暂时闲置资金进行现金管理，用于购买理财产品所致。

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	98,955,719.07	69,190,754.30	/
其中：			
权益工具投资	7,692,720.33	9,163,663.89	/
结构性存款及理财产品	91,262,998.74	60,027,090.41	/
合计	98,955,719.07	69,190,754.30	/

其他说明：

适用 不适用

(1) 交易性金融资产期末余额主要为结构性存款及理财产品，对期末尚未到期的结构性存款及理财产品，按产品存续期内挂钩指标计算浮动收益。

(2) 期末交易性金融资产较期初增长 43.02%，主要系公司购买结构性存款及理财产品未到期所致。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	135,615,699.80	105,157,239.33
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	135,615,699.80	105,157,239.33

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	91,800,618.93
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	91,800,618.93

(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		
1 年以内	98,448,830.82	100,482,610.39
1 年以内小计	98,448,830.82	100,482,610.39
1 至 2 年	1,047,136.00	0.00
2 至 3 年	0.00	0.00
3 年以上	339,788.17	1,171,178.17
合计	99,835,754.99	101,653,788.56

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	99,835,754.99	100	5,366,943.31	5.38	94,468,811.68	101,653,788.56	100	6,195,308.70	6.09	95,458,479.86
其中：										
组合1 应收货款	99,835,754.99	100	5,366,943.31	5.38	94,468,811.68	101,653,788.56	100	6,195,308.70	6.09	95,458,479.86
合计	99,835,754.99	/	5,366,943.31	/	94,468,811.68	101,653,788.56	/	6,195,308.70	/	95,458,479.86

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：组合1 应收货款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	98,448,830.82	4,922,441.54	5.00
1-2 年	1,047,136.00	104,713.60	10.00
2-3 年	0.00	0.00	50.00
3 年以上	339,788.17	339,788.17	100.00
合计	99,835,754.99	5,366,943.31	5.38

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见附注五、11 金融工具

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	
信用减值损失	6,195,308.70	3,024.61	0.00	831,390.00	0.00	5,366,943.31
合计	6,195,308.70	3,024.61	0.00	831,390.00	0.00	5,366,943.31

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	831,390.00

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
第一名	15,009,675.01	0.00	15,009,675.01	15.03	750,483.75
第二名	10,702,155.18	0.00	10,702,155.18	10.72	535,107.76
第三名	7,625,988.04	0.00	7,625,988.04	7.64	381,299.40
第四名	7,060,407.25	0.00	7,060,407.25	7.07	353,020.36

第五名	5,781,171.41	0.00	5,781,171.41	5.79	289,058.57
合计	46,179,396.89	0.00	46,179,396.89	46.25	2,308,969.84

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	39,925,187.11	19,282,014.54
应收账款	0.00	0.00
合计	39,925,187.11	19,282,014.54

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	134,431,071.30	0.00
商业承兑汇票	0.00	0.00
合计	134,431,071.30	0.00

(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

期末应收款项融资较期初增长 107.06%，系公司收到且期末未到期的信用等级高的银行票据增加所致。

(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	7,716,419.83	100.00	18,902,575.28	99.38
1年以上	0.00	0.00	118,450.00	0.62
合计	7,716,419.83	100.00	19,021,025.28	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：

截至本报告期末，公司无账龄超过1年的重要预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	5,067,215.00	65.67
第二名	1,083,410.45	14.04

第三名	585,182.04	7.58
第四名	321,313.20	4.16
第五名	172,608.02	2.24
合计	7,229,728.71	93.69

其他说明

期末预付账款较期初减少 59.43%，系本期预付晶圆厂货款减少所致。

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	1,128,595.45	81,927,995.78
合计	1,128,595.45	81,927,995.78

其他说明：

适用 不适用

上表中的其他应收款是指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

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：
无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：
适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：
适用 不适用

按组合计提坏账准备：
适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	949,814.42	4,091,149.84
1 年以内小计	949,814.42	4,091,149.84
1 至 2 年	48,581.88	78,038,560.05
2 至 3 年	365,096.11	78,706.00
3 年以上	334,050.83	268,369.80
减：坏账准备	568,947.79	548,789.91
合计	1,128,595.45	81,927,995.78

(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
产能保证金	0.00	77,673,463.94

押金及保证金	808,684.50	769,857.93
代扣代缴社保及住房公积金	695,114.87	616,899.49
往来款	0.00	3,269,033.02
其他	193,743.87	147,531.31
减：坏账准备	568,947.79	548,789.91
合计	1,128,595.45	81,927,995.78

(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)	
2023年1月1日余额	548,789.91			548,789.91
2023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	19,664.35			19,664.35
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	493.53			493.53
2023年12月31日余额	568,947.79			568,947.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

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	
信用减值损失	548,789.91	19,664.35	0.00	0.00	493.53	568,947.79
合计	548,789.91	19,664.35	0.00	0.00	493.53	568,947.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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
第一名	695,114.87	40.95	代扣代缴社保及 住房公积金	1年以内	34,755.74
第二名	280,067.00	16.50	押金及保证金	3年以内	121,273.50
第三名	192,837.65	11.36	其他	1年以内	9,641.88
第四名	164,639.54	9.70	押金及保证金	2年以上	137,980.78
第五名	139,645.25	8.23	押金及保证金	1年以内、1 年以上	97,813.97
合计	1,472,304.31	86.74	/	/	401,465.87

