

公司代码：688591

公司简称：泰凌微

泰凌微电子（上海）股份有限公司 2025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描述可能存在的风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析 四、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

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、 公司负责人盛文军、主管会计工作负责人边丽娜及会计机构负责人（会计主管人员）周明霞声明：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.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理、环境和社会.....	32
第五节	重要事项.....	34
第六节	股份变动及股东情况.....	66
第七节	债券相关情况.....	72
第八节	财务报告.....	73

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

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、泰凌微、发行人	指	泰凌微电子（上海）股份有限公司
泰凌有限	指	泰凌微电子（上海）有限公司，公司前身
多模	指	支持多种通讯协议模式
高通	指	Qualcomm，美国高通公司，纳斯达克交易所上市公司，全球领先的无线半导体供应商
国家大基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司，公司股东
海尔	指	海尔智家股份有限公司，上交所上市公司
华胜天成	指	北京华胜天成科技股份有限公司，公司股东
联发科	指	联发科技股份有限公司，台湾证券交易所上市公司，在移动终端、智能家居应用、无线连接技术及物联网产品等市场位居领先地位
联想	指	联想集团，香港证券交易所上市公司，知名个人电脑及相关业务公司
罗技	指	罗技国际公司（Logitech International SA），纳斯达克交易所上市公司，公司客户罗技科技（苏州）有限公司是其子公司
云鲸	指	云鲸智能(深圳)有限公司
猛玛	指	“MOMA 猛玛”，是深圳市昊一源科技有限公司旗下品牌
上海凌析微	指	上海凌析微管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
上海芯狄克	指	上海芯狄克信息科技合伙企业（有限合伙），公司股东
上海芯析	指	上海芯析企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
台积电	指	台湾积体电路制造股份有限公司（Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd）及其下属子公司
创维	指	创维数字股份有限公司，深交所上市公司
涂鸦智能	指	杭州涂鸦信息技术有限公司，纽约证券交易所和香港联交所上市公司
物联网、IoT	指	Internet of Things 的简称，一个动态的全球网络基础设施，具有基于标准和互操作通信协议的自组织能力，其中物理的和虚拟的“物”具有身份标识、物理属性、虚拟的特性和智能的接口，并与信息网络无缝整合
小米	指	小米集团，香港证券交易所上市公司，知名移动互联网公司，本公司主要客户小米通讯技术有限公司是其全资子公司。
亚马逊	指	Amazon.com, Inc.及其关联方，纳斯达克交易所上市公司，美国最大的网络电子商务公司
谷歌	指	Alphabet Inc.及其关联方，目前全球最大的搜索引擎公司
长虹	指	四川长虹电器股份有限公司，上交所上市公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
中关村母基金	指	北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙），公司股东
中芯国际	指	中芯国际集成电路制造有限公司及其子公司中芯国际集成电路制造（上海）有限公司、中芯国际集成电路制造（北京）有限公司、中芯国际集成电路制造（深圳）有限公司
中域昭拓	指	北京中域昭拓股权投资中心（有限合伙），公司股东
2.4GHz	指	一个工作频段，2.4GHz ISM（Industry Science Medicine），是全球公开通用的一种短距离无线频段。泛指 2.4~2.483GHz 的频段，实际的使用规定因国家不同而有所差异

1T1R、1TNR、2T1R、2T2R、3T1R	指	无线通信技术，T代表 Transmit 发射，R代表 Receive 接收。分别是 1对1、1对多、2对1、2对2、3对1
ABI Research	指	一家全球知名的市场研究机构，成立于 2000 年，总部设在伦敦
AI	指	Artificial Intelligence，人工智能
Bluetooth LE、低功耗蓝牙	指	Bluetooth Low Energy，与经典蓝牙使用相同的 2.4GHz 无线电频率的一种局域网技术，用于医疗保健、运动健身、信标、安防、家庭娱乐等领域的新兴领域。相较经典蓝牙，低功耗蓝牙在保持同等通信范围的同时显著降低功耗和成本
BMS	指	battery management system，电池管理系统
Banner	指	网幅广告、旗帜广告、横幅广告等
CSA	指	Connectivity Standards Alliance，连接标准联盟
DSP	指	Digital Signal Processing，数字信号处理技术
EdgeAI	指	边缘人工智能，是指在靠近数据源的边缘设备上运行算法和模型，而不需要将数据传输到远程的云服务器或数据中心进行处理
ESL	指	Electronic Shelf Label，电子价签，为一种具有信息收发与显示功能的电子装置
Fabless	指	无晶圆生产设计企业，指企业只从事集成电路研发和销售，而将晶圆制造、封装和测试环节分别委托给专业厂商完成
Flash	指	存储芯片的一种，通过特定的程序可以修改里面的数据
FMN	指	Find-My Network，是苹果提供的一项非常有用的服务，它利用蓝牙技术帮助用户定位和追踪他们的设备
HDT	指	Higher Data Throughput，蓝牙高速率
HID	指	Human Interface Device，人机交互设备
HomeKit	指	苹果公司推出的智能家居协议
JBL	指	JAMES BULLOUGH LANSING，哈曼国际工业旗下著名民用声学品牌
Jax	指	由 Google 开发的基于 Python 语言的数值计算库
LE Audio	指	蓝牙技术联盟（SIG）推出的新一代蓝牙低功耗音频技术，能以蓝牙低功耗状态下传递音频
LiteRT	指	谷歌推出的面向设备端 AI 的模型
LC3	指	Low Complexity Communication Codec，是一种专为蓝牙 LE Audio 设计的低复杂度音频编解码器
Linux	指	一种免费使用和自由传播的类 UNIX 操作系统
mA	指	毫安，是电流的计量单位，毫安是 1 安培的千分之一
Matter	指	由谷歌、苹果、ZigBee 联盟等牵头主导并开源针对智能家居物联网的应用协议
MCU	指	Micro Controller Unit 的简称，即微控制单元，把 CPU 的频率与规格作适当缩减，并将内存、计数器、USB 等周边接口甚至驱动电路整合在单一芯片中，形成芯片级的计算机
ML	指	Machine Learning，机器学习
Mac	指	由苹果公司开发的操作系统
Ms	指	毫秒，1 秒等于 1000 毫秒
Mbps	指	megabits per second，一种传输速率单位，指每秒传输的位（比特）数量
OTP	指	One Time Programmable，一次性可编程存储器
PSA	指	Platform Security Architecture，平台型安全架构
PyTorch	指	Meta（美国脸书公司）发布的用于机器学习和深度学习的开

		源深度学习框架
RISC-V	指	一种基于精简指令集（Reduced Instruction Set Computing, RISC）架构的指令集体系结构（Instruction Set Architecture, ISA）
ROM	指	Read Only Memory，一种只能读取而不能写入的存储器
RRAM	指	Resistive Random Access Memory，可变电阻式存储器，一种新型的非易失性存储器
SDK	指	Software Development Kit，软件开发工具包
SIG	指	Bluetooth Special Interest Group（蓝牙技术联盟），以制定蓝牙规范、推动蓝牙技术为宗旨的国际技术组织
SoC	指	System on Chip 的简称，即片上系统、系统级芯片，是将系统关键部件集成在一块芯片上，可以实现完整系统功能的芯片电路
Sony	指	索尼，日本一家全球知名的大型综合性跨国企业集团
TLEdgeAI-DK	指	泰凌微推出的机器学习与人工智能发展平台，支持用户快速移植现有的机器学习模型
Thread	指	由三星、Nest、ARM、Big Ass Fans、飞思卡尔和 Silicon Labs 公司联合推出，专为 IoT 设备提供无线网状网络通信的协议
Tier-1	指	一级汽车零部件供应商
TVM	指	谷歌推出的一个端到端的机器学习编译框架
TWS	指	True Wireless Stereo，真无线耳机，指没有传统连接线的耳机
TensorFlow	指	一种端到端开源机器学习平台
TinyML	指	机器学习的一个分支，专注于在低功耗、小尺寸微控制器上创建和实施机器学习模型
Windows	指	由微软公司开发的一款基于图形用户界面的操作系统
wBMS	指	Wireless Battery Management System，无线电池管理系统
Wi-Fi	指	Wireless Fidelity 的简称，是一种无线传输规范，通常工作在 2.4GHz ISM 或 5GHz ISM 射频频段，用于家庭、商业、办公等区域的无线连接技术
Zigbee	指	是一种低速短距离传输的无线网络协议，底层是采用 IEEE 802.15.4 标准规范的媒体访问层与物理层

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	泰凌微电子（上海）股份有限公司
公司的中文简称	泰凌微
公司的外文名称	Telink Semiconductor (Shanghai) Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Telink
公司的法定代表人	盛文军
公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路61弄1号电梯楼层10层、11层（实际楼层9层、10层）
公司注册地址的历史变更情况	2024年7月26日，公司注册地址由“中国（上海）自由贸易试验区祖冲之路1500号3幢”变更为“中国（上海）自由贸易试验区盛夏路61弄1号电梯楼层10层、11层（实际楼层9层、10层）”
公司办公地址	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路61弄1号电梯楼层10层、11层（实际楼层9层、10层）
公司办公地址的邮政编码	201203
公司网址	https://www.telink-semi.cn/
电子信箱	investors_relation@telink-semi.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李鹏	马军
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路61弄1号电梯楼层10层、11层（实际楼层9层、10层）	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路61弄1号电梯楼层10层、11层（实际楼层9层、10层）
电话	021-50653177	021-50653177
传真	021-50653177	021-50653177
电子信箱	investors_relation@telink-semi.com	investors_relation@telink-semi.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	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》《经济参考报》
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	董事会办公室
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	泰凌微	688591	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

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	503,489,750.55	365,577,032.58	37.72
利润总额	100,273,964.89	25,641,256.31	291.06
归属于上市公司股东的净利润	101,076,424.10	26,984,024.84	274.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	93,048,389.38	26,025,618.11	257.53
经营活动产生的现金流量净额	87,116,914.99	19,391,884.57	349.24
扣除股份支付影响后归属于上市公司 股东的净利润	122,170,827.60	32,246,196.79	278.87
	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	2,427,573,905.86	2,342,996,034.64	3.61
总资产	2,545,716,829.01	2,489,383,481.77	2.26

(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)	0.42	0.11	281.82
稀释每股收益(元/股)	0.42	0.11	281.82
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.39	0.11	254.55
加权平均净资产收益率(%)	4.20	1.16	增加3.04个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	3.87	1.12	增加2.75个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	23.14	28.12	减少4.98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

报告期内，本公司营业收入较上年同期增长 37.72%，主要由于客户需求增长及新产品量产出货，各产品线的销量和销售额较上年同期均呈现增长所致。

归属于上市公司股东的净利润较上年同期增长 7,409.24 万元，增幅 274.58%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期增长 6,702.28 万元，增幅 257.53%。扣除股份支付影响后的净利润较上年同期增长 8,992.46 万元，增幅 278.87%。主要系以下因素综合影响：

1、本公司营业收入较上年同期增长 37.72%，叠加销售产品结构优化使得毛利率提高 4.43 个百分点的影响，毛利额较上年同期增加 8,602.59 万元，同比增幅 50.96%。

2、公司继续加强研发投入，研发职工薪酬及股权激励费用较上年持续增长，研发费用较上年同期增长 1,370.72 万元，增幅 13.33%。

3、本公司根据会计政策计提的存货跌价准备随着长库龄存货可变现净值回升而转回，本报告期资产减值损失为转回 842.87 万元，而上年同期为计提 401.78 万元。

4、本报告期收到政府补助较上年同期大幅增长，使得其他收益增长 696.15 万元，增幅 233.57%。

5、考虑所得税因素，本报告期股份支付因素造成净利润减少 2,109.44 万元，较上年同期的同因素影响金额 526.22 万元，增幅达到 300.87%。系本公司新增实施 2024 年股权激励计划，增加本报告期各项费用所致。

经营活动产生的现金流量净额 8,711.69 万元，较上年同期增长 6,772.50 万元，增幅 349.24%，主要系收入增长导致销售收款大幅增长所致。

本报告期基本每股收益 0.42 元，较上年同期增幅 281.82%，扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.39 元，较上年同期增幅 254.55%，加权平均净资产收益率较上年同期增长 3.04 个百分点，扣非的加权平均净资产收益率较上年同期增长 2.75 个百分点。以上变动主要系本报告期利润增长所致。

本报告期研发投入占营业收入的比例为 23.14%，低于上年同期 4.98 个百分点。主要系研发费用增幅 13.33%，低于收入增幅 37.72%所致。本报告期，本公司一如既往重视研发项目，持续投入各项资源推动研发活动开展。

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）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-14,515.81	第八节、七、75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,303,624.67	第八节、七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,754,131.91	第八节、七、68 和 70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职		

工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,057.12	第八节、七、74 和 75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	340,744.92	个税手续费返还
减：所得税影响额	1,370,008.09	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	8,028,034.72	

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

适用 不适用

九、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

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	本期比上年同期 增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	122,170,827.60	32,246,196.79	278.87

十、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	本期数	上期数
会计指标：归属于上市公司股东的净利润	101,076,424.10	26,984,024.84
调整项目：股份支付	23,250,646.60	5,816,481.49
调整项目：股份支付相关的所得税影响	-2,156,243.10	-554,309.54
非企业会计准则财务指标：扣除股份支付影响后归属于上市公司股东的净利润	122,170,827.60	32,246,196.79

选取该非企业会计准则财务指标的原因

剔除股份支付这一非现金支出因素对当期费用的集中扰动，提高同期数据的可比性。

选取的非企业会计准则财务指标或调整项目较上一年度发生变化的说明

适用 不适用

该非企业会计准则财务指标本期增减变化的原因

本公司实施 2024 年股权激励计划造成本报告期各项费用增长所致。

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) 主要业务、主要产品或服务情况

公司的主要业务是低功耗无线物联网芯片的研发、设计与销售，主要聚焦于低功耗蓝牙、双模蓝牙、Zigbee、Matter、WiFi 等短距无线通讯芯片产品；在私有 2.4G 芯片、无线音频芯片也有长期的技术积累和产品布局。公司的产品广泛应用在电脑外设、智能家居、智能硬件、智能工业系统、智能商业系统等领域。公司产品的应用领域广泛，客户行业分散。公司在近年进一步积极拥抱 AI 趋势，将边缘 AI 同低功耗无线物联网芯片结合，推出支持边缘 AI 技术的多个系列芯片和软件开发工具，公司业务进一步向 AI 方向深化和拓展。



公司的产品被大量国内外一线品牌所采用，包括谷歌、亚马逊、小米等物联网生态系统；罗技、联想等一线计算机外设品牌；创维、长虹、海尔等一线电视品牌；JBL、Sony 等音频产品品牌；涂鸦智能、云鲸等智能家居品牌。和一线品牌的长期合作，体现了公司在产品性能上的领先，以及产品的高品质和服务的高质量，构成了公司的竞争优势和商业壁垒。

(二) 主要经营模式

公司专注于芯片的设计、研发和销售，采用行业通行的 Fabless 模式即无晶圆厂模式，将芯片制造环节外包给专业的晶圆代工厂，封装测试环节则外包给专业的封装测试厂。采用无晶圆厂模式，公司无需投入大量资金建设和维护制造工厂，大大降低了资金门槛和运营风险，能够将有限的资源集中投入到芯片设计研发中，提高产品的技术含量和竞争力。同时，通过与不同的代工厂合作，还能根据自身需求灵活选择最合适的制造伙伴和工艺，提高生产效率。



(三) 所处行业情况

1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司是一家专业的集成电路设计企业，主要从事无线物联网系统级芯片的研发、设计及销售。根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司属于“新一代信息技术产业”之“新兴软件和新型信息技术服务”之“集成电路设计”行业。

公司所属行业属于国家重点培育和发展的七大“战略性新兴产业”中的“新一代信息技术产业”，该行业作为现代信息产业的基础和核心产业之一，是支撑国民经济和社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业，也是我国进口依存度大、亟需提升国产化水平的产业，因此受到国家多项法规政策的扶持鼓励，对国民经济健康发展具有重要的战略意义。

