

公司代码：688620

公司简称：安凯微

# 广州安凯微电子股份有限公司 2023 年半年度报告



## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中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”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人胡胜发、主管会计工作负责人邓春霞及会计机构负责人（会计主管人员）邓春霞声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、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。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	30
第六节	重要事项.....	32
第七节	股份变动及股东情况.....	58
第八节	优先股相关情况.....	63
第九节	债券相关情况.....	63
第十节	财务报告.....	64

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	载有公司法定代表人签字的半年报全文和摘要
	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

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、股份公司、安凯微	指	广州安凯微电子股份有限公司
安凯技术	指	安凯技术公司（ANYKA TECHNOLOGIES CORPORATION），系本公司股东
武义凯瑞达	指	浙江武义凯瑞达电子科技有限公司，系本公司股东
Primrose Capital	指	Primrose Capital Limited，系本公司股东
科金控股	指	广州科技金融创新投资控股有限公司，系本公司股东
凯金投资	指	广州凯金投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
富成投资	指	广东富成创业投资有限公司，系本公司股东
小米产业基金	指	湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙），系本公司股东
越秀智创	指	广州越秀智创升级产业投资基金合伙企业（有限合伙），系本公司股东
越秀金蝉二期	指	广州越秀金蝉二期股权投资基金合伙企业（有限合伙），系本公司股东
广东半导体基金	指	广东省半导体及集成电路产业投资基金合伙企业（有限合伙），系本公司股东
惠泉元禾	指	江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙），曾用名苏州惠泉致芯股权投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
景祥汇富	指	广州景祥汇富股权投资基金合伙企业（有限合伙），系本公司股东
凯得创投	指	广州凯得创业投资股份有限公司，曾用名：广州凯得金融控股股份有限公司、广州凯得科技创业投资有限公司、广州凯得科技创新投资有限公司，系本公司股东
鼎丰投资	指	武义鼎丰投资有限公司，系本公司股东
千行盛木	指	佛山市千行盛木股权投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
红石创投	指	红石诚金南京创业投资基金（有限合伙），系本公司历史股东
露笑公司	指	诸暨露笑商贸有限公司，系本公司股东
凯安科技	指	广州凯安计算机科技有限公司，系本公司股东
凯金创业	指	广州凯金创业投资有限公司，系本公司股东
清大创投	指	广东清大创业投资有限公司，系本公司股东
千行高科	指	珠海千行高科创业投资基金合伙企业（有限合伙），系本公司股东
凯驰投资	指	广州凯驰投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
凯得瞪羚	指	广州凯得瞪羚创业投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
阳普粤投资	指	宁波梅山保税港区阳普粤投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
芯谋咨询	指	芯谋市场信息咨询（上海）有限公司，系本公司股东
金柏兴聚	指	珠海金柏兴聚股权投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
胡胜发	指	NORMAN SHENGFA HU（胡胜发），系本公司实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员
黄庆	指	HING WONG（黄庆），系本公司董事
李雪刚	指	Li Xuegang（李雪刚），系安凯技术股东，其持有安凯技术 35.74%股份，间接持有本公司 5.60%股份
科华创业	指	广州科华创业投资有限公司，凯金投资的执行事务合伙人
凯思基金	指	广州凯思基金管理有限公司
广州九安	指	广东九安智能科技股份有限公司，系本公司客户
杭州涂鸦	指	杭州涂鸦信息技术有限公司，系本公司客户
安居宝	指	广东安居宝数码科技股份有限公司，系本公司客户
TP-LINK	指	普联技术有限公司，系本公司客户

宁波得力	指	宁波得力胶粘制品有限公司，系本公司客户
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
熵基科技	指	熵基科技股份有限公司
摩托罗拉	指	Motorola, Inc
厦门立林	指	厦门立林科技有限公司
福州冠林	指	福建省冠林科技有限公司
樱花	指	广东樱花智能科技有限公司
德施曼	指	浙江德施曼科技智能股份有限公司
凯迪仕	指	深圳市凯迪仕智能科技股份有限公司
中芯国际	指	中芯国际集成电路制造有限公司及其关联企业，系本公司供应商
台积电	指	Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, 系本公司供应商
富瀚微	指	上海富瀚微电子股份有限公司
北京君正	指	北京君正集成电路股份有限公司
国科微	指	湖南国科微电子股份有限公司
全志科技	指	珠海全志科技股份有限公司
中广建筑	指	广东中广建筑工程有限公司
WSTS	指	World Semiconductor Trade Statistics, 世界半导体贸易统计协会

## 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	广州安凯微电子股份有限公司
公司的中文简称	安凯微
公司的外文名称	Guangzhou Anyka Microelectronics Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	ANYKA MICROELECTRONICS
公司的法定代表人	胡胜发
公司注册地址	广州市黄埔区博文路107号
公司注册地址的历史变更情况	1、广州经济技术开发区管委会大楼A座307室（2001.4-2001.9） 2、广州市天河区中山大道北侧89号石牌科工贸小区A座第16层第南01-7北18号（2001.9-2004.12） 3、广州市高新技术产业开发区天河科技园软件园高唐新建区高普路1033号6-7楼（2004.12-2009.5） 4、广州高新技术产业开发区科学城科学大道182号C1区301-303、401-402（2009.5-2014.12） 5、广州高新技术产业开发区科学城科学大道182号C1区301、302、303单元（仅限于办公用途，2014.12-2021.7） 6、广州市黄埔区博文路107号（2021.7-至今）
公司办公地址	广州市黄埔区博文路107号
公司办公地址的邮政编码	510555
公司网址	www.anyka.com
电子信箱	ir@anyka.com
报告期内变更情况查询索引	无

## 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李瑾懿	曾丽美
联系地址	广州市黄埔区博文路107号	广州市黄埔区博文路107号
电话	020-32219000	020-32219000
传真	020-32219258	020-32219258
电子信箱	ir@anyka.com	ir@anyka.com

## 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、证券时报、证券日报、中国证券报、金融时报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部
报告期内变更情况查询索引	无

## 四、 公司股票/存托凭证简况

## (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	安凯微	688620	不适用

## (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

## 五、 其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	福建省福州市鼓楼区湖东路152号中山大厦B座7-9楼
	签字会计师姓名	张凤波、刘琪
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路888号
	签字的保荐代表人姓名	周成材、吴熠昊
	持续督导的期间	2023.6.27-2026.12.31

## 六、 公司主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
营业收入	237,701,982.16	228,093,999.80	4.21
归属于上市公司股东的净利润	14,011,227.81	10,879,126.35	28.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,467,423.42	5,428,560.62	92.82
经营活动产生的现金流量净额	13,207,171.68	-25,206,228.51	
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度 末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,518,643,562.92	579,673,384.38	161.98
总资产	1,695,199,519.68	787,017,390.75	115.40

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.05	0.04	25.00
稀释每股收益(元/股)	0.05	0.04	25.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.04	0.02	100.00
加权平均净资产收益率(%)	2.39	2.00	增加0.39个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.78	1.00	增加0.78个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	21.63	19.74	增加1.89个百分点

### 公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润本报告期比上年同期增长 92.82%，主要系受到研发投入、财务费用、信用减值损失、资产减值损失及其他收益的影响。公司本期研发费用较上年同期投入增加 638.04 万元；受汇率变动和利息收入的影响，财务费用减少 369.80 万元；上年同期公司计提在建工程光罩减值损失 431.09 万元；本报告期应收账款回款状况良好，综合影响信用减值损失和资产减值损失较上年同期减少 526.44 万元；其他收益主要为政府补助，扣除所得税影响后归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益较上年同期减少 190.68 万元。

2、归属于上市公司股东的净资产和总资产增加主要是公司于 2023 年 6 月公开发行人民币普通股(A 股) 9,800 万股，每股面值人民币 1.00 元，发行价格人民币 10.68 元/股，收到募集资金净额为人民币 92,495.90 万元，增加了资产总额和公司净资产。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-52,129.18	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公	3,796,135.98	

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	171,701.34	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	233,155.05	
减：所得税影响额	638,058.80	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,543,804.39	

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



益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）报告期内公司所属行业发展情况

公司主营业务为物联网智能硬件核心 SoC 芯片的研发、设计、终测和销售。主要产品包括物联网摄像机芯片和物联网应用处理器芯片，产品广泛应用于智能家居、智慧安防、智慧办公和工业物联网等领域。

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），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），细分行业为芯片设计行业；根据证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于“制造业”中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码为“C39”；根据国家发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版），公司产品属于“1 新一代信息技术产业—1.3 电子核心产业—1.3.1 集成电路—集成电路芯片产品”，根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类(2018)》，公司属于“1 新一代信息技术产业—1.3 新兴软件和新型信息技术服务—1.3.4 新型信息技术服务（6520 集成电路设计）”，根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，公司所属的集成电路设计行业属于鼓励类产业；公司主要从事物联网智能硬件核心 SoC 芯片的设计研发，属于国家重点支持的领域。

近年来，集成电路产业实现了快速发展。根据世界半导体贸易统计协会（WSTS）统计，全球集成电路行业市场规模由 2013 年的 2,518 亿美元增长至 2022 年的 4,744 亿美元，复合年均增长率达 7.29%。根据中国半导体行业协会统计，我国集成电路行业销售规模从 2013 年的 2,509 亿元增长至 2022 年的 12,006 亿元，复合年均增长率为 19.00%；2022 年，中国集成电路产业销售额达到 12,006 亿元，同比增长 14.80%。根据市场研究机构 IMARC 集团统计，2022 年全球 SoC 芯片市场规模达到 1,638 亿美元，预计到 2028 年市场将达到 2,600 亿美元。随着物联网、人工智能和电子终端的普及，SoC 芯片已经成为当前集成电路设计研发的主流方向之一。SoC 芯片具有集成度高、功能复杂等特点，是各类电子终端设备运算及控制的核心部件。SoC 芯片硬件规模庞大，单芯片的晶体管数量达到百万级至千亿级；此外 SoC 芯片包含完整的操作系统需要软硬件协同设计，综合研发设计难度高。

SoC 芯片作为各类物联网智能硬件的主控芯片，是决定下游应用产品性能强弱、功能复杂简单、价格高低的核心部件，其技术发展趋势取决于下游应用产品的需求情况。近年来，随着 5G、物联网、人工智能、大数据等技术的成熟和普及，物联网智能硬件在形态、功能、性能等方面得到大幅度提升，传统关于视频和音频的多媒体处理算法需要与深度学习算法融合，并在 SoC 芯片

体系架构上创新，为公司聚焦的 SoC 芯片带来了大量的市场需求和空前的发展机遇。根据前瞻产业研究院初步测算，2020 年中国智能硬件设备市场规模为 10,767 亿元。按照中性预测，2020-2026 年中国智能硬件行业市场规模将会保持较快发展，按照 20%的年均复合增长率预计，到 2026 年中国智能硬件行业的市场规模将会达到 2 万亿元。

## （二）公司所处市场地位

公司是国内领先的芯片设计企业之一，主要从事物联网智能硬件 SoC 芯片的研发、设计、终测和销售。公司 SoC 芯片具有集成度高、晶粒面积小、功耗低、功能全面等特点。公司凭借多年自主研发创新和技术积淀，公司 SoC 芯片中 IP 自主可控程度高，拥有 60 多类电路设计 IP，形成了 SoC 技术、ISP 技术、视频技术、机器学习技术等 7 大类核心技术，保证公司芯片能够顺利实现迭代升级的同时，形成了完善的知识产权系，在行业内形成了较高的技术壁垒。公司芯片曾分别获得广东省科技进步奖二等奖、第十四届（2019 年度）中国半导体创新产品和技术奖和第十六届“中国芯”优秀市场表现产品等奖项。

公司物联网摄像机芯片下游应用主要为家用摄像机和安防摄像机。公司物联网摄像机芯片已经进入中国移动、中国联通、中国电信、TP-LINK、杭州涂鸦、摩托罗拉、广州九安等知名客户供应链。

公司物联网应用处理器芯片在智能家居、智慧办公领域，如楼宇对讲、智能门禁/考勤等细分市场也具有较强的竞争力，已经应用于熵基科技、安居宝、厦门立林、宁波得力、福州冠林等众多知名终端品牌。随着公司在智能锁市场的持续投入，公司的物联网应用处理器芯片陆续进入德施曼、凯迪仕、樱花等知名品牌供应链。

## （三）公司主营业务、主要产品及其应用情况

### 1、主营业务

公司主要从事物联网智能硬件核心 SoC 芯片的研发、设计、终测和销售，主要产品包括物联网摄像机芯片和物联网应用处理器芯片，产品广泛应用于智能家居、智慧安防、智慧办公和工业物联网等领域。

公司物联网摄像机芯片下游应用主要为家用摄像机和安防摄像机。公司物联网应用处理器芯片的下游应用包括楼宇可视对讲、智能门禁/考勤、智能锁、工业显控屏等。

### 2、主要产品及服务

#### （1）公司产品概览

公司的主要产品物联网摄像机芯片和物联网应用处理器芯片均属 SoC 芯片。SoC 芯片(System on Chip)又称为系统级芯片，通常集成了 CPU、系统控制外设接口、人机接口等，并包含完整的操作系统。针对不同的下游应用领域，SoC 芯片还需要集成特定的功能 IP，内部结构复杂，对芯

片设计以及软硬件协同开发技术要求较高。与单功能芯片相比，SoC 芯片集成度高、架构复杂，是当前集成电路设计研发的主流方向，是各类电子终端设备运算及控制的核心部件。

公司设计的物联网智能硬件核心 SoC 芯片除常用 IP 外，还集成了 ISP、NPU、视频编解码器、音频编解码器、加密模块、存储模块等多功能 IP，是物联网智能终端的主控芯片，负责智能终端的数据运算以及周边元器件的控制与管理。

依托长期、雄厚的技术积淀，公司已经形成物联网摄像机芯片和物联网应用处理器芯片两条主要的产品线，具体情况如下：

产品类别	主要产品系列	产品简介	应用领域及典型应用产品
物联网摄像机芯片	AK39Av100 系列、AK39Ev331/330/300/200 系列	①采用 40-22nm 工艺制程，单芯片集成 CPU、ISP、视频编码器、系统模块、加密模块、存储模块等功能模块； ②部分芯片集成 NPU，具有 0.5T OPS，支持人形检测/人脸识别； ③支持智能感光、宽动态、双向语音对讲、人声增强、回音消除算法； ④自研 ISP，优化多级降噪，支持微光全彩和自动变焦算法。	智能家居：家用摄像机、婴儿监视器、可视门铃 智慧安防：安防摄像机、看店监控器 智慧办公：会议系统
物联网应用处理器芯片	HMI 芯片	AK37E/D/C 系列	智慧安防：楼宇可视对讲 智慧办公：门禁考勤 智能家居：婴儿监视器 智能零售：扫码枪 工业物联网：工业显示屏
	BLE 芯片	AK10X/E/D/C 系列	智慧安防：智能门锁 智能家居：蓝牙音箱 智能教育：点读笔

## （2）物联网摄像机芯片

公司现有物联网摄像机芯片分为 AK39A 系列和 AK39E 系列，主要应用于家用摄像机、安防摄像机、婴儿监视器等物联网摄像机产品中。AK39A 系列芯片内置神经网络处理器（NPU），具备一定的智能算力，支持人形检测和人脸识别算法，该产品从 2022 年正式推出以来已经大量出货。AK39E 系列芯片凭借综合性能均衡、性价比高、功耗低等特点，已经进入众多客户的供应链，是公司报告期内销售的主流芯片。

### （3）物联网应用处理器芯片

公司物联网应用处理器芯片包括 HMI 芯片和 BLE 芯片，主要应用于楼宇可视对讲、门禁考勤和智能门锁等产品。

#### ①HMI（Human-Machine Interface，人机交互）芯片

公司 HMI 芯片为 AK37 系列芯片，凭借高集成度、低功耗以及较强的图形加速性能，在楼宇对讲和门禁考勤领域开拓了众多客户。

该类产品基于市场需求和技术的持续迭代，已经推出 AK37E/D/C 系列芯片，均采用了 40nm 的工艺制程，在 CPU 算力、图像编解码能力、功耗和音频等性能指标上逐渐提升，持续巩固产品的竞争力。

公司部分 HMI 芯片达到了工业级芯片的使用标准，具有使用寿命较长、可靠性高和不良率低的特征，设计难度大于消费电子类产品的芯片，部分已经应用于工业显控屏终端设备，未来在工业芯片领域的国产替代前景向好。

#### ②BLE（Bluetooth Low Energy，低功耗蓝牙）芯片

公司 BLE 芯片为 AK10 系列芯片，支持指纹识别智能处理和多种连接方式，主要应用于智能门锁产品。此外，公司 BLE 芯片凭借优异的蓝牙通信能力和音频品质，还可以应用于蓝牙音箱、点读笔等产品。

公司 BLE 芯片支持低功耗蓝牙（BLE）、具有指纹识别加速器、屏幕显示、语音播报、MIC 录音等功能，凭借多种工作模式，有效减少功耗。2022 年，公司研发完成的 AK10X 系列芯片采用了 40nm 工艺制程，进一步降低功耗水平，并将 RFID、触摸按键模块集成在芯片内部，进一步提升芯片集成度，可以有效降低下游智能门锁厂商的开发成本和生产成本，提升产品市场竞争力。2023 年上半年，公司第二代 BLE 应用处理器芯片 B 款已迭代升级完成，进入试产阶段。

### （4）其他

鉴于智能门锁业务的市场前景及公司自身在相关领域内的技术、产品积累，公司基于推广 BLE 芯片设立了智能锁产品线事业部，将其 BLE 芯片制成智能锁模组再对外销售，为下游厂商提供智能门锁的整体解决方案。随着公司第二代 BLE 应用处理器芯片 B 款的迭代升级完成，该项业务目前在持续推广中。

## （四）公司主要经营模式

公司是一家专业从事物联网智能硬件核心 SoC 芯片设计企业，采用“Fabless+芯片终测”的经营模式，专门从事芯片的研发、设计、终测和销售。晶圆制造和测试、芯片封装均委托专业的集成电路产业链企业完成。

## （五）公司主要的业绩驱动因素

2023 年上半年，公司营业收入较去年同期呈上升态势，实现营业收入 23,770.20 万元，较去年同期增加 960.80 万元，同比增长 4.21%，主要受益于公司 2022 年推出的 AK39Av100 系列芯片，