(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

期末其他应收款较期初减少 98.62%，系供应商一退回部分产能保证金所致。

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	88,259,915.22	24,694,639.18	63,565,276.04	174,209,775.89	11,162,838.92	163,046,936.97

在产品	40,799,244.13	5,465,565.95	35,333,678.18	68,083,347.99	1,874,538.69	66,208,809.30
库存商品	117,650,718.58	41,922,409.49	75,728,309.09	155,180,676.67	41,914,814.16	113,265,862.51
委托加工物资	1,985,423.12	68,878.23	1,916,544.89	8,076,310.24	0.00	8,076,310.24
发出商品	12,903,615.61	1,397,099.22	11,506,516.39	23,424,906.59	3,458,092.74	19,966,813.85
合计	261,598,916.66	73,548,592.07	188,050,324.59	428,975,017.38	58,410,284.51	370,564,732.87

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,162,838.92	36,992,445.83	0.00	23,460,645.57	0.00	24,694,639.18
在产品	1,874,538.69	24,421,667.02	0.00	20,830,639.76	0.00	5,465,565.95
库存商品	41,914,814.16	41,034,409.83	0.00	41,026,814.50	0.00	41,922,409.49
委托加工物资	0.00	1,511,981.22	0.00	1,443,102.99	0.00	68,878.23
发出商品	3,458,092.74	1,397,099.22	0.00	3,458,092.74	0.00	1,397,099.22
合计	58,410,284.51	105,357,603.12	0.00	90,219,295.56	0.00	73,548,592.07

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

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

(3). 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

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期末存货较期初减少 49.25%，主要系公司本期消化前期积压的存货所致。

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	12,463,369.63	0.00
一年内到期的其他债权投资	0.00	0.00
一年内到期的长期应收款	0.00	0.00
减：减值准备	0.00	0.00
合计	12,463,369.63	0.00

一年内到期的债权投资

√适用 □不适用

(1). 一年内到期的债权投资情况

√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
定期存款	12,463,369.63	0.00	12,463,369.63	0.00	0.00	0.00
合计	12,463,369.63	0.00	12,463,369.63	0.00	0.00	0.00

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的一年内到期的债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
定期存款	10,784,018.00	4.75%	4.75%	2024-1-15	0.00	0.00	-	-	-	0.00
合计	10,784,018.00	/	/	/	0.00	0.00	/	/	/	0.00

(3). 减值准备计提情况

□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账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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
银行理财产品	150,461,013.70	0.00
短期大额存单	170,590,602.74	0.00
待抵扣增值税	488,731.97	26,349,561.64
预交企业所得税	1,156,230.41	8,805,618.20
合计	322,696,578.82	35,155,179.84

其他说明

期末其他流动资产较期初增加 817.92%，系本期购入银行理财产品及短期大额存单所致。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

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
大额存单	167,271,921.46	0.00	167,271,921.46	0.00	0.00	0.00
减：一年内到期的债权投资	12,463,369.63	0.00	12,463,369.63	0.00	0.00	0.00
合计	154,808,551.83	0.00	154,808,551.83	0.00	0.00	0.00

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(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

(2). 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

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 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

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	272,293,831.12	298,479,411.17
固定资产清理	0.00	0.00
合计	272,293,831.12	298,479,411.17

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	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	5,605,244.89	435,061,169.04	9,525,467.28	14,240,764.66	464,432,645.87
2. 本期增加金额	0.00	57,378,801.90	0.00	801,818.04	58,180,619.94
(1) 购置	0.00	3,168,885.08	0.00	801,241.83	3,970,126.91
(2) 在建工程转入	0.00	54,209,916.82	0.00	0.00	54,209,916.82
(3) 汇率变动	0.00	0.00	0.00	576.21	576.21
3. 本期减少金额	0.00	388,636.26	0.00	13,094.01	401,730.27
(1) 处置或报废	0.00	388,636.26	0.00	13,094.01	401,730.27
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	5,605,244.89	492,051,334.68	9,525,467.28	15,029,488.69	522,211,535.54

二、累计折旧					
1. 期初余额	1,822,239.76	147,806,225.51	6,335,795.83	9,988,973.60	165,953,234.70
2. 本期增加金额	174,883.68	82,286,083.76	616,129.57	1,288,448.27	84,365,545.28
(1) 计提	174,883.68	82,286,083.76	616,129.57	1,287,929.34	84,365,026.35
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 汇率变动	0.00	0.00	0.00	518.93	518.93
3. 本期减少金额	0.00	388,636.26	0.00	12,439.30	401,075.56
(1) 处置或报废	0.00	388,636.26	0.00	12,439.30	401,075.56
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	1,997,123.44	229,703,673.01	6,951,925.40	11,264,982.57	249,917,704.42
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	3,608,121.45	262,347,661.67	2,573,541.88	3,764,506.12	272,293,831.12
2. 期初账面价值	3,783,005.13	287,254,943.53	3,189,671.45	4,251,791.06	298,479,411.17

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	5,605,244.89	1,997,123.44	0.00	3,608,121.45	
合计	5,605,244.89	1,997,123.44	0.00	3,608,121.45	

注：该处房屋建筑物公司原计划用于研究基地建设，后因公司于2013年设立山东贞明子公司，该计划一直未执行，故房产一直处于闲置状态。

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	546,451.33	33,288,092.41
工程物资	0.00	0.00
合计	546,451.33	33,288,092.41