（一）行业发展阶段及基本特点

在过去数年里，以 Wi-Fi、蓝牙、和 Zigbee 等为代表的短距离无线连接技术彻底改变了人类的生活，已经形成一个庞大并快速成长的互联设备生态系统。与此同时，这些技术也都经历了重大变革，显著提高了性能、效率、可靠性、安全性和可扩展性。以蓝牙为例，该技术已经从经典的以音频为中心的技术演变为低功耗、多连接形式的物联网 (IoT) 应用的领先无线技术，应用范围也从简单的无线连接，扩展到智能家居，工业物联，医疗健康，汽车网联等众多领域。

当然，消费者和物联网应用的巨大多样性，使得单一技术无法满足每个市场的需求。

这种演变导致短距离无线技术市场格局极其复杂，由于不同的可行技术各有优势，适用于不同消费者和商业场景，因此公司需要适应这些无线技术的发展趋势，推出支持相应技术功能的芯片和协议栈，以满足客户多样性的产品开发需求。

除此之外，随着人工智能和大数据的快速发展，无线物联网芯片行业进一步迎来了新的增长机遇。特别是在物联网和智能边缘 AI 设备领域，对高性能、低功耗芯片的需求不断增加。无线物联网芯片和边缘 AI 的发展也呈现出以下新特点：一是芯片制造工艺的持续进步，先进的工艺不断涌现，使得芯片性能大幅提升、功耗显著降低；二是全球芯片产业链的重塑，国际贸易摩擦和地缘政治因素导致供应链的多元化增加，推动相关产业的多元化和自主化发展；三是人工智能和机器学习技术的融合，为芯片设计带来了新的挑战和机会，芯片需要具备更强的计算能力和更高的能效比，以满足智能设备对实时数据处理的需求。

（二）技术门槛

（1）低功耗

射频电流、睡眠电流、处理器效率是关键挑战。芯片设计需要优化电路结构以降低射频电流和睡眠电流，在不影响性能的情况下提高处理器效率，以延长电池寿命。

（2）射频性能和多模无线射频技术

发射功率、接收灵敏度、抗干扰性能是射频性能的关键指标。芯片需要在保持良好射频连接的同时，尽可能降低功耗，以满足物联网设备对长距离通信和稳定连接的需求。随着多种低功耗无线物联网技术的广泛应用，单个射频芯片需要支持多个不同的通信标准和协议，这对于无线收发机的设计也提出了更高要求，需要在有限的资源下满足多种无线通信发射和接收，保持低功耗和高性能。

（3）高集成度

芯片需要在尽可能小的尺寸内实现高度集成，以便吸收外部器件并增加新功能。这要求芯片设计具备良好的可扩展性和灵活性，能够满足不断变化的物联网应用需求。

（4）端到端超低延迟

满足毫秒级延迟的需求是关键挑战，尤其是对于高性能设备。芯片需要优化通信协议和处理算法，以实现端到端的超低延迟，从而提供快速响应的用户体验。

（5）高复杂度的系统架构

随着产品的不断进步，芯片设计需要应对更复杂的系统级设计和架构。例如，多核架构的引入、异构计算的支持、边缘 AI 处理功能的添加、以及芯片与软件的协同设计，都成为提升芯片性能和竞争力的重要手段。

（6）安全性和可靠性

安全性和可靠性已成为技术门槛的重要组成部分，特别是在物联网和智能设备中，芯片需要具备更强的抗攻击能力和数据保护机制，以应对日益复杂的安全威胁环境。

（7）EdgeAI 技术

随着边缘人工智能（EdgeAI）的兴起，芯片设计需要支持边缘计算和人工智能功能。这要求芯片具备更强的计算能力和更高的能效比，并集成专用的 AI 加速模块，以实现高效的数据处理和机器学习算法的运行。同时，EdgeAI 还对芯片的实时性、低功耗和安全性提出了更高要求，以满足智能家居、智能办公、无线音频等领域的应用需求。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司在所处行业的多个领域拥有突出优势，地位稳固。公司的蓝牙低功耗系统级芯片长期位于市场的头部位置，成为全球第一梯队的代表之一。在 Zigbee 领域，公司是出货量最大的本土 Zigbee 芯片供应商，并稳居全球前列，在本地和国际市场上有强劲竞争实力。公司的 Thread 和 Matter 芯片紧跟最新的协议标准，在国际头部芯片供应商中占据一席之地。公司还在 2.4G 私有协议芯片领域取得领先地位，特别是在无线和 AI 人机交互设备（HID）、智能零售电子货架标签（ESL）为代表的主要应用市场。在无线音频芯片方面，公司支持多种无线音频技术，包括最新的蓝牙低功耗音频技术，公司芯片已广泛应用于国际头部品牌的产品线。

在垂直应用市场中，公司建立了稳固的市场地位。在智能遥控器市场，公司芯片凭借多年的技术积累和市场验证占据了全球相当重要的份额；在智能零售电子货架标签（ESL）市场，公司提供高性价比的芯片和灵活的技术方案，出货量逐年增长，处于国内龙头地位；公司在细分无线音频产品领域具备独特的市场优势，特别是在超低延迟和多模共存音频设备方面。这些领域优势的叠加使得公司在无线低功耗物联网和边缘 AI 领域具备广泛的市场影响力和竞争实力。

近年来，随着芯片行业的快速发展和市场竞争的加剧，公司在技术创新和市场拓展方面取得了显著进展。一方面，公司积极布局新一代无线通信技术的研发，例如 WiFi-6 多模芯片、星闪（NearLink）多模芯片，进一步巩固了在物联网芯片领域的领先地位，2025 年上半年，公司完成支持星闪技术的多模低功耗物联网芯片流片。另一方面，公司紧跟 EdgeAI 技术的发展趋势，推出了多款支持边缘计算和人工智能的芯片产品如 TL721X、TL751X 系列等，这些产品凭借高性能、低功耗和强大的端侧数据处理能力，已在智能家居、智能办公和无线音频等领域得到广泛应用。

随着蓝牙技术联盟中国实体于 2025 年 3 月中旬正式成立，联盟中的中国成员公司迎来了前所未有的发展机遇。公司作为行业先锋，一直深度参与蓝牙技术的演进，目前除在董事会扮演重要角色外，也积极参与联盟战略委员会，系统架构委员会和各重要工作组。公司技术团队也在多个标准发布前的互操作测试阶段中贡献了众多的成功测试用例。公司是全球少数最早提供量产级蓝牙 Mesh 组网解决方案的芯片设计公司，也是首批支持蓝牙低功耗音频、蓝牙角度定位和基于蓝牙的电子价签等芯片和协议栈功能的企业之一。公司的超低功耗蓝牙 TL721X 系列芯片、TL751X 系列芯片和自研协议栈成功成为全球非手机芯片公司中首个获得蓝牙 6.0 认证的产品系列。公司的芯片布局也将持续紧密匹配蓝牙最新标准路线图，为下游客户提供丰富的选择。2025 年上半年，蓝牙联盟发布 6.1 标准，公司也是第一时间完成 6.1 产品认证。

公司持续保持与国内外知名企业的合作，共同推动行业标准的制定和技术的普及，提升了其在全球芯片产业链中的影响力。通过技术创新与合作并举，公司持续巩固其在行业内的领先地位。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

二、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入 50,348.98 万元，同比增长 37.72%；营业利润 10,027.44 万元，同比增长 292.03%；利润总额 10,027.40 万元，同比增长 291.06%；归属于母公司所有者的净利润 10,107.64 万元，同比增长 274.58%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 9,304.84 万元，同比增长 257.53%。

报告期内，得益于客户需求增长、新客户拓展以及新产品开始批量出货，公司营业收入和净利润大幅提升，而净利润的增速远超收入增速。报告期内，公司各产品线收入均有增加，其中多模和音频产品线增幅明显，低功耗蓝牙产品线收入亦有较大增长。

在新产品方面，公司新推出的端侧 AI 芯片凭借卓越性能与创新特性，迅速赢得了客户的高度认可和青睐，并进入规模量产阶段，第二季度的销售额就已经达到人民币千万元规模；公司的 Matter

芯片在海外智能家居领域批量出货、公司作为首家通过认证的支持 Channel Sounding 等新功能的蓝牙 6.0 芯片也在全球一线客户率先进入大批量生产；公司新推出的 WiFi-6 多模芯片也实现了批量出货。公司音频产品客户持续增长，带动音频业务整体销售较去年同期实现高速增长。公司海外业务快速扩张，境外收入占比较去年同期进一步提升。

报告期内，受益于高毛利产品销售占比提升、产品销售结构优化，以及销售规模扩大带来的成本优势，公司毛利率提升到了较高水平，达到 50.61%。同时，得益于销售额增加带来的经营杠杆效应，收入增幅超过了费用增幅，使得净利润的增速远超营业收入增速。本报告期的公司净利率达到 20.08%，较 2024 年同期 7.38% 和 2024 年全年 11.54%，均有大幅提高。

在研发方面，公司持续推动芯片研发，加速内部的研发节奏。报告期内，公司完成多款先进工艺芯片的量产流片，涵盖蓝牙 6.0、星闪等重要功能。同时，公司完成了全新的无线通信模组的认证和上线，并进一步提供完善优化的开发工具支持。

市场推广方面，公司凭借精准的市场策略和高效的执行，实现了超出预期的推广效果，进一步提升了品牌在全球市场的影响力和竞争力。报告期内，公司的市场推广活动全面覆盖了美国、欧洲和亚太区域的全球市场。通过参加美国 CES 展、德国嵌入式展、香港春季电子展、日本无线连接展、蓝牙亚洲大会以及 Matter 中国区开发者大会，公司获取的有效销售线索数量大幅超出规划目标，展现了公司在国际市场上的强劲吸引力。同时，公司在海外行业媒体上发布了多篇高质量推文，阅读量过万。国内软文的撰写及转发阅读量超出规划三倍。多次的海外 Banner 推广，点击率高出常规水平，社交媒体曝光次数有效提升了公司品牌在国际社交媒体上的曝光度。

人力资源方面，2025 年上半年公司人员保持稳定，并在关键岗位持续在全球招募适合的人才加入公司，强化公司员工的梯队建设和人才储备。报告期内，公司透过多种形式的培训，强化跨部门沟通与合作，持续提升公司管理效率和团队凝聚力。

非企业会计准则财务指标变动情况分析 & 展望

适用 不适用

2025 年上半年，扣除股份支付影响后的归属于上市公司股东的净利润 1.22 亿元，同比增长 278.87%，主要系公司销售规模扩大、盈利能力增强所致。公司实施股权激励计划，有利于吸引并留住核心人才。

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

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

公司在低功耗无线物联网芯片设计以及应用方面长期耕耘，形成了无线通信调制解调器设计，模拟和数字电路设计，系统级芯片设计，多标准协议栈开发，软件应用参考平台，边缘 AI 开发平台，先进算法研发等多方面的综合能力。公司还为下游客户提供产品在 Windows、Linux、Mac 等多种环境下面的开发环境和工具软件，并提供丰富详细的文档支持和线上论坛支持，为下游无穷无尽的应用和领域提供了完善，灵活，一站式的物联网开发平台，确保公司长期竞争力和业务的稳定性。公司目前已拥有多项全球知识产权核心专利，并已建立了完整的知识产权体系。截至 2025 年 6 月末，公司及子公司拥有发明专利 91 项，实用新型专利 1 项，集成电路布图设计专有权 19 项；软件著作权 29 项。

综合来看，公司的核心竞争力来源于以下多个方面：

1、研发和技术优势

公司重视自主研发和持续创新，通过持续的研发积累、研发投入和技术创新，公司具备从微控制器（MCU）内核、射频收发机、多种工艺集成电路设计、先进 AI 算法到固件协议栈全范围的自主研发能力、国际领先的芯片设计能力和丰富的芯片设计经验，主要芯片产品在多协议支持、系统级架构研发、射频链路预算、系统功耗等多个关键功能和性能指标方面已达到全球先进水平。

公司多年持续高效的研发已经为公司积累了一系列具有自主知识产权、国际一流性能水平的低功耗无线物联网系统级芯片，产品综合性能表现优异，得到客户和市场的广泛认可，已在多个产品及业务领域取得领先优势。在射频收发电路设计方面所具备的创新能力，保证公司产品对于多模物联网，音频和相关 AI 算法的支持在满足处理能力要求的基础上消耗最小的系统资源，维持极低的功耗水平。

公司芯片架构的设计主要基于系统级芯片的硬件架构，集成了产品开发所需要的主要硬件模块。在大部分应用环境中，下游客户仅需少量的外围器件即可实现整个系统功能。由于不同芯片对应特定的无线物联网应用领域，除了芯片硬件本身之外，公司还在芯片硬件架构的基础之上为下游客户提供配套的自研固件协议栈、参考应用软件以及由前两者组成的软件开发套件（SDK），以帮助客户实现最终应用场景所需的功能。公司向下游客户配套提供的软件开发套件（SDK）将相关的固件协议栈和参考应用软件整合在一起，方便下游客户进行应用的开发。

公司在产品中积极拥抱开源的 RISC-V 架构指令集，是低功耗 IOT 领域最早采用 RISC-V 架构 MCU 的芯片公司，目前已经形成了丰富的基于 RISC-V 架构处理器的芯片产品矩阵。RISC-V 架构为完全开源的指令集架构，并且允许灵活的添加自有指令集进行拓展，在保证高效率的同时也可以支持实现产品差异化。RISC-V 架构在指令集的自主可控性、芯片架构的可拓展性和芯片成本的可优化性方面均具有明显优势。公司 TLSR9 系列芯片产品是全球首款通过平台型安全架构（PSA）认证的 RISC-V 架构芯片，也标志着公司不但在芯片架构上取得关键性进展，而且芯片的信息安全保护能力方面达到国际领先水平。

作为无线物联网系统级芯片的设计研发企业，公司高度重视物联网各主要标准工作。凭借在蓝牙领域的突出贡献及行业地位，公司 2019 年获选为国际蓝牙技术联盟（SIG）董事会成员公司至今，深度参与国际蓝牙标准的制定与规范，公司除核心技术人员担任蓝牙技术联盟董事会董事外，还有主要研发人员担任蓝牙技术架构委员会委员，并有更多员工参与各个蓝牙工作组的日常工作，以及新标准的互通互联测试，积极推动蓝牙技术的发展。公司自成立早期即成为 CSA 联盟（原名：Zigbee 联盟）成员，目前是 CSA 联盟参与者级别会员，无限制访问 CSA 联盟所有标准和草案，参与联盟技术讨论，积极布局新一代低功耗物联网无线协议 Matter 标准的开发。公司同时也是 CSA 联盟中国成员组（CMGC）成员，在 Matter 新标准在中国落地过程中积极参与标准翻译和校正，产品互通性测试，技术培训和推广，持续做出积极贡献。公司自 2015 年开始即成为 Thread 联盟贡献者级别成员，早在 2015 年即自研 Thread 协议栈。2021 年，公司 TLSR9 系列高性能芯片获得 UL 物联网实验室颁发的中国大陆首个 Thread 认证，并持续跟踪并认证最新标准。除了国际标准组织，公司也和业界一线企业积极合作，公司早在 2014 年，即成为苹果（Apple）MFi 开发成员及 Adjunct Technology Development（协作技术开发）成员，拥有访问所有苹果 MFi 标准的权限，以及参与部分未公开预研技术的权限，是苹果公司 HomeKit 和苹果 FMN 等技术最早一批合作伙伴，也在 Dockit 等技术公开发布前即提前数月展开合作和验证，确保技术和相关苹果前导生态客户的落地。凭借对各种单项协议标准的深入理解，公司开创性的研发出国内第一款多模低功耗物联网无线连接芯片 TLSR8269，实现单颗芯片对包括低功耗蓝牙协议、低功耗蓝牙 Mesh 组网协议、ZigBee 协议、苹果 Homekit 协议和 Thread 协议在内的所有重要低功耗物联网协议的支持，同时并未显著增加芯片尺寸，实现了兼容性、应用性和低功耗的协调统一。公司自首款多模芯片后，通过持续迭代和改进，目前已经形成了一系列多模低功耗无线物联网和音频芯片产品。公司研发的多模物联网协议栈及 Mesh 组网协议栈技术实现了双模切换、双模共存、三模通信等多种灵活动态的协议栈工作方式，允许客户灵活搭配多种协议栈进行通信和组网，大大降低支持多种模式低功耗物联网标准的难度。