在轻算力应用以及双目摄像机应用细分市场方面需求旺盛，报告期内实现的销售额较去年上半年有很大的增长。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司深耕芯片设计、研发多年，在芯片设计领域的技术积淀雄厚，已经形成了 7 大核心技术，应用于公司主要 SoC 芯片产品。公司的核心技术情况如下：

技术类别	核心技术名称	技术先进性及具体表征	技术来源
SoC 技术	系统级超大规模集成电路设计技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>√ SoC 芯片体系架构、数字电路、模拟电路技术方面的多项创新、技术诀窍以及自研多项 IP 提高公司芯片研发的自主可控能力。</li> <li>√ 公司多款芯片一次流片即实现成功量产。</li> </ul>	自主研发
	低功耗技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>√ 自研的低功耗芯片设计方法。</li> <li>√ 模拟电路数字化技术可以通过提升工艺制程降低芯片功耗。</li> </ul>	自主研发
ISP 技术	图像处理技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>√ 自研多级降噪、色彩增强、色彩还原、自动白平衡、宽动态等图像算法。</li> </ul>	自主研发
视频相关技术	超低码率视频编解码技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>√ 掌握了高压缩率的视频压缩技术</li> <li>√ 自研码率控制算法能够实现超低码率视频的编解码，比普通编码模式至少节省 60% 的网络带宽和存储资源；通过对内存资源的优化，减少了 50% 的编码内存占用。</li> </ul>	自主研发
音频相关技术	音频算法处理技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>√ 自研声效算法保证声音经过多重处理后仍具有足够精度。</li> <li>√ 对音频编解码算法深度优化，有效降低系统负载和功耗。</li> </ul>	自主研发
	音频电路技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>√ 高品质 <math>\Sigma \Delta</math> 型 DAC/ADC 电路支持 3.3V/1.8V/1.05V 工作电压，显著降低芯片功耗。</li> <li>√ 自研抑制底噪技术使得所设计的 22 位 DAC 的 SNR 最高可达 116dB。</li> </ul>	自主研发
通信技术	蓝牙通信基础技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>√ “全数字锁相环”及相关创新技术能够降低芯片功耗，增大发射功率，提升发射质量。</li> <li>√ 开发干扰抑制的数字解决方案，可以改进蓝牙通信的接收灵敏度。载波频偏检测/补偿、时钟同步等技术创新算法，解决蓝牙应用中性能不一致的问题。</li> </ul>	自主研发
	蓝牙通信系统技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>√ 提升通信的稳定性、优化通信距离、提升音频播放质量、减少卡顿并缩短延时。</li> </ul>	自主研发
系统技术	嵌入式系统平台技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>√ 结合 SoC 技术实现软硬件协同的技术创新应用，在微内存管理、低功耗管理和系统启动等领域改善了用户体验。</li> </ul>	自主研发
	自动化测试技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>√ 运用高效的系统仿真和自动化测试技术，可缩短 SoC 芯片上市时间并保障产品质量。</li> </ul>	自主研发
机器学习技术	神经网络引擎设计技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>√ 自研卷积神经网络加速器 IP 具有高利用率、低功耗的特点，适用于小型化、轻量化的深度学习神经网络。</li> </ul>	自主研发

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新申请专利 13 个，其中发明专利 12 个；获得授权专利 12 个，全部为发明专利。

报告期内获得的知识产权列表：

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	12	12	507	310
实用新型专利	0	0	71	28
外观设计专利	1	0	13	2
软件著作权	3	7	61	61
其他	3	0	15	12
合计	19	19	667	413

注：

- 1) 其他指集成电路布图设计；
- 2) 累计数量中的获得数为已经授权且在有效期内的授权数量，即排除了权利到期终止、失效等专利。

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	51,405,108.21	45,024,699.12	14.17
资本化研发投入			
研发投入合计	51,405,108.21	45,024,699.12	14.17
研发投入总额占营业收入比例（%）	21.63	19.74	增加 1.89 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

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	第五代物联网摄像机芯片	9,981.91	1,956.25	6,723.79	流片验证	研发 4K (8MP) 分辨率、较高算力 NPU 的物联网摄像机芯片和系统产品开发平台	支持较高准确率的人形、人脸车牌、宠物等物体检测和识别应用	适用于 4K (8MP) 分辨率、较高算力 NPU 的物联网摄像机产品
2	第四代物联网摄像机芯片	8,475.26	1,628.66	6,250.40	量产阶段	研发 6MP 分辨率、轻量级 NPU 的物联网摄像机和开发平台	支持人形、人脸等轻量级检测算法的应用, 功耗较低	适用于 6MP 分辨率、轻量级 NPU 的物联网摄像机产品
3	第三代物联网摄像机芯片产品升级版	1,763.39	288.48	1,174.54	量产阶段	研发 3MP 分辨率、H.265 编码的物联网摄像机芯片与产品开发平台	降低芯片功耗, 优化成本	适用于 3MP 分辨率、H.265 编码的物联网摄像机产品
4	第二代物联网摄像机芯片软件平台项目	348.05	80.85	306.96	维护阶段	研发基于安凯 AK39Ev200 系列芯片的物联网摄像机开发平台	进一步加强集成度, 减少内存使用, 降低成本	适用于高性价比的物联网摄像机产品, 减少 BOM 成本
5	第二代 BLE 应用处理器芯片	10,579.99	836.76	8,063.10	试产阶段	研发基于 RISC-V 指令集 CPU 内核、低功耗、全功能智能锁等应用的 BLE 应用处理器	主控芯片、指纹识别算法、触摸按键、RFID、BLE、语音播放、安全启动功能, 集成度行业内较高	适用于多合一的指纹识别智能锁以及蓝牙音频设备
6	智能锁方案项目	704.83	349.52	766.80	试产阶段	研发基于安凯 AK105XE 芯片, 使用 AK105XE 芯片实现智能门锁模块, 支持指纹、密码、卡片、小程序开锁, 支持蓝牙 BLE 升级	使用 AK105XE 芯片可以集成指纹算法、音频、蓝牙等控制功能, 极大的减少了外网器件和成本	适用于高端可视对讲的猫眼锁、人脸识别锁
合计	/	31,853.43	5,140.52	23,285.59	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	229	191
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	64.69	63.25
研发人员薪酬合计	37,322,450.41	32,127,987.23
研发人员平均薪酬	162,980.13	168,209.36

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	6	2.62
硕士	83	36.24
本科	111	48.47
专科	25	10.92
其他	4	1.75
合计	229	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁(含)以下	99	43.23
30-39岁(含)	84	36.68
40岁(含)及以上	46	20.09
合计	229	100

## 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、强大的芯片研发技术实力

公司强大的研发技术实力主要体现在众多高度自主可控的 IP、强大的设计能力和丰富的知识产权储备三个方面。

##### (1) 众多高度可控的 IP

经过多年技术积淀，公司拥有数字逻辑电路、模拟电路、射频电路、电源电路以及数模混合电路等 60 多类电路设计 IP 核以及多个系统平台 IP。这些自有 IP 技术，使得公司可以根据下游客户和应用领域差异化需求进行产品的快速设计开发，满足 AIoT 市场多样化的需求。公司已经实现主要芯片产品自研 IP 占比超过 75%，IP 自主可控程度高，也为公司持续创新、产品迭代奠定了技术基础。

##### (2) 强大的设计能力

公司经过 20 多年的芯片技术积淀，形成了全面、高水平的芯片设计能力，主要体现在公司新芯片设计项目的流片成功率。依靠公司稳定、可靠的芯片设计与验证方法论，提升公司一次全光



罩流片即实现量产（一次流片即量产）的成功率。公司近 4 款全光罩流片项目中，3 款均实现了“一次流片就量产”，体现了公司强大的芯片设计能力。

### （3）丰富的知识产权储备

公司具有丰富的知识产权储备，形成了完善的知识产权体系，并在行业内形成了较高的技术壁垒。截至 2023 年 6 月 30 日，公司拥有有效授权专利 340 项（其中境内发明专利 309 项，境外发明专利 1 项）。此外，公司拥有计算机软件著作权 61 项，集成电路布图设计 12 项。

### 2、产品性能优越，关键技术指标领先

公司产品研发以市场为导向，依托公司强大的芯片研发能力，开发了物联网摄像机芯片和物联网应用处理器芯片两类主要的芯片产品。公司芯片性能优越，与同规格的竞品相比，公司芯片与行业主流产品整体性能相当，其中物联网摄像机芯片在 ISP 处理能力、智能算力和典型工作功耗方面具有优势；物联网应用处理器芯片在视频分辨率、编解码格式、CIS 接口等产品规格方面具有优势。

### 3、完备的研发体系

集成电路设计行业是典型的智力密集型行业，高素质的研发团队是支撑公司保持创新活力的源泉。在创始人、清华大学工学博士胡胜发的带领下，公司打造了一支经验丰富、具有创造力的研发团队，涉及 20 多个专业学科，骨干人员多毕业于著名高校，核心技术人员更是有着扎实研发和技术功底的专家级技术人才，为公司技术的持续创新和产品的研发提供了有力支撑。

公司为改善芯片的研发环境，建立了（或拟建）高性能芯片设计与验证实验室、FPGA 实验室、ISP 实验室、音频电声实验室、静电释放实验室、电磁干扰实验室、射频屏蔽室、环境实验室、硬件实验室、SMT 贴片实验室等多个芯片设计相关的实验室，提升公司综合研发能力。

公司为了确保研发项目按时保质完成，并且能够同时开展多个研发项目，制订并执行《研发项目管理制度》《产品管理制度》等研发管理制度，以及《项目研发总体过程》《芯片设计流程规范》等研发规范。

报告期内，公司研发投入费用为 5,140.51 万元，占营业收入比例为 21.63%，较去年同期增加 638.04 万元，同比增长 14.17%。

### 4、丰富稳定的客户资源

芯片（尤其是 SoC 芯片）作为下游电子产品的核心，其性能和稳定性往往决定了电子产品的性能，下游终端客户对上游芯片供应商均有着严格的认证和质量标准。经过多年的技术积累和市场验证，公司芯片产品获得市场的广泛认可，公司物联网摄像机芯片已经进入三大运营商、TP-LINK、杭州涂鸦、摩托罗拉、广州九安等知名客户供应链，公司物联网应用处理器芯片已经应用于熵基科技、安居宝、厦门立林、宁波得力、福州冠林、德仕曼、凯迪仕、樱花等众多知名终端品牌。

公司与知名客户建立了长期稳定的合作关系，能够及时掌握客户的最新需求，提前布局产品研发和设计，促进公司芯片的迭代升级和技术创新，确保公司产品更加贴近市场需求，保持市场竞争力。

#### 5、技术支持服务稳定可靠

芯片设计公司除了提供下游企业产品外，还提供下游客户完整的产品开发包、开发辅助工具和技术服务支持。经过多年发展，公司已经建立了优秀的系统平台开发团队和专业化的技术支持服务团队，能够有效支持客户产品化、提高下游应用终端产品的质量和缩短下游客户新产品的上市时间，从而帮助公司在激烈的市场竞争中获得客户信任，实现公司与客户的合作共赢。

#### 6、产品质量优异

公司深耕芯片设计行业二十余年，已经与知名晶圆制造和封装测试厂商建立了长期稳定的合作关系，积累了丰富的供应链管理经验。通过与上游供应商的长时间合作，上游供应商已经能够有效保证公司产品质量。此外，公司采用“Fabless+芯片终测”模式，搭建了芯片终测车间，通过自主设计和定制的自动化测试设备与测试流程，提升了芯片测试效率，进一步保障公司产品质量。

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

适用 不适用

## 四、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司保持对研发项目的持续投入，支撑了公司的产品研发和业务推广。公司实现营业收入 23,770.20 万元，较去年同期增加 960.80 万元，同比增长 4.21%。2023 年上半年，归属于上市公司股东的净利润为 1,401.12 万元，较去年同期增加 313.21 元，同比上升 28.79%。

2023 年上半年，公司生产经营管理主要工作包括：

#### (一) 坚持核心自主创新，不断扩充自研技术储备，持续推进研发项目开展

公司自成立以来始终坚持自主创新的研发模式，在芯片的核心架构、ISP、视频编解码、音频算法等 IP 均实现了高度自主可控。报告期内，公司本着核心技术自主创新的原则，新受理的专利申请及授权的专利数量持续增长，新授权发明专利 12 件，计算机软件著作权 7 件。同时，已有研发项目持续推进，第二代 BLE 应用处理器芯片项目进入试产状态，已有样片销售出货；BLE 音频芯片已取得工程样片。

#### (二) 重视人才队伍建设，构建完备的研发体系，不断补充团队

公司建立了完善的研发组织和灵活的人才培养机制，能够吸纳国内外优秀的行业人才，打造合理的人才梯队。截至 2023 年 6 月 30 日，公司研发人员的数量达到 229 人，与上年同期数相比增长 19.90%。预计 2023 年第三季度一批优秀的毕业生加盟公司，用于扩充研发和职能团队，增强公司综合实力。

#### (三) 持续开拓下游市场，丰富客户资源

公司始终坚持“长期主义”发展战略。经过多年的技术积累和产品的市场验证，公司物联网摄像机芯片已经进入中国移动、TP-LINK、杭州涂鸦、摩托罗拉、广州九安等知名客户供应链。公司物联网应用处理器芯片在智能家居、智慧办公领域，如楼宇对讲智能门禁/考勤等细分市场也具有较强的竞争力，已经应用于熵基科技、安居宝、厦门立林、宁波得力、福州冠林等众多知名终端品牌。随着公司的进一步发展、各产品线进一步优化和完善、新产品不断推出，公司业务将迎来更广阔、更持续发展的空间。

#### （四）完善制度建设，推进内控体系建设和信息披露工作，防范经营风险

报告期内，公司严格按照上市公司规范运作的要求，完善制度建设和内控体系建设，加强学习和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，法人治理水平和规范运作水平得到进一步提升。

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

适用 不适用

### 五、风险因素

适用 不适用

#### （一）与公司相关的风险

##### 1、技术升级迭代及新产品开发风险

集成电路设计行业属于典型的智力密集型行业，工艺、设计技术的升级以及产品的更新换代相对较快。公司主要从事物联网智能硬件核心 SoC 芯片的研发设计，主要产品包括物联网摄像机芯片和物联网应用处理器芯片。

随着智慧物联网、人工智能等新兴领域的快速发展，市场对于物联网智能硬件核心 SoC 芯片成像质量、边缘计算能力、无线连接能力的标准不断提高，物联网摄像机芯片将朝着超高清化、智能化、XR 化发展，物联网应用处理器芯片将朝着高集成度、低功耗并提升可靠性和抗干扰能力的方向发展。公司必须根据不同类别芯片的市场需求变动和技术水平发展对现有技术进行升级迭代，以保持技术和产品的竞争力。

研发过程中，如果公司无法持续提升研发能力、无法根据终端市场需求不断开发、推出新的产品系列、无法在更高端的应用产品领域实现技术突破，则可能使公司在日益激烈的市场竞争环境中处于劣势地位，从而会对公司市场份额和核心竞争力产生不利影响。

此外，技术升级迭代及新产品开发需要持续大量的资金投入。报告期内，公司研发投入费用为 5,140.51 万元，占营业收入比例为 21.63%，较去年同期增加 638.04 万元，同比增长 14.17%。如果公司未来技术研发的投入不足，不能支撑技术升级迭代及新产品开发的需要，如果无法转化为研发成果或者研发成果不能达到预期效果，可能导致公司产品被竞争对手产品替代或者淘汰，进而对公司的持续竞争力产生不利影响。

## 2、技术实力与国际领先企业相比存在差距的风险

在物联网智能硬件核心 SoC 芯片领域，德州仪器、意法半导体、恩智浦等国际领先的芯片设计企业产品横跨多个细分市场，综合实力较强。公司与国际领先的芯片设计公司相比，在研发实力和产品技术水平等方面具有一定差距。

以物联网摄像机芯片为例，头部企业安霸股份、恩智浦分别已经推出采用 5nm 和 14nm 工艺制程的芯片。公司最新推出的物联网摄像机芯片 AK39Av100 系列芯片采用了 22nm 工艺制程，与行业头部企业仍存在一定差距。

公司已经开始了 12nm Finfet 工艺设计的研发工作。未来，若公司未能研发突破更先进的芯片工艺制程，弥补与国际领先企业在研发能力与技术实力方面的差距，及时提升产品的市场竞争力，将对公司业务拓展、收入增长和持续经营带来不利影响。

## 3、市场竞争风险及成长性风险

目前，我国物联网智能硬件核心芯片行业处于快速发展阶段，尤其是物联网摄像机芯片行业。公司所处行业的竞争对手较多，既包括海思半导体、安霸、恩智浦等国际领先半导体设计厂商，也包括富瀚微、北京君正、国科微、全志科技等国内知名的芯片设计厂商，同时越来越多的企业也逐步进入该行业，市场竞争逐渐加剧。

与同行业头部企业相比，公司在产品布局、市场地位、收入规模和盈利能力方面仍然存在一定差距。其中，在产品布局方面，公司物联网摄像机芯片集中应用于家用摄像机领域，基于应用场景需求，公司在 4K、8K 等高清化、2T OPS 及以上的高算力产品布局时间晚于竞争对手；在市场地位方面，2021 年，在全球家用摄像机芯片领域具有较强竞争力，在全球安防摄像机芯片领域，公司实现 2.33%市场占有率，与同行业头部企业相比处于追赶态势；在营业收入和盈利能力方面，公司收入规模和盈利能力与同行业头部企业相比存在差距。

同时，报告期内公司物联网摄像机芯片应用集中于家用摄像机领域，物联网应用处理器芯片应用集中于楼宇可视对讲领域。公司物联网摄像机在安防摄像机领域、物联网应用处理器芯片在工业显控领域的收入较少，未来能否顺利向上述领域拓展存在不确定性。

公司需要持续投入大量资金用于核心技术及新产品的研发，保持自身市场竞争力并努力缩小与行业内头部企业的差距。若公司无法把握市场需求与行业发展趋势，不能根据终端市场需求进行产品布局、推出新产品，则可能导致公司竞争力下降。若公司无法有效推出合适的芯片产品，公司未来的发展空间将受到限制，公司的行业地位、市场份额、核心竞争力、成长性等可能受到不利影响。

## 4、经营业绩波动风险

2023 年上半年，公司营业收入较去年同期有所增加。公司物联网摄像机芯片主要用于家用摄像机，面向消费电子领域；公司物联网应用处理器芯片主要用于楼宇可视对讲、门禁考勤和智能