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装	546,451.33	0.00	546,451.33	31,245,005.38	0.00	31,245,005.38
车间装修工程	0.00	0.00	0.00	2,043,087.03	0.00	2,043,087.03
合计	546,451.33	0.00	546,451.33	33,288,092.41	0.00	33,288,092.41

(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
设备安装	不适用	31,245,005.38	23,511,362.77	54,209,916.82	0.00	546,451.33	不适用	未完工	不适用	不适用	不适用	自有资金
车间装修工程	不适用	2,043,087.03	0.00	0.00	2,043,087.03	0.00	不适用	未完工	不适用	不适用	不适用	自有资金
合计		33,288,092.41	23,511,362.77	54,209,916.82	2,043,087.03	546,451.33	/	/			/	/

(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

期末在建工程较期初减少 98.36%，主要系子公司铜陵碁明陆续投资建设封装生产线购买的封装设备转固所致。

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	26,859,728.80	26,859,728.80
2. 本期增加金额	3,482,084.51	3,482,084.51
(1) 新增租赁	3,482,084.51	3,482,084.51
3. 本期减少金额	7,336,079.79	7,336,079.79
(1) 处置	7,336,079.79	7,336,079.79
4. 期末余额	23,005,733.52	23,005,733.52
二、累计折旧		
1. 期初余额	11,538,289.82	11,538,289.82
2. 本期增加金额	6,809,029.18	6,809,029.18
(1) 计提	6,809,029.18	6,809,029.18
3. 本期减少金额	7,125,292.72	7,125,292.72
(1) 处置	7,125,292.72	7,125,292.72
4. 期末余额	11,222,026.28	11,222,026.28
三、减值准备		
1. 期初余额	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00
四、账面价值		
1. 期末账面价值	11,783,707.24	11,783,707.24
2. 期初账面价值	15,321,438.98	15,321,438.98

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

公司使用权资产系房屋经营租赁产生。

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	6,132,421.16	1,280,933.53	7,413,354.69
2. 本期增加金额	784,132.71	101,200.00	885,332.71
(1) 购置	784,132.71	0.00	784,132.71
(2) 其他	0.00	101,200.00	101,200.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	6,916,553.87	1,382,133.53	8,298,687.40
二、累计摊销			

1. 期初余额	3,451,036.33	1,045,620.04	4,496,656.37
2. 本期增加金额	1,690,779.03	81,802.15	1,772,581.18
(1) 计提	1,690,779.03	81,802.15	1,772,581.18
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	5,141,815.36	1,127,422.19	6,269,237.55
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	1,774,738.51	254,711.34	2,029,449.85
2. 期初账面价值	2,681,384.83	235,313.49	2,916,698.32

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 0.00%

(2). 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

期末无形资产较期初减少 30.42%，主要系本期计提累计摊销所致。

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
办公室 装修费用	5,342,364.49	478,973.00	1,276,241.08	0.00	4,545,096.41
厂房装修	23,488,350.17	2,260,544.44	6,041,267.22	0.00	19,707,627.39
合计	28,830,714.66	2,739,517.44	7,317,508.30	0.00	24,252,723.80

其他说明：

不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	5,766,065.59	864,909.84	6,517,722.51	977,658.38
存货跌价准备	73,370,911.72	11,005,636.76	58,410,284.51	8,761,542.68
递延收益	3,731,133.89	559,670.08	5,851,563.85	748,889.33
可抵扣亏损	149,831,148.69	22,474,672.30	64,930,901.46	8,116,362.68
折旧摊销	0.00	0.00	309,471.49	46,420.73
租赁负债	5,534,284.68	830,142.71	6,877,701.50	1,031,655.23
内部交易未实现利润	0.00	0.00	0.00	0.00

合计	238,233,544.57	35,735,031.69	142,897,645.32	19,682,529.03
----	----------------	---------------	----------------	---------------

期末递延所得税资产较期初增加 84.26%，主要系本期确认计提的存货跌价准备及可抵扣亏损对应的递延所得税资产增加所致。

(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
公允价值变动损益	262,998.74	39,449.81	27,090.41	4,063.56
债权投资利息计提	3,330,304.34	499,545.65	0.00	0.00
无形资产摊销	185,097.39	27,764.61	12,851.70	1,927.76
内部未实现利润	5,085,701.16	762,855.17	8,931,502.32	1,339,725.35
使用权资产	5,346,107.20	801,916.08	6,877,701.50	1,031,655.23
合计	14,210,208.83	2,131,531.32	15,849,145.93	2,377,371.90

(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	1,368,676.15	34,366,355.54	1,031,655.23	18,650,873.80
递延所得税负债	1,368,676.15	762,855.17	1,031,655.23	1,345,716.67

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	25,659,746.50	9,736,904.92
可抵扣亏损	115,095,120.61	26,114,396.96
合计	140,754,867.11	35,851,301.88

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	3,184,222.19	3,292,146.56	
2027 年	22,628,021.08	22,822,250.40	
2028 年	27,053,273.88	0.00	
2032 年	23,277,886.24	0.00	
2033 年	38,951,717.22	0.00	
合计	115,095,120.61	26,114,396.96	/

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
预付设备款	58,500.00	0.00	58,500.00	975,977.61	0.00	975,977.61
合计	58,500.00	0.00	58,500.00	975,977.61	0.00	975,977.61