公司凭借对于芯片的深度研发能力和对于软件协议栈的开发能力，也形成了自主知识产权非标准的 2.4G 私有通信协议，可以根据客户不同场景使用需求定制私有上层协议的全方位支持能力。在超低延时通信，大规模无线组网，高同步低延时组网等方面形成了一系列的芯片和软件产品，充分发挥 2.4G 的技术优势，帮助下游客户实现灵活性更高、个性化更强、场景适用性更丰富的物联网应用。

多年持续高效的研发工作作为公司在低功耗无线物联网和边缘 AI 方面积累了一大批创新度高，竞争力强，自主知识产权的核心技术，包括低功耗蓝牙通信以及芯片技术、Zigbee 通信以及芯片技术、低功耗多模物联网射频收发机技术、多模物联网协议栈以及 Mesh 组网协议栈技术、低功耗系统级芯片电源管理技术、异构多核 SoC 技术、RISC-V 指令集 MCU 技术、超低延时以及多模

无线音频技术、低功耗无线高精度定位技术、汽车数字钥匙技术、边缘 AI 技术等，这些核心技术在公司产品中的广泛应用，确保公司产品保持不断提升的产品性能和竞争力。公司在低功耗无线连接技术方面的能力也不断拓展，从低功耗蓝牙，Thread/Zigbee/Matter，传统蓝牙，超低延时 2.4G，进一步拓展到 WIFI 领域，拓宽了公司的产品和市场边界，能为客户提供更丰富的产品选择，满足更多样化的应用需求。

公司在边缘 AI 领域积极布局，对于 AI 应用形成了多个层次的支持。公司内部算法团队研发高性能、低功耗、适合嵌入式系统的基于深度学习的 AI 算法，确保公司在关键应用上面的优势。同时，为了最大化的利用现有的 TensorFlow、Jax、PyTorch 等适合 TinyML 的模型和应用平台，公司也提供开发套件，方便第三方开发者能便捷的将任何适合嵌入式的 AI 模型移植到公司的芯片和软件平台上。公司也进一步和业界领先的大模型平台合作，支持将公司多种芯片和开发套件适配相关大模型平台，便于下游用户方便的接入先进的大模型平台。

2、多协议支持能力形成的良性丰富的下游应用者生态优势

物联网（IoT）低功耗短距离无线连接技术主要基于低功耗蓝牙、ZigBee、2.4G、Thread、Matter、HomeKit，WIFI 等无线通信技术及协议，将终端设备接入网络，通过传输数据来实现物理设备与虚拟信息网络的无线连接。

公司自主研发 2.4G 私有协议、低功耗蓝牙、经典蓝牙、ZigBee、Thread、蓝牙 Mesh、WIFI 等物联网通信标准的协议栈，并支持开源项目 Open Thread 和 Matter 等系统和协议栈。除了支持多种模式物联网协议栈在单颗芯片上灵活运行外，还实现了双模切换、双模共存、三模通信等多种灵活动态的协议栈工作方式，允许客户灵活搭配多种协议栈进行通信和组网，大大降低应对多种模式低功耗物联网标准支持的难度。客户利用一颗芯片即可实现单一产品适配多种物联网网络和设备，同时支持各类成熟标准。

公司还能够在上述芯片和软件架构的各个层面，向下游客户提供各类软件接口及相对灵活的操作模式来匹配不同客户的开发需求。对于开发能力较弱的客户，可以完全采用公司参考应用软件和 SDK，不做修改或仅进行微小的修改即可形成最终产品进行销售，大幅加快了产品到市场的进度。对于开发能力较强的客户，则可以选取高度专业化应用的开发模式，即根据自身的应用领域在协议栈层面或应用层面添加一些特有的功能，实现产品差异化更强的目的。公司已面向各种主要垂直市场提供了成熟的参考软件方案，如智能遥控器方案、无线键鼠方案、智能家居方案、智能照明方案、无线音频方案、连续血糖检测（CGM）等等。

公司向用户提供的低功耗无线物联网系统级芯片及其硬件参考设计与配套自研固件协议栈、参考应用软件、边缘 AI 结合在一起，又被称为交钥匙（Turn-Key）方案，为客户提供了全流程一站式解决方案，对于客户产品的快速研发及应用至关重要，有利于提高客户的开发效率及加快客户产品的上市速度，进而增加了客户黏性。另一方面，公司不断提高软件协议栈的兼容性，累计支持的手机、平板和电脑平台等设备上千款，在确保产品稳定性的同时，增强软件开发工具包的便捷易开发程度，丰富芯片产品针对不同应用场景的参考设计。通过这些措施，下游应用者可以快捷高效地开发出针对各种应用的代码，提高开发效率，缩短产品上市时间。

3、良好的客户基础、品牌效应和服务能力优势

芯片产品进入下游终端产品企业供应链体系，面临极高的产品要求、准入门槛，和对产品技术、质量等方面特定的验证周期。芯片产品进入下游企业供应链体系后，往往可形成稳定、黏性的合作关系，并可实现多类产品的销售协同。

公司自设立之初，即以可靠的质量和优异的性能为产品重心、以客户需求为核心导向、以贴近市场一线为产品设计目标，通过多年的市场推广与积累、优质稳定的配套服务，低功耗蓝牙终端产品的认证数量连续多年达到全球第二名，建立了强大的境内外市场知名度并积累了一批稳定、优质的客户，涵盖智能零售、智能遥控、智能照明、消费电子、智慧医疗、智能穿戴、娱乐休闲等多个领域。

在品牌声誉方面，公司通过技术创新、品质保证、应用场景拓展等全方面积累，打造了优秀的品牌知名度，获得了“五大中国创新 IC 设计公司”“中国 IC 设计无线连接公司 TOP10”“上海市市级企业技术中心和科技小巨人企业”等荣誉，多款系列产品也取得“上海市物联网重点产品奖”“中国芯”“年度最佳 RF/无线 IC”等众多奖项，产品性能和市场表现得到行业权威认可，品牌效应将在未来的长期市场开拓中持续发挥积极作用。

在服务能力方面，经过多年发展，公司已建成一支全球化、专业化、高效率的研发、商务和技术团队，在中国、美洲和欧洲等地实现对客户的本地化支持。

产品导入阶段，专业团队在开拓合作过程中，帮助客户快速了解产品，缩短客户学习过程，加速下游客户导入进程；在产品开发过程中，积极快速响应客户需求，及时提供研发支持、协同服务，解决客户面临的现实问题及难点，保障产品应用和销售的成功落地。

产品供货阶段，专业团队保障公司对客户的供货交货、后续开发支持及售后服务，通过本地化互动形成并保持合作深度和黏性，同时通过贴近下游市场和客户，保障公司及时获取下游市场动态信息，准确判断下游市场发展趋势，提前布局初期需求和潜力场景，保持公司产品和研发的前瞻性和领先性，打造公司及产品的核心竞争力和持续经营能力。

4、供应链整合能力和质量优势

公司高度重视与供应商之间保持良好且紧密的业务合作关系，以确保公司芯片产品在客户端按时、保质、足量交付。公司与全球领先的晶圆厂商、封装测试厂商已建立稳定的业务合作关系，能有效保障公司业务稳步增长的产能需求。在供应体系上公司拥有中芯国际、台积电这样的全球龙头企业，拥有灵活完善的，可以覆盖全球范围的供应链体系。对于全球不同区域，不同要求的客户均可以合理覆盖，成为客户可以信赖的合作伙伴。

公司与全球范围内供应商保持长期良好的合作，积累了丰富的供应链管理经验和有效保证了产业链运转效率和产品质量，降低了行业产能波动对公司产品产量和供货周期的影响，同时，亦可积极应对当下复杂多变的国际贸易环境以及关税政策调整等。此外，公司也积极协同上下游产业链进行资源整合，将市场和客户对新产品的需求及时反馈给供应商，双方合作进行工艺提升或者生产流程管控从而进一步提高产品的性能和质量。

(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

(三) 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

公司经过多年的自主研发和技术积累，已经建立起了一套围绕低功耗无线物联网协议标准的核心技术体系，在芯片设计、物联网协议栈开发、大规模组网、多样性物联网应用等方面均形成了自主研发的核心技术，主要包括：

(1) 低功耗蓝牙通信以及芯片技术

公司从第一代低功耗蓝牙标准蓝牙 4.0 发布起，即开始对低功耗蓝牙技术进行研发和反复迭代，目前已拥有完整的低功耗蓝牙技术，包括射频收发机和全部低功耗蓝牙协议栈技术，支持低功耗蓝牙 4.0、4.2、5.0、5.1、5.2、5.4、6.0、6.1 多代产品，支持蓝牙电子价签（ESL）、蓝牙 Mesh、LE Audio、Auracast、LC3、高精度定位等核心蓝牙技术。公司芯片产品覆盖可直接锂电池供电、干电池供电、单电池供电或利用无源模块供电等多种供电形式，包括基于 ROM、OTP、Flash、RRAM 等多种存储形态，覆盖范围较广、产品形态丰富，可以灵活应对物联网领域对于低功耗蓝牙技术的多样化需求。

公司作为国际蓝牙技术联盟（SIG）董事会成员公司，深入参与蓝牙标准开发工作，担任蓝牙联盟战略委员会委员、蓝牙架构委员会委员，并积极参与多个标准开发工作和互通互联测试工作，对于蓝牙标准发展方向理解较为深刻。在蓝牙历次版本迭代过程中，针对各代低功耗蓝牙产品均准备了前瞻性设计，每一代产品都预先研发嵌入新功能，通过软件升级即可随时更新至最新版本。

公司是国内首家，也是全球范围内除高通、联发科等公司外少数产品率先通过蓝牙 6.0 标准认证的公司。本报告期内公司进一步推出最新蓝牙 6.1 标准的芯片产品和软件开发包，在蓝牙 6.0 标准最新的信道探测（Channel Sounding）技术上进一步提升，大幅拓宽了产品在室内定位，资产追踪，安全控制，工业应用等领域的使用前景。

(2) Zigbee 通信以及芯片技术

ZigBee 通信协议是低功耗无线物联网组网技术中最成熟的标准，应用范围广泛。ZigBee 技术是一种低功耗、低成本、低速率、近距离、短时延、高容量、高安全、免执照频段的双向无线通

信技术，适用于自动控制和远程控制领域，可以嵌入各种设备并同时支持地理定位功能。公司自成立以来始终持续进行对 ZigBee 芯片的研发工作，是国内首家量产 Zigbee 芯片的公司。长期积累了 ZigBee 射频收发机、基带至协议栈的完整技术和产品系列，支持的 ZigBee 相关标准包括：ZigBee Pro、RF4CE、ZigBee Home Automation、ZigBee Light Link、ZigBee Green Power、ZigBee 3.0 和 ZigBee Direct 等。公司也是国内首家产品通过 ZigBee Direct 认证、Zigbee R23 认证的公司，持续引领 Zigbee 相关技术的产品和落地。

（3）低功耗多模物联网射频收发机技术

公司低功耗多模物联网射频收发机技术不仅可以实现一个射频收发机支持一种通信模式，亦可实现一个收发机支持多模通信，包括单芯片支持低功耗蓝牙、经典蓝牙和 ZigBee 等多种通信模式。同时，通过在调制解调技术上的创新，对于低功耗蓝牙收发机的射频前端和锁相环等电路无需修改即可直接支持 ZigBee 模式的收发，在芯片面积增加较少的情况下即可支持多种通信模式；通过优化收发机射频模拟电路，优化数据调制解调算法，达到降低功耗的效果；通过在射频收发机上集成多天线的定位功能，可以帮助客户在低功耗组网通信的同时，实现精确室内定位。目前，公司最新的多模物联网射频收发机单收发机可以支持经典蓝牙、低功耗蓝牙、ZigBee、多天线定位和高精度定位等多种功能。公司的最新一代射频收发机还可以做到一个射频接收链路，同时监听两个不同信道的无线射频发射信息，对于在同一区域的 Zigbee 和 Thread 网络共存，以及 Zigbee 网络向新一代 Matter 网络平滑过渡具有重要意义。

本报告期内，公司在射频收发机上进一步增加高速率传输（HDT）技术，低功耗多模产品可以支持 6Mbps, 8Mbps, 12Mbps 等多种高速率传输方式，使得产品可以进一步用于高清晰音频，无损音频，AI 应用，低清晰度视频和图形等应用领域。

（4）多模物联网协议栈以及 Mesh 组网协议栈技术

公司自主研发了低功耗蓝牙、经典蓝牙、ZigBee、Thread、蓝牙 Mesh 和 HomeKit 等物联网通信标准的协议栈，并支持开源项目 Open Thread 和 Matter 等系统和协议栈。公司对于蓝牙技术联盟推出的 Networked Lighting Control (NLC)，也就是蓝牙 Mesh 1.1 的草案标准互通互联测试贡献了大比例的测试结果，为标准顺利通过做出了突出贡献。公司也积极参与 Matter 标准的草案开发和测试，并协助 CSA 联盟将 Matter 标准从英文版本翻译为中文，为 Matter 标准在中国的落地和普及做出重要贡献。

除了基于标准协议的 Mesh 组网技术，公司还开发了一系列高同步精度，高可靠性的多节点私有 Mesh 组网技术，可以用于 wBMS 系统中多电池组的无线管理，可以用于其他大型无线节点组网。

在无线音频方面，公司基于 Mesh 组网技术，研发出多人 Mesh 音频组网技术，可以便捷的实现多个音频节点互连，多人对讲，团队通信等模式，支持树形以及星型的网络拓扑，支持基于 AI 的人工神经网络降噪，在外卖团队协调、工业和商业团队协作、骑行跑团运动健康场景和游戏电竞等下游行业中具有广泛的用途。

公司基于对多模物联网协议栈及 Mesh 组网协议栈技术从硬件到软件的深度研发，实现了双模切换、双模共存、三模通信等多种灵活动态的协议栈工作方式，允许客户灵活搭配多种协议栈进行通信和组网，大大降低应对多种模式低功耗物联网标准的难度。在该技术下，客户利用一颗芯片即可实现单一产品适配多种物联网网络和设备，同时支持各类成熟标准。

公司同时将边缘 AI 技术和多模物联网协议栈和 Mesh 组网协议栈技术结合，在 Mesh 节点上支持边缘 AI 的运行，目前公司 AI 算法和低功耗蓝牙、Matter 等技术已经结合，进一步加速 AI 技术在低功耗组网方面的应用。

（5）低功耗系统级芯片电源管理技术

物联网应用范围较为广泛，很多应用场景涉及干电池、纽扣电池、能量采集供电，甚至无源供电，如何实现超低功耗成为物联网系统级芯片研发设计的重心。同时随着公司在边缘 AI 技术上布局加深，边缘 AI 运算相关应用也逐步增多，如何在支持 AI 运算的同时保持超低功耗也成为电源管理技术的关键。公司低功耗系统级芯片电源管理技术涉及多种模式的开关电源（DC/DC）、稳压器（LDO）、电源域管理、动态电压频率调整等方面，其中开关电源（DC/DC）可以实现单电感支持一路或者多路等多种输出电压域，在保持芯片高集成度的同时实现高转换效率和极低的系统功耗。利用低功耗系统级芯片电源管理技术，芯片待机功耗可以低至 150nA，即使在每秒钟进行一次无线通信的情况下，亦可实现低于 10uA 的全芯片平均电流，极大程度降低了系统功耗

并提升电池使用寿命。公司在从 55nm 到 22nm 等多个工艺节点上研发完成了高效率的电源管理模块，完成了包括高效率单入单出（SISO）、单入双出（SIDO）、单入多出（SIMO）在内多种类型的电源管理模块，可以根据系统级芯片进行不同形式的组合和搭配。

公司采用先进工艺以及高性能电源管理设计相结合的方式设计出的系统级低功耗蓝牙芯片，在国内首次达到 1mA 量级的峰值单芯片射频接收电流水平，在全球范围内也是屈指可数。公司进一步优化了先进工艺下面的 SIMO 设计，单个电感支持多个电压阈，并且能在各种低功耗模式下工作，保持极低的漏电流，能有效降低 AI+IOT 芯片的功耗，大幅延长产品电池使用寿命。

（6）超低延时以及多模无线音频技术

无线音响系统、游戏耳机和无线麦克风等高端无线音频产品对系统的延时要求极高，公司的超低延时及双模式无线音频通信技术可以实现极低的无线音频传输延时效果，并且实现多个设备之间音频高度同步。在无线音响、立体声游戏耳机和 TWS 游戏耳机等产品中，公司可以实现对于 48KHz 采样的音频信号低于 20ms 的音频处理延时，在无线麦克风等产品中，可以实现低于 6ms 的音频延时效果。