门锁等产品，使用寿命较长，使用环境相对消费电子产品更加复杂，面向泛工业领域。公司芯片产品市场竞争相对激烈且经营业绩受下游产品消费场景气程度影响较大。

若公司所处下游行业景气度下滑，消费电子市场需求低迷、市场竞争愈发激烈，导致公司现有消费类产品的销售价格和毛利率下降；或上游产能紧张，产品成本上升；以及公司无法快速准确地适应市场需求的变化，新产品市场开拓不及预期，客户开拓不利或重要客户合作关系发生变化等不确定因素使公司市场竞争力发生变化，导致公司产品出现售价下降、成本上升、销售量降低等不利情形，公司业绩增长存在一定不确定性，收入未来经营业绩将面临波动风险。

### 5、客户集中及变动风险

报告期内，公司对前五大客户的销售收入集中度相对较高。公司产品包括物联网摄像机芯片及应用处理器芯片，产品下游应用领域主要集中在智能家居和智慧安防领域，目标客户群体较为明确，客户集中度较高，若主要客户经营状况发生重大不利变化、采购需求大幅下降或调整采购政策，均可能导致公司销售订单减少，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

虽然公司主要客户能够与公司持续发生交易，但如果部分客户经营不善或发生不利变化，或者公司无法维持、发展与现有客户的合作关系，则公司将面临客户流失和销售困难的风险，从而对公司经营业绩产生影响。

### 6、毛利率波动风险

2023年1-6月，公司的综合毛利率为29.29%，上年同期的综合毛利率为30.24%，公司的产品包含物联网摄像机芯片和物联网应用处理器芯片，不同产品品类和系列的单价及毛利率存在一定差异，产品布局时间和客户结构等多方面也存在差异，且公司所处行业技术更新、产品迭代速度较快，竞争较为激烈，若公司未能持续进行技术革新、及时根据客户需求进行产品布局、与客户深化合作并优化客户结构，可能导致公司综合毛利率存在波动，给公司经营带来不利影响。

### 7、供应商集中和委托外部加工生产风险

公司采用“Fabless+芯片终测”的经营模式，从事芯片的研发、设计、终测和销售，而将晶圆生产、芯片封装等生产环节外包给相关企业。晶圆制造、芯片封装对于技术水平和企业经营规模都具有较高的门槛，集中度较高。公司与主要供应商建立了良好、稳定的合作关系。若上游供应商工艺发生变更或发生不可抗力的突发事件，可能导致公司需要切换新的代工厂或重新进行新工艺磨合，需要消耗较长时间和较高的成本；此外，若因集成电路市场需求旺盛、偶发性供应不足等因素而出现产能紧张情形，或供应商生产环节出现质量问题，将影响公司的生产计划和产品的交付，最终均会对公司的经营业绩产生不利影响。

## 8、公司产品结构相对单一的风险

报告期内，公司主营业务收入为来自于物联网摄像机芯片和物联网应用处理器芯片两类产品。

公司目前物联网摄像机芯片产品主要包括 AK39Av100 系列、AK39Ev331/330/300/200 系列；物联网应用处理器芯片包括 HMI 芯片和 BLE 芯片，HMI 芯片产品主要包括 AK37E/D/C 系列，BLE 芯片产品主要包括 AK10X/E/D/C 系列，总体来看产品线相对集中，应用领域还需进一步拓宽。由于新产品研究开发、市场推广的整体周期相对较长，如果未来公司现有产品的市场需求发生较大波动或公司无法及时响应市场对新技术、新功能的需求，新产品无法顺利推出，则将对公司经营带来不利影响。

## 9、应收账款发生坏账的风险

公司处于开拓发展阶段，给予主要经销商和部分重点客户一定账期，报告期内应收账款管理能力和周转能力呈改善趋势。

公司采用预期信用损失模型对应收账款计提坏账准备，报告期末，公司应收账款坏账准备的计提为 7.63%，未来若某些客户因经营情况发生不利变化导致公司无法及时回收货款或形成坏账，公司将面临应收账款坏账损失金额增加的风险。

## 10、存货跌价风险

公司根据在手订单、客户预计需求、上游晶圆制造和封装测试的产能以及公司的库存情况制定采购计划。截至报告期末，公司存货主要为公司芯片以及对应的晶圆和配套封装芯片。

2021 年以来，随着芯片上游产业链供应紧张，公司采购晶圆和配套封装芯片的价格呈现上升态势。受通货膨胀等因素影响，以智能手机、PC、家电为代表的消费电子市场需求持续疲软，相关产业链整体呈现去库存压力。若公司产品的市场需求发生变化、竞争加剧、技术更新加快导致公司产品价格下降或者存货滞销积压，从而导致公司存货跌价风险提高，从而对公司经营业绩产生不利影响。

## 11、业务区域集中风险

报告期内，公司来自华南地区和中国香港地区的主营业务占当期主营业务收入的比例相对较高。如果公司在上述地区的销售出现重大不利情况，或者公司未来无法在全国布局营销网络体系，可能对公司未来业务发展造成不利影响。

## 12、规模扩张导致的管理风险

随着公司业务的进一步发展和募集资金投资项目的开展实施，本次发行后公司的业务和资产规模将进一步提升，对公司在治理结构设计、战略规划、市场拓展、人才队伍建设等多方面提出

了更高的要求。如果公司的管理能力和管理体系不能满足规模扩大所提出的要求，将使公司在一定程度上面临规模扩张导致的管理风险。

### 13、内控体系建设及内控制度执行的风险

内部控制制度是保证财务和业务正常开展的重要因素，公司已根据现代企业管理的要求，建立健全了符合科创板上市公司要求的内部控制体系。随着公司业务规模扩大、行业或上市公司监管要求及内外环境的变化，公司需要及时对内控体系进行修正和完善。如果公司因内控体系不能及时完善或者内控制度无法有效落实，将直接影响公司经营管理目标的实现、公司财产的安全和经营业绩的稳定性。

### 14、募集资金投资项目实施风险

公司本次募集资金投资项目为物联网领域芯片研发升级及产业化项目、研发中心建设项目和补充流动资金项目，项目的制定结合了国家产业政策、行业发展现状和未来发展趋势，并经过了充分、谨慎的可行性研究论证。募投项目的有效管理和组织实施是项目成功与否的关键，虽然公司对募集资金投资项目进行了可行性论证，但募投项目经济效益相关的分析数据均为预测性信息，且项目建设尚需较长时间，存在一定募投项目实施及效益未达预期的风险。

2021 年以来，公司竞争对手富瀚微、北京君正均已募集资金投入 4K、8K 分辨率摄像机芯片的研发和产业化项目，预计公司募投项目市场竞争将愈发激烈。随着集成电路行业的快速发展，若募投项目在实施过程中宏观经济形势、市场环境、产业政策发生重大不利变化，或芯片研发遇到技术瓶颈、产品迭代不如预期、募投产品的客户导入进展较慢等情形，将导致公司募集资金投资项目不能按期完成或者无法实现预期经济效益，公司则面临可能无法按既定计划实现预期收益的风险。

### 15、新增资产折旧、摊销费用导致净资产收益率及每股收益下滑风险

本次物联网领域芯片研发升级及产业化项目总投资额为 63,500.00 万元，建设期 24 个月；本次研发中心建设项目总投资额为 22,110.00 万元，建设期 36 个月。公司本次募集资金投资项目主要为资本性支出，投资金额较大，随着募集资金投资项目实施，公司将新增较大金额的固定资产和无形资产，相应导致每年新增较大金额的折旧及摊销费用。

如未来竞争环境和行业发展出现重大不利变化，募投项目未实现预期收益，且项目收益未能覆盖相关费用，则公司存在因新增的折旧摊销费用较大而导致公司净资产收益率及每股收益下滑、影响公司经营业绩的风险。

### 16、其他常见的技术风险

公司所处芯片设计行业为典型的技术密集型行业，面临核心技术人员流失或不足、技术泄密等高科技企业普遍面临的技术风险。

物联网智能硬件核心 SoC 芯片对技术人员专业程度、经验水平均有较高的要求。近年来在国家政策的大力支持下，半导体企业数量高速增长，行业优秀技术人才的供给存在较大的缺口，人才争夺日益激烈。若公司核心技术人员离职，或大量优秀的技术研发人才集中离职，而公司无法在短期内引进经验丰富的人才，则将对公司技术创新及芯片研发造成不利影响，从而影响公司的持续竞争力。

核心技术是公司保持竞争优势的有力保障，公司重视对核心技术的保护工作，制定了严格的信息安全保护制度，以确保核心技术的保密性，若公司相关核心技术内控制度无法有效运行，或者因核心技术保密不善或被外部窃取而导致泄密，将对公司的核心竞争力带来负面影响。

## （二）与行业相关的风险

### 1、第三方技术授权风险

公司采用“Fabless+芯片终测”的经营模式，专注于芯片的研发、设计、终测和销售。在芯片研发过程中，公司所使用的 EDA 工具主要向 EDA 供应商采购。目前国内 EDA 市场仍主要由国外优势厂商占据主要市场份额。根据赛迪智库统计，2020 年，国际三大 EDA 优势厂商楷登电子、新思科技和西门子 EDA 在国内市场占据约 80% 的市场份额，公司短期内仍需要向国际 EDA 优势厂商采购 EDA 工具。

此外，随着集成电路产业不断发展，产业链分工逐渐细致化，芯片设计企业通过购买 IP 授权，可加快产品研发进度，缩短研发周期。公司在芯片研发过程中亦向第三方 IP 授权方采购了 CPU、视频编解码器、MIPI、USB 等第三方 IP。

若公司在 EDA 工具或 IP 授权协议到期后，因贸易摩擦、国际政治、不可抗力等因素，无法与其中部分授权商继续签订授权协议或取得授权成本大幅增加，且公司无法在合理期限内自行开发或找到其他授权商，则会对公司正常生产经营产生不利影响。

### 2、晶圆供货短缺引起的募投项目产能不足风险

公司采用“Fabless+芯片终测”的经营模式，晶圆主要通过晶圆制造商中芯国际、台积电进行代工。近年来随着晶圆代工市场景气度的变化较快，对芯片设计企业的产能造成影响。如 2020 年、2021 年，晶圆产能整体趋紧，行业内芯片设计厂商面临晶圆供货短缺、晶圆制造产能不足的风险。

若未来晶圆代工厂因芯片市场需求旺盛出现供应商产能供给紧张、产能排期紧张，或发生重大自然灾害等突发事件、业务经营发生不利变化，导致产能无法满足募投项目晶圆采购需求等情形，可能导致公司面临募投项目产能不足的风险。



### (三) 其他风险

#### 1、汇率波动风险

公司境外销售和采购存在以美元报价和结算的情况。随着公司总体业务规模扩大，境外销售及采购金额预计将进一步增加，虽然公司在报价和付款时考虑了汇率可能的波动，但若随着国内外政治、经济环境的变化，未来人民币与美元汇率发生大幅波动，将对公司业绩造成一定影响。

### 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 23,770.20 万元，较去年同期增加 960.80 万元，同比增长 4.21%。归属于上市公司股东的净利润为 1,401.12 万元，较去年同期增加 313.21 元，同比上升 28.79%。具体经营情况分析详见本节“四、经营情况的讨论与分析”相关内容。

#### (一) 主营业务分析

##### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	237,701,982.16	228,093,999.80	4.21
营业成本	168,067,561.12	159,117,602.63	5.62
销售费用	2,948,808.92	2,503,876.68	17.77
管理费用	15,690,930.50	16,234,274.80	-3.35
财务费用	-5,535,741.27	-1,837,784.10	201.22
研发费用	51,405,108.21	45,024,699.12	14.17
资产减值损失	-63,196.30	-4,538,794.17	-98.61
信用减值损失	210,890.93	-577,909.33	不适用
其他收益	4,029,291.03	6,358,854.71	-36.63
经营活动产生的现金流量净额	13,207,171.68	-25,206,228.51	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-17,393,937.21	-23,116,780.10	-24.76
筹资活动产生的现金流量净额	931,636,865.77	-2,898,406.94	不适用

财务费用变动原因说明:受汇率变动的影 响,汇兑收益增加,同时利息收入增加。

研发费用变动原因说明:公司持续加大研发投入,研发费用增加。

资产减值损失变动原因说明:主要系上年同期计提在建工程光罩减值损失。

信用减值损失变动原因说明:主要系本期计提的应收账款坏账准备较上年同期减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系备货减少,购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支出的现金减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司于 2023 年 6 月公开发行人民币普通股(A 股) 9,800 万股,收到募集资金引起筹资活动产生的现金流量净额的增加。

##### 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

#### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	105,840.93	62.44	13,666.84	17.37	674.44	系本期首次公开发行股票收到募集资金所致。
应收账款	12,965.18	7.65	13,368.71	16.99	-3.02	系本期收回账期内应收款项。
预付账款	1,041.63	0.61	2,673.75	3.40	-61.04	系上年期末预付的材料款于本期收货且本期减少预付材料款。
存货	18,644.50	11.00	18,272.51	23.22	2.04	系库存管理维持一定的备货量水平。
投资性房地产	3,445.43	2.03	3,538.33	4.50	-2.63	基本稳定。
固定资产	19,685.30	11.61	19,690.48	25.02	-0.03	基本稳定。
在建工程	1,110.62	0.66	1,032.15	1.31	7.60	系本期新增购买光罩价值较本期完工转固光罩价值增加所致。
无形资产	3,130.74	1.85	2,854.38	3.63	9.68	系本期增加 IP 授权及软件支出。
递延所得税资产	2,754.91	1.63	2,140.97	2.72	28.68	系可弥补经营亏损因研发费用加计扣除政策调整为 100% 加计扣除，影响可抵扣暂时性差异增加所致。
短期借款	4,704.95	2.78	6,157.26	7.82	-23.59	系偿还到期借款且本期未新增借款所致。
应付票据			1,866.78	2.37	-100.00	系开具的银行承兑汇票到期后承兑付款。
应付账款	6,090.06	3.59	5,658.74	7.19	7.62	系在维持一定的备货水平基础上，本期末新增应付部分发

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
						行费用所致。
应付职工薪酬	624.57	0.37	829.61	1.05	-24.72	系上年期末计提的奖金于本期发放所致。
一年内到期的非流动负债	1,115.64	0.66	963.03	1.22	15.85	系增加分期付款购买无形资产款项。
长期借款	3,901.50	2.30	4,131.00	5.25	-5.56	系偿还到期借款且本期未新增借款所致。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	160,573,622.75	借款抵押
无形资产	5,169,070.81	借款抵押
合计	165,742,693.56	/

## 4. 其他说明

适用 不适用

**(四) 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
其他	8,000,000.00				33,000,000.00	38,000,000.00		3,000,000.00
合计	8,000,000.00				33,000,000.00	38,000,000.00		3,000,000.00

**证券投资情况**

□适用 √不适用

**私募基金投资情况**

□适用 √不适用

**衍生品投资情况**

□适用 √不适用

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

□适用 √不适用

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

**第四节 公司治理****一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 24 日	无	无	通过会议全部议案，不存在否决议案情形

**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

**二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

□适用 √不适用

**公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明**

□适用 √不适用

**公司核心技术人员认定情况说明**

√适用 □不适用

公司认定核心技术人员主要依据员工的研发领域、参与研发项目情况及承担的职责等多个维度进行综合考量，对核心技术人员遴选标准及依据包括：

- (1) 拥有丰富的行业从业经验、专业背景相关性强；
- (2) 与公司签订正式劳动合同，在公司研发、技术等岗位上担任重要职务；
- (3) 参与重要科研项目、所获重要技术类奖项、所取得的知识产权或非专利技术、所参与制定的技术标准等。

截至目前，公司核心技术人员有 5 人，分别为胡胜发、于茂、薛广平、王彦飞和徐畅。

**三、利润分配或资本公积金转增预案****半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	

不适用

**四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**适用 不适用**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**第五节 环境与社会责任****一、环境信息情况**

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	-

**(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明**适用 不适用**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**适用 不适用**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**适用 不适用**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**适用 不适用**3. 未披露其他环境信息的原因**适用 不适用

报告期内公司采用“Fabless+芯片终测”模式，主要生产过程均在晶圆制造企业、封装企业完成，自身从事物联网智能硬件核心 SoC 芯片的研发、设计、终测和销售工作，不涉及环境污染情形，不涉及相关的环境污染物及处理设施。

**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**适用 不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

公司严格遵守国家法律法规，积极开展环保法规教育培训及环保宣传活动，提升员工环保意识，倡议垃圾分类，循环利用。公司重视环境保护工作，在日常运营中，积极推行节能减排，倡导全体员工节约用电、节约用水；提倡双面复印，节约纸张。

在“双碳”目标的背景下，公司一方面通过对芯片体系架构设计的创新与优化、电源管理等技术减少芯片使用过程中以及待机的功耗；另一方面，对于同等性能的产品，公司可以优化芯片设计，提升光罩利用率(MFU, Mask Field Utilization)来降低晶圆制造的能耗。以公司 AK39Av100 系列芯片为例，公司设计提升了光罩利用率，降低了晶圆制造过程的能耗，体现了公司节能减排的芯片设计理念。

**(五) 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
----------	---

具体说明

□适用 √不适用

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

□适用 √不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	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	实际控制人胡胜发	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不得转让或者委托他人管理本人直接持有的本次公开发行前股份，也不得提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、在公司股票上市后 6 个月内如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者公司股票上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本人在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份的锁定期自动延长至少 6 个月。</p> <p>3、若因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	2022 年 12 月；自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限	股东安凯技术、武义凯瑞达、凯驰投资、凯安科技、Primrose Capital、科金控股	1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不得转让或者委托他人管理本公司/本人直接持有的本次公开发行前股份，也不得提议由公司回购该部分股份。	2022 年 5 月；自公司股票	是	是	不适用	不适用