其他说明：

期末其他非流动资产较期初减少 94.01%，系公司预付设备款减少所致。

31、所有权或使用权受限资产

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
票据贴现	35,813,941.58	13,730,641.12
合计	35,813,941.58	13,730,641.12

短期借款分类的说明：

期末短期借款较期初增加 160.83%，系公司银行承兑汇票已贴现未到期，未终止确认所致。

(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	24,846,343.59	0.00
银行承兑汇票	0.00	0.00
合计	24,846,343.59	0.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
封装费	6,831,231.48	5,491,177.18
晶圆费	7,048,874.40	21,850,781.81
测试费	216,255.58	47,460.17
设备及工程款	33,832,099.97	49,994,993.33
材料款	75,485,227.54	41,055,430.74
其他	1,576,499.12	1,534,161.66
合计	124,990,188.09	119,974,004.89

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
苏美达国际技术贸易有限公司	6,877,380.59	未到合同约定付款期限
苏州安明营造设计工程有限公司	4,423,970.98	工程质保金
合计	11,301,351.57	/

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	2,977,360.02	2,562,239.57
合计	2,977,360.02	2,562,239.57

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,117,677.67	113,660,524.68	110,247,290.52	16,530,911.83
二、离职后福利-设定提存计划	88,686.84	8,786,803.80	8,870,185.52	5,305.12
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	13,206,364.51	122,447,328.48	119,117,476.04	16,536,216.95

(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	13,087,606.47	106,362,024.37	102,958,515.43	16,491,115.41
二、职工福利费	0.00	1,031,669.42	1,031,669.42	0.00
三、社会保险费	3,771.20	3,678,461.50	3,668,613.38	13,619.32
其中：医疗保险费	546.48	3,181,043.24	3,168,066.88	13,522.84
工伤保险费	3,224.72	204,558.44	207,686.68	96.48
生育保险费	0.00	292,859.82	292,859.82	0.00
四、住房公积金	0.00	2,279,943.00	2,279,943.00	0.00
五、工会经费和职工教育经费	26,300.00	308,426.39	308,549.29	26,177.10
六、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
七、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	13,117,677.67	113,660,524.68	110,247,290.52	16,530,911.83

(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	85,999.36	8,554,388.30	8,635,243.34	5,144.32
2、失业保险费	2,687.48	218,469.45	220,996.13	160.80
3. 香港强积金	0.00	13,946.05	13,946.05	0.00
合计	88,686.84	8,786,803.80	8,870,185.52	5,305.12

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	112,805.55	5,363,057.82
个人所得税	725,709.05	1,259,810.43
城市维护建设税	9,786.39	12,147.21
教育费附加	4,194.17	5,205.95
地方教育费附加	2,796.11	3,470.63
印花税及其他	90,296.39	80,174.62
合计	945,587.66	6,723,866.66

其他说明：

期末应交税费较期初减少 85.94%，主要系公司本期享受增值税进项税加计抵减优惠政策，应交增值税额减少所致。

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	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	4,418,256.11	3,925,106.32
合计	4,418,256.11	3,925,106.32

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
应付专项扶持补助款	3,012,000.00	3,000,000.00
设备保证金	1,000,000.00	0.00
应付人才安居补助款	0.00	450,000.00
预提运费	211,605.62	281,769.02
其他	194,650.49	193,337.30
合计	4,418,256.11	3,925,106.32

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	6,335,288.39	7,656,180.06
合计	6,335,288.39	7,656,180.06

其他说明：

不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	257,554.82	333,091.14
合计	257,554.82	333,091.14

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	13,108,522.53	17,311,132.02
减：未确认融资费用	642,565.20	1,100,875.12
减：一年内到期的租赁负债	6,335,288.39	7,656,180.06
合计	6,130,668.94	8,554,076.84

其他说明：

不适用

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

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	15,150,925.31	15,084,440.00	7,949,005.46	22,286,359.85	与资产相关
合计	15,150,925.31	15,084,440.00	7,949,005.46	22,286,359.85	/

其他说明：

√适用 □不适用

期末递延收益较期初增加 47.10%，系本期收到与资产相关的政府补助增加所致。

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	110,064,640.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110,064,640.00

其他说明：

不适用

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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	590,755,259.95	0.00	0.00	590,755,259.95
其他资本公积	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	590,755,259.95	0.00	0.00	590,755,259.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

			其他 综合 收益 当期 转入 损益	其他 综合 收益 当期 转入 留存 收益	用		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	1,052,660.17	326,692.09	0.00	0.00	0.00	326,692.09	0.00	1,379,352.26
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	1,052,660.17	326,692.09	0.00	0.00	0.00	326,692.09	0.00	1,379,352.26
其他综合收益合计	1,052,660.17	326,692.09	0.00	0.00	0.00	326,692.09	0.00	1,379,352.26

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	40,512,585.34	0.00	0.00	40,512,585.34
合计	40,512,585.34	0.00	0.00	40,512,585.34

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	784,397,933.59	952,174,856.91
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	784,397,933.59	952,174,856.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-86,562,507.86	10,627,544.29
减：提取法定盈余公积	0.00	4,903,922.32
应付普通股股利	110,064,640.00	173,500,545.29
期末未分配利润	587,770,785.73	784,397,933.59

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	629,029,116.97	534,739,605.75	672,317,152.99	506,823,450.25
其他业务	16,476,527.01	16,243,643.61	12,298,753.10	12,135,230.58
合计	645,505,643.98	550,983,249.36	684,615,906.09	518,958,680.83