在传统无线耳机市场中，低延时游戏耳机通常利用立体声非 TWS 方式实现，与 TWS 耳机属于独立的品类。公司拥有的超低延时及双模式无线音频通信技术可以支持双模式无线音频 TWS 耳机和双模无线音频立体声耳机，在游戏等应用中可实现低于 20ms 的延时效果，而在正常通信情况下则采用标准 TWS 方式和手机等设备通信，终端使用者可根据不同的应用场景灵活切换。

在无线音响系统领域，公司推出的超低延时无线音响技术，可以实现高效稳定的一对多无线通信功能，可以实现经典蓝牙转超低延时，经典蓝牙转低功耗蓝牙，低功耗蓝牙转 Auracast 等多种组合，为下游客户选用不同技术解决方案提供了灵活的平台。

随着网红经济的蓬勃发展，无线麦克风、无线相机等相关直播类产品需求大增，公司在无线麦克风领域推出了灵活多样的套件，支持 1T1R、1TNR、2T1R、2T2R、3T1R 等多种形态，本地回环和混合，自适应跳频等功能，为相关应用提供了强有力的技术平台。

公司将边缘 AI 技术应用于无线音频技术领域，引入 AI 降噪等功能，在高度优化的 AI 模型下，可以实现高品质的语音对讲，高性能语音唤醒等功能。公司无线音频技术可以单协议栈支持传统蓝牙音频、低功耗蓝牙音频、低延时音频，可以进行不同协议和模式之间的灵活组合，可以灵活实现无线音频立体声耳机、无线音频 TWS 耳机、游戏耳机、游戏 TWS、无线麦克风等多种产品形态和功能的灵活设计，也可以将音频协议和物联网组网协议灵活组合，极大的扩展了音频应用的覆盖范围。

（7）低功耗无线高精度定位技术

物联网应用中一个大的分类是高精度定位，包括实时定位系统、高安全的门禁管理、室内导航和寻物、靠近检测、物品人员追踪和管理。这些应用都离不开快速高精度定位技术，而且很多时候还要保持低功耗的要求。基于低功耗蓝牙等相关无线技术的高精度定位成为趋势，公司在蓝牙 6.0 标准基础上，自研低功耗无线高精度定位芯片、算法及软件协议栈技术，能够在较少增加硬件面积的情况下，实现室内高精度定位。与传统基于信号强度或者角度定位等相关技术精度在米级左右相比，低功耗无线高精度定位技术同时利用相位解析以及到达时间等信息，使得实际应用中定位精度可以达到 10 厘米以内，测距范围高达百米。本报告期内，公司进一步实现高精度定位技术在无人机上的原型设计，可以实现无人机的高精度定位，人机跟随等先进功能。

公司也在最早期和苹果公司合作，推出支持 Find-My Network（FMN）寻物技术的开发套件。本报告期内，公司在同时支持苹果 FMN 和谷歌 Find-My Device（FMD）技术的开发包基础上，进一步增加支持三星 SmartThing Tag 技术的开发包，让下游客户更方便的开发支持多家生态系统的寻物追踪产品。

（8）汽车数字钥匙技术

随着汽车智能化的发展，数字钥匙已经成为一项重要的技术。数字钥匙无论对于新的燃油车还是纯电动车，都能增加用户使用的便捷性，安全性，同时也能够让代客维修充电、无接触试驾、高效二手车交易、高效汽车租赁等新型商业场景落地。公司基于自有低功耗蓝牙芯片和协议栈，开发了支持多节点高精度定位的汽车数字钥匙技术，能高效快捷地满足汽车厂商以及 Tier-1 的需求，并已经在一线客户实现量产，公司从节点方案中多个从节点兼容性好，可以和任意第三方主节点互联互通。公司在汽车数字钥匙技术上提供完整的主节点加多个从节点的技术，使得客户完全基于本公司的汽车数字钥匙方案即可提供完整解决方案。本报告期内公司进一步升级汽车数字

钥匙方案，同一开发包支持客户自由使用基于信号强度（RSSI）定位，以及基于信道检测（CS）高精度定位的汽车数字钥匙方案，对于设计周期超长的汽车客户提供了极大的延展性和灵活性，可以快速切入信号强度定位方案，又可以便捷的随着生态系统的发展无缝升级至基于信道检测高精度定位的方案。

（9）异构多核系统级芯片技术

随着物联网设备对于低功耗大算力的需求，公司基于先进工艺平台研发了包含多个 RISC-V MCU、高性能 DSP 等异构多核集成的单芯片技术，在提升音频和复杂数字信号处理能力的同时，提供高可靠、高效率协议栈调度等能力，并兼顾低功耗性能。该技术能够在多种主频、不同协议处理要求及不同算法需求的情况下，达到更优的芯片能效。

公司多核架构还包含了 2.5D GPU 的设计，方便芯片适用于可穿戴类产品、图形图像处理产品等。本报告期内公司完成了先进内存技术 RRAM 用于多核芯片的研发，是国内首家在 40nm 无线低功耗多核多模物联网芯片采用此项技术的公司，有利于提升芯片的边缘 AI 算力和模型存储，提升芯片的集成度，降低多核芯片功耗。

（10）边缘 AI 技术

公司推出机器学习与人工智能发展平台 TLEdgeAI-DK，将支持主流本地端 AI 模型，如谷歌 LiteRT、TVM 等开源模型。公司 TL721X 系列芯片产品也是目前世界上功耗最低的无线智能物联网连接协议平台，特别适合运用在需要电池供电的各类产品，为海量 AI 端侧应用的发展铺就崭新道路。公司芯片及搭载的机器学习与人工智能发展平台，使低功耗无线物联网芯片脱离了传统无线芯片仅限于传输的功能，实现了可自行学习，可以参与、对接大模型和应用小模型，并实现了和国际、国内一线的客户合作。

边缘 AI 的应用场景十分广泛，涵盖智能家居、智慧医疗、智能楼宇、工业物联网、安防监控等众多领域。公司现有产品已有大量产品应用于这些领域，为进一步增加在边缘 AI 的覆盖率，奠定了良好的应用和客户基础。TLEdgeAI-DK 平台全力支持用户快速移植现有的机器学习模型，并且用户还可运用 LiteRT、TVM 等主流本地人工智能算法，使其在开发实际产品时，能高效地将本地端的人工智能功能加以整合。用户不但能够获取可直接运行的 LiteRT 模型，以便在多种机器学习与人工智能工作场景中自如应用，而且还能凭借 AI Edge 转换和优化工具，把谷歌平台 TensorFlow 和 Jax 等模型、脸书公司 PyTorch 模型顺利转换为 TFLite 格式并使之运行于公司芯片上。

用户可借助公司提供的 ML/AI SDK，并结合自有训练模型成果，快速集成到实际产品应用中，抢占上市先机。公司目前已成功地利用 TLEdgeAI-DK 发展平台，将边缘 AI 的机器学习模型整合到智能音频和智能家居产品中，实现了与实际应用的紧密结合，同时还在与更多的用户和策略伙伴合作开发各种适合不同应用领域具有边缘 AI 功能的创新产品，其中包括和国内外领先的大模型 AI 公司进行的相关产品的深度合作。

在使能第三方 AI 算法快速移植到公司芯片平台的同时，公司也大力投入研发自研 AI 算法的研发，为下游客户提供基于小型高优化神经网络技术的低功耗降噪技术，能在占用极低系统资源，维持极低功耗的情况下，为用户提供通话、录音、直播等降噪效果。本报告期内，公司进一步自研基于 AI 的音乐和人声分离算法，可以灵活应用于音频伴唱，直播娱乐，配音配乐等应用。

（11）基于 RISC-V 指令集的 MCU

RISC-V 是一种完全开源的指令集架构，它采用精简指令集计算原则，设计简洁、高效且模块化，支持多种数据宽度。指令集由一组简单、固定长度的指令组成，便于硬件实现和优化。随着公司产品升级和迭代，公司自主研发了基于 32 位 RISC-V 指令集的 MCU 架构，并采用创新的内存管理机制，可以灵活分配指令内存，数据内存，以及缓存等，在保持高集成度的情况下，大幅提升了运算能力。

总而言之，公司在低功耗无线物联网芯片和边缘 AI 领域不断巩固和拓宽核心技术覆盖现有领域和新的领域，并基于这些核心技术不断研发推出相关产品，帮助下游客户实现快速落地应用，持续提升公司的核心竞争力。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
泰凌微电子（上海）股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022年	不适用

2、报告期内获得的研发成果

随着公司的积极研发投入，公司产品已经从低功耗无线物联网领域进一步扩展至 AI+物联网无线芯片的领域，不但提供多种多样的无线低功耗物联网连接，同时提供低功耗边缘 AI 计算平台所需要的处理能力、算法和工具等，公司研发包括芯片以及软件技术。

本报告期内的研发成果如下：

(1) TC321X 系列芯片

继 TLSR825x 与 TLSR827x 两款高集成度无线 IoT 芯片之后，泰凌微已于 2025 年上半年启动新一代迭代芯片 TC321X 的送样工作，供品牌客户开展下一代产品的先导设计。TC321X 是一款专为蓝牙低功耗和 2.4GHz 私有协议设计的无线 SoC，它将高品质无线物联网设备所需的所有功能和特性集成于单一芯片之中。TC321X 集成了低功耗专有 32 位 MCU，64KB SRAM 和 1MB Flash，支持蓝牙核心规范 5.4 和 2.4GHz 私有协议，接收灵敏度可达 -97dBm，最大输出功率为 +10dBm。

该芯片具备多种封装形式，能够满足不同应用场景的需求。其低功耗特性表现突出，支持深度睡眠模式，同时支持蓝牙低功耗+2.4GHz 双模，并集成 LDO/DCDC 电源管理模块，有效延长设备的续航时间。

接口与安全性上，TC321X 配备多 GPIO，支持丰富的接口类型，可灵活连接各类外设；同时具备高安全性能，保障设备运行的安全性与可靠性。

TC321X 广泛应用于智能遥控器、无线键鼠、智能家居、智能照明、无线 HID、可穿戴设备和资产追踪等领域，为用户提供高效、稳定的无线连接解决方案。

(2) ML7218A、ML7218D 模组

ML7218A、ML7218D 模组搭载高性能的 32 位 RISC-VMCU，主频高达 240MHz，且配备 DSP 扩展功能，能够高效处理复杂的计算任务。它拥有 512KB SRAM 和 2MB 嵌入式闪存，为大规模数据处理和程序存储提供了充足空间。在无线通信方面，ML7218A、ML7218D 支持蓝牙低功耗、Zigbee、Thread 以及 2.4GHz 私有协议等多种协议，能够满足智能家居设备之间的互联互通以及物联网中的复杂通信需求。

低功耗设计是该系列模组的突出优势。其先进的电源管理系统可根据不同工作状态自动调节功耗，实现高效节能。在深度睡眠模式下，功耗低至 1 μ A，即便长时间待机或处于低活动状态，也能显著延长设备电池寿命，尤其适用于对续航能力有极高要求的电池供电场景。

安全性方面，ML7218A 与 ML7218D 模组具备完善的防护机制，通过多重加密与验证技术，为设备安全和数据完整性提供可靠保障。

此外，两款模组已通过 FCC/CE 认证，提供丰富接口以适配多样化开发需求，并有不同尺寸规格可供选择，助力客户快速实现量产导入。

(3) ML3219D 模组

ML3219D 模组是一款多协议无线模组，以高集成度和丰富外设为显著特点。它搭载 32 位 RISC-VMCU，配备 DSP 扩展功能，可高效处理各类数据；内置 128KB SRAM 与 2MB 嵌入式闪存，为程序运行和数据存储提供坚实保障。

在无线通信方面，ML3219D 支持多种协议，能无缝接入不同物联网生态系统。其蓝牙低功耗接收灵敏度达 -96dBm@1Mbps，发射功率高达 10dBm，且支持多种速率与模式，确保连接稳定、通信高效。

安全性上，ML3219D 模组具备强大防护机制，通过安全启动、根信任、安全 OTA 更新等功能，结合硬件级加密与验证技术，有效防止设备篡改和数据泄露。

此外，该模组提供丰富接口，可满足各类复杂应用场景需求；同时与 ML7218D 模组接口完全兼容，让客户在产品设计中拥有更便捷的扩充优势。

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	8	4	136	91
实用新型专利	0	0	13	13
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	29	29
集成电路布图	0	3	22	22
合计	8	7	200	155

注：实用新型专利累计获得 13 个（12 个已终止，有效期内 1 个）。集成电路布图累计获得 22 个（3 个已终止，有效期内 19 个）。

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	116,524,687.95	102,817,471.96	13.33
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	116,524,687.95	102,817,471.96	13.33
研发投入总额占营业收入比例（%）	23.14	28.12	-4.98
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：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	低功耗 TWS 蓝牙音频 SOC 芯片	70,760,000.00	3,659,244.27	84,713,290.90	量产出货	研发出一款基于 RISC-V 的低功耗蓝牙双模音频芯片	支持传统蓝牙、低功耗蓝牙、AuraCast 等协议；支持超低延时音频；支持降噪等多种音频语音算法；支持高精度蓝牙定位	适用于音频、穿戴类、高精度定位等产品
2	低成本低功耗物联网蓝牙芯片	11,300,000.00	33,178.97	9,242,679.71	量产出货	研发出一款支持单电池供电的多模物联网芯片	支持 1.5V 单节电池供电；支持低功耗蓝牙、802.15.4、2.4G 私有协议、室内定位等协议；支持超小型封装；内置医疗健康应用所需超低功耗注射唤醒功能	适用于低功耗单电池物联网产品以及医疗健康产品
3	多模低功耗物联网及音频芯片,软件协议栈和应用研发	109,160,000.00	1,161,503.99	13,797,848.64	量产出货	研发出支持多款多模低功耗物联网以及音频芯片的协议栈和参考应用	支持传统蓝牙音频，低功耗蓝牙音频，Auracast，私有协议音频，双模在线 TWS 等协议和参考应用；支持各种高性能音频算法组合和音频通路处理；支持传感器信号处理	适用于高性能音频以及穿戴类产品
4	IoT 产品技术升级项目	245,291,900.00	34,109,051.60	136,702,740.55	持续研发，部分已量产	研发出多款高性能高集成度的多模物联网芯片	支持射频高灵敏度高性能算法；支持全芯片超低电流工作模式；采用超低电压超低漏电先进设计工艺；完整支持最新的 ZigBee 协议，Matter 协议，低功耗蓝牙协议以及下一代预研蓝牙协议；支持与 WiFi 共存。	适用于医疗健康照护、智能家居、电子价签、运动管理等各类物联网应用产品
5	WiFi 以及多模产品研发以及技术升级项目	159,274,000.00	591,346.73	41,039,429.57	研发测试	研发出一款或者多款支持 WiFi 6 以上和蓝牙双模等的多模芯片	采用超低电压超低漏电先进工艺；支持多核处理器；支持 WiFi6 以及以上、蓝牙、ZigBee、Thread 和 Matter 等多种协议多种组合方式	适用于通用物联网连接、音频、穿戴类产品
6	无线音频产品技术升级项目	220,833,700.00	47,700,618.48	148,484,544.53	持续研发，部分已量产	研发出一款或者多款高性能超低功耗多模音频芯片	采用超低电压超低漏电先进工艺；支持多核 RISC-V，DSP 等高性能处理器；支持超低系统功耗；支持传统蓝牙、低功耗蓝牙、AuraCast 等协议和音频功能；支持超低延时音频；支持自适应主动降噪、通话降噪、高性能语音编解码器等多种音频语音算法和硬件	适用于高端音频、穿戴类多种应用产品
7	研发中心建设项目	138,236,900.00	29,269,743.91	91,129,895.90	持续研发，部分已量产	研发出一款或者多款通用或者适用于特定应用领域的物联网芯片产品	支持 RISC-V，私有处理器等多种处理器类型，支持超低功耗，传感器信号处理，采用不同工艺节点，支持单核或者多核架构，支持高性能优化的射频算法	适用于通用物联网应用或者特定应用领域
合计	/	954,856,500.00	116,524,687.95	525,110,429.80	/	/	/	/

5、研发人员情况

单位:万元 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）	279	256
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	71.91	71.31
研发人员薪酬合计	8,549.99	7,579.84
研发人员平均薪酬	30.65	29.61