	售		<p>2、在公司股票上市后 6 个月内如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的,或者公司股票上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的, 本单位/本人在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份的锁定期限自动延长至少 6 个月。</p> <p>3、若因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>本单位/本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定, 及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本单位/本人违反上述承诺, 将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司主要股东关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	上市之日起 36 个月				
	股份限售	<p>通过安凯技术间接持有公司股份的股东李雪刚、胡胜发、马思提、WANG, Wei-Chung、SHAW, Chung-Sheng、XIAOMING LI、CHEN Hsiang-wen、CHANG His-Chang、CHENG Ching-Jung、SHYU, Yu Er、Thomas Huankuo Liu &amp; Nancy Lio Liu Revocable Trust Dated October 24, 1996、LIN, Wen-Koang、Jie HAO、George CHEN; 通过武义凯瑞达间接持有公司股份的股东胡华容、陈智恒宇; 通过 Primrose Capital 间接持有公司股份的股东 Pacven Walden Ventures V, L.P.、Pacven Walden Ventures</p>	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内, 不得转让或者委托他人管理本单位/本人间接持有的公司本次公开发行前股份, 也不得提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、在公司股票上市后 6 个月内如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的, 或者公司股票上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的, 本单位/本人在公司首次公开发行股票前所间接持有的公司股份的锁定期限自动延长至少 6 个月。</p> <p>3、若因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>本单位/本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定, 及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。在证券监管部门或司法机关最终认定本人违反或者未实际履行签署承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失且应承担责任的, 本单位/本人将依法承担相应赔偿责任。</p>	2022 年 12 月; 自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

	Parallel V-A C.V.、Pacven Walden Ventures Parallel V-B C.V.、Pacven Walden Ventures V Associates Fund, L.P.、Pacven Walden Ventures V-QP Associates Fund, L.P.						
股份限售	凯金投资、凯得瞪羚、富成投资、小米产业基金、越秀智创、越秀金蝉二期、广东半导体基金、惠泉元禾、景祥汇富、凯得创投、鼎丰投资、千行盛木、露笑公司、凯金创业、清大创投、千行高科、阳普粤投资、芯谋咨询和金柏兴聚	<p>1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不得转让或者委托他人管理本公司直接持有的本次公开发行前股份，也不得提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、本单位根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上海证券交易所所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并履行相应的信息披露义务。</p> <p>上述承诺为本单位真实意思表示，本单位自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，将依法承担相应责任。</p>	除清大创投 2022 年 3 月及广东半导体基金 2022 年 4 月签署外，其他股东 2022 年 5 月签署；自公司股票上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	董事、高级管理人员胡胜发、王彦飞、薛广平、汤锦基、李瑾懿、邓春霞	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、本人在离任后 6 个月内，不转让本人持有的公司股份；</p> <p>3、公司本次发行上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者本次发行上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行</p>	2022 年 5 月；自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>价,本人持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长6个月,且不因本人在公司担任的职务发生变更、离职等原因不担任相关职务而放弃履行本项承诺;</p> <p>4、若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的,上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定,及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺,将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司董事、监事、高级管理人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>					
股份限售	核心技术人员胡胜发、于茂、王彦飞、薛广平、徐畅	<p>1、自公司股票上市之日起36个月内,不转让或委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、本人在离任后6个月内,不转让本人持有的公司股份;</p> <p>3、若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的,上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定,及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺,将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司核心技术人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	2022年12月;自公司股票上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	通过凯驰投资、凯安科技间接持有公司股份的其他员工葛保建、蓝彩萍、刘海东、杨刚能、钟锡教、康小龙	<p>1、自公司股票上市之日起36个月内,不得转让或者委托他人管理本人间接持有的公司本次公开发行前股份,也不得提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、在公司股票上市后6个月内如果公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价的,或者公司股票上市后6个月期末收盘价低于发行价的,本人在公司首次公开发行股票前所间接持有的公司股份的锁定期限自动延长至少6个月。</p> <p>3、若因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定,</p>	2022年12月;自公司股票上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用

			及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。在证券监管部门或司法机关最终认定本人违反或者未实际履行签署承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失且应承担责任的,本人将依法承担相应赔偿责任。					
股份限售	监事黎美英		<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内,不转让或委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、本人在离任后 6 个月内,不转让本人持有的公司股份;</p> <p>3、若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的,上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定,及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺,将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司董事、监事、高级管理人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	2022 年 5 月;自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
其他	实际控制人胡胜发		<p>1、在持有公司股份的锁定期届满后 2 年内减持公司股份的,减持价格预期不低于首发上市的价格,并按照相关的交易规则的要求进行减持。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述发行价和减持股份数量须按照证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>2、本人根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上海证券交易所有关上市公司股票减持的规定,审慎制定股票减持计划,通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持,并履行相应的信息披露义务。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定,及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺,将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	2022 年 5 月,锁定期届满后 2 年内	是	是	不适用	不适用
其	股东安凯技术、武义凯瑞达、		1、在持有公司股份的锁定期届满后 2 年内减持公司股份的,	2022 年 5	是	是	不适用	不适

	他	凯驰投资、凯安科技、Primrose Capital、科金控股、凯金投资、凯得瞪羚、富成投资、越秀智创、越秀金蝉二期	<p>减持价格预期不低于首发上市的价格,并按照相关的交易规则的要求进行减持。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述发行价和减持股份数量须按照证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>2、本单位/本人根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上海证券交易所有关上市公司股票减持的规定,审慎制定股票减持计划,通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持,并履行相应的信息披露义务。</p> <p>本单位/本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定,及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本单位/本人违反上述承诺,将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司主要股东关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	月, 锁定期届满后 2 年内				用
	其他	原董事陈大同, 董事和高级管理人员胡胜发、王彦飞、薛广平、汤锦基、李瑾懿、邓春霞	<p>1、本人所持首次公开发行股票前已发行股份在锁定期满后 2 年内减持的, 减持价格不低于首次公开发行股票的发行价, 并按照相关的交易规则的要求进行减持; 如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 上述发行价和减持股份数量须按照证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>2、本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章及证券交易所规则的规定, 减持方式包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等, 并按照相关法律、法规、规章及证券交易所规则的规定履行相关的披露义务。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定, 及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺, 将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司董事、监事、高级管理人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	2022 年 5 月, 锁定期届满后 2 年内	是	是	不适用	不适用
	其他	核心技术人员胡胜发、于茂、王彦飞、薛广平、徐畅	<p>1、自本承诺人直接/间接持有的本次发行前股份限售期满之日起 4 年内, 每年减持本次发行前股份不超过本承诺人间接持有的公司本次发行前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用。</p>	2022 年 5 月, 锁定期届满	是	是	不适用	不适用

		<p>2、本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章及证券交易所规则的规定，减持方式包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等，并按照相关法律、法规、规章及证券交易所规则的规定履行相关的披露义务。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司核心技术人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	后 2 年内				
其他	公司	<p>为保持上市后股价稳定，公司制定并通过了《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后稳定公司股价预案》，具体内容如下：</p> <p>为保护投资者利益，进一步明确公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，按照中国证券监督管理委员会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》（证监会公告[2013]42 号）的相关要求，广州安凯微电子股份有限公司（以下简称“公司”）特制订上市后稳定公司股价预案如下：</p> <p>一、启动股价稳定措施的具体条件</p> <p>1. 启动条件：当公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司应当实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。</p> <p>2. 停止条件：在以下稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续 5 个交易日收盘价均高于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，或者相关增持或者回购资金使用完毕，或继续增持/回购/买入公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件，将停止实施股价稳定措施。</p> <p>二、稳定股价的具体措施及实施程序</p> <p>1. 公司稳定股价的措施</p> <p>当触发上述股价稳定措施的启动条件时，在确保公司股权分布符合上市条件以及不影响公司正常生产经营的前提下，公司应依照</p>	2022 年 5 月，上市后三年内	是	是	不适用	不适用

			<p>法律、法规、规范性文件、公司章程及公司内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后，向社会公众股东回购股份。</p> <p>公司应在触发稳定股价措施日起 10 个交易日内召开董事会审议公司回购股份的议案，须经公司董事会全体董事二分之一以上表决通过，并在董事会做出决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、有关议案及召开股东大会的通知。回购股份的议案应包括回购股份的价格或价格区间、定价原则，拟回购股份的种类、数量及占总股本的比例，回购股份的期限以及届时有效的法律、法规、规范性文件规定应包含的其他信息。公司股东大会对回购股份的议案做出决议，须经出席股东大会的股东所持表决权三分之二以上通过，公司合计持有前 51% 股份的主要股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。公司应在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。</p> <p>公司为稳定股价之目的通过回购股份议案的，回购公司股份的数量或金额应当符合以下条件：</p> <p>① 单次用于回购股份的资金金额不低于上一个会计年度经审计的归属于公司股东净利润的 10%，但不高于上一个会计年度经审计的归属于公司股东净利润的 20%；</p> <p>② 同一会计年度内用于稳定股价的回购资金合计不超过上一个会计年度经审计的归属于公司股东净利润的 50%。</p> <p>超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。</p> <p><b>2. 董事（不含独立董事）、高级管理人员买入公司股份</b></p> <p>当公司启动股价稳定措施后，公司股票连续 20 个交易日的收盘均价仍低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，董事（不含独立董事）、高级管理人员应启动通过二级市场以竞价交易方式增持公司股份的方案：</p> <p>公司时任董事（不含独立董事）、高级管理人员（包括本预案承诺签署时尚未就任或未来新选聘的公司董事、高级管理人员）应通过法律法规允许的交易方式买入公司股票以稳定公司股价。公司</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>董事（不含独立董事）、高级管理人员买入公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。</p> <p>公司董事（不含独立董事）、高级管理人员通过法律法规允许的交易方式买入公司股份，各董事（不含独立董事）、高级管理人员用于购买股份的金额不低于公司董事（不含独立董事）、高级管理人员上一会计年度从公司领取税后薪酬额的 20%。如果公司股价达到稳定公司股价措施的停止条件的，董事（不含独立董事）、高级管理人员可不再买入公司股份。</p> <p>公司董事（不含独立董事）、高级管理人员买入公司股份应符合相关法律、法规的规定，履行相关法定手续。因未获得批准而未买入公司股份的，视同已履行本预案及承诺。</p> <p>三、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、董事（不含独立董事）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，公司、董事（不含独立董事）、高级管理人员承诺接受以下约束措施：</p> <p>“1. 公司、董事（不含独立董事）、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2. 如果董事（不含独立董事）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，公司停止发放未履行承诺董事（不含独立董事）、高级管理人员的薪酬，同时该等董事（不含独立董事）、高级管理人员持有的公司股份不得转让，直至该等董事（不含独立董事）、高级管理人员按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕，或公司股价已达到稳定公司股价措施的停止条件。</p> <p>公司在未来聘任新的董事（不含独立董事）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事（不含独立董事）、高级管理人员已作出的相应承诺。</p>					
其他	<p>股东安凯技术、武义凯瑞达、胡胜发、凯驰投资、凯安科技、Primrose Capital 和科金控</p>	<p>公司/本人承诺按照《广州安凯微电子股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》执行稳定公司股价措施。</p>	<p>2022 年 5 月，上市后三年</p>	是	是	不适用	不适用



	股		内				
其他	公司董事（独立董事除外）、高级管理人员	本人承诺按照《广州安凯微电子股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》执行稳定公司股价措施。	2022年5月，上市后三年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>公司承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起5个交易日内召开董事会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案，由本公司回购首次公开发行的全部新股，回购价格不低于本次发行价格（在公司上市后至上述回购实施完毕之日，公司发生派发股利、转增股本等除息、除权行为，上述回购价格及回购股份数量亦将作相应调整）。</p> <p>若公司未能履行上述承诺，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时及时进行公告。若因违反上述承诺而被司法机关和/或行政机关作出相应裁判、决定，本公司将严格依法执行该等裁判、决定。</p>	2022年5月，长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>1、保证公司本次发行不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后的5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次发行的全部新股。</p>	2022年5月，长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	实际控制人胡胜发	<p>1、保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，依法购回公司本次发行上市的全部新股。</p>	2022年12月，长期有效	是	是	不适用	不适用
其	股东安凯技术、武义凯瑞达、	1、保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。	2022年5	是	是	不适用	不适

	他	凯驰投资、凯安科技、Primrose Capital 和科金控股	2、如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本单位/本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，依法购回公司本次发行上市的全部新股。	月，长期有效				用
	其他	公司	<p>1. 积极实施募投项目，提升公司盈利水平和综合竞争力          本次募集资金投资项目紧密围绕公司现有主营业务，符合公司未来发展战略，有利于提高公司的持续盈利能力及市场竞争力。公司董事会对募集资金投资项目进行了充分的论证，在募集资金到位后，公司将积极推动募投项目的实施，积极拓展市场，进一步提高收入水平和盈利能力。</p> <p>2. 加强募集资金管理，确保募集资金规范和有效使用          公司已按照《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、规范性文件及《公司章程》的规定制定《募集资金管理制度》，对募集资金的专户存储、使用、投向变更、管理和监督进行了明确的规定。为保障公司规范、有效的使用募集资金，本次募集资金到账后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金按照规定用于指定的投资项目、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。</p> <p>3. 积极提升公司核心竞争力，规范内部制度          公司将致力于进一步巩固和提升公司核心竞争优势、拓宽市场，加大研发投入，扩大产品与技术领先优势，努力实现收入水平与盈利能力的双重提升。公司将加强企业内部控制，发挥企业管控效能。推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。</p> <p>4. 完善利润分配政策，强化投资者回报          公司为进一步完善和健全利润分配政策，建立科学、持续、稳定的分红机制，增加利润分配决策透明度、维护公司股东利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关文</p>	2022 年 5 月，长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>件规定，结合公司实际情况，制定了公司上市后三年股东分红回报规划，明确公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策机制和利润分配政策的调整原则。</p> <p>本次发行完成后，公司将严格执行利润分配政策，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，加大落实对投资者持续、稳定、科学的回报。</p> <p>5. 进一步完善中小投资者保护制度</p> <p>公司已制定《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《累积投票制实施细则》等一系列制度，以充分保护中小投资者的知情权和决策参与权，该等制度安排可为中小投资者获取公司信息、选择管理者、参与重大决策等权利提供保障。公司承诺将依据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关实施细则或要求，并参考同行业上市公司的通行惯例，进一步完善保护中小投资者的相关制度。</p>					
其他	<p>股东安凯技术、武义凯瑞达、胡胜发、凯驰投资、凯安科技、Primrose Capital 和科金控股</p>	<p>1. 绝不以股东的身份越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>2. 若违反承诺给公司或者其他股东造成损失的，将依法承担补偿责任。</p> <p>3. 本承诺函出具日后，若中国证监会或上海证券交易所作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本承诺人承诺将及时按该等规定出具补充承诺，以符合中国证监会及证券交易所的要求。</p>	2022 年 5 月，长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	<p>董事、高级管理人员</p>	<p>1. 本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2. 本人将对职务消费行为进行约束；</p> <p>3. 本人不会动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4. 本人将在职责和权限范围内，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；</p>	2022 年 5 月，长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>5. 如果公司拟实施股权激励, 本人将在职责和权限范围内, 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;</p> <p>6. 本人将严格履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺, 确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反其作出的承诺或拒不履行承诺, 将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务, 并同意中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施; 给公司或者股东造成损失的, 本人将依法承担相应补偿责任;</p> <p>7. 自本承诺函出具日至公司首次公开发行人民币普通股股票并上市之日, 若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的, 且本人已做出的承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时, 本人届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。</p>					
其他	公司	<p>公司在本次发行后将严格依照中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《公司章程(草案)》及《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后股东分红回报规划的议案》等规定执行利润分配政策。</p> <p>公司做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定, 及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如公司违反上述承诺, 将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	2022年5月, 长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>1、公司本次发行上市的《招股说明书》及其他信息披露资料所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 且公司对《招股说明书》及其他信息披露资料真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、如中国证券监督管理委员会或其他有权部门认定《招股说明书》及其他信息披露资料所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行</p>	2022年5月, 长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>条件构成重大且实质影响,且以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的,则公司承诺将依法回购本次发行上市的全部新股。</p> <p>3、如《招股说明书》及其他信息披露资料所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的,则公司将依法赔偿投资者损失,具体流程如下:</p> <p>(1) 证券监督管理部门或其他有权部门认定公司《招股说明书》及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,且公司因此承担责任的,公司在收到该等认定的书面通知后五个工作日内,将启动赔偿投资者损失的相关工作;</p> <p>(2) 公司将积极与相关中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式;</p> <p>(3) 经前述方式协商确定赔偿金额,或者经证券监督管理部门或其他有权部门认定赔偿金额后,依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。</p> <p>公司做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定,及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如公司违反上述承诺,将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>					
其他	实际控制人胡胜发	<p>1、本次发行上市的《招股说明书》及其他信息披露资料所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,且本人对《招股说明书》及其他信息披露资料真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、如《招股说明书》及其他信息披露资料所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的,则本人将依法赔偿投资者损失,具体流程如下:</p> <p>(1) 证券监督管理部门或司法机关最终认定《招股说明书》及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,且本人因此承担责任的,本人在收到该等认定书面通知后三个工作日内,将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>(2) 本人将积极与投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。</p>	2022年12月,长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>(3) 经前述方式协商确定赔偿金额, 或者经证券监督管理部门、司法机关最终认定赔偿金额后, 据此进行赔偿。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定, 及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺, 将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>					
其他	<p>股东安凯技术、武义凯瑞达、凯驰投资、凯安科技、Primrose Capital</p>	<p>1、本次发行上市的《招股说明书》及其他信息披露资料所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 且本单位/本人对《招股说明书》及其他信息披露资料真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、如《招股说明书》及其他信息披露资料所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的, 则本单位/本人将依法赔偿投资者损失, 具体流程如下:</p> <p>(1) 证券监督管理部门或司法机关最终认定《招股说明书》及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 且本单位/本人因此承担责任的, 本单位/本人在收到该等认定书面通知后三个工作日内, 将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>(2) 本单位/本人将积极与投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。</p> <p>(3) 经前述方式协商确定赔偿金额, 或者经证券监督管理部门、司法机关最终认定赔偿金额后, 据此进行赔偿。</p> <p>本单位/本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定, 及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本单位/本人违反上述承诺, 将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司主要股东关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	2022年5月, 长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	<p>董事、监事、高级管理人员</p>	<p>1、本次发行上市的《招股说明书》及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形, 且本人对《招股说明书》及其他信息披露资料真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p>	2022年5月, 长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>2、如《招股说明书》及其他信息披露资料所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：</p> <p>（1）证券监督管理部门或其他有权部门认定《招股说明书》及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后三个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作；</p> <p>（2）本人将积极与公司、其他中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式；</p> <p>（3）经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司董事、监事、高级管理人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>					
其他	公司	<p>1、公司在本次发行上市中做出的全部公开承诺（以下简称“承诺事项”）均为公司的真实意思表示，并对公司具有约束力，公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。公司将严格履行承诺事项中的各项义务和责任。</p> <p>2、如公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行承诺事项，则公司承诺将采取以下措施予以约束：</p> <p>（1）可以采取相应补救措施或提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规及规范性文件、《公司章程（草案）》及相关内控制度的规定履行相关审批和信息披露程序）；</p> <p>（2）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司违反或者未实际履行承诺事项之日起 30 日内，或认定因公司违反或未实际履行承诺事项而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，公司将依法向投资者赔偿相应损失，补偿金额依据公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门或其他有权部门认定的方</p>	2022 年 5 月，长期有效	是	是	不适用	不适用