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	64,550.56		68,461.59	
营业收入扣除项目合计金额	1,647.65		1,229.88	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	2.55%	/	1.80%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,647.65	销售材料收入	1,229.88	销售材料收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	1,647.65		1,229.88	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	62,902.91		67,231.71	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
显示驱动	442,812,434.16	399,483,365.91
线性电源	171,496,472.83	125,611,051.30
电源管理	10,926,047.46	5,818,153.83
其他	20,270,689.53	20,070,678.32
合计	645,505,643.98	550,983,249.36
按经营地区分类		
华南地区	412,834,959.88	329,682,783.08
华东地区	179,933,024.68	169,934,896.56
国内其他地区	52,218,511.06	51,051,134.80
国外销售	519,148.36	314,434.92
合计	645,505,643.98	550,983,249.36
按销售渠道分类		
直销模式	311,679,722.80	281,071,000.00
经销模式	333,825,921.18	269,912,249.36
合计	645,505,643.98	550,983,249.36
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	645,505,643.98	550,983,249.36
显示驱动	442,812,434.16	399,483,365.91
线性电源	171,496,472.83	125,611,051.30
电源管理	10,926,047.46	5,818,153.83
其他类	3,794,162.52	3,827,034.71
其他业务收入	16,476,527.01	16,243,643.61
在某段时间确认收入	0.00	0.00
合计	645,505,643.98	550,983,249.36

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,163,132.63	701,375.18
教育费附加	498,485.42	300,589.37
地方教育附加	332,323.61	200,392.91
印花税及其他	617,484.07	1,023,474.58
合计	2,611,425.73	2,225,832.04

其他说明：

不适用

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,682,092.69	4,977,800.71
业务宣传费	180,118.23	197,695.28
办公及差旅费	349,053.81	138,841.32
业务招待费	319,523.83	263,805.00
折旧费	22,945.44	23,101.75
其他	18,315.47	0.00
合计	5,572,049.47	5,601,244.06

其他说明：

不适用

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,423,369.26	13,161,620.61
办公及差旅费	3,999,447.32	4,048,422.49
租金水电及物业管理费	2,898,175.29	2,649,234.39
业务招待费	1,742,017.53	2,212,710.62
折旧及摊销费	2,484,495.28	1,542,807.79
中介咨询服务费	1,026,340.01	2,119,504.04
其他	1,790,954.49	1,186,603.85
合计	28,364,799.18	26,920,903.79

其他说明：

不适用

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	59,244,010.77	57,220,559.87
测试开发费	9,361,030.57	9,006,382.54
材料费	15,927,400.00	40,392,121.27
租金水电、折旧费及摊销费	10,688,891.18	10,073,253.02
其他	300,817.70	245,410.13
合计	95,522,150.22	116,937,726.83

其他说明：
不适用

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	735,973.00	814,027.70
其中：租赁负债利息支出	597,881.51	775,266.74
减：利息收入	7,663,079.75	6,985,507.04
利息净支出	-6,927,106.75	-6,171,479.34
汇兑净损失	422,593.14	7,404,215.53
银行手续费	184,122.67	94,435.07
合计	-6,320,390.94	1,327,171.26

其他说明：
不适用

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助		
其中：与递延收益相关的政府补助	7,949,005.46	4,260,938.06
与递延收益相关的政府补助	0.00	0.00
直接计入当期损益的政府补助	14,853,693.86	24,355,137.26
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目		
其中：个税扣缴税款手续费	0.00	0.00
进项税加计扣除	3,216,445.72	0.00
合计	26,019,145.04	28,616,075.32

其他说明：
不适用

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
银行理财产品投资收益	3,198,683.76	11,546,999.25
定期存单利息	4,420,610.43	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	698,566.98	121,704.45

转让以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产确认收益	-781,624.17	-947,542.39
合计	7,536,237.00	10,721,161.31

其他说明：

不适用

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	149,846.81	4,446,883.53
合计	149,846.81	4,446,883.53

其他说明：

不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-3,024.61	-2,207,355.38
其他应收款坏账损失	-19,664.35	-286,581.14
合计	-22,688.96	-2,493,936.52

其他说明：

不适用

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-105,357,603.12	-54,246,738.43
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-105,357,603.12	-54,246,738.43

其他说明：

不适用

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置损益	11,131.77	1,637.57
固定资产处置利得	118,158.25	0.00
合计	129,290.02	1,637.57

其他说明：

不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	450.00	300,392.10	450.00
合计	450.00	300,392.10	450.00

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	6,138.85	8,965.86	6,138.85
其他	81,750.00	71,000.00	81,750.00
合计	87,888.85	79,965.86	87,888.85

其他说明：

不适用

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	0.00	823,018.72
递延所得税费用	-16,298,343.24	-11,540,706.71
合计	-16,298,343.24	-10,717,687.99

(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	-102,860,851.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,429,127.67
子公司适用不同税率的影响	-2,704,793.75
调整以前期间所得税的影响	0.00
非应税收入的影响	-186,236.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	268,747.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	16,814,951.73
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	0.00
研发费用加计扣除	-15,061,884.83
预计递延所得税资产/负债转回时的适用税率不同于本年度适用税率的差异影响	0.00
所得税费用	-16,298,343.24