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士研究生	6	2.15
硕士研究生	115	41.22
本科	148	53.05
专科	8	2.87
高中及以下	2	0.71
合计	279	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30岁以下（不含30岁）	110	39.43
30-40岁（含30岁，不含40岁）	129	46.24
40-50岁（含40岁，不含50岁）	35	12.54
50-60岁（含50岁，不含60岁）	5	1.79
60岁及以上	0	0
合计	279	100.00

6、其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

√适用 □不适用

(一) 核心竞争力风险

1、技术迭代风险

公司所处的集成电路设计行业产品更新换代及技术迭代速度较快，需要根据技术发展趋势和终端客户需求不断升级研发新产品，以保持产品市场竞争优势。若公司未能及时准确把握技术的变化趋势和发展方向，持续推出具有商业价值和竞争力的新产品，将导致公司错失新的市场商机，无法维持新老产品的滚动迭代及业务的持续增长。

无线物联网、尤其是短距离无线物联网通信协议众多，同时每款协议标准的升级迭代速度较快，无线物联网芯片设计企业必须针对标准演进不断迭代产品。局域无线通信目前主要包括 WiFi、蓝牙、ZigBee 等无线物联网协议标准，新一代低功耗无线物联网协议 Thread、Matter 等标准的应用也越来越普及，同时作为无线物联网协议重要构成的蓝牙协议，也由蓝牙 1.0 版本迭代至 6.0 版本。如未来未能顺利推出支持新技术、新协议标准的芯片产品，当各类终端产品升级换代至支持新协议标准后，公司以现有技术实现的产品销售收入将无法保障，将对公司经营业绩产生不利影响。

2、研发未达预期的风险

公司主要从事无线物联网系统级芯片的研发、设计及销售，需要进行持续性的产品研发并在研发过程中投入大量的资金和人员，以应对不断变化的市场需求。如公司未来在研发方向上未能做出正确判断，或者在研发过程中未能突破关键技术、未能实现产品性能指标，或者所开发的产品不契合市场需求，公司将面临研发未达预期且前期研发投入无法收回的风险，对公司的产品销售和财务状况造成不利影响。

3、核心技术人才流失风险

公司所处无线物联网芯片设计行业涉及射频模拟、数字设计、算法等众多芯片核心设计环节，同时还需要大量的软件工程师进行应用方向的针对性软件研发，研发人才对公司主营业务的可持续发展至关重要。随着市场需求的不断增长，集成电路设计企业对于人才的竞争也日趋激烈，相应核心人才的薪酬也随之上升，公司存在人力成本不断提高的风险。若公司未来不能加强对原有核心技术人才的激励，对后进人才的吸收和培养，将存在核心技术人才流失的风险，并对公司生产经营和持续研发能力产生不利影响。

(二) 经营风险

1、主要供应商集中风险

公司采取 Fabless 的运营模式，从事半导体芯片产品的研发、设计及销售业务，将芯片制造相关工序外包。公司的生产性采购主要包括晶圆、存储芯片和封装测试等。报告期内，公司对前五大供应商的采购比例占当期采购总额的 88.22%。

若突发重大灾害等事件，或者由于供应不足、供应商自身管理水平欠佳等原因影响公司产品的正常生产和交付进度，而公司未能及时拓展新的供应商进行有效替代，则将对公司的经营业绩和盈利能力产生不利影响。

2、境外经营风险

公司在美国、埃及等地设有研发中心和销售机构。公司的境外经营成果受政策法规变动、政治经济局势变化、知识产权保护、不正当竞争、消费者保护等多种因素影响，随着业务规模的进一步扩大，公司涉及的法律环境将会更加复杂。若公司不能及时应对境外市场环境的变化，会对业务带来一定的风险。

3、经营规模扩大带来的管理风险

报告期内，公司的业务、人员和资产规模持续扩大。随着募集资金的到位和投资项目的实施，公司经营规模将有更大幅度的增长，经营管理面临新的考验。

如公司的管理模式和内控体系不能迅速适应并满足业务、资产快速增长带来的要求，将对公司业务的有效运转和经营效率、盈利水平的提升带来不利影响。

(三) 财务风险

1、毛利率下降的风险

公司主营业务毛利率综合受到市场需求、产品结构、单位成本、产品竞争力等多种因素共同影响。报告期内，公司与主要下游客户的合作关系、下游客户主营业务情况和公司产品面临的市场竞争环境等方面不存在已知的重大变化。如果未来出现行业竞争加剧、公司销售结构向低毛利率产品倾斜、低毛利率战略客户采购规模占比进一步上升等情形，而公司无法采取有效措施控制或降低成本、增加产品附加值、持续推出高毛利率的新产品和开发高利润率的应用场景；或未来原材料价格出现大幅波动，而公司无法采取有效措施控制成本或及时将原材料价格上涨的压力向下游传递，或未能在原材料价格下行的过程中做好存货管理，公司的成本控制和经营业绩将面临一定的压力，则公司存在主要产品毛利率大幅下降或持续下降的风险。

2、应收账款回收风险

报告期末，公司应收账款的账面价值为 15,315.58 万元，占流动资产的比例为 6.63%。未来如果公司主要客户财务状况出现恶化，或者经营情况发生重大不利变动，则应收账款可能产生坏账风险，对公司经营业绩和财务指标产生不利影响。

3、存货跌价风险

报告期末，公司存货的账面价值为 15,201.47 万元，占流动资产的比重为 6.58%。如果未来产品市场竞争加剧或客户的需求发生变化，而公司不能进一步拓展销售渠道、优化存货管理能力、

合理控制存货规模，或因其他因素导致存货滞销，将增大存货跌价的风险，进而对公司经营业绩和财务指标产生不利影响。

(四) 行业风险

公司所在的半导体芯片行业受国家政策鼓励影响发展迅速，一方面，行业内企业数量增加迅速，一方面行业内企业不断结合自身优势拓展市场。国内无线物联网芯片的市场参与者数量不断增多，市场也进一步分化，公司面临的市场竞争逐渐加剧，若未来公司无法正确把握市场动态及行业发展态势，无法根据客户需求开发相应产品，无法结合市场需求进行相应产品创新、开发，则公司的行业地位、市场规模、经营业绩将受到一定影响。

(五) 宏观环境风险

2020年以来全球贸易规模下行压力较大，加之全球主要经济体贸易摩擦持续升温，地缘政治风险逐渐增大，全球贸易环境恶化，全球经济发展存在不确定性。宏观经济下行的风险或将对公司所处行业造成冲击，短期内造成下游客户需求疲软，或有可能影响公司相关业务的开展。

五、 报告期内主要经营情况

报告期内，本公司营业收入较上年同期增长 37.72%。归属于上市公司股东的净利润较上年同期增长 7,409.24 万元，增幅 274.58%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期增长 6,702.28 万元，增幅 257.53%。扣除股份支付影响后的净利润较上年同期增长 8,992.46 万元，增幅 278.87%。

(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	503,489,750.55	365,577,032.58	37.72
营业成本	248,656,954.01	196,770,177.36	26.37
销售费用	39,554,327.80	31,217,482.06	26.71
管理费用	27,881,791.87	24,001,222.16	16.17
财务费用	-10,157,927.23	-17,753,816.45	不适用
研发费用	116,524,687.95	102,817,471.96	13.33
经营活动产生的现金流量净额	87,116,914.99	19,391,884.57	349.24
投资活动产生的现金流量净额	-53,414,601.25	-424,707,190.85	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-40,902,563.89	-54,821,151.38	不适用

营业收入变动原因说明:主要系由于客户需求增长及新产品量产出货,各产品线的销量和销售额较上年同期均有所增长所致。

营业成本变动原因说明:随着销量增长,营业成本随之增长。

销售费用变动原因说明:为扩大公司销售规模,职工薪酬、股份支付费用、市场推广费都有所增长。

管理费用变动原因说明:主要系股份支付费用增长所致。

财务费用变动原因说明:主要系由于部分资金用于购买结构性存款,此外上半年降息,共同影响下利息收入同比减少。

研发费用变动原因说明:主要系职工薪酬和股份支付费用均有所增长。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系收入增长导致销售收款大幅增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期净购入定期存款、结构性存款等现金管理产品的金额低于上年同期。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期筹资活动现金净流出主要系实施 2024 年度权益分派所致,上年同期现金流出主要为回购所致。

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：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	1,559,173,771.27	61.25	1,713,488,020.72	68.83	-9.01	本报告期增加购买结构性存款所致
交易性金融资产	362,393,989.40	14.24	179,331,586.10	7.20	102.08	本报告期增加购买结构性存款所致
应收票据	32,010,130.86	1.26	9,986,144.12	0.40	220.55	部分大客户采用银行承兑汇票结算所致
应收款项	153,155,833.98	6.02	173,526,894.45	6.97	-11.74	时点因素影响，客户按账期支付货款
存货	152,014,684.01	5.97	137,161,645.33	5.51	10.83	日常备货所致
预付款项	12,766,079.23	0.50	5,667,000.65	0.23	125.27	预付原材料款项增长所致
其他应收款	568,575.86	0.02	868,291.34	0.03	-34.52	收回押金及代垫款所致
固定资产	69,484,171.11	2.73	57,493,138.95	2.31	20.86	主要系新增光罩所致
使用权资产	27,765,557.76	1.09	30,101,841.46	1.21	-7.76	租赁的办公场所及设备在本报告期计提折旧以及新增租赁综合所致
短期借款			40,907.03	0.00	-100.00	系子公司信用卡欠款
合同负债	5,348,163.95	0.21	6,814,122.75	0.27	-21.51	预收客户货款减少
应付职工薪酬	19,379,297.71	0.76	40,478,649.22	1.63	-52.12	报告期发放上年年终奖所致
应交税费	4,216,149.44	0.17	7,665,192.43	0.31	-45.00	主要系应交个人所得税减少所致
其他流动负债	1,522,523.28	0.06	396,912.32	0.02	283.59	已背书未终止确认的应收票据增加所致
长期应付职工薪酬	3,727,471.95	0.15	179,298.03	0.01	1,978.93	以现金结算的股份支付在本报告期持续确认费用所致
租赁负债	21,684,601.85	0.85	23,335,673.98	0.94	-7.08	租赁的办公场所及设备在本报告期支付租金以及新增租赁综合所致

递延所得税 负债	15,514.12	0.00	1,600.35	0.00	869.42	主要系租赁造成的应 纳税暂时性差异在本 报告期变动所致
-------------	-----------	------	----------	------	--------	-----------------------------------

其他说明
无

2、境外资产情况

适用 不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产208,539,510.71（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为8.19%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明
无

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4、其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
50,000,000.00	52,000,000.00	-3.85%

注：本报告期，出于实施研发项目和业务发展的需要，本公司向全资子公司宁波泰芯微电子有限公司出资 2,000.00 万元，向全资子公司昆山泰芯微电子有限公司出资 3,000.00 万元。

(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								
其他权益工具投资	49,291,921.73		-13,929,200.00					49,291,921.73
交易性金融资产	179,331,586.10	393,989.40			1,017,000,000.00	834,331,586.10		362,393,989.40
合计	228,623,507.83	393,989.40	-13,929,200.00		1,017,000,000.00	834,331,586.10		411,685,911.13

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

适用 不适用**(4). 私募股权投资基金投资情况**适用 不适用

其他说明

无

(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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
宁波泰芯微电子 有限公司	子公司	集成电路芯片的设计、 销售、进出口业务	1.4亿元人民币	225,506,827.10	127,456,993.50	158,294,468.42	36,017,753.09	36,034,378.45
昆山泰芯微电子 有限公司	子公司	集成电路芯片的设计、 销售、进出口业务	6,000万元人民币	43,666,910.76	-14,094,829.80	13,150,797.33	1,483,327.31	1,482,254.21
北京泰芯微电子 有限公司	子公司	集成电路芯片的设计、 销售、进出口业务	5,000万元人民币	5,650,229.79	5,177,262.16	3,013,397.52	145,921.03	145,921.03
泰凌微电子（香港 ）有限公司	子公司	集成电路芯片的设计、 销售、进出口业务	600万美元	264,882,139.66	54,994,725.04	176,828,222.33	16,737,925.27	16,051,865.65
台湾泰凌微电子 有限公司	子公司	集成电路芯片的设计、 销售、进出口业务	600万台币	17,622,781.29	4,433,644.80	18,192,269.66	-788,151.95	-786,149.77
Telink Micro.LLC	子公司	研发和管理	610万美元	46,740,502.96	41,565,517.23	29,419,329.59	1,292,146.92	1,279,883.60

Telink Egypt	子公司	研发业务	200万美元	16,276,566.31	11,412,410.78	10,914,270.43	105,097.59	125,065.96
湖州泰芯微电子 有限公司	子公司	集成电路芯片的设计、 销售、进出口业务	1亿元人民币	132,009,521.66	91,056,869.55	9,752,876.89	-2,597,430.18	-2,609,324.69
湖州启凡微电子 有限公司	子公司	集成电路芯片的设计、 销售、进出口业务	1,000万美元	43,959,950.84	43,881,752.99	-	316,168.08	300,359.68

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、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

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

二、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	
无	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）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

事项概述	查询索引
2025年4月17日，公司召开第二届董事会第十一次会议与第二届监事会第九次会议，审议通过《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2025-013）；《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2025-014）
2025年5月23日，2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属股票743,536股上市流通。	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股票上市公告》（公告编号：2025-022）

（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

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

五、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

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司实际控制人、董事长王维航	注 1	2022 年 6 月 20 日	是	自公司股票上市之日起 42 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东、董事、总经理、核心技术人员盛文军	注 2	2022 年 6 月 20 日	是	自公司股票上市之日起 42 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东、董事、副总经理、核心技术人员 MINGJIAN ZHENG	注 3	2022 年 6 月 20 日	是	自公司股票上市之日起 42 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	董事 SHUO ZHANG	注 4	2022 年 6 月 20 日	是	自公司股票上市之日起 18 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东、副总经理、核心技术人员金海鹏	注 5	2022 年 6 月 20 日	是	自公司股票上市之日起 42 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	高级管理人员李鹏、边丽娜	注 6	2022 年 6 月 20 日	是	自公司股票上市之日起 18 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东上海芯析、上海芯狄克	注 7	2022 年 6 月 20 日	是	自公司股票上市之日起 42 个月内	是	不适用	不适用

股份限售	公司股东上海凌析微、中域昭拓	注 8	2022 年 6 月 20 日	是	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东华胜天成	注 9	2022 年 12 月 20 日	是	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
股份限售	公司自然人股东金立洵	注 10	2022 年 6 月 20 日	是	自公司股票上市之日起 12 个月内与自取得股份之日起三十六个月内孰长期限内	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人、董事长王维航	关于持股意向及减持意向的承诺, 详见注 11	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	盛文军、MINGJIAN ZHENG、SHUO ZHANG、金海鹏、李鹏、边丽娜	关于持股意向及减持意向的承诺, 详见注 12	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	上海芯狄克、上海芯析	关于持股意向及减持意向的承诺, 详见注 13	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	国家大基金、华胜天成、中关村母基金	关于持股意向及减持意向的	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用

			承诺, 详见注 14						
其他	公司		稳定股价的承诺, 注 15	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人、董事长王维航		稳定股价的承诺, 注 16	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	其他公司董事(除独立董事外)、高级管理人员		稳定股价的承诺, 注 17	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司		对欺诈发行上市的股份回购和股份买回的措施和承诺, 详见注 18	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人、董事长王维航		对欺诈发行上市的股份回购和股份买回的措施和承诺, 详见注 19	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司		关于股份回购及股份购回的承诺, 详见注 20	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人、董事		关于股份	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用

		长王维航	回购及股份购回的承诺, 详见注 21						
其他	公司		填补被摊薄即期回报的措施及承诺, 详见注 22	2022年6月20日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人、董事长王维航		填补被摊薄即期回报的措施及承诺, 详见注 23	2022年6月20日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司董事、高级管理人员		填补被摊薄即期回报的措施及承诺, 详见注 24	2022年6月20日	否	长期	是	不适用	不适用
分红	公司		注 25	2022年6月20日	否	长期	是	不适用	不适用
分红	公司实际控制人、董事长王维航		注 26	2022年6月20日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司		依法承担赔偿责任的承诺, 详见注 27	2022年6月20日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人		依法承担赔偿责任的承诺, 详见	2022年6月20日	否	长期	是	不适用	不适用