		式或金额确定。					
其他	实际控制人胡胜发	<p>1、本人在公司本次发行中做出的全部公开承诺（以下简称“承诺事项”）均为本人的真实意思表示，并对本人具有约束力，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。本人将严格履行承诺事项中的各项义务和责任。</p> <p>2、如本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项，则本人承诺将采取以下各项措施予以约束：</p> <p>（1）可以采取相应补救措施或提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、规范性文件及《公司章程（草案）》、相关内控制度的规定履行相关审批和信息披露程序）；</p> <p>（2）在证券监管部门或司法机关最终认定本人违反或者未实际履行前述承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失且应承担责任的，本人将依法承担相应赔偿责任。</p>	2022 年 12 月，长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	股东安凯技术、武义凯瑞达、胡胜发、凯驰投资、凯安科技、Primrose Capital、科金控股、凯金投资、凯得瞪羚、富成投资、越秀智创和越秀金蝉二期	<p>1、本单位/本人在公司本次发行中做出的全部公开承诺（以下简称“承诺事项”）均为本单位/本人的真实意思表示，并对本单位/本人具有约束力，本单位/本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。本单位/本人将严格履行承诺事项中的各项义务和责任。</p> <p>2、如本单位/本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项，则本单位/本人承诺将采取以下各项措施予以约束：</p> <p>（1）可以采取相应补救措施或提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、规范性文件及《公司章程（草案）》、相关内控制度的规定履行相关审批和信息披露程序）；</p> <p>（2）在证券监管部门或司法机关最终认定本单位/本人违反或者未实际履行前述承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失且应承担责任的，本单位/本人将依法承担相应赔偿责任。</p>	2022 年 5 月，长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	全体董事、监事、高级管理人员和核心技术人员	<p>1、本人在公司本次发行上市中做出的全部公开承诺（以下简称“承诺事项”）均为本人的真实意思表示，并对本人具有约束力，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。本人将严格履行承诺事项中的各项义务和责任。</p>	除核心技术人 员 2022 年 12 月	是	是	不适用	不适用



			<p>2、如本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行承诺事项，则本人承诺将采取以下各项措施予以约束：</p> <p>(1) 可以采取相应补救措施或提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、规范性文件及《公司章程（草案）》、相关内控制度的规定履行相关审批和信息披露程序）；</p> <p>(2) 在证券监管部门或其他有权部门认定本人违反或者未实际履行前述承诺事项之日起 10 个交易日，或认定因本人违反或未实际履行承诺事项而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 10 个交易日，本人将停止领取薪酬，同时本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。</p>	签署外，其他人员 2022 年 5 月签署，长期有效				
	解决同业竞争	实际控制人胡胜发	<p>1、截至本承诺函出具之日，本人及本人直接或间接控制的下属单位并未在中国境内或境外从事任何与公司（包括其分公司、子公司，下同）主营业务或者主要产品相同或者相似的业务，不存在主营业务或者主要产品方面同业竞争或潜在同业竞争的情形。</p> <p>2、自本承诺函出具之日起，在本人直接或间接持有公司的股份（权益）的期间，本人承诺：（1）本人及本人直接或间接控制的下属单位不会从事任何与公司主营业务或者主要产品相同或者相似的业务，不会进行对公司构成重大不利影响的同业竞争活动。</p> <p>(2) 如本人及本人直接或间接控制的下属单位获得以任何方式拥有与公司及其当前下属单位主营业务竞争的单位的控制性股份、股权或权益的新商业机会，本人将书面通知公司，若在通知中所指定的合理期间内，公司做出愿意接受该新投资机会的书面答复，本人或本人直接或间接控制的下属单位在合法框架下尽力促使该等新商业机会按合理和公平的条款和条件首先提供给公司或其下属单位。</p> <p>3、本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）本人及一致行动人（如有）直接或间接持有公司股份比例低于 5%（不包括本数）；（2）公司的股票终止在上海证券交易所上市（但公司的股票因任何原因暂停买卖除外）；（3）国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。</p> <p>4、“下属单位”就本承诺函的任何一方而言，指由其（1）持</p>	2022 年 6 月，长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>有或控制 50%或以上已发行的股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或（2）有权控制董事会之组成或以其他形式控制的任何其他单位或实体（无论是否具有法人资格），以及该其他单位或实体的下属单位。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>					
解决同业竞争	<p>股东安凯技术、武义凯瑞达、凯驰投资、凯安科技、Primrose Capital、科金控股</p>	<p>1、截至本承诺函出具之日，本单位/本人及本单位/本人直接或间接控制的下属单位并未在中国境内或境外从事任何与公司（包括其分公司、子公司，下同）主营业务或者主要产品相同或者相似的业务，不存在主营业务或者主要产品方面同业竞争或潜在同业竞争的情形。</p> <p>2、自本承诺函出具之日起，在本单位/本人直接或间接持有公司的股份（权益）的期间，本单位/本人承诺：（1）本单位/本人及本单位/本人直接或间接控制的下属单位不会从事任何与公司主营业务或者主要产品相同或者相似的业务，不会进行对公司构成重大不利影响的同业竞争活动。（2）如本单位/本人及本单位/本人直接或间接控制的下属单位获得以任何方式拥有与公司及其当前下属单位主营业务竞争的单位的控制性股份、股权或权益的新商业机会，本单位/本人将书面通知公司，若在通知中所指定的合理期间内，公司做出愿意接受该新投资机会的书面答复，本单位/本人或本单位/本人直接或间接控制的下属单位在合法框架下尽力促使该等新商业机会按合理和公平的条款和条件首先提供给公司或其下属单位。</p> <p>3、本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）本单位/本人及一致行动人（如有）直接或间接持有公司</p>	<p>除科金控股 2022 年 5 月签署外，其他股东 2022 年 6 月签署，长期有效</p>	是	是	不适用	不适用

		<p>股份比例低于 5%（不包括本数）；（2）公司的股票终止在上海证券交易所上市（但公司的股票因任何原因暂停买卖除外）；（3）国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。</p> <p>4、“下属单位”就本承诺函的任何一方而言，指由其（1）持有或控制 50%或以上已发行的股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或（2）有权控制董事会之组成或以其他形式控制的任何其他单位或实体（无论是否具有法人资格），以及该其他单位或实体的下属单位。</p> <p>本单位/本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本单位/本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司主要股东关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>					
解决关联交易	实际控制人胡胜发	<p>（1）在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本人将采取措施规范并尽量减少与公司发生关联交易。</p> <p>（2）对于正常经营范围内所需的关联交易，本人将与公司依法签订规范的交易协议，并按照有关法律、法规、规范性文件和公司《公司章程（草案）》等公司内控制度的规定履行或配合公司履行审议批准程序和回避表决及信息披露义务，并保证该等关联交易均将基于公平、公正、公开等关联交易基本原则实施。</p> <p>（3）保证不利用关联交易损害公司及其他股东的利益。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司实际控制人关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	2022 年 12 月，长期有效	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	股东安凯技术、武义凯瑞达、凯安科技、凯驰投资、Primrose Capital、科金控股、富成投资、凯金投资、凯得瞪羚、越秀金蝉二期和越秀智	<p>（1）在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本单位/本人将采取措施规范并尽量减少与公司发生关联交易。</p> <p>（2）对于正常经营范围内所需的关联交易，本单位/本人将与公司依法签订规范的交易协议，并按照有关法律、法规、规范性文件和公司《公司章程（草案）》等公司内控制度的规定履行或配合公司履行审议批准程序和回避表决及信息披露义务，并保证该等关</p>	2022 年 5 月，长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>联交易均将基于公平、公正、公开等关联交易基本原则实施。</p> <p>(3) 保证不利用关联交易损害公司及其他股东的利益。</p> <p>本单位/本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本单位/本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司主要股东关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>					
解决关联交易	董事、监事、高级管理人员	<p>1、在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本人将采取措施规范并尽量减少与公司发生关联交易。</p> <p>2、对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本人将与公司依法签订规范的交易协议，并按照有关法律、法规、规范性文件和公司本次发行上市后适用的《公司章程(草案)》及相关内控制度的规定履行审议批准程序和回避表决及信息披露义务，并保证该等关联交易均将基于关联交易原则实施。</p> <p>3、保证不利用关联交易损害公司及其他股东的利益。</p> <p>本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《广州安凯微电子股份有限公司董事、监事、高级管理人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。</p>	2022 年 5 月，长期有效	是	是	不适用	不适用

注：1) 2022 年 9 月，原董事陈大同离任，选举施青担任公司董事，董事施青的相关承诺于 2022 年 12 月签署；  
2) 股东凯得瞪羚的相关承诺于 2022 年 12 月签署。

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用

#### 四、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

#### 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

#### 十、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

**(三) 共同对外投资的重大关联交易**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(四) 关联债权债务往来**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(六) 其他重大关联交易**

适用 不适用

**(七) 其他**

适用 不适用

**十一、 重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

**(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**

适用 不适用

**(三) 其他重大合同**

适用 不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4) / (1)
首次公开发行股票	2023 年 6 月 19 日	1,046,640,000.00	924,958,950.73	1,006,100,000.00	924,958,950.73	53,847,521.55	5.82	53,847,521.55	5.82



## (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)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	项目已实现的效益或研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
物联网领域芯片研发升级及产业化项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2023年6月19日	否	635,000,000.00	553,858,950.73	50,640,805.23	9.14	2025.6	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
研发中心建设项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2023年6月19日	否	221,100,000.00	221,100,000.00	3,206,716.32	1.45	2026.6	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	其他	不适用	首次公开发行股票	2023年6月19日	否	150,000,000.00	150,000,000.00	0.00	0.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

## (三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

根据华兴会计师事务所(特殊普通合伙)于2023年7月5日出具的华兴专字[2023]20000280555号关于广州安凯微电子股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的鉴证报告,截至2023年6月19日止,公司已以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为人民币53,797,846.05元,于2023年7月置换。

## 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

## 3、对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况

□适用 √不适用

## 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

## 5、其他

□适用 √不适用

**十三、 其他重大事项的说明**

□适用 √不适用

**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表**

## 1、股份变动情况表

单位:股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	294,000,000	100.00	13,725,585					307,725,585	78.50
1、国家持股									
2、国有法人持股	27,778,520	9.45						27,778,520	7.09
3、其他内资持股	160,881,560	54.72	13,725,585					174,607,145	44.54
其中:境内非国有法人持股	160,881,560	54.72	13,725,585					174,607,145	44.54
境内自然人持股									

4、外资持股	105,339,920	35.83					105,339,920	26.87
其中：境外法人持股	86,397,920	29.39					86,397,920	22.04
境外自然人持股	18,942,000	6.44					18,942,000	4.83
二、无限售条件流通股份			84,274,415				84,274,415	21.50
1、人民币普通股			84,274,415				84,274,415	21.50
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	294,000,000	100.00	98,000,000				392,000,000	100.00

## 2、股份变动情况说明

适用  不适用

经上海证券交易所科创板上市委2023年第7次审议会议审议通过和中国证券监督管理委员会《关于同意广州安凯微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1000号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股98,000,000股，于2023年6月27日在上海证券交易所科创板上市，发行后公司总股本为392,000,000股。

具体内容详见公司于2023年6月26日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《安凯微首次公开发行股票科创板上市公告书》。

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

适用  不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## （二）限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
富诚海富通安凯微员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	0	0	4,213,483	4,213,483	IPO 战略投资者股份限售	2024年6月27日
海通创新证券投资有限公司	0	0	3,920,000	3,920,000	保荐机构跟投限售	2025年6月27日
网下比例限售股份	0	0	5,592,102	5,592,102	IPO 网下配售股限售	2023年12月27日
合计			13,725,585	13,725,585	/	/

## 二、股东情况

## (一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	36,672
------------------	--------

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

## 前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告 期 内 增 减	期 末 持 股 数 量	比 例 (%)	持 有 有 限 售 条 件 股 份 数 量	包 含 转 融 通 借 出 股 份 的 限 售 股 份 数 量	质 押 、 标 记 或 冻 结 情 况		股 东 性 质
						股 份 状 态	数 量	
安凯技术	0	61,382,160	15.66	61,382,160	0	无	0	境外法人
武义凯瑞达	0	28,420,840	7.25	28,420,840	0	无	0	境内非 国有法 人
Primrose Capital	0	25,015,760	6.38	25,015,760	0	无	0	境外法 人
胡胜发	0	18,942,000	4.83	18,942,000	0	无	0	境外自 然人
科金控股	0	17,247,160	4.40	17,247,160	0	无	0	国有法 人
凯金投资	0	17,070,760	4.35	17,070,760	0	无	0	其他
富成投资	0	16,482,200	4.20	16,482,200	0	无	0	境内非 国有法 人
小米产业 基金	0	13,137,600	3.35	13,137,600	0	无	0	其他
越秀智创	0	8,076,600	2.06	8,076,600	0	无	0	其他
越秀金蝉 二期	0	8,076,600	2.06	8,076,600	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称		持有无限售条件流通股 的数量		股份种类及数量				
				种类	数量			
毕树真		1,268,081		人民币普通股	1,268,081			
华泰证券股份有限公司		1,172,566		人民币普通股	1,172,566			
国泰君安证券股份有限公司		1,089,116		人民币普通股	1,089,116			
刁卫红		674,200		人民币普通股	674,200			
中国国际金融股份有限公司		659,760		人民币普通股	659,760			

中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT10 (R)	628,965	人民币普通股	628,965
孙林瑞	550,000	人民币普通股	550,000
杨骏	493,998	人民币普通股	493,998
中国银行股份有限公司—长城创新驱动混合型证券投资基金	464,617	人民币普通股	464,617
招商证券股份有限公司	444,981	人民币普通股	444,981
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	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人胡胜发与上述其他股东无关联关系或一致行动关系；公司未知以上其他股东是否存在关联关系或者一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	安凯技术	61,382,160	2026年6月27日	0	自公司首次公开发行并上市之日起36个月后方可上市流通
2	武义凯瑞达	28,420,840	2026年6月27日	0	自公司首次公开发行并上市之日起36个月后方可上市流通
3	Primrose Capital	25,015,760	2026年6月27日	0	自公司首次公开发行并上市之日起36个月后方可上市流通
4	胡胜发	18,942,000	2026年6月27日	0	自公司首次公开发行并上市之日起36个月后方可上市流通
5	科金控股	17,247,160	2026年6月27日	0	自公司首次公开发行并上市之日起36个月后方可上市流通
6	凯金投资	17,070,760	2024年6月27日	0	自公司首次公开发行并上市之日起12个月后方可上市流通
7	富成投资	16,482,200	2024年6月27日	0	自公司首次公开发行并上市之日起12个月后方可上市流通
8	小米产业基金	13,137,600	2024年6月27日	0	自公司首次公开发行并上市之日起12个月后方可上市流通

9	越秀智创	8,076,600	2024年6月27日	0	自公司首次公开发行并上市之日起12个月后方可上市流通
10	越秀金蝉二期	8,076,600	2024年6月27日	0	自公司首次公开发行并上市之日起12个月后方可上市流通
上述股东关联关系或一致行动的说明		注1: 胡胜发及其一致行动人包括胡胜发、安凯技术、武义凯瑞达、凯安科技和凯驰投资, 合计控制公司29.95%股份的表决权。 注2: 凯金投资的执行事务合伙人科华创业可以对凯得瞪羚产生重大影响, 凯金投资与凯得瞪羚存在一致行动关系。 注3: 越秀智创和越秀金蝉二期的执行事务合伙人为广州越秀产业投资基金管理股份有限公司。			

注: 以上数据截至2023年6月30日

#### 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

#### 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

#### (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

#### (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

#### (二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

##### 1. 股票期权

适用 不适用

##### 2. 第一类限制性股票

适用 不适用

##### 3. 第二类限制性股票

适用 不适用

#### (三) 其他说明

适用 不适用

### 四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

### 五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

## 六、特别表决权股份情况

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

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：广州安凯微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七. 1	1,058,409,322.67	136,668,358.71
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七. 2	3,000,000.00	8,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七. 5	129,651,805.55	133,687,101.53
应收款项融资	七. 6		2,214,147.20
预付款项	七. 7	10,416,272.57	26,737,506.26
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七. 8	447,764.34	393,901.92
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七. 9	186,445,003.48	182,725,103.13
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七. 13	2,227,431.68	2,726,114.85
流动资产合计		1,390,597,600.29	493,152,233.6
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七. 20	34,454,332.54	35,383,301.17
固定资产	七. 21	196,853,029.60	196,904,786.87
在建工程	七. 22	11,106,182.33	10,321,465.68
生产性生物资产			
油气资产			



项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
使用权资产	七. 25	3,141,619.09	1,192,169.52
无形资产	七. 26	31,307,368.54	28,543,793.76
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七. 29	190,319.36	94,421.01
递延所得税资产	七. 30	27,549,067.93	21,409,719.14
其他非流动资产			15,500.00
非流动资产合计		304,601,919.39	293,865,157.15
资产总计		1,695,199,519.68	787,017,390.75
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七. 32	47,049,458.35	61,572,561.80
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		18,667,796.88
应付账款	七. 36	60,900,637.91	56,587,371.06
预收款项	七. 37	1,719,066.44	1,021,172.48
合同负债	七. 38	1,393,671.72	1,757,249.43
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	6,245,676.88	8,296,061.63
应交税费	七. 40	2,276,507.96	2,840,248.44
其他应付款	七. 41	476,746.48	2,004,541.08
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	11,156,389.29	9,630,281.22
其他流动负债	七. 44	154,681.30	206,322.98
流动负债合计		131,372,836.33	162,583,607.00
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七. 45	39,015,000.00	41,310,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七. 47	2,165,318.97	386,887.26
长期应付款	七. 48	1,129,425.33	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七. 51	2,873,376.13	3,063,512.11
递延所得税负债			
其他非流动负债			