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助收入	29,902,383.86	34,724,837.26
利息收入	7,663,079.75	6,985,507.04
产能保证金、押金、备用金、往来款等	49,587,431.28	81,484,151.60
合计	87,152,894.89	123,194,495.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的管理费用、研发费用及销售费用	33,056,443.29	58,338,145.97
产能保证金、押金、备用金、往来款等	0.00	70,627.70
银行手续费	75,436.59	94,050.13
营业外支出	0.00	71,000.00
合计	33,131,879.88	58,573,823.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资	478,230,000.00	1,114,070,000.00
合计	478,230,000.00	1,114,070,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资	993,590,892.00	1,174,070,000.00
合计	993,590,892.00	1,174,070,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	6,937,089.13	5,866,705.61
银行承兑汇票贴现费用	0.00	0.00
合计	6,937,089.13	5,866,705.61

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	

短期借款	13,730,641.12	40,230,637.76	0.00	0.00	18,147,337.30	35,813,941.58
租赁付款额	17,311,132.02	0.00	3,960,723.03	6,937,089.13	1,226,243.39	13,108,522.53
合计	31,041,773.14	40,230,637.76	3,960,723.03	6,937,089.13	19,373,580.69	48,922,464.11

(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	-86,562,507.86	10,627,544.29
加：资产减值准备	105,357,603.12	54,246,738.43
信用减值损失	22,688.96	2,493,936.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	84,365,026.35	72,017,843.79
使用权资产摊销	6,809,029.18	6,665,384.12
无形资产摊销	1,772,581.18	1,705,151.90
长期待摊费用摊销	7,317,508.30	4,796,491.57
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）	-129,290.02	-1,637.57
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,138.85	8,965.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-149,846.81	-4,446,883.53
财务费用（收益以“-”号填列）	844,603.91	784,309.17
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,317,861.17	-11,668,703.70
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,715,481.74	-12,886,423.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-582,861.50	1,345,716.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	77,156,805.16	-152,952,868.16
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,251,952.97	-73,769,702.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	83,576,600.76	-14,234,798.85
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	253,518,783.70	-115,268,935.77
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		
应收票据背书支付固定资产款项	27,068,715.24	59,332,949.86
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	175,622,967.76	525,724,663.39
减：现金的期初余额	525,724,663.39	909,094,595.96

加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-350,101,695.63	-383,369,932.57

(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	175,622,967.76	525,724,663.39
其中：库存现金	88,027.59	148,766.76
可随时用于支付的银行存款	175,534,940.17	525,575,896.63
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	175,622,967.76	525,724,663.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币
----	--------	------	---------

			余额
货币资金	-	-	
其中：美元	9,891.77	7.0827	70,060.44
港币	3,324,717.62	0.9062	3,012,925.60
其他应收款	-	-	
其中：港币	38,080.00	0.9062	34,508.86
应付账款	-	-	
其中：美元	139,176.72	7.0827	985,747.67

其他说明：

不适用

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

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 7,781,992.02 (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、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	59,244,010.77	57,220,559.87
测试开发费	9,361,030.57	9,006,382.54
材料费	15,927,400.00	40,392,121.27
租金水电、折旧费及摊销费	10,688,891.18	10,073,253.02
其他	300,817.70	245,410.13
合计	95,522,150.22	116,937,726.83
其中：费用化研发支出	95,522,150.22	116,937,726.83
资本化研发支出	0.00	0.00

其他说明：

不适用

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位: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	
明微电子(香港)有限公司	香港	1,364.47	香港	一般贸易业务	100.00	-	设立
山东贞明半导体技术有限公司	潍坊	20,327.00	潍坊	集成电路芯片封装测试	100.00	-	设立+收购
铜陵碁明半导体技术有限公司	铜陵	20,000.00	铜陵	集成电路芯片封装测试	100.00	-	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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:

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据:

不适用

其他说明:

不适用

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

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	15,150,925.31	15,084,440.00	0.00	7,949,005.46	0.00	22,286,359.85	与资产相关
合计	15,150,925.31	15,084,440.00	0.00	7,949,005.46	0.00	22,286,359.85	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	7,949,005.46	4,260,938.06
与收益相关	14,853,693.86	24,355,137.26
合计	22,802,699.32	28,616,075.32

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（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。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。

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、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及债权投资等，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。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及债权投资，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 46.25 % (2022 年 12 月 31 日：61.48%)；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 86.74% (2022 年 12 月 31 日：98.83%)。

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。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	35,813,941.58	0.00	0.00	0.00
应付票据	24,846,343.59	0.00	0.00	0.00
应付账款	124,990,188.09	0.00	0.00	0.00
其他应付款	4,418,256.11	0.00	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	7,946,740.10	0.00	0.00	0.00
租赁负债	0.00	3,310,323.35	1,526,741.28	324,717.80
合计	198,015,469.47	3,310,323.35	1,526,741.28	324,717.80

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	13,730,641.12	0.00	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00	0.00	0.00
应付账款	117,208,914.95	2,765,089.94	0.00	0.00
其他应付款	3,925,106.32	0.00	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	8,123,462.11	0.00	0.00	0.00
租赁负债	0.00	4,932,163.85	2,404,046.97	1,851,459.09
合计	142,988,124.50	7,697,253.79	2,404,046.97	1,851,459.09

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。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元结算的购销业务有关，除本公司设立在香港特别行政区的子公司明微电子（香港）有限公司使用港币、美元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

于资产负债表日，有关外币资产负债项目的主要外汇风险敞口情况详见附注七、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) 利率风险