		注 28							
其他	公司董事、监事、高级管理人员	依法承担赔偿责任的承诺, 详见注 29	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司	关于申请首发上市股东信息披露的承诺, 详见注 30	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司实际控制人王维航	关于进一步稳定发行人控制权的承诺, 详见注 31	2022 年 11 月 21 日	是	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	公司实际控制人王维航	注 32	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
解决关联交易	公司实际控制人王维航	注 33	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
解决关联交易	上海芯析、上海芯狄克	注 34	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
解决关联交易	公司董事、监事、高级管理人员	注 35	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
解决关联交易	国家大基金、华胜天成、中关村母基金	注 36	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人王维航	不占用资金的承诺, 详见注 37	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司董事、高级管理人	不占用资	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	

	员	金的承诺， 详见注 38							
其他	公司监事	不占用资金 的承诺， 详见注 39	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司实际控制人王维 航	社保、公积 金相关承 诺，详见注 40	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司实际控制人王维 航	关于租赁 房产瑕疵 的赔付承 诺，详见注 41	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司	关于未履 行承诺事 项时采取 的约束措 施，详见注 42	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司实际控制人王维 航	关于未履 行承诺事 项时采取 的约束措 施，详见注 43	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司全体董事、监事、 高级管理人员、核心技 术人员	关于未履 行承诺事 项时采取 的约束措 施，详见注 44	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用	

	其他	公司 5%以上股东	关于未履行承诺事项时采取的约束措施,详见注 45	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	注 46	2023 年 12 月 13 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	全部激励人员	注 47	2023 年 12 月 13 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 48	2024 年 11 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	全部激励人员	注 49	2024 年 11 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用

注 1:

1、自发行人股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

2、自上述锁定期满后，本人在发行人担任董事期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的发行人股份。

3、若发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票复权后的价格。

4、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人通过任何途径或手段减持发行人首次公开发行股票前本人直接或间接持有的发行人股票，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

5、若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人将继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不得超过本人所持公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内不得转让本人所持公司股份；（3）《公司法》对董监高股份转让的其他规定。

6、在本人担任发行人董事期间，本人将严格遵守《公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定，向发行人申报本人直接或间接持有发行人的股份数量及相应变动情况。

7、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若未履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。

截至 2024 年 2 月 23 日，公司股价已经连续 20 个交易日收盘价低于公司首次公开发行股票价格 24.98 元/股，触及上述承诺的履行条件。依照股份锁定期承诺及相关安排，上述承诺人持有的公司首次公开发行前股份在原来锁定期的基础上自动延长锁定 6 个月。具体详见《关于相关股东延长锁定期的公告》（公告编号：2024-008）。

注 2:

1、自发行人股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

2、自上述锁定期满后，本人在发行人担任董事、总经理期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的发行人股份。

3、若发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票复权后的价格。

4、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人通过任何途径或手段减持发行人首次公开发行股票前本人直接或间接持有的发行人股票，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

5、若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人将继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不得超过本人所持公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内不得转让本人所持公司股份；（3）《公司法》对董监高股份转让的其他规定。

6、在本人担任发行人董事、高级管理人员期间，本人将严格遵守《公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定，向发行人申报本人直接或间接持有发行人的股份数量及相应变动情况。

7、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若未履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。

截至 2024 年 2 月 23 日，公司股价已经连续 20 个交易日收盘价低于公司首次公开发行股票价格 24.98 元/股，触及上述承诺的履行条件。依照股份锁定期承诺及相关安排，上述承诺人持有的公司首次公开发行前股份在原来锁定期的基础上自动延长锁定 6 个月。具体详见《关于相关股东延长锁定期的公告》（公告编号：2024-008）。

注 3:

1、自发行人股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

2、自上述锁定期满后，本人在发行人担任董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的发行人股份。

3、若发行人上市后6个月内如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长至少6个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票复权后的价格。

4、自锁定期届满之日起24个月内，若本人通过任何途径或手段减持发行人首次公开发行股票前本人直接或间接持有的发行人股票，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

5、若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人将继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不得超过本人所持公司股份总数的25%；（2）离职后半年内不得转让本人所持公司股份；（3）《公司法》对董监高股份转让的其他规定。

6、在本人担任发行人董事、高级管理人员期间，本人将严格遵守《公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定，向发行人申报本人直接或间接持有发行人的股份数量及相应变动情况。

7、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。

截至2024年2月23日，公司股价已经连续20个交易日收盘价低于公司首次公开发行股票价格24.98元/股，触及上述承诺的履行条件。依照股份锁定期承诺及相关安排，上述承诺人持有的公司首次公开发行前股份在原来锁定期的基础上自动延长锁定6个月。具体详见《关于相关股东延长锁定期的公告》（公告编号：2024-008）。

注4：

1、自发行人股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

2、自上述锁定期满后，本人在发行人担任董事期间，每年转让的股份不超过本人间接所持有发行人股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人间接持有的发行人股份。

3、若发行人上市后6个月内如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长至少6个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票复权后的价格。

4、自锁定期届满之日起24个月内，若本人通过任何途径或手段减持发行人首次公开发行股票前本人间接持有的发行人股票，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

5、若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人将继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的本人间接持有的发行人股份不得超过本人所间接持有的发行人股份总数的25%；（2）离职后半年内不得转让本人所间接持有的发行人股份；（3）《公司法》对董监高股份转让的其他规定。

6、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。

截至2024年2月23日，公司股价已经连续20个交易日收盘价低于公司首次公开发行股票价格24.98元/股，触及上述承诺的履行条件。依照股份锁定期承诺及相关安排，上述承诺人持有的公司首次公开发行前股份在原来锁定期的基础上自动延长锁定6个月。具体详见《关于相关股东延长锁定期的公告》（公告编号：2024-008）。

注5：

1、自发行人股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

2、自上述锁定期满后，本人在发行人担任高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接所持有发行人股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的发行人股份。

3、若发行人上市后6个月内如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长至少6个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票复权后的价格。

4、自锁定期届满之日起24个月内，若本人通过任何途径或手段减持发行人首次公开发行股票前本人直接或间接持有的发行人股票，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

5、若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人将继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不得超过本人所持公司股份总数的25%；（2）离职后半年内不得转让本人所持公司股份；（3）《公司法》对董监高股份转让的其他规定。

6、在本人担任发行人高级管理人员期间，本人将严格遵守《公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定，向发行人申报本人直接或间接持有发行人的股份数量及相应变动情况。

7、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。

截至2024年2月23日，公司股价已经连续20个交易日收盘价低于公司首次公开发行股票价格24.98元/股，触及上述承诺的履行条件。依照股份锁定期承诺及相关安排，上述承诺人持有的公司首次公开发行前股份在原来锁定期的基础上自动延长锁定6个月。具体详见《关于相关股东延长锁定期的公告》（公告编号：2024-008）。

注6：

1、自发行人股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

2、自上述锁定期满后，本人在发行人担任高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人间接所持有发行人股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人间接持有的发行人股份。

3、若发行人上市后6个月内如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长至少6个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票复权后的价格。

4、自锁定期届满之日起24个月内，若本人通过任何途径或手段减持发行人首次公开发行股票前本人间接持有的发行人股票，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

5、若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人将继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不得超过本人所间接持有的公司股份总数的25%；（2）离职后半年内不得转让本人所间接持有的公司股份；（3）《公司法》对董监高股份转让的其他规定。

6、在本人担任发行人高级管理人员期间，本人将严格遵守《公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定，向发行人申报本人直接或间接持有发行人的股份数量及相应变动情况。

7、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。

截至2024年2月23日，公司股价已经连续20个交易日收盘价低于公司首次公开发行股票价格24.98元/股，触及上述承诺的履行条件。依照股份锁定期承诺及相关安排，上述承诺人持有的公司首次公开发行前股份在原来锁定期的基础上自动延长锁定6个月。具体详见《关于相关股东延长锁定期的公告》（公告编号：2024-008）。

注7：

1、自发行人股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本单位持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本单位持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

2、若发行人上市后6个月内如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本单位持有发行人股票的锁定期限自动延长至少6个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票复权后的价格。

3、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本单位通过任何途径或手段减持发行人首次公开发行股票前本单位持有的发行人股票，则本单位的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本单位的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

4、本单位将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本单位将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本单位承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。

截至 2024 年 2 月 23 日，公司股价已经连续 20 个交易日收盘价低于公司首次公开发行股票价格 24.98 元/股，触及上述承诺的履行条件。依照股份锁定期承诺及相关安排，上述承诺人持有的公司首次公开发行前股份在原来锁定期的基础上自动延长锁定 6 个月。具体详见《关于相关股东延长锁定期的公告》（公告编号：2024-008）。

注 8：

1、自发行人股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本单位持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本单位持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

2、本单位将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本单位将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本单位承诺届时将按照该等最新规定出具补充承诺。

注 9：

1、自发行人股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本单位持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本单位持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

2、本单位将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本单位将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本单位承诺届时将按照该等最新规定出具补充承诺。

注 10：

就发行人提交首次公开发行股票并上市申请前 12 个月内本人自发行人原股东李须真处受让取得的发行人股份，自取得之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理该部分股份，也不由发行人回购该部分股份。

本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。

本承诺函出具日后，若上海证券交易所、中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足上海证券交易所、中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该等最新规定出具补充承诺。

注 11:

1、减持条件及减持方式：在发行人首次公开发行股票并上市后，本人将严格遵守本人所作出的关于所持发行人股份锁定期的承诺。锁定期满后，在遵守相关法律、法规及规范性文件规定且不违背已作出的承诺的情况下，通过包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式进行减持。

2、减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若发行人股票在上述期间存在利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，股份价格、股份数量按规定做相应调整。

3、本人将严格按照《证券法》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规及规范性文件的规定进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本人将及时向发行人申报本人持有的股份数量及变动情况。

4、本人拟减持发行人股票时，将至少提前三个交易日通知发行人并配合发行人进行公告等信息披露工作。

5、若本人违反上述关于股份减持的承诺，减持发行人股份所得收益将归发行人所有。

如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所等监管机关关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本人承诺从其规定执行。

注 12:

1、减持条件及减持方式：在发行人首次公开发行股票并上市后，本人将严格遵守本人所作出的关于所持发行人股份锁定期的承诺。锁定期满后，在遵守相关法律、法规及规范性文件规定且不违背已作出的承诺的情况下，通过包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式进行减持。

2、减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若发行人股票在上述期间存在利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，股份价格、股份数量按规定做相应调整。

3、本人将严格按照《证券法》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规及规范性文件的规定进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本人将及时向发行人申报本人持有的股份数量及变动情况。

如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所等监管机关关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本人承诺从其规定执行。

4、若本人违反上述关于股份减持的承诺，减持公司股份所得收益将归公司所有。

注 13:

1、减持条件：本单位将按照发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书以及本单位出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持发行人股票。

2、减持方式：锁定期满后，本单位将在符合中国证监会及上海证券交易所届时有有效的减持要求及相关规定，且不违背已作出承诺的情况下减持所持有的发行人股份，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。

3、减持价格：减持所持有的发行人股份的价格（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，按照有关规定进行相应调整，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行时的发行价格（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价应相应调整）。

4、本单位将严格按照法律、法规及规范性文件进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本单位将及时向公司申报本单位持有的股份数量及变动情况。如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所等监管机关关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本单位承诺从其规定执行。

5、如果本单位未履行上述承诺减持发行人股票，该部分出售股票所取得的收益（如有）将归发行人所有，并承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失。

注 14:

1、减持条件：本单位将按照发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书以及本单位出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持发行人股票。

2、减持方式：锁定期满后，本单位将在符合中国证监会及上海证券交易所届时有效的减持要求及相关规定，且不违背已作出承诺的情况下减持所持有的发行人股份，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。

3、减持价格：减持所持有的发行人股份的价格（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，按照有关规定进行相应调整，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于减持时每股净资产价格。

4、本单位将严格按照法律、法规及规范性文件进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本单位将及时向公司申报本单位持有的股份数量及变动情况。如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所等监管机关关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本单位承诺从其规定执行。

5、如果本单位未履行上述承诺减持发行人股票，该部分出售股票所取得的收益（如有）将归发行人所有，并承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失。

注 15:

一、公司将根据《泰凌微电子（上海）股份有限公司股票上市后三年内稳定公司股价的预案》以及法律、法规、公司章程的规定，在稳定股价措施的启动条件成就之日起5个工作日内，召开董事会讨论稳定股价的具体方案，如董事会审议确定的稳定股价的具体方案拟要求公司回购股票的，董事会应当将公司回购股票的议案提交股东大会审议通过后实施。

公司股东大会审议通过包括股票回购方案在内的稳定股价具体方案公告后12个月内，公司将通过证券交易所依法回购股票，公司回购股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因除权除息事项导致公司净资产、股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）；用于回购股票的资金应为公司自有资金。

二、公司股票回购预案经公司股东大会审议通过后，由公司授权董事会实施股份回购的相关决议并提前公告具体实施方案。公司实施股票回购方案时，应依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。

公司将通过证券交易所依法回购股份。回购方案实施完毕后，公司应在2个工作日内公告公司股份变动报告。

三、自公司股票挂牌上市之日起三年内，如公司拟新聘任董事（独立董事除外）、高级管理人员的，公司将在聘任同时要求其出具承诺函，承诺履行公司首次公开发行上市时董事（独立董事除外）、高级管理人员已作出的稳定公司股价承诺。

四、在《泰凌微电子（上海）股份有限公司股票上市后三年内稳定公司股价的预案》规定的股价稳定措施启动条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。

注 16:

在发行人上市后三年内股价满足《泰凌微电子（上海）股份有限公司股票上市后三年内稳定公司股价的预案》规定的启动股价稳定措施的具体条件后，本人将遵守公司董事会作出的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于增持发行人股份或其他稳定发行人股价的具体实施措施。该具体实施方案涉及董事会、股东大会表决的，本人将在董事会、股东大会表决时投赞成票。

股价稳定措施的启动条件触发且公司股份回购方案实施完毕（以公司公告的实施完毕日为准）后的下一个交易日，如公司股票收盘价仍低于最近一期未经审计的每股净资产的或公司股份回购无法实施的，则本人将根据法律、法规、规范性文件和公司章程的规定提出增持股份方案。

如公司公告增持方案后的下一个交易日，公司股票收盘价不低于公司最近一期未经审计的每股净资产，则增持方案可以不再实施。

如某一会计年度内多次触发股价稳定措施的启动条件（不包括公司及其控股股东、董事、高级管理人员依据本预案实施稳定股价措施期间及实施完毕当轮稳定股价措施并公告日开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于最近一期未经审计的每股净资产的情形）的，本人将继续采取增持股份的措施，但遵循下述原则：

（1）单次用于增持股份的资金金额不低于本人最近一次自公司获得的公司现金分红金额的 10%；

（2）单一会计年度用于增持股份的资金金额合计不超过本人最近一次自公司获得的公司现金分红金额的 50%。

超过上述标准的，本项股价稳定措施在当年度不再继续实施。但如下一会计年度继续出现稳定股价情形的，本人将继续按照上述原则执行。

在启动股价稳定措施的条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，应接受以下约束措施：

（1）若公司未采取承诺的稳定股价的具体措施的，则本人直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至公司按承诺的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。

（2）若本人未采取上述稳定股价的具体措施的，本人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。

（3）若本人未采取上述稳定股价的具体措施的，则本人直接或间接持有的公司股份不得转让，并将自前述事实发生之日起停止在公司处领取股东分红，直至按本承诺的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。

注 17:

在发行人上市后三年内股价满足《泰凌微电子（上海）股份有限公司股票上市后三年内稳定公司股价的预案》规定的启动股价稳定措施的具体条件后，本人将遵守公司董事会作出的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于增持发行人股份或其他稳定发行人股价的具体实施措施。该具体实施方案涉及董事会、股东大会表决的，本人将在董事会表决时投赞成票。

股价稳定措施的启动条件触发且公司股份回购方案实施完毕（以公司公告的实施完毕日为准）后的下一个交易日，如公司股票收盘价仍低于最近一期未经审计的每股净资产的或公司股份回购无法实施的，则本人将根据法律、法规、规范性文件和公司章程的规定提出增持股份方案。