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
非流动负债合计		45,183,120.43	44,760,399.37
负债合计		176,555,956.76	207,344,006.37
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七.53	392,000,000.00	294,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七.55	1,002,785,276.92	175,826,326.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七.59	12,297,923.90	12,297,923.90
一般风险准备			
未分配利润	七.60	111,560,362.10	97,549,134.29
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,518,643,562.92	579,673,384.38
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,518,643,562.92	579,673,384.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,695,199,519.68	787,017,390.75

公司负责人：胡胜发 主管会计工作负责人：邓春霞 会计机构负责人：邓春霞

### 母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：广州安凯微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,057,639,821.12	131,362,632.35
交易性金融资产		3,000,000.00	8,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七.1	128,681,728.80	129,286,796.92
应收款项融资			2,214,147.20
预付款项		10,359,660.52	26,626,008.80
其他应收款	十七.2	56,934,841.39	53,880,978.97
其中：应收利息			
应收股利			
存货		182,721,082.66	180,701,592.74
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		2,227,431.68	2,635,849.04
流动资产合计		1,441,564,566.17	534,708,006.02
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
长期应收款			
长期股权投资	十七.3	10,000,000.00	10,000,000.00
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		185,682,590.19	184,703,065.74
在建工程		11,106,182.33	10,321,465.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,141,619.09	1,192,169.52
无形资产		29,385,377.90	26,598,292.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		117,703.20	5,667.97
递延所得税资产		24,537,880.22	18,713,201.95
其他非流动资产			15,500.00
非流动资产合计		263,971,352.93	251,549,363.22
资产总计		1,705,535,919.10	786,257,369.24
<b>流动负债：</b>			
短期借款		47,049,458.35	52,061,095.83
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			18,667,796.88
应付账款		61,237,717.08	56,397,548.52
预收款项			
合同负债		1,244,744.73	1,574,163.15
应付职工薪酬		5,787,066.64	7,851,114.84
应交税费		1,909,150.6	2,240,779.55
其他应付款		37,747.48	1,036,826.48
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		11,156,389.29	9,630,281.22
其他流动负债		135,320.78	182,521.75
流动负债合计		128,557,594.95	149,642,128.22
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		39,015,000.00	41,310,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,165,318.97	386,887.26
长期应付款		1,129,425.33	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,873,376.13	3,063,512.11
递延所得税负债			
其他非流动负债			

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
非流动负债合计		45,183,120.43	44,760,399.37
负债合计		173,740,715.38	194,402,527.59
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		392,000,000.00	294,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,002,785,276.92	175,826,326.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,297,923.90	12,297,923.90
未分配利润		124,712,002.90	109,730,591.56
所有者权益（或股东权益）合计		1,531,795,203.72	591,854,841.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,705,535,919.10	786,257,369.24

公司负责人：胡胜发 主管会计工作负责人：邓春霞 会计机构负责人：邓春霞

### 合并利润表

2023年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、营业总收入		237,701,982.16	228,093,999.80
其中：营业收入	七.61	237,701,982.16	228,093,999.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		234,159,660.96	222,528,821.96
其中：营业成本	七.61	168,067,561.12	159,117,602.63
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七.62	1,582,993.48	1,486,152.83
销售费用	七.63	2,948,808.92	2,503,876.68
管理费用	七.64	15,690,930.50	16,234,274.80
研发费用	七.65	51,405,108.21	45,024,699.12
财务费用	七.66	-5,535,741.27	-1,837,784.10
其中：利息费用	七.66	1,913,512.56	2,094,514.53
利息收入	七.66	1,096,640.26	509,790.91
加：其他收益	七.67	4,029,291.03	6,358,854.71
投资收益（损失以“—”号填列）	七.68	171,701.34	124,919.64
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			

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七. 71	210,890.93	-577,909.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七. 72	-63,196.30	-4,538,794.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七. 73	2,504.86	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,893,513.06	6,932,248.69
加：营业外收入	七. 74	36,000.00	7,798.67
减：营业外支出	七. 75	57,634.04	8,307.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,871,879.02	6,931,739.72
减：所得税费用	七. 76	-6,139,348.79	-3,947,386.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,011,227.81	10,879,126.35
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,011,227.81	10,879,126.35
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）		14,011,227.81	10,879,126.35
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			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		14,011,227.81	10,879,126.35
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		14,011,227.81	10,879,126.35

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
(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)		0.05	0.04
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.05	0.04

公司负责人：胡胜发 主管会计工作负责人：邓春霞 会计机构负责人：邓春霞

### 母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七.4	234,429,794.42	220,053,267.87
减：营业成本	十七.4	165,915,949.28	154,030,025.82
税金及附加		1,265,882.36	1,181,961.56
销售费用		2,694,525.38	2,407,906.95
管理费用		14,608,330.66	14,751,046.36
研发费用		50,674,551.58	44,245,156.36
财务费用		-5,620,120.52	-2,045,469.16
其中：利息费用		1,823,130.64	1,883,706.89
利息收入		1,089,472.17	505,264.37
加：其他收益		3,920,279.01	6,291,016.54
投资收益（损失以“-”号填列）		171,701.34	124,919.64
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（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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		191,987.41	1,341,802.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-4,489,469.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,504.86	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,177,148.30	8,750,909.16
加：营业外收入		36,000.00	7,798.67
减：营业外支出		56,415.23	8,307.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,156,733.07	8,750,400.19
减：所得税费用		-5,824,678.27	-3,347,925.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,981,411.34	12,098,325.68
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,981,411.34	12,098,325.68
(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			

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
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		14,981,411.34	12,098,325.68
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：胡胜发 主管会计工作负责人：邓春霞 会计机构负责人：邓春霞

### 合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		260,814,903.47	280,612,476.98
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		8,508,493.07	15,399,707.66
收到其他与经营活动有关的现金	七.78	4,891,970.98	6,728,904.84
经营活动现金流入小计		274,215,367.52	302,741,089.48
购买商品、接受劳务支付的现金		190,463,750.16	270,055,707.79
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		51,968,552.08	49,698,640.17
支付的各项税费		9,530,627.86	787,183.41
支付其他与经营活动有关的现金	七.78	9,045,265.74	7,405,786.62

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
经营活动现金流出小计		261,008,195.84	327,947,317.99
经营活动产生的现金流量净额		13,207,171.68	-25,206,228.51
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		38,000,000.00	40,141,100.00
取得投资收益收到的现金		171,701.34	124,919.64
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		38,171,701.34	40,266,019.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,565,638.55	25,241,699.74
投资支付的现金		33,000,000.00	38,141,100.00
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		55,565,638.55	63,382,799.74
投资活动产生的现金流量净额		-17,393,937.21	-23,116,780.10
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		924,958,950.73	
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		12,000,000.00	26,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七.78	35,453,878.50	5,000,000.00
筹资活动现金流入小计		972,412,829.23	31,500,000.00
偿还债务支付的现金		28,795,000.00	31,110,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,944,839.75	2,135,386.83
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	10,036,123.71	1,153,020.11
筹资活动现金流出小计		40,775,963.46	34,398,406.94
筹资活动产生的现金流量净额		931,636,865.77	-2,898,406.94
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,624,762.16	37,813.12
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		931,074,862.40	-51,183,602.43
加：期初现金及现金等价物余额		127,334,460.27	177,809,271.36
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,058,409,322.67	126,625,668.93

公司负责人：胡胜发 主管会计工作负责人：邓春霞 会计机构负责人：邓春霞

### 母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		253,017,205.05	277,917,111.99
收到的税费返还		8,508,493.07	14,695,063.53
收到其他与经营活动有关的现金		4,884,304.35	6,655,540.13



项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
经营活动现金流入小计		266,410,002.47	299,267,715.65
购买商品、接受劳务支付的现金		189,288,295.84	266,180,887.21
支付给职工及为职工支付的现金		49,294,383.62	47,472,052.03
支付的各项税费		8,898,496.23	488,243.79
支付其他与经营活动有关的现金		8,637,572.62	6,636,678.46
经营活动现金流出小计		256,118,748.31	320,777,861.49
经营活动产生的现金流量净额		10,291,254.16	-21,510,145.84
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		38,000,000.00	40,141,100.00
取得投资收益收到的现金		171,701.34	124,919.64
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		38,171,701.34	40,266,019.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,715,344.11	23,386,113.16
投资支付的现金		33,000,000.00	38,141,100.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		54,715,344.11	61,527,213.16
投资活动产生的现金流量净额		-16,543,642.77	-21,261,193.52
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		924,958,950.73	
取得借款收到的现金		12,000,000.00	17,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		35,453,878.50	5,000,000.00
筹资活动现金流入小计		972,412,829.23	22,000,000.00
偿还债务支付的现金		19,295,000.00	21,610,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,842,991.86	1,921,069.47
支付其他与筹资活动有关的现金		13,036,123.71	2,653,020.11
筹资活动现金流出小计		34,174,115.57	26,184,089.58
筹资活动产生的现金流量净额		938,238,713.66	-4,184,089.58
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,624,762.16	37,813.12
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		935,611,087.21	-46,917,615.82
加：期初现金及现金等价物余额		122,028,733.91	172,628,802.52
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,057,639,821.12	125,711,186.70

公司负责人：胡胜发 主管会计工作负责人：邓春霞 会计机构负责人：邓春霞

## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		其他		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	294,000,000.00				175,826,326.19				12,297,923.90		97,549,134.29		579,673,384.38		579,673,384.38
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	294,000,000.00				175,826,326.19				12,297,923.90		97,549,134.29		579,673,384.38		579,673,384.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	98,000,000.00				826,958,950.73						14,011,227.81		938,970,178.54		938,970,178.54
（一）综合收益总额											14,011,227.81		14,011,227.81		14,011,227.81
（二）所有者投入和减少资本	98,000,000.00				826,958,950.73								924,958,950.73		924,958,950.73
1. 所有者投入的普通股	98,000,000.00				826,958,950.73								924,958,950.73		924,958,950.73
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															
1. 提取盈余公积															

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
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	392,000,000.00				1,002,785,276.92				12,297,923.90		111,560,362.10		1,518,643,562.92		1,518,643,562.92

项目	2022 年半年度														少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计			
优 先 股		永 续 债	其 他													
一、上年期末余额	294,000,000.00				175,826,326.19				8,161,590.57		61,842,852.82		539,830,769.58		539,830,769.58	
加：会计政策变更																

前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	294,000,000.00			175,826,326.19			8,161,590.57		61,842,852.82		539,830,769.58		539,830,769.58	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									10,879,126.35		10,879,126.35		10,879,126.35	
（一）综合收益总额									10,879,126.35		10,879,126.35		10,879,126.35	
（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														
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者（或股东）的分配														
4.其他														
（四）所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本（或股本）														
2.盈余公积转增资本（或股本）														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
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	294,000,000.00				175,826,326.19				8,161,590.57		72,721,979.17		550,709,895.93	550,709,895.93

公司负责人：胡胜发 主管会计工作负责人：邓春霞 会计机构负责人：邓春霞

### 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	294,000,000.00				175,826,326.19				12,297,923.90	109,730,591.56	591,854,841.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	294,000,000.00				175,826,326.19				12,297,923.90	109,730,591.56	591,854,841.65
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	98,000,000.00				826,958,950.73					14,981,411.34	939,940,362.07
（一）综合收益总额										14,981,411.34	14,981,411.34
（二）所有者投入和减少资本	98,000,000.00				826,958,950.73						924,958,950.73
1. 所有者投入的普通股	98,000,000.00				826,958,950.73						924,958,950.73
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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	392,000,000.00				1,002,785,276.92			12,297,923.90	124,712,002.90	1,531,795,203.72

项目	2022 年半年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	294,000,000.00				175,826,326.19				8,161,590.57	72,503,591.60	550,491,508.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	294,000,000.00				175,826,326.19				8,161,590.57	72,503,591.60	550,491,508.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										12,098,325.68	12,098,325.68
（一）综合收益总额										12,098,325.68	12,098,325.68
（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											

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	294,000,000.00				175,826,326.19				8,161,590.57	84,601,917.28	562,589,834.04

公司负责人：胡胜发 主管会计工作负责人：邓春霞 会计机构负责人：邓春霞

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

广州安凯微电子股份有限公司（以下简称“安凯微”或“公司”）前身为安凯（广州）微电子技术有限公司系于2001年4月10日设立的外商独资企业（有限责任公司），于2013年7月17日取得广州市人民政府颁发的高外资穗开合资证字【2013】0014号《中华人民共和国外商投资企业批准证书》，转为中外合资企业；根据2020年9月7日安凯（广州）微电子技术有限公司股东会决议及2020年9月22日广州安凯微电子股份有限公司发起人协议，安凯（广州）微电子技术有限公司原股东作为发起人以发起方式将公司整体变更为广州安凯微电子股份有限公司。公司现持有统一社会信用代码为91440116726819189A的营业执照，经营期限为长期，法定代表人为NORMAN SHENGFA HU，注册地址：广州市黄埔区博文路107号。

经上海证券交易所科创板上市委2023年第7次审议会议审议通过和中国证券监督管理委员会《关于同意广州安凯微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1000号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）98,000,000.00股，每股面值人民币1.00元，公开发行前股本为人民币294,000,000.00元，经此发行，公司股本变更为人民币392,000,000.00元，本期公开发行人民币普通股（A股）98,000,000.00股业经华兴会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“华兴验字[2023]20000280546号”的《验资报告》。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2023年6月30日，公司合并财务报表范围内子公司为浙江金华凯宇电子科技有限公司。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### 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

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制订的具体会计政策和会计估计，详见本节五、“10、金融工具”、“23、固定资产”、“29、无形资产”、“38、收入”等各项描述。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### 3. 营业周期

√适用 □不适用

公司以12个月作为一个营业周期。



#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，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，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

(3) 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用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。

#### 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

##### (1) 合并报表编制范围

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（或类似权利）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。控制，是指投资方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。

##### (2) 合并程序

合并财务报表以公司和其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。公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

##### ①增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，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；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；同时应当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。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，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。编制现金流量表时，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。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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，应当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长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，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，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

## ②处置子公司以及业务

### A、一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则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；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。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

### B、分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

## ③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## ④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率近似的汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

①外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者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。

②以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

③对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

④外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

### (2) 外币财务报表折算

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的近似汇率折算。

③按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

④现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产的分类、确认和计量

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：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。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且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。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且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。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除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外，公司将其余所有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。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (2) 金融负债的分类、确认和计量

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被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，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法  
金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
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	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		继续确认该金融资产，并将收到的对价确认为金融负债

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

A、金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《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。

B、转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），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（涉及部分转移的金融资产为《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。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

(5) 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

A、公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

B、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（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产减值

①减值准备的确认方法

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。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产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。

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，选择按照未来 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资产，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资产，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。

公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资、合同资产和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对贷款承诺和财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

公司具体情况如下：

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。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对其划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据：

#### A、应收票据

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

#### B、应收账款

本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
应收并表关联方组合	应收并表关联方的应收款项
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

#### C、其他应收款

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司以共同风险特征为依据，将其他应收款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	应收押金保证金
其他应收款组合4	应收备用金
其他应收款组合5	应收退税款组合
其他应收款组合6	应收并表关联方组合
其他应收款组合7	应收往来款及其他

## ②已发生减值的金融资产

本公司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：

- A、发行方或债务人发生重大财务困难；
- B、债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C、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；
- D、债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E、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；
- F、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购买或源生的已发生信用减值的金融资产

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

## ④信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

## ⑤评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；应收政府机关单位款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

## ⑥金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。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。

## (7) 财务担保合同

财务担保合同，是指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，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

## (8) 金融资产和金融负债的抵销

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

- ①公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- ②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## (9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、10”。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、10”。

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本节“五、10”。

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、10”。

## 15. 存货

√适用 □不适用

### (1) 存货分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、发出商品、合同履约成本等。

### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

### (3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### (4) 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

### (5) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低计价，存货期末可变现净值低于账面成本的，按差额计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

①存货可变现净值的确定依据：为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

②存货跌价准备的计提方法：按单个存货项目的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货按存货类别计提存货跌价准备。



## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；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转回金额，确认为减值利得。

## 17. 持有待售资产

√适用 □不适用

### (1) 划分为持有待售的依据

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售类别：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

### (2) 持有待售的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

- ①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- ②可收回金额。

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、10”。

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、10”。

## 20. 长期应收款

### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、10”。

## 21. 长期股权投资

√适用 □不适用

### (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，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。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。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 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。

### (2) 初始投资成本确定

#### ①企业合并形成的长期股权投资

A、同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B、非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

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初始投资成本：

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

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，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。

D、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。

### (3) 后续计量和损益确认方法

①成本法核算：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。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

②权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

③处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，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。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本节五、“23、固定资产”和“29、无形资产”的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

### (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	20-35	5.00/10.00	2.71-4.50
房屋建筑物装修费	年限平均法	5	-	20.00
光罩	年限平均法	3	5.00	31.67
机器设备	年限平均法	3-5	5.00/10.00	18.00-31.67
运输设备	年限平均法	5	10.00	18.00
办公设备	年限平均法	3-5	10.00	18.00-30.00

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 在建工程

适用 不适用

在建工程以实际成本计价。其中为工程建设项目而发生的借款利息支出和外币折算差额按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的有关规定资本化或计入当期损益。在建工程在达到预计使用状态之日起不论工程是否办理竣工决算均转入固定资产，对于未办理竣工决算手续的待办理完毕后再作调整。

## 25. 借款费用

适用 不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ②借款费用已发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

### (3) 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

### (1) 使用权资产的确认依据

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③发生的初始直接费用；

④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，属于为生产存货而发生的除外。

### (2) 使用权资产的折旧方法及减值

①本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

②本公司对各类使用权资产的采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

(3) 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时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(4) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本节五、“30、长期资产减值”。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的

无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	预计使用寿命	摊销方法
土地使用权	产权证年限	直线法
软件	授权使用年限与 3 年孰短	直线法
IP 授权	授权使用年限与 4 年孰短	直线法

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。公司在每个会计期间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，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、“30、长期资产减值”。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

## 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试

时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

公司长期待摊费用的摊销方法如下：

资产类别	摊销方法	摊销年限
装修费	直线摊销法	受益年限

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

##### ①设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

##### ②设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A、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，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B、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。

C、重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第 A 和 B 项计入当期损益；第 C 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。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，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## 34. 租赁负债

适用  不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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。

## 35. 预计负债

适用  不适用

## 36. 股份支付

适用  不适用

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用



## 38. 收入

### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

#### 1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者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，也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。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，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司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。

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。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。满足下列条件之一的，本公司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控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②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本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