因本公司目前暂未向银行借款以及向银行进行票据贴现，故本公司暂无因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险。

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

单位：元 币种：人民币

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	77,437,582.47	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，其信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	56,993,488.83	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，其信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
贴现	应收票据中尚未	35,881,261.91	未终	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
	到期的银行承兑汇票		终止确认	等级不高的银行承兑, 已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权, 票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移, 故未终止确认。
背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	55,919,357.02	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑, 已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权, 票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移, 故未终止确认。
合计	—	226,231,690.23	—	—

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

单位: 元 币种: 人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	77,437,582.47	-418,794.99
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	56,993,488.83	0.00
合计	—	134,431,071.30	-418,794.99

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	7,692,720.33	91,262,998.74	0.00	98,955,719.07
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	7,692,720.33	91,262,998.74	0.00	98,955,719.07
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	7,692,720.33	0.00	0.00	7,692,720.33
(3) 衍生金融资产				
(4) 结构性存款及理财产品	0.00	91,262,998.74	0.00	91,262,998.74
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资	0.00	0.00	39,925,187.11	39,925,187.11
持续以公允价值计量的资产总额	7,692,720.33	91,262,998.74	39,925,187.11	138,880,906.18
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变				

动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

交易性金融资产为本公司购买的香港联交所上市的公司股票，根据资产负债表日的收盘价作为公允价值计量的依据。

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

交易性金融资产为购买的结构性存款及理财产品，按照预期收益率进行公允价值测算依据。

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

应收款项融资为一年内到期的商业票据，其剩余期限较短、票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
深圳市明微技术有限公司	深圳	投资兴办实业	600	40.83	40.83

本企业的母公司情况的说明

不适用

本企业最终控制方是王乐康

其他说明：

不适用

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

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
深圳市杰科电子有限公司	公司董事投资的公司
深圳市杰科数码有限公司	公司董事投资的公司
黄学良	持股 5%以上的股东
深圳市国微科技有限公司	公司股东黄学良投资的公司
王乐康、李照华、黄荣添、郭王洁、童新、凌永平、杨爱云、王玉、葛祥冲、罗丽红	董事
尹志刚、郭伟峰、陈克勇、吴迪	监事
李照华、王忠秀、郭王洁、陈克勇、张岩	高级管理人员
上述人员关系密切的家庭成员	其他

其他说明

独立董事童新、凌永平、杨爱云已于 2022 年 10 月 26 日期满离任，董事黄荣添于本期离职。

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
深圳市国微科技有限公司	水电费	691,819.20			685,230.58

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
深圳市国微科技有限公司	房屋	98,000.00	90,285.71			2,292,147.48	2,311,147.48	152,896.58	246,502.24		

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司按照市场价向深圳市国微科技有限公司租赁房屋用于办公场地。

(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：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	7,937,916.46	9,990,786.99

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	深圳市国微科技有限公司	26,250.00	0.00	50,400.00	0.00

(2). 应付项目适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
租赁负债	深圳市国微科技有限公司	0.00	2,162,302.82
一年内到期的非流动负债	深圳市国微科技有限公司	2,162,302.83	2,064,250.90
其他应付款	深圳市国微科技有限公司	59,618.26	0.00

(3). 其他项目适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

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

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

公司因发明专利侵权纠纷被上海晶丰明源半导体股份有限公司（以下简称“晶丰明源”）起诉，要求公司赔偿其经济损失以及维权开支合计人民币 550 万元，宁波市中级人民法院于 2022 年 7 月受理本案，案号为（2022）浙 02 知民初 242 号。

2023 年 7 月，宁波市中级人民法院组织第一次开庭审理后，三方共同委托了国家工业信息安全发展研究中心对被诉侵权产品是否具备 ZL201110037221.2 号发明专利权 1 或 15 的全部技术特征进行鉴定。

2024 年 1 月 26 日，国家工业信息安全发展研究中心出具了被诉侵权产品“不完全具备 ZL201110037221.2 号发明专利维持有效的权利要求 1、15 的全部技术特征”的鉴定意见。

鉴于案件结果存在较大的不确定性，截至 2023 年 12 月 31 日，公司暂未对该事项计提预计负债。

除存在上述或有事项外，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	详见备注		
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

备注：2024 年 2 月 19 日，公司召开第六届董事会第十一次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，同意以超募资金及自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票，并在未来适宜时机将回购股份用于员工持股计划或股权激励，以及维护公司价值及股东权益。用于回购的资金总额不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含）；回购价格不超过人民币 45.00 元/股。按照本次回购金额上限人民币 10,000 万元、回购价格上限 45.00 元/股测算，回购数量约为 2,222,222 股，回购股份比例约占公司总股本的 2.02%。按照本次回购下限人民币 5,000 万元、回购价格上限 45.00 元/股测算，回购数量约为 1,111,111 股，回购比例约占公司总股本的 1.01%。具体拟回购情况如下：

回购用途	拟回购数量（股）	占公司总股本的比例（%）	拟回购资金总额（万元）	回购实施期限
员工持股计划或股权激励	444,444-888,889	0.40-0.81	2,000-4,000	自公司董事会审议通过回购方案之日起不超过 12 个月
维护公司价值及股东权益	666,667-1,333,333	0.61-1.21	3,000-6,000	自公司董事会审议通过回购方案之日起不超过 3 个月