如公司公告增持方案后的下一个交易日，公司股票收盘价不低于公司最近一期未经审计的每股净资产，则增持方案可以不再实施。

如某一会计年度内多次触发股价稳定措施的启动条件（不包括公司及其控股股东、董事、高级管理人员依据本预案实施稳定股价措施期间及实施完毕当轮稳定股价措施并公告日开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于最近一期末经审计的每股净资产的情形）的，本人将继续采取增持股份的措施，但遵循下述原则：

（1）单次用于增持股份的资金金额不低于本人在任职期间的最近一个会计年度从公司领取的税后薪酬的 10%；

（2）单一会计年度用于增持股份的资金金额合计不超过本人在任职期间的最近一个会计年度从公司领取的税后薪酬的 50%。

超过上述标准的，本项股价稳定措施在当年度不再继续实施。但如下一会计年度继续出现稳定股价情形的，本人将继续按照上述原则执行。

在启动股价稳定措施的条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，应接受以下约束措施：

（1）将在发行人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发行人股东和社会公众投资者道歉。

（2）如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 5 个工作日内，停止在发行人领取薪酬，同时所持有的发行人股份不得转让，直至其按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。

注 18:

1、如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如公司上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会，公司将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。公司承诺回购价格将按照市场价格，如公司启动股份回购措施时已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均成交价格（平均成交价格=当日总成交额/当日成交总量）。

2、如公司违反上述承诺，公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门认定的实际损失向投资者进行赔偿。

注 19:

1、如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，同时本人也将购回公司上市后已转让的原限售股份。购回价格将按照发行价格加股票上市日至回购股票公告日期间的银行同期存款利息，或中国证监会认可的其他价格。若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，购回价格将相应进行调整。

2、如本人违反上述承诺，则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

3、如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将根据中国证监会或人民法院等有权机关的最终处理决定或生效判决，依法赔偿投资者损失。

注 20:

1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

注 21:

1、本人承诺并保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

注 22:

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》以及《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》等相关规定的要求，为保障中小投资者利益，公司对即期回报摊薄的影响进行了分析，并拟定了公司应对本次发行摊薄即期回报采取的措施，具体内容如下：

(1) 提高公司日常运营效率，提高经营业绩

①加强技术研发力度，推动产品升级及新产品开发

公司在低功耗无线物联网系统级芯片的研发设计方面积累了丰富的经验，并形成了具有较强竞争力的技术能力。公司将继续加大技术研发投入，进一步吸引行业优秀技术人才的加盟，不断推动现有产品的换代升级及新产品的研发，持续增强公司的创新能力。

②积极拓展市场份额，提升品牌的影响力及主营产品市场占有率

公司坚持以市场、行业发展趋势和国家的产业政策为导向，完善公司销售政策，积极拓展产品销售市场，提升公司低功耗无线物联网芯片的市场竞争力，提高公司品牌效应的影响力及主营产品市场占有率。

(2) 积极稳妥实施募集资金投资项目，提高募集资金使用效率

本次募集资金拟投资项目实施后，将有利于公司产品升级、换代，持续提升公司研发能力，进一步增强公司市场竞争力。公司将积极推进募投项目的投资建设，在募集资金的计划、使用、核算和风险防范方面加强管理，促使募集资金投资项目效益回报最大化，提升公司中长期的盈利能力及对投资者的回报能力。

(3) 加强经营管理和内部控制

公司将进一步提高经营管理水平，加强企业经营管理和内部控制，提升公司的整体盈利能力。公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更为合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制公司资金成本，节省财务费用支出。同时，公司也将继续加强企业内部控制，加强成本管理并强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

(4) 保障稳定持续的利润分配政策，强化投资者回报机制

公司上市后将按照法律法规、规章制度的相关规定，继续实行可持续、稳定、积极的利润分配政策，并结合公司实际情况，广泛听取投资者尤其是独立董事、中小股东的意见和建议，重视与强化对投资者的回报，完善利润分配政策，增加分配政策执行的透明度，维护全体股东利益。

(5) 完善公司治理结构

公司将持续完善治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，维护公司全体股东的利益。

注 23:

1、不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益，切实履行发行人填补即期回报的相关措施。

2、发行人本次发行完成前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补即期回报措施及其承诺的其他监管规定或要求的，且本人上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等监管规定或要求时，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的该等监管规定或要求出具补充承诺。

3、本人承诺切实履行发行人制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的有关填补即期回报措施的承诺。若未能履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定的报刊上公开说明未履行上述承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，因本人违反上述承诺而给发行人或发行人股东造成损失的，将依法承担赔偿责任。

注 24:

1、本人承诺不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益，切实履行发行人填补即期回报的相关措施。

2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。

3、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。

4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、本人承诺拟公布的发行人股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。

6、发行人本次发行完成前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补即期回报措施及其承诺的其他监管规定或要求的，且本人上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等监管规定或要求时，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的该等监管规定或要求出具补充承诺。

7、本人承诺切实履行发行人制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的有关填补即期回报措施的承诺。上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。

注 25:

公司在本次发行上市后，将严格按照本次发行上市后适用的公司章程，以及本次发行上市《招股说明书》、公司上市后前三年股东分红回报规划中披露的利润分配政策执行，充分维护股东利益。

如违反上述承诺，公司将依照中国证监会、上海证券交易所的规定承担相应责任。

上述承诺为公司真实意思表示，公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺公司将依法承担相应责任。

注 26:

公司在本次发行上市后，本人将严格按照本次发行上市后适用的公司章程，以及本次发行上市《招股说明书》、公司上市后前三年股东分红回报规划中披露的利润分配政策，督促相关方提出利润分配预案；

在审议发行人利润分配预案的股东大会上，本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；

督促发行人根据相关决议实施利润分配。

注 27:

公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

若公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

注 28:

公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

若公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

注 29:

公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

若公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

注 30:

- 1、本公司已在申报材料中真实、准确、完整的披露了股东信息；
- 2、本公司股东均具备法律、法规或规范性文件规定的担任发起人或对公司进行出资的资格，不存在法律、法规或规范性文件禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；
- 3、本公司与本次发行的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系；
- 4、截至本承诺函出具日，本公司不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形；直接或间接持有本公司股份的自然人股东中不存在属于《监管规则适用指引——发行类第 2 号》所规定的证监会系统离职或/及现职人员的情况，不存在不当入股本公司的情形；
- 5、不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形；
- 6、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查。

上述承诺为本公司的真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。

注 31:

根据本人与金融机构签订的借款相关业务协议和本人就现有负债偿还所制定的还款计划和来源安排，截至本承诺函出具日，本人不存在使用发行人股权为本人所负债务提供担保、质押等增信措施的情形，且本人承诺：

- 1、本承诺函出具之日至发行人股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，就现有债务之偿还，如发生到期无法一次性偿还银行借款本金、股票质押借款的标的证券违约等事项，本人将与相关金融机构友好协商并通过新的金融渠道、处置资产、追加除发行人股权以外的担保物等措施来解决负债的还款或补充担保事项；相关安排不会涉及使用发行人股权。
- 2、本人将严格履行股份锁定义务，按照有关规定及监管要求，结合已作出的公开承诺，安排及规范股份减持行为，并及时履行信息披露义务。
- 3、本人将根据相关法律法规及公司章程，规范行使包括提名权、表决权等相关股东权利和董事权利，对发行人控制权的稳定、三会运作和公司治理的有效运行和各项经营业务的管理规范发挥积极作用。
- 4、本承诺函自签署之日起对本人具有法律约束力。

注 32:

1、截至本承诺函出具日，除公司外本人未在中国境内或境外以任何方式直接或间接投资于任何与公司具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；本人未在中国境内或境外以任何方式直接或间接经营也未为他人经营与公司相同或类似的业务。

2、本人单独或与第三方，将不以任何形式从事与公司现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与公司现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与公司发生任何形式的同业竞争。

3、本人控制的其他企业、本人关系密切的家庭成员及其控制的其他企业目前没有以任何方式（包括但不限于其独资经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益）直接或间接从事与公司及其子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，本人将持续促使本人控制的其他企业、本人关系密切的家庭成员及其控制的其他企业，在未来不从事与公司及其子公司构成同业竞争的业务。

4、本人不向其他业务与公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业信息。

5、本人或本人控制的企业如拟出售与公司生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利。本人不会利用股东地位或其他关系进行可能损害公司及其他股东合法权益的经营活动。

6、如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人以及本人控制的企业将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人以及本人控制的企业按包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的资产或业务以合法方式置入公司；（4）将相竞争的资产或业务转让给无关联的第三方；（5）采取其他对维护公司权益有利的行动以消除同业竞争。

7、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）本人不再是公司的实际控制人；（2）公司的股票终止在任何证券交易所上市（但公司的股票因任何原因暂停买卖除外）。

8、在本人及本人控制的其他企业、本人关系密切的家庭成员及其所控制的其他企业与公司或其子公司存在关联关系期间，本承诺持续有效。

本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给公司造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出，本人违反上述承诺所取得的收益归公司所有。

注 33:

1、本人将善意履行作为公司实际控制人、董事长的义务，不利用本人董事长职务或实际控制人的地位，就公司与本人相关的任何关联交易采取任何行动和谋取不正当利益；不利用本人董事长职务或实际控制人的地位，故意促使公司作出侵犯其他股东合法权益的决定。

2、本人将严格遵守现行法律法规和公司规章制度的相关规定，减少和规范本人及本人关联方与公司之间的关联交易。如果公司与本人或本人关联方发生无法避免的关联交易，则本人承诺将促使严格执行相关法律、法规、规章、规范性文件及《公司章程》中关于关联交易决策程序及回避制度等方面的规定，确保关联交易符合公开、公平、公正的原则并具有公允性，不损害公司及其他股东利益。

3、本人确认，本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。本人将忠实履行上述承诺，如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。

注 34:

1、本单位将善意履行作为发行人股东的义务，不利用本单位股东地位，就发行人与本单位相关的任何关联交易采取任何行动和谋取不正当利益；不利用本单位股东地位，故意促使发行人作出侵犯其他股东合法权益的决定。

2、本承诺人将自觉维护公司及全体股东的利益，避免和减少关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，严格执行相关法律、法规、规章、规范性文件及《公司章程》中关于关联交易决策程序及回避制度等方面的规定，确保关联交易符合公开、公平、公正的原则并具有公允性，不损害公司及其他股东利益。

3、本单位确认，本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。本单位将忠实履行上述承诺，如违反上述任何一项承诺，本单位愿意承担由此给发行人及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。

注 35:

1、本人将善意履行作为公司董事、监事、高级管理人员的义务，不利用本人董事、监事、高级管理人员职务，就公司与本人相关的任何关联交易采取任何行动和谋取不正当利益；不利用本人董事、监事、高级管理人员职务，故意促使公司作出侵犯其他股东合法权益的决定。

2、本人将严格遵守现行法律法规和公司规章制度的相关规定，减少和规范本人及本人关联方与公司之间的关联交易。如果公司与本人或本人关联方发生无法避免的关联交易，则本人承诺将促使严格执行相关法律、法规、规章、规范性文件及《公司章程》中关于关联交易决策程序及回避制度等方面的规定，确保关联交易符合公开、公平、公正的原则并具有公允性，不损害公司及其他股东利益。

3、本人确认，本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。本人将忠实履行上述承诺，如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。

注 36:

1、本单位将善意履行作为发行人股东的义务，不利用本单位股东地位，就发行人与本单位相关的任何关联交易采取任何行动和谋取不正当利益；不利用本单位股东地位，故意促使发行人作出侵犯其他股东合法权益的决定。

2、本承诺人将自觉维护公司及全体股东的利益，避免和减少关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，严格执行相关法律、法规、规章、规范性文件及《公司章程》中关于关联交易决策程序及回避制度等方面的规定，确保关联交易符合公开、公平、公正的原则并具有公允性，不损害公司及其他股东利益。

3、本单位确认，本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。本单位将忠实履行上述承诺，如违反上述任何一项承诺，本单位愿意承担由此给发行人及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。

注 37:

1、本人保证严格遵守国家相关法律、法规、规章和规范性文件及《公司章程》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司的资金或资产。

2、本人将促使本人直接或间接控制的其他企业遵守上述承诺。如本人或本人控制的其他企业违反上述承诺，而给公司及其子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。

3、上述承诺在本人为公司控股股东、实际控制人、董事长期间持续有效且不可撤销。

注 38:

1、本人保证严格遵守国家相关法律、法规、规章和规范性文件及《公司章程》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司的资金或资产。

2、本人将促使本人直接或间接控制的其他企业遵守上述承诺。如本人或本人控制的其他企业违反上述承诺，而给公司及其子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。

3、上述承诺在本人为公司董事、高级管理人员期间持续有效且不可撤销。

注 39:

1、本人保证严格遵守国家相关法律、法规、规章和规范性文件及《公司章程》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司的资金或资产。

2、本人将促使本人直接或间接控制的其他企业遵守上述承诺。如本人或本人控制的其他企业违反上述承诺，而给公司及其子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。

3、上述承诺在本人为公司监事期间持续有效且不可撤销。

注 40:

如应有权部门要求或者决定，对于公司及其子公司在报告期内未为部分员工缴纳社会保险和住房公积金可能产生的全部费用，包括但不限于需公司及其子公司为员工补缴社会保险、住房公积金或因未缴该等社会保险、住房公积金而承担罚款或者损失，本人承诺将对公司由此产生的全部费用承担连带赔偿责任，及时补偿公司及下属子公司就此承担的全部补缴款项、罚款、滞纳金以及赔偿等费用，以确保公司及下属子公司不会因社会保险金及住房公积金的缴纳给公司造成额外支出及遭受任何其他损失，保证不对公司及下属子公司的生产经营、财务状况和盈利能力产生重大不利影响。

注 41:

如发行人及其子公司因租赁房屋未办理租赁备案而遭受任何行政处罚或罚款，本人将对发行人及其子公司因此遭受的损失予以无条件全额补偿，保证发行人及其子公司不会因此而遭受任何损失。

注 42:

1、公司保证将严格履行在公司首次公开发行股票并上市过程中作出的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：

(1) 在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因及未履行承诺时的补救和改正情况，并向公司股东和社会公众投资者道歉；

(2) 对公司未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬、津贴等措施（如该等人员在公司领薪）；

(3) 不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的离职申请，但可以进行职务变更；

(4) 因未履行公开承诺事项给投资者造成损失的，公司将依法向投资者承担赔偿责任。

2、如公司因不可抗力原因导致公开承诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司承诺严格遵守下列约束措施：

(1) 在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）；

(3) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能在最大限度范围内保护公司投资者利益。

注 43:

1、本人保证将严格履行在发行人首次公开发行股票并上市过程中本人作出的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：

(1) 在发行人股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因及未履行承诺时的补救和改正情况，并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉；

(2) 不得转让发行人股份，但因司法裁判或为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

(3) 自未履行承诺事实发生之日起 10 个交易日内，本人将停止在发行人领取股东分红（如有）、薪酬（如有）、津贴（如有）；

(4) 因未履行公开承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在收到发行人上缴收益通知之日起 30 日内将前述收益支付给发行人指定账户；

(5) 因未履行公开承诺事项给发行人或投资者造成损失的，本人将依法向发行人或投资者承担赔偿责任。

2、如本人因不可抗力原因导致公开承诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人承诺严格遵守下列约束措施：

(1) 在发行人股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 向发行人的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、发行人公司章程的规定履行相关审批程序）；

(3) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能在最大限度范围内保护发行人投资者利益。

上述承诺的约束措施为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

注 44:

1、本人保证将严格履行在发行人首次公开发行股票并上市过程中本人作出的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：

(1) 在发行人股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因及未履行承诺时的补救和改正情况，并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉；

(2) 不得转让发行人股份，但因司法裁判或为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

(3) 自未履行承诺事实发生之日起 10 个交易日内，本人将停止在发行人领取股东分红（如有）、薪酬（如有）、津贴（如有）；

(4) 因未履行公开承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在收到发行人上缴收益通知之日起 30 日内将前述收益支付给发行人指定账户；

(5) 因未履行公开承诺事项给发行人或投资者造成损失的，本人将依法向发行人或投资者承担赔偿责任。

2、如本人因不可抗力原因导致公开承诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人承诺严格遵守下列约束措施：

(1) 在发行人股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 向发行人的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、发行人公司章程的规定履行相关审批程序）；