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。

#### 2) 与公司取得收入的主要活动相关的具体确认方法

在新收入准则下，公司的业务模式和合同条款未发生变化，收入准则的变更对公司的业务模式和合同条件无重大影响。

①芯片、智能锁模组和开发板销售收入

公司销售商品，属于在某一时点履行履约义务。公司根据合同或者订单约定的交货条件将产品发至客户指定地址，公司以客户确认的签收单或第三方物流签收单据作为收入确认依据。

#### ②技术服务收入

本公司提供的技术服务主要为加工测试服务和技术开发服务。对于公司提供的加工测试服务，根据服务协议之约定，公司的加工测试服务为时点履行的履约义务，公司于完成加工测试服务并经对方验收后确认收入；对于公司提供的技术开发服务，根据技术开发项目合同之约定，公司的技术开发服务为时点履行的履约义务，公司于交付开发成果并经对方验收后确认收入。

#### ③房屋租赁收入

根据双方签订的租赁协议，按租赁期限分月确认收入。

### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指公司不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 公司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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 40. 政府补助

适用 不适用

#### (1) 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

#### (2) 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

(1) 公司能够满足政府补助所附条件；

(2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

#### (3) 政府补助的计量

①政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

②政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

(4) 政府补助的会计处理方法

①与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

②与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A、用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B、用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

③对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

④与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

⑤已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A、初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B、存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C、属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

(1) 递延所得税资产的确认

①公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

②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，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②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。

③对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(2) 递延所得税负债的确认

①除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：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）。

②公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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是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及负债转回的期间内，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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

#### 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，本公司进行如下评估：

①合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

②承租人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；

③承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

#### 2) 租赁的分拆和合并

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) 作为承租人

##### ①使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法见本节五、“28、使用权资产”。

##### ②租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法见本节五、“34、租赁负债”。

##### ③租赁期的评估

租赁期是本公司作为承租人有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。

发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

##### ④租赁变更

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

A、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

B、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

##### ⑤短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

#### 4) 作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

##### ①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本节五、“10、金融工具”。

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。

生产商或经销商的出租人且形成融资租赁的，在租赁期开始日，按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

#### 5) 售后租回交易

本公司按照本节五、“38、收入”的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

##### ①作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

##### ②作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

#### 6) 租金减让

对于本公司与承租人或出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对房屋及建筑物等类别租赁采用简化方法：

①减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

②减让仅针对 2023 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额；

③综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司不评估是否发生租赁变更。

当本公司作为承租人时，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付

租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

当本公司作为出租人时，对于经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。对于融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (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

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	0%、6%、9%、13%
教育费附加	按应缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按应缴纳的增值税计征	2%
城市维护建设税	按应缴纳的增值税计征	7%、5%
企业所得税	应纳税所得税	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
广州安凯微电子股份有限公司	15
浙江金华凯宇电子科技有限公司	25

## 2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 公司芯片产品出口销售按规定实行“免、抵、退”办法。

(2) 2021 年 12 月 31 日，本公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202144012784 的高新技术企业证书，根据企业所得税税法规定，本公司享受企业所得税优惠期为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，本公司在高新技术企业所得税优惠期内按 15% 计缴企业所得税。

## 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	30,347.00	17,843.00
银行存款	1,058,378,975.67	127,316,617.27
其他货币资金		9,333,898.44
合计	1,058,409,322.67	136,668,358.71
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,000,000.00	8,000,000.00
其中：		
理财产品	3,000,000.00	8,000,000.00
合计	3,000,000.00	8,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	136,518,695.96
1-2 年	188,836.00
2-3 年	3,655,593.31
合计	140,363,125.27



## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,844,429.31	2.74	3,844,429.31	100.00		3,844,429.31	2.66	3,844,429.31	100.00	
按组合计提坏账准备	136,518,695.96	97.26	6,866,890.41	5.03	129,651,805.55	140,767,717.73	97.34	7,080,616.20	5.03	133,687,101.53
其中：										
账龄组合	136,518,695.96	97.26	6,866,890.41	5.03	129,651,805.55	140,767,717.73	97.34	7,080,616.20	5.03	133,687,101.53
合计	140,363,125.27	/	10,711,319.72	/	129,651,805.55	144,612,147.04	/	10,925,045.51	/	133,687,101.53

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
金华市西祠安防科技有限公司	117,418.17	117,418.17	100.00	涉及诉讼，预计收回可能性较小
深圳市点石无线科技有限公司	3,727,011.14	3,727,011.14	100.00	预计收回可能性较小
合计	3,844,429.31	3,844,429.31	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	136,518,695.96	6,866,890.41	5.03
合计	136,518,695.96	6,866,890.41	5.03

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
应收并表关联方组合	应收并表关联方的应收款项
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项评估并单独进行减值测试的应收账款	3,844,429.31					3,844,429.31
按组合计提坏账准备的应收账款	7,080,616.20		213,725.79			6,866,890.41
合计	10,925,045.51		213,725.79			10,711,319.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

□适用 √不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

√适用 □不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，应收账款余额前五名单位情况如下：

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末余额比例%	坏账准备
第一名	非关联方	112,306,590.70	1 年以内	80.01	5,649,021.51
第二名	非关联方	13,281,606.60	1 年以内	9.46	668,064.82
第三名	非关联方	4,831,135.20	1 年以内	3.44	243,006.10
第四名	非关联方	3,497,452.90	1 年以内	2.49	175,921.88
第五名	非关联方	1,533,866.50	1 年以内	1.09	77,153.49
合计		135,450,651.90		96.50	6,813,167.80

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		2,214,147.20
合计		2,214,147.20

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 7、 预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	10,356,987.88	99.43	26,678,221.57	99.78
1至2年			59,284.69	0.22
2至3年	59,284.69	0.57		
合计	10,416,272.57	100.00	26,737,506.26	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

截至2023年6月30日，预付款项前五名的欠款单位具体情况如下：

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款比例%	账龄	未结算原因
第一名	非关联关系	5,733,664.35	55.05	1年以内	预付的进项税
第二名	非关联关系	2,853,002.38	27.39	1年以内	原材料未到货
第三名	非关联关系	728,407.39	6.99	1年以内	原材料未到货
第四名	非关联关系	500,000.00	4.80	1年以内	服务未提供
第五名	非关联关系	332,000.00	3.19	1年以内	服务未提供

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款比例%	账龄	未结算原因
合计	/	10,147,074.12	97.42	/	/

其他说明

适用 不适用

## 8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	447,764.34	393,901.92
合计	447,764.34	393,901.92

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	152,919.60
1至2年	4,000.00
2至3年	5,624.48

账龄	期末账面余额
3 至 4 年	105,511.60
4 至 5 年	38,988.00
5 年以上	164,287.20
合计	471,330.88

## (5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	471,330.88	411,911.28
其他		2,722.32
合计	471,330.88	414,633.60

## (6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	20,731.68			20,731.68
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	2,970.98			2,970.98
本期转回	136.12			136.12
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	23,566.54			23,566.54

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	20,731.68	2,970.98	136.12			23,566.54

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	
合计	20,731.68	2,970.98	136.12			23,566.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(8). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	230,406.80	5年以上、1年以内	48.88	11,520.34
第二名	押金保证金	100,000.00	3-4年	21.22	5,000.00
第三名	押金保证金	34,988.00	4-5年	7.42	1,749.40
第四名	押金保证金	13,200.00	1年以内	2.80	660.00
第五名	押金保证金	10,000.00	1年以内	2.12	500.00
合计	/	388,594.80	/	82.44	19,429.74

**(10). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额**

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**9、 存货****(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,847,952.98	388,699.28	1,459,253.70	1,208,037.57	342,227.54	865,810.03
在产品	11,255,096.58	333,713.60	10,921,382.98	10,560,173.74	1,036,808.03	9,523,365.71
库存商品	34,480,290.75	607,803.70	33,872,487.05	41,866,671.57	619,314.44	41,247,357.13
委托加工物资	140,987,681.25	795,801.50	140,191,879.75	131,884,371.76	795,801.50	131,088,570.26
合计	188,571,021.56	2,126,018.08	186,445,003.48	185,519,254.64	2,794,151.51	182,725,103.13

**(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	342,227.54	46,471.74				388,699.28
在产品	1,036,808.03	15,907.67		719,002.10		333,713.60
库存商品	619,314.44	816.89		12,327.63		607,803.70
委托加工物资	795,801.50					795,801.50
合计	2,794,151.51	63,196.30		731,329.73		2,126,018.08

公司期末存货以可变现净值低于账面成本差额计提存货跌价准备，可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的存货，其可变现净值按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。

**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

适用 不适用

**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**10、合同资产**

**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**11、持有待售资产**

适用 不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

适用 不适用

**13、其他流动资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税		67,798.47
IPO 申报服务费		2,635,849.04
预缴所得税		22,467.34
留抵税额	2,227,431.68	
合计	2,227,431.68	2,726,114.85

**14、债权投资**

**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用



**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**16、长期应收款****(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

**(2) 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

**(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

□适用 √不适用

**(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**17、长期股权投资**

□适用 √不适用

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	35,114,886.76	6,101,595.65	41,216,482.41
2. 本期增加金额	-0.03		-0.03
(1) 外购			
(2) 固定资产\在建工程\	-0.03		-0.03

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
无形资产转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	35,114,886.73	6,101,595.65	41,216,482.38
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	4,858,533.21	974,648.03	5,833,181.24
2. 本期增加金额	867,010.98	61,957.62	928,968.60
(1) 计提或摊销	867,010.98	61,957.62	928,968.60
(2) 无形资产转入			
(2) 固定资产转入			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	5,725,544.19	1,036,605.65	6,762,149.84
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	29,389,342.54	5,064,990.00	34,454,332.54
2. 期初账面价值	30,256,353.55	5,126,947.62	35,383,301.17

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□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	196,853,029.60	196,904,786.87
固定资产清理		
合计	196,853,029.60	196,904,786.87

## 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	光罩	机器设备	办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	184,162,791.75	40,455,699.47	21,355,574.89	4,861,985.16	781,761.29	251,617,812.56
2. 本期增加金额	269,803.81	11,788,157.29	764,725.41	47,981.83		12,870,668.34
(1) 购置			764,725.41	47,981.83		812,707.24
(2) 在建工程转入	269,803.81	11,788,157.29				12,057,961.10
(3) 投资性房产处转入						
3. 本期减少金额		5,596,411.95	490,599.99	45,427.49		6,132,439.43
(1) 处置或报废			490,599.99	45,427.49		536,027.48
(2) 本期转出		5,596,411.95				5,596,411.95
4. 期末余额	184,432,595.56	46,647,444.81	21,629,700.31	4,864,539.50	781,761.29	258,356,041.47
二、累计折旧						
1. 期初余额	12,908,004.00	29,472,267.71	8,977,878.23	2,871,843.80	483,031.95	54,713,025.69
2. 本期增加金额	3,398,283.46	3,221,204.72	1,646,745.21	298,091.27	36,202.77	8,600,527.43
(1) 计提	3,398,283.46	3,221,204.72	1,646,745.21	298,091.27	36,202.77	8,600,527.43
(2) 投资性房地产转入						
3. 本期减少金额		1,329,147.81	441,539.99	39,853.45		1,810,541.25
(1) 处置或报废			441,539.99	39,853.45		481,393.44
(2) 本期转出		1,329,147.81				1,329,147.81
4. 期末余额	16,306,287.46	31,364,324.62	10,183,083.45	3,130,081.62	519,234.72	61,503,011.87
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	168,126,308.10	15,283,120.19	11,446,616.86	1,734,457.88	262,526.57	196,853,029.60
2. 期初账面价值	171,254,787.75	10,983,431.76	12,377,696.66	1,990,141.36	298,729.34	196,904,786.87

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	11,106,182.33	10,321,465.68
工程物资		
合计	11,106,182.33	10,321,465.68

其他说明：

无

## 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
在建工程	15,417,082.13	4,310,899.80	11,106,182.33	14,632,365.48	4,310,899.80	10,321,465.68
合计	15,417,082.13	4,310,899.80	11,106,182.33	14,632,365.48	4,310,899.80	10,321,465.68

## (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
流片项目	21,800,000.00	14,632,365.48	12,572,873.94	11,788,157.29		15,417,082.13	70.72	70.72				自有资金
装修项目	270,000.00		269,803.81	269,803.81			100.00	100.00				自有资金
合计	22,070,000.00	14,632,365.48	12,842,677.75	12,057,961.10		15,417,082.13	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

□适用 √不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
<b>一、账面原值</b>		
1. 期初余额	5,171,129.27	5,171,129.27
2. 本期增加金额	2,502,339.80	2,502,339.80
购置	2,502,339.80	2,502,339.80
3. 本期减少金额	4,246,248.24	4,246,248.24
处置	414,598.29	414,598.29
其他减少	3,831,649.95	3,831,649.95
4. 期末余额	3,427,220.82	3,427,220.82
<b>二、累计折旧</b>		
1. 期初余额	3,978,959.75	3,978,959.75
2. 本期增加金额	501,065.46	501,065.46
计提	501,065.46	501,065.46
其他增加		
3. 本期减少金额	4,194,423.47	4,194,423.47
处置	362,773.52	362,773.52
其他减少	3,831,649.95	3,831,649.95
4. 期末余额	285,601.74	285,601.74
<b>三、减值准备</b>		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
<b>四、账面价值</b>		
1. 期末账面价值	3,141,619.09	3,141,619.09
2. 期初账面价值	1,192,169.52	1,192,169.52

**26、无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	IP 授权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,704,444.82	53,438,350.33	18,177,505.00	80,320,300.15
2. 本期增加金额		7,052,374.12	3,112,668.02	10,165,042.14
(1) 购置		7,052,374.12	3,112,668.02	10,165,042.14
(2) 投资性房地产转入				
3. 本期减少金额				
(1) 转出到投资性房地产				
4. 期末余额	8,704,444.82	60,490,724.45	21,290,173.02	90,485,342.29
二、累计摊销				
1. 期初余额	1,525,660.55	37,933,202.59	12,317,643.25	51,776,506.39
2. 本期增加金额	87,722.82	4,779,044.33	2,534,700.21	7,401,467.36
(1) 计提	87,722.82	4,779,044.33	2,534,700.21	7,401,467.36
(2) 投资性房地产转入				
3. 本期减少金额				
(1) 转出到投资性房地产				
4. 期末余额	1,613,383.37	42,712,246.92	14,852,343.46	59,177,973.75
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,091,061.45	17,778,477.53	6,437,829.56	31,307,368.54
2. 期初账面价值	7,178,784.27	15,505,147.74	5,859,861.75	28,543,793.76

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用  不适用

### (2). 商誉减值准备

适用  不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用  不适用

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

适用 不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	94,421.01	119,698.17	23,799.82		190,319.36
合计	94,421.01	119,698.17	23,799.82		190,319.36

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备影响	10,711,319.72	2,019,593.87	10,925,045.51	2,053,543.09
其他应收款坏账准备影响	23,566.54	4,114.98	20,731.68	3,689.75
在建工程减值准备影响	4,310,899.80	646,634.97	4,310,899.80	646,634.97
存货跌价准备影响	2,126,018.08	420,151.56	2,794,151.51	585,952.15
可抵扣亏损	154,741,766.15	23,851,620.59	113,603,338.19	17,488,308.58
新租赁准则税会差异	152,367.94	22,855.19	134,118.77	20,117.82
内部交易未实现利润	823,244.33	123,486.65	810,055.53	121,508.33
递延收益	2,873,376.13	431,006.42	3,063,512.11	459,526.82
分期付款购买无形资产	197,357.99	29,603.70	202,917.54	30,437.63
合计	175,959,916.68	27,549,067.93	135,864,770.65	21,409,719.14

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 31、其他非流动资产

适用 不适用



单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产采购款				15,500.00		15,500.00
合计				15,500.00		15,500.00

**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
抵押借款	10,000,000.00	19,500,000.00
保证借款	37,000,000.00	42,000,000.00
应付利息	49,458.35	72,561.80
合计	47,049,458.35	61,572,561.80

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		18,667,796.88
合计		18,667,796.88

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	60,180,273.35	52,406,522.08
1-2 年（含 2 年）	608,864.13	4,068,463.55
2-3 年（含 3 年）	111,500.43	112,385.43
合计	60,900,637.91	56,587,371.06

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	1,637,590.78	1,021,172.48
1-2年（含2年）	81,475.66	
合计	1,719,066.44	1,021,172.48

#### (2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	1,393,671.72	1,757,249.43
合计	1,393,671.72	1,757,249.43

#### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,257,119.12	45,968,879.54	48,025,292.37	6,200,706.29
二、离职后福利-设定提存计划	38,942.51	4,139,604.42	4,133,576.34	44,970.59
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,296,061.63	50,108,483.96	52,158,868.71	6,245,676.88

#### (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	8,089,020.47	40,042,309.20	42,053,060.36	6,078,269.31
二、职工福利费		1,791,529.97	1,791,529.97	
三、社会保险费	22,578.17	2,119,031.58	2,114,317.11	27,292.64

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：医疗保险费	19,242.77	2,025,628.60	2,021,610.58	23,260.79
工伤保险费	3,335.40	69,652.00	68,955.55	4,031.85
生育保险费		23,750.98	23,750.98	
四、住房公积金	12,583.00	1,494,525.25	1,492,034.25	15,074.00
五、工会经费和职工教育经费	132,937.48	521,483.54	574,350.68	80,070.34
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	8,257,119.12	45,968,879.54	48,025,292.37	6,200,706.29

**(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	37,599.66	4,012,188.77	4,006,368.55	43,419.88
2、失业保险费	1,342.85	127,415.65	127,207.79	1,550.71
合计	38,942.51	4,139,604.42	4,133,576.34	44,970.59

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	54,551.32	1,334,812.05
城市维护建设税		93,376.00
教育费附加		40,018.29
地方教育附加		26,678.86
个人所得税	937,080.12	746,763.49
土地使用税	64,260.74	108,513.48
房产税	986,840.80	490,086.27
印花税	231,297.56	
代扣代缴税费	2,477.42	
合计	2,276,507.96	2,840,248.44

**41、其他应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	476,746.48	2,004,541.08
合计	476,746.48	2,004,541.08

**应付利息**适用 不适用**应付股利**适用 不适用**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	476,746.48	1,004,541.08
政府补助代收款		1,000,000.00
合计	476,746.48	2,004,541.08