截至 2024 年 4 月 26 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	97,392,675.95	100,184,026.63
1 年以内小计	97,392,675.95	100,184,026.63
1 至 2 年	1,047,136.00	0.00
2 至 3 年	0.00	0.00
3 年以上	401,613.22	1,233,003.22
合计	98,841,425.17	101,417,029.85

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	98,841,425.17	100.00	5,314,135.57	5.38	93,527,289.60	101,417,029.85	100.00	6,180,379.51	6.09	95,236,650.34
其中：										
组合1 应收货款	98,779,600.12	99.94	5,314,135.57	5.38	93,465,464.55	101,355,204.80	99.94	6,180,379.51	6.10	95,174,825.29
组合2 应收关联方款项	61,825.05	0.06	0.00	0.00	61,825.05	61,825.05	0.06	0.00	0.00	61,825.05
合计	98,841,425.17	/	5,314,135.57	/	93,527,289.60	101,417,029.85	/	6,180,379.51	/	95,236,650.34

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：组合1 应收货款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,392,675.95	4,869,633.80	5.00
1 至 2 年	1,047,136.00	104,713.60	10.00
2 至 3 年	0.00	0.00	50.00
3 年以上	339,788.17	339,788.17	100.00
合计	98,779,600.12	5,314,135.57	5.38

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用减值损失	6,180,379.51	-34,853.94	0.00	831,390.00	0.00	5,314,135.57
合计	6,180,379.51	-34,853.94	0.00	831,390.00	0.00	5,314,135.57

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	831,390.00

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
第一名	15,009,675.01	0.00	15,009,675.01	15.19	750,483.75
第二名	10,702,155.18	0.00	10,702,155.18	10.83	535,107.76
第三名	7,625,988.04	0.00	7,625,988.04	7.72	381,299.40
第四名	7,060,407.25	0.00	7,060,407.25	7.14	353,020.36
第五名	5,781,171.41	0.00	5,781,171.41	5.85	289,058.57
合计	46,179,396.89	0.00	46,179,396.89	46.73	2,308,969.84

其他说明

不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	596,992.86	78,245,868.06
合计	596,992.86	78,245,868.06

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：
适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：
适用 不适用

按组合计提坏账准备：
适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	565,617.36	526,193.37
1 年以内小计	565,617.36	526,193.37
1 至 2 年	24,000.64	77,749,575.52
2 至 3 年	76,111.58	8,040.00
3 年以上	135,801.20	141,080.20
合计	801,530.78	78,424,889.09

(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
产能保证金	0.00	77,673,463.94
押金及保证金	277,775.32	259,232.42
代扣代缴社保及住房公积金	343,492.28	345,554.69
其他	180,263.18	146,638.04
合计	801,530.78	78,424,889.09

(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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	179,021.03			179,021.03
2023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	25,516.89			25,516.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	204,537.92			204,537.92

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	179,021.03	25,516.89	0.00	0.00	0.00	204,537.92
坏账准备						
合计	179,021.03	25,516.89	0.00	0.00	0.00	204,537.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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
第一名	343,492.28	42.85	代扣代缴社保及住房公积金	1年以内	17,174.61
第二名	180,263.18	22.49	其他	1年以内	9,013.16
第三名	139,645.25	17.42	押金及保证金	1年以内、1年以上	97,813.97
第四名	61,629.10	7.69	押金及保证金	1年以内、3年以上	27,217.16
第五名	16,375.20	2.04	押金及保证金	3年以上	16,375.20
合计	741,405.01	92.49	/	/	167,594.10

(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	416,938,701.20	0.00	416,938,701.20	416,938,701.20	0.00	416,938,701.20
合计	416,938,701.20	0.00	416,938,701.20	416,938,701.20	0.00	416,938,701.20

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
明微电子（香港）有限公司	13,668,701.20	0.00	0.00	13,668,701.20	0.00	0.00
山东贞明半导体	203,270,000.00	0.00	0.00	203,270,000.00	0.00	0.00

体技术有限公司						
铜陵基明半导体技术有限公司	200,000,000.00	0.00	0.00	200,000,000.00	0.00	0.00
合计	416,938,701.20	0.00	0.00	416,938,701.20	0.00	0.00

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(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	625,240,423.47	498,214,870.19	670,474,665.62	498,922,079.66
其他业务	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	625,240,423.47	498,214,870.19	670,474,665.62	498,922,079.66

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
显示驱动	442,812,434.16	381,485,219.70
线性电源	171,496,472.83	111,196,937.42
电源管理	10,926,047.46	5,527,785.04
其他	5,469.02	4,928.03
按经营地区分类		
华南地区	411,235,845.97	314,869,854.16
华东地区	178,372,875.39	151,694,211.07
国内其他地区	35,112,553.75	31,461,866.31
国外销售	519,148.36	188,938.65
按销售渠道分类		
直销模式	291,539,288.01	245,474,525.71
经销模式	333,701,135.46	252,740,344.48
合计	625,240,423.47	498,214,870.19

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
银行理财产品投资收益	2,854,559.47	11,546,999.25
定期存单利息	3,877,320.44	0.00
转让以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产确认收益	-779,731.11	-947,542.39
合计	5,952,148.80	10,599,456.86

其他说明：

不适用

6、 其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	123,151.17	
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	22,802,699.32	
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	3,204,936.74	
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财产损失		
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	-81,300.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,910,824.13	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	23,138,663.10	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-6.10	-0.79	-0.79
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.73	-1.00	-1.00

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：王乐康

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用