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	4,590,000.00	4,590,000.00
长期借款利息	52,083.76	60,307.50
1年内到期的长期应付款	5,385,637.47	4,040,572.68
1年内到期的租赁负债	1,128,668.06	939,401.04
合计	11,156,389.29	9,630,281.22

**44、其他流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	154,681.30	206,322.98
合计	154,681.30	206,322.98

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	39,015,000.00	41,310,000.00
合计	39,015,000.00	41,310,000.00

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,501,026.25	1,379,841.31
减：未确认融资费用	207,039.22	53,553.01
小计	3,293,987.03	1,326,288.30
计入一年内到期的租赁负债	1,128,668.06	939,401.04
合计	2,165,318.97	386,887.26

**48、长期应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,129,425.33	
专项应付款		
合计	1,129,425.33	

**长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付款购入无形资产	6,647,736.00	4,178,760.00
减：未确认融资费用	132,673.20	138,187.32
小计	6,515,062.80	4,040,572.68
减：一年内到期的长期应付款项	5,385,637.47	4,040,572.68
合计	1,129,425.33	

**专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	3,063,512.11		190,135.98	2,873,376.13	研发及产业化项目
合计	3,063,512.11		190,135.98	2,873,376.13	/

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他			
股份总数	294,000,000.00	98,000,000.00				98,000,000.00	392,000,000.00	

其他说明：

根据公司于 2022 年 3 月 31 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司申请首次向社会公众公开发行人民币普通股股票并在科创板上市的议案》，经上海证券交易所科创板上市委 2023 年第 7 次审议会议审议通过和中国证券监督管理委员会《关于同意广州安凯微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1000 号）同意注册，公司首次公开发行股票 98,000,000.00 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格为人民币 10.68 元，发

行新股募集资金总额为人民币 1,046,640,000.00 元，扣除相关费用后，实际募集资金净额为人民币 924,958,950.73 元。上述募集资金到位情况业经华兴会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“华兴验字[2023]20000280546 号”的《验资报告》。

#### 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）	175,826,326.19	826,958,950.73		1,002,785,276.92
其他资本公积				
合计	175,826,326.19	826,958,950.73		1,002,785,276.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司于 2022 年 3 月 31 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司申请首次向社会公众公开发行人民币普通股股票并在科创板上市的议案》，经上海证券交易所科创板上市委 2023 年第 7 次审议会议审议通过和中国证券监督管理委员会《关于同意广州安凯微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可（2023）1000 号）同意注册，公司首次公开发行股票 98,000,000.00 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格为人民币 10.68 元，发行新股募集资金总额为人民币 1,046,640,000.00 元，扣除相关费用后，实际募集资金净额为人民币 924,958,950.73 元。上述募集资金到位情况业经华兴会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“华兴验字[2023]20000280546 号”的《验资报告》。实际募集资金净额人民币 924,958,950.73 元，新增股本 98,000,000.00 元，差额 826,958,950.73 元计入资本公积-股本溢价。

#### 56、库存股

适用 不适用

#### 57、其他综合收益

适用 不适用

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,297,923.90			12,297,923.90
任意盈余公积				
合计	12,297,923.90			12,297,923.90

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	97,549,134.29	61,842,852.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	97,549,134.29	61,842,852.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,011,227.81	39,842,614.80
减：提取法定盈余公积		4,136,333.33
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	111,560,362.10	97,549,134.29

**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	235,675,552.48	166,620,421.06	226,065,707.04	157,668,795.34
其他业务	2,026,429.68	1,447,140.06	2,028,292.76	1,448,807.29
合计	237,701,982.16	168,067,561.12	228,093,999.80	159,117,602.63

**(2). 合同产生的收入的情况**

□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

**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	225,772.98	132,511.35
教育费附加	96,759.85	56,790.58
地方教育费附加	64,506.56	37,860.38
印花税	144,227.46	241,507.31
房产税	986,840.85	952,605.78
土地使用税	64,260.74	64,260.74
车船使用税	625.04	616.69
合计	1,582,993.48	1,486,152.83

**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	2,219,349.15	2,062,041.68
差旅费用	287,317.38	162,920.86
办公费用	21,325.99	19,694.74
租赁费及水电费	38,281.01	40,532.68
业务招待费	158,381.10	81,414.01
折旧与摊销	210,271.93	125,482.07
广告宣传费	13,882.36	11,790.64
合计	2,948,808.92	2,503,876.68

**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	8,868,462.28	9,813,420.81
折旧与摊销	3,294,499.82	2,706,842.36
中介服务费用	594,002.20	397,544.81
办公费用	1,042,893.24	1,178,171.35
租赁费及水电费	659,294.05	767,497.11
差旅费用	727,187.47	674,213.78
存货损失		203,550.13
业务招待费	504,591.44	493,034.45
合计	15,690,930.50	16,234,274.80

**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	37,322,450.41	32,127,987.23
折旧与摊销	10,057,252.32	9,040,750.05
材料费	1,830,105.52	1,285,793.56
租赁费及水电费	832,804.02	942,905.81
知识产权费	978,120.09	925,457.26
技术开发费	174,762.86	522,362.46
差旅费用	209,612.99	179,442.75
合计	51,405,108.21	45,024,699.12

**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	1,913,512.56	2,094,514.53
减：利息收入	1,096,640.26	509,790.91
银行手续费	70,388.14	63,796.46
汇兑损益	-6,609,322.25	-3,745,000.15
未确认融资费用	186,320.54	258,695.97
合计	-5,535,741.27	-1,837,784.10

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,904,649.46	6,295,960.78
代扣代缴税费手续费返还	124,641.57	62,893.93
合计	4,029,291.03	6,358,854.71

**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
理财产品收益	171,701.34	124,919.64
合计	171,701.34	124,919.64

**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

**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	213,725.79	-578,362.49
其他应收款坏账损失	-2,834.86	453.16
合计	210,890.93	-577,909.33

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-63,196.30	-227,894.37
在建工程减值损失		-4,310,899.80
合计	-63,196.30	-4,538,794.17

**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
非流动资产处置利得	2,504.86	
合计	2,504.86	

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金收入	36,000.00		36,000.00
其他		7,798.67	
合计	36,000.00	7,798.67	36,000.00

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
非流动资产处置损失合计	54,634.04	8,307.64	54,634.04
其中：固定资产报废损失	54,634.04	8,307.64	54,634.04
其他	3,000.00		3,000.00
合计	57,634.04	8,307.64	57,634.04

**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		
递延所得税费用	-6,139,348.79	-3,947,386.63
合计	-6,139,348.79	-3,947,386.63

**(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	7,871,879.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,180,781.86
子公司适用不同税率的影响	-127,166.50
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,867.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发加计扣除影响	-7,234,832.14
其他	
所得税费用	-6,139,348.79

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

## 78、现金流量表项目

### (1)、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	3,606,000.00	6,117,220.00
存款利息收入	1,096,640.26	509,790.91
收到押金、保证金	28,700.00	39,000.00
收到其他	160,630.72	62,893.93
合计	4,891,970.98	6,728,904.84

### (2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营管理支出	7,889,958.00	7,315,250.56
支付保证金及押金	81,919.60	26,739.60
银行手续费	70,388.14	63,796.46
支付其他	1,003,000.00	
合计	9,045,265.74	7,405,786.62

### (3)、收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (4)、支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (5)、收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的银行承兑汇票保证金	9,333,901.68	5,000,000.00
收到募集资金中待支付的发行费用	26,119,976.82	
合计	35,453,878.50	5,000,000.00

### (6)、支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁支出	594,076.55	656,793.70

项目	本期发生额	上期发生额
支付的IPO中介机构费用	9,442,047.16	496,226.41
合计	10,036,123.71	1,153,020.11

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	14,011,227.81	10,879,126.35
加：资产减值准备	63,196.30	4,538,794.17
信用减值损失	-210,890.93	577,909.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,529,496.03	8,210,831.65
使用权资产摊销	501,065.46	500,027.16
无形资产摊销	7,401,467.36	6,416,638.12
长期待摊费用摊销	23,799.82	21,804.84
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）	-2,504.86	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	54,634.04	8,307.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,524,929.06	2,315,397.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-171,701.34	-124,919.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,139,348.79	-3,947,386.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,051,766.92	-87,538,140.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	22,727,705.38	35,259,672.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-29,814,142.64	-973,391.65
其他	-190,135.98	-1,350,898.68
经营活动产生的现金流量净额	13,207,171.68	-25,206,228.51
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,058,409,322.67	126,625,668.93
减：现金的期初余额	127,334,460.27	177,809,271.36
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

补充资料	本期金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	931,074,862.40	-51,183,602.43

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4) 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,058,409,322.67	127,334,460.27
其中：库存现金	30,347.00	17,843.00
可随时用于支付的银行存款	1,058,378,975.67	127,316,617.27
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,058,409,322.67	127,334,460.27
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

2022 年期末现金及现金等价物余额为 127,334,460.27 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金余额为 136,668,358.71 元，差额 9,333,898.44 元，系扣除了不符合现金及现金等价物标准的保证金。

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	160,573,622.75	借款抵押
无形资产	5,169,070.81	借款抵押
合计	165,742,693.56	/

**82、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,827,788.74	7.2258	71,013,635.88

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			
其中：美元	16,397,049.11	7.2258	118,481,797.46
应付账款			
其中：美元	1,790,458.70	7.2258	12,937,496.47
长期应付款			
其中：美元	160,000.00	7.2258	1,156,128.00

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

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### (1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
广州市科学技术局支持生物识别的超高清物联网摄像机高端芯片的研制补贴	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
广州开发区知识产权局2022年度上级知识产权部门奖励扶持配套资金款	70,000.00	其他收益	70,000.00
广州市人力资源和社会保障局一次性扩岗补助	36,000.00	其他收益	36,000.00
广州开发区专家省级配套资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
广州市工业和信息化局2022年省级专精特新中小企业市级奖补资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
广州市黄埔区科技局2021年度高新技术企业补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
2021年度省科技创新战略专项-数字芯片设计的EDA技术创新及应用	140,607.60	其他收益	140,607.60
2019年度“芯片、软件与计算”（芯片类）重大科技专项项目	49,528.38	其他收益	49,528.38
合计	3,796,135.98		3,796,135.98

#### (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

### 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用



#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

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

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
浙江金华凯宇电子科技有限公司	浙江	浙江	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00		非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

#### (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

#### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

#### (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

#### (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

### 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

### 4、重要的共同经营

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十、与金融工具相关的风险**

√适用 □不适用

公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、交易性金融资产、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本节“五、重要会计政策及会计估计”相关项目。与这些金融工具相关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

**（一）信用风险**

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款及交易性金融资产（理财）主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。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。

**（二）流动性风险**

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来6个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

**（三）外汇风险**

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险，密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

**十一、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产		3,000,000.00		3,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		3,000,000.00		3,000,000.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		3,000,000.00		3,000,000.00

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**适用 不适用**3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**适用 不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9、其他**适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用**2、本企业的子公司情况**适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九.1。

**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**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
安凯技术	参股股东

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武义凯瑞达	参股股东
Primrose Capital	参股股东
胡胜发	参股股东
科金控股	参股股东
凯金投资	参股股东
富成投资	参股股东
小米产业基金	参股股东
越秀智创	参股股东
越秀金蝉二期	参股股东
广东半导体基金	参股股东
走泉元禾	参股股东
景祥汇富	参股股东
凯得创投	参股股东
鼎丰投资	参股股东
千行盛木	参股股东
露笑公司	参股股东
凯安科技	参股股东
凯金创业	参股股东
清大创投	参股股东
千行高科	参股股东
凯驰投资	参股股东
凯得瞪羚	参股股东
阳普粤投资	参股股东
芯谋咨询	参股股东
金柏兴聚	参股股东
李雪刚	其他
四川兴科蓉药业责任有限公司	其他
极咖生物科技有限公司	其他
胡华容	其他
陈智恒宇	其他
武义先鑫环保设备有限公司	其他
浙江武义世纪坤泰再生资源有限公司	其他
Pacven Walden Ventures V, L.P.	其他
广州产业投资基金管理有限公司	其他
广州市城市建设投资集团有限公司	其他
科华创业	其他
建智控股集团有限公司	其他
广州建智管理服务有限公司	其他
广州费罗士咨询服务有限公司	其他
徐特辉	其他
刘伟文	其他
广州越秀产业投资基金管理股份有限公司	其他
广州越秀资本控股集团有限公司	其他
广州越秀资本控股集团股份有限公司	其他
广州越秀集团股份有限公司	其他
王彦飞	其他
黄庆	其他
李军	其他

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
张海燕	其他
邵志强	其他
何小维	其他
施青	其他
瞿菁曼	其他
黎美英	其他
薛广平	其他
汤锦基	其他
李瑾懿	其他
邓春霞	其他
广东中广建筑工程有限公司	其他
广州乐飞物业管理有限公司	其他
广州广胜电子有限公司	其他

## 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
广东中广建筑工程有限公司	工程款	15,606.77	/	/	
广州乐飞物业管理有限公司	物业清洁费	405.66	/	/	3,405.67
广州广胜电子有限公司	租金	23,956.29	/	/	146,359.43

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
胡胜发	8,000,000.00	2022/6/24	2023/2/10	是
胡胜发、马思提	4,500,000.00	2022/6/6	2023/1/11	是
胡胜发、马思提	4,500,000.00	2022/6/13	2023/1/11	是
胡胜发	7,000,000.00	2022/12/30	2023/2/6	是
胡胜发	10,717,796.88	2022/12/20	2023/3/20	是
胡胜发	8,500,000.00	2022/8/9	2026/8/9	否
胡胜发	8,500,000.00	2022/8/29	2026/8/28	否
胡胜发	8,000,000.00	2022/10/31	2026/10/31	否
胡胜发	950,000.00	2022/12/12	2026/6/9	是
胡胜发	12,000,000.00	2023/2/28	2026/10/31	否

注:截止至报告报送日,担保方为胡胜发,担保金额为8,500,000.00元,担保起始日和担保到期日分别为2022/8/9、2026/8/9的担保事宜已经履行完毕。

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	249.30	307.99

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6. 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广东中广建筑工程有限公司		3,369,628.73



项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广州广胜电子有限公司		1,110.53

## 7、 关联方承诺

适用 不适用

## 8、 其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

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、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、 其他

适用 不适用

## 十四、 承诺及或有事项

### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

### 2、 或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、 其他

适用 不适用

## 十五、 资产负债表日后事项

### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、 利润分配情况

适用 不适用

**3、 销售退回**

适用 不适用

**4、 其他资产负债表日后事项说明**

适用 不适用

**十六、 其他重要事项**

**1、 前期会计差错更正**

**(1). 追溯重述法**

适用 不适用

**(2). 未来适用法**

适用 不适用

**2、 债务重组**

适用 不适用

**3、 资产置换**

**(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

**(2). 其他资产置换**

适用 不适用

**4、 年金计划**

适用 不适用

**5、 终止经营**

适用 不适用

**6、 分部信息**

**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(4). 其他说明**

适用 不适用

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

适用 不适用

**8、 其他**

适用 不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	135,264,089.35
合计	135,264,089.35

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	135,264,089.35	100.00	6,582,360.55	4.87	128,681,728.80	136,063,979.74	100.00	6,777,182.82	4.98	129,286,796.92
其中：										
账龄组合	130,862,038.75	96.75	6,582,360.55	5.03	124,279,678.20	134,735,244.93	99.02	6,777,182.82	5.03	127,958,062.11
应收并表关联方组合	4,402,050.60	3.25			4,402,050.60	1,328,734.81	0.98			1,328,734.81
合计	135,264,089.35	/	6,582,360.55	/	128,681,728.80	136,063,979.74	/	6,777,182.82	/	129,286,796.92

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	130,862,038.75	6,582,360.55	5.03
合计	130,862,038.75	6,582,360.55	5.03

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

## (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	6,777,182.82		194,822.27			6,582,360.55
合计	6,777,182.82		194,822.27			6,582,360.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，应收账款余额前五名单位情况如下：

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末余额比例%	坏账准备
第一名	非关联方	112,306,590.70	1 年以内	83.03	5,649,021.51
第二名	非关联方	11,122,402.29	1 年以内	8.22	559,456.84
第三名	非关联方	4,831,135.20	1 年以内	3.57	243,006.10
第四名	子公司	4,402,050.60	1 年以内	3.25	
第五名	非关联方	1,533,866.50	1 年以内	1.13	77,153.49
合计		134,196,045.29		99.20	6,528,637.94

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 2、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	56,934,841.39	53,880,978.97

项目	期末余额	期初余额
合计	56,934,841.39	53,880,978.97

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (4). 应收股利

适用 不适用

#### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	23,650,919.60
1 至 2 年	15,000,000.00
2 至 3 年	18,100,901.53
3 至 4 年	1,511.60
4 至 5 年	34,988.00
5 年以上	164,287.20
合计	56,952,607.93

#### (8). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	355,330.88	295,911.28
并表关联方	56,597,277.05	53,597,277.05
其他		2,722.32
合计	56,952,607.93	53,895,910.65

## (9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	14,931.68			14,931.68
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	2,834.86			2,834.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	17,766.54			17,766.54

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的其他应收款	14,931.68	2,834.86				17,766.54
合计	14,931.68	2,834.86				17,766.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	并表关联方往来	56,597,277.05	1年以内、1-2年、2-3年	99.38	
第二名	押金保证金	230,406.80	1年以内、5年以上	0.40	11,520.34
第三名	押金保证金	34,988.00	4-5年	0.06	1,749.40
第四名	押金保证金	13,200.00	1年以内	0.02	660.00
第五名	押金保证金	10,000.00	1年以内	0.02	500.00
合计	/	56,885,871.85	/	99.88	14,429.74

## (13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00

## (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
浙江金华凯宇电子科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	10,000,000.00			10,000,000.00		

## (2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：



适用 不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	234,429,794.42	165,915,949.28	220,053,267.87	154,030,025.82
其他业务				
合计	234,429,794.42	165,915,949.28	220,053,267.87	154,030,025.82

##### (2). 合同产生的收入情况

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、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
银行理财收益	171,701.34	124,919.64
合计	171,701.34	124,919.64

#### 6、其他

适用 不适用

### 十八、 补充资料

#### 1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-52,129.18	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,796,135.98	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

项目	金额	说明
委托他人投资或管理资产的损益	171,701.34	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	233,155.05	
减：所得税影响额	638,058.80	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,543,804.39	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.39	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.78	0.04	0.04

## 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：胡胜发

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 25 日

#### 修订信息

适用 不适用