(3) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能在最大限度范围内保护发行人投资者利益。

上述承诺的约束措施为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

注 45:

1、本单位保证将严格履行在发行人首次公开发行股票并上市过程中本单位作出的所承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：

(1) 在发行人股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因及未履行承诺时的补救及改正情况，并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉；

(2) 不得转让发行人股份，但因司法裁判或为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

(3) 自未履行承诺事实发生之日起 10 个交易日内，本单位将停止在发行人领取股东分红（如有）、薪酬（如有）、津贴（如有）；

(4) 因未履行公开承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在收到发行人上缴收益通知之日起 30 日内将前述收益支付给发行人指定账户；

(5) 因未履行公开承诺事项给发行人或投资者造成损失的，本单位将依法向发行人或投资者承担赔偿责任。

2、如本单位因不可抗力原因导致公开承诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本单位承诺严格遵守下列约束措施：

(1) 在发行人股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 向发行人的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、发行人公司章程的规定履行相关审批程序）；

(3) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能在最大限度范围内保护发行人投资者利益。

上述承诺的约束措施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，本单位将依法承担相应责任。

注 46：

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

注 47：

激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

注 48：

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

注 49：

激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属/行权安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

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

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0					
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
泰凌微	公司本部	泰凌微电子（香港）有限公司	全资子公司	6,117,400	2015年8月7日	2015年8月7日	-	连带责任担保	否	否	0	否			
泰凌微	公司本部	湖州泰芯微电子有限公司	全资子公司	60,000,000	2024年10月28日	2024年10月28日	-	连带责任担保	否	否	0	否			
泰凌微	公司本部	宁波泰芯微电子有限公司	全资子公司	60,000,000	2025年2月20日	2025年2月20日	-	连带责任担保	否	否	0	否			
报告期内对子公司担保发生额合计										60,000,000					
报告期末对子公司担保余额合计（B）										58,930,808.53					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															

担保总额 (A+B)		58,930,808.53
担保总额占公司净资产的比例(%)		2.43
其中：		
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)		0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)		0
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)		0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)		0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无	
担保情况说明	无	

(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	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3)=(1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6)=(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7)=(5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9)= (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2023年8月22日	1,498,800,000.00	1,358,103,473.40	1,323,636,500.00	34,466,973.40	446,805,009.12	34,466,973.40	32.90	100.00	117,764,864.65	8.67	
合计	/	1,498,800,000.00	1,358,103,473.40	1,323,636,500.00	34,466,973.40	446,805,009.12	34,466,973.40	/	/	117,764,864.65	/	

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	IoT 产品技术升级项目	研发	是	否	245,291,900.00	35,908,537.78	123,075,590.90	50.18	2026年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发行股票	WiFi 以及多模产品研发以及技术升级项目	研发	是	否	159,274,000.00	4,148,408.68	48,010,537.74	30.14	2026年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发行股票	无线音频产品技术升级项目	研发	是	否	220,833,700.00	42,906,582.38	163,006,203.56	73.81	2026年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	138,236,900.00	34,801,335.81	78,245,703.52	56.60	2027年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发行股票	发展与科技储备项目	研发	是	否	560,000,000.00				2028年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发行股票	超募资金	其他			34,466,973.40		34,466,973.40	100.00		不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	
合计	/	/	/	/	1,358,103,473.40	117,764,864.65	446,805,009.12	/	/	/	/	/	/	/	/	

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
补充流动资金	补流还贷	10,000,000.00	10,000,000.00	100.00	
股份回购	回购	24,466,973.40	24,466,973.40	100.00	

合计	/	34,466,973.40	34,466,973.40	/	/
----	---	---------------	---------------	---	---

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的 有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末 现金管理 余额	期间最高 余额是否 超出授权 额度
2024年8月20日	110,000.00	2024年8月20日	2025年8月19日	86,551.25	否

其他说明
无**4、 其他**

√适用 □不适用

公司于2023年10月27日召开第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用基本户、一般户及承兑汇票支付募投项目人员及材料费用并以募集资金等额置换的议案》，同意公司使用基本户、一般户及承兑汇票支付以募集资金投入的募投项目的人员及材料费用，并定期以募集资金等额置换。2025年上半年，公司使用募集资金等额置换自有资金金额为人民币4,084.78万元。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

□适用 √不适用

核查异常的相关情况说明

□适用 √不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

□适用 √不适用

十三、 其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第六节 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	76,768,440	31.99				-2,062,260	-2,062,260	74,706,180	31.03
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	76,768,440	31.99				-2,062,260	-2,062,260	74,706,180	31.03
其中：境内非国有法人持股	56,906,700	23.71						56,906,700	23.64
境内自然人持股	19,861,740	8.28				-2,062,260	-2,062,260	17,799,480	7.39
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	163,231,560	68.01	743,536			2,062,260	2,805,796	166,037,356	68.97
1、人民币普通股	163,231,560	68.01	743,536			2,062,260	2,805,796	166,037,356	68.97
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	240,000,000	100.00	743,536			0	743,536	240,743,536	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2025年2月13日，公司股东金立洵所持有首次公开发行限售股上市流通，数量为2,062,260股，限售期为自股东取得股份之日起36个月。具体详见《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2025-004）。

2025年5月23日，公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属股份上市流通，数量为743,536股。具体详见《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股票上市公告》（公告编号：2025-022）。

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
金立洵	2,062,260	2,062,260	0	0	首发限售股	2025年2月13日
合计	2,062,260	2,062,260	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	18,100
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

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(不含通过转融通出借股份)								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件股份数量	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	
北京华胜天成科技股份有限公司	0	17,861,940	7.42	17,861,940	17,861,940	无	0	境内非国有法人
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	-4,800,000	16,688,400	6.93	0	0	无	0	国有法人
上海芯狄克信息科技合伙企业(有限合伙)	0	14,530,320	6.04	14,530,320	14,530,320	无	0	其他
上海芯析企业管理合伙企业(有限合伙)	0	12,885,300	5.35	12,885,300	12,885,300	无	0	其他
盛文军	25,000	7,571,320	3.14	7,546,320	7,546,320	无	0	境内自然人
上海浦东新兴产业投	-725,145	5,550,555	2.31	0	0	无	0	国有法

资有限公司								人
上海凌析微管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	5,526,000	2.30	5,526,000	5,526,000	无	0	其他
王维航	6,250	5,026,090	2.09	5,019,840	5,019,840	无	0	境内自然人
ZHENG MINGJIAN	25,000	4,740,820	1.97	4,715,820	4,715,820	无	0	境内自然人
湖州吴兴新瑞管理咨询合伙企业（有限合伙）	-240,000	4,544,760	1.89	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	16,688,400		人民币普通股	16,688,400				
上海浦东新兴产业投资有限公司	5,550,555		人民币普通股	5,550,555				
湖州吴兴新瑞管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,544,760		人民币普通股	4,544,760				
深圳市优尼科投资管理合伙企业（有限合伙）—深圳南山阿斯特创新股权投资基金合伙企业（有限合伙）	4,143,141		人民币普通股	4,143,141				
上海昕沅微管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,879,553		人民币普通股	3,879,553				
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	3,221,401		人民币普通股	3,221,401				
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源产业股票型证券投资基金	2,469,483		人民币普通股	2,469,483				
昆山开发区国投控股有限公司	2,407,600		人民币普通股	2,407,600				
XIE XUN	2,267,038		人民币普通股	2,267,038				
湖州吴兴祥瑞管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,131,560		人民币普通股	2,131,560				
前十名股东中回购专户情况说明	“泰凌微电子（上海）股份有限公司回购专用证券账户”未在前十名股东持股情况中列示。截至2025年6月30日，泰凌微电子（上海）股份有限公司回购专用证券账户持有公司人民币普通股4,242,687股。							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京华胜天成科技股份有限公司、盛文军、上海凌析微管理咨询合伙企业（有限合伙）、ZHENG MINGJIAN（郑明剑）为公司实际控制人王维航的一致行动人；上海芯狄克信息科技合伙企业（有限合伙）、上海芯析企业管理合伙企业（有限合伙）为公司实际控制人王维航控制的企业；除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

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

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	北京华胜天成科技股份有限公司	17,861,940	2026年8月25日	0	自上市之日起36个月
2	上海芯狄克信息科技合伙企业（有限合伙）	14,530,320	2027年2月25日	0	自上市之日起42个月
3	上海芯析企业管理合伙企业（有限合伙）	12,885,300	2027年2月25日	0	自上市之日起42个月
4	盛文军	7,546,320	2027年2月25日	0	自上市之日起42个月
5	上海凌析微管理咨询合伙企业（有限合伙）	5,526,000	2026年8月25日	0	自上市之日起36个月
6	王维航	5,019,840	2027年2月25日	0	自上市之日起42个月
7	ZHENG MINGJIAN	4,715,820	2027年2月25日	0	自上市之日起42个月
8	北京中域昭拓股权投资中心（有限合伙）	3,703,140	2026年8月25日	0	自上市之日起36个月
9	国投证券投资有限公司	2,400,000	2025年8月25日	0	自上市之日起24个月
10	金海鹏	517,500	2027年2月25日	0	自上市之日起42个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		北京华胜天成科技股份有限公司、盛文军、上海凌析微管理咨询合伙企业（有限合伙）、北京中域昭拓股权投资中心（有限合伙）、ZHENG MINGJIAN、金海鹏为公司实际控制人王维航的一致行动人；上海芯狄克信息科技合伙企业（有限合伙）、上海芯析企业管理合伙企业（有限合伙）为公司实际控制人王维航控制的企业；除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

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

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
王维航	董事长	5,019,840	5,026,090	6,250	股权激励实施
盛文军	董事、总经理、核心技术人员	7,546,320	7,571,320	25,000	股权激励实施
MINGJIAN ZHENG (郑明剑)	董事、副总经理、首席技术官、核心技术人员	4,715,820	4,740,820	25,000	股权激励实施
金海鹏	副总经理、首席运营官、核心技术人员	517,500	542,500	25,000	股权激励实施
李鹏	副总经理、董事会秘书	0	11,250	11,250	股权激励实施
边丽娜	财务总监	0	12,500	12,500	股权激励实施
龚海燕	独立董事	0	1,000	1,000	二级市场买卖

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

单位:万股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
王维航	董事长	7.5	0	0.625	0.625	6.875
盛文军	董事、总经理、核心技术人员	30	0	2.5	2.5	27.5
MINGJIAN ZHENG (郑明剑)	董事、副总经理、首席技术官、核心	30	0	2.5	2.5	27.5

	技术人员					
金海鹏	副总经理、首席运营官、核心技术人员	30	0	2.5	2.5	27.5
李鹏	副总经理、董事会秘书	12	0	1.125	1.125	10.75
边丽娜	财务总监	11	0	1.25	1.25	9.75
合计	/	120.50	0	10.50	10.50	109.875

(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

七、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节 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

2025年6月30日

编制单位：泰凌微电子（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,559,173,771.27	1,713,488,020.72
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	362,393,989.40	179,331,586.10
衍生金融资产			
应收票据	七、4	32,010,130.86	9,986,144.12
应收账款	七、5	153,155,833.98	173,526,894.45
应收款项融资	七、7	23,538,759.35	29,789,151.26
预付款项	七、8	12,766,079.23	5,667,000.65
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	568,575.86	868,291.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	152,014,684.01	137,161,645.33
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	14,462,231.57	13,074,555.60
流动资产合计		2,310,084,055.53	2,262,893,289.57
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	49,291,921.73	49,291,921.73
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	69,484,171.11	57,493,138.95
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	27,765,557.76	30,101,841.46
无形资产	七、26	26,024,216.71	26,863,325.93
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,744,636.47	1,813,252.55
递延所得税资产	七、29	13,056,611.65	12,236,964.37
其他非流动资产	七、30	48,265,658.05	48,689,747.21
非流动资产合计		235,632,773.48	226,490,192.20
资产总计		2,545,716,829.01	2,489,383,481.77
流动负债：			
短期借款	七、32		40,907.03
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	26,044,184.44	32,227,348.86
预收款项			
合同负债	七、38	5,348,163.95	6,814,122.75
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	19,379,297.71	40,478,649.22
应交税费	七、40	4,216,149.44	7,665,192.43
其他应付款	七、41	16,779,314.71	21,605,698.77
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	9,039,260.50	8,641,017.60
其他流动负债	七、44	1,522,523.28	396,912.32
流动负债合计		82,328,894.03	117,869,848.98
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	21,684,601.85	23,335,673.98
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	3,727,471.95	179,298.03
预计负债			
递延收益	七、51	10,386,441.20	5,001,025.79

递延所得税负债	七、29	15,514.12	1,600.35
其他非流动负债			
非流动负债合计		35,814,029.12	28,517,598.15
负债合计		118,142,923.15	146,387,447.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	240,743,536.00	240,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,041,200,066.21	2,010,270,197.48
减：库存股	七、56	92,963,621.01	92,963,621.01
其他综合收益	七、57	-10,039,132.20	-10,349,848.64
专项储备			
盈余公积	七、59	38,060,196.01	38,060,196.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	210,572,860.85	157,979,110.80
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,427,573,905.86	2,342,996,034.64
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,427,573,905.86	2,342,996,034.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,545,716,829.01	2,489,383,481.77

公司负责人：盛文军

主管会计工作负责人：边丽娜

会计机构负责人：周明霞

母公司资产负债表

2025年6月30日

编制单位：泰凌微电子（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,212,729,456.60	1,345,152,649.60
交易性金融资产		342,388,761.09	179,331,586.10
衍生金融资产			
应收票据		15,592,483.67	9,986,144.12
应收账款	十九、1	378,526,298.32	425,421,515.23
应收款项融资		7,401,959.73	29,789,151.26
预付款项		3,982,731.14	2,032,452.35
其他应收款	十九、2	20,326,148.51	20,669,325.08
其中：应收利息			
应收股利			
存货		76,823,842.65	100,752,140.29
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,961,896.92	7,398,743.98
流动资产合计		2,066,733,578.63	2,120,533,708.01
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十九、3	431,992,812.91	376,665,294.20
其他权益工具投资		49,291,921.73	49,291,921.73
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		55,820,492.44	47,253,384.25
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		19,245,938.56	22,763,573.22
无形资产		24,376,284.65	26,013,364.63
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,197,004.60	1,382,721.79
递延所得税资产		10,324,912.58	8,799,203.13
其他非流动资产		40,306,284.39	37,338,160.18
非流动资产合计		632,555,651.86	569,507,623.13
资产总计		2,699,289,230.49	2,690,041,331.14
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		68,475,387.04	83,794,665.12
预收款项			
合同负债		922,239.18	3,618,172.44
应付职工薪酬		10,857,366.03	22,740,936.19
应交税费		2,783,013.40	5,579,904.27
其他应付款		26,844,605.96	20,746,788.88
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		7,661,746.93	7,368,330.98
其他流动负债		1,407,683.48	371,338.69
流动负债合计		118,952,042.02	144,220,136.57
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		14,086,074.97	16,834,899.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		10,360,681.41	4,876,885.17
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		24,446,756.38	21,711,784.89
负债合计		143,398,798.40	165,931,921.46
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		240,743,536.00	240,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,041,200,066.21	2,010,270,197.48
减：库存股		92,963,621.01	92,963,621.01
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		38,060,196.01	38,060,196.01
未分配利润		328,850,254.88	328,742,637.20
所有者权益（或股东权益）合计		2,555,890,432.09	2,524,109,409.68
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		2,699,289,230.49	2,690,041,331.14

公司负责人：盛文军

主管会计工作负责人：边丽娜

会计机构负责人：周明霞

合并利润表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业总收入		503,489,750.55	365,577,032.58
其中：营业收入	七、61	503,489,750.55	365,577,032.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		424,352,712.91	339,430,168.44
其中：营业成本	七、61	248,656,954.01	196,770,177.36
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	1,892,878.51	2,377,631.35
销售费用	七、63	39,554,327.80	31,217,482.06
管理费用	七、64	27,881,791.87	24,001,222.16
研发费用	七、65	116,524,687.95	102,817,471.96
财务费用	七、66	-10,157,927.23	-17,753,816.45
其中：利息费用		734,072.43	467,056.19
利息收入		11,592,953.52	16,370,052.42
加：其他收益	七、67	9,941,958.90	2,980,462.13
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	2,360,142.51	53,664.66

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）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	393,989.40	1,410.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	12,639.68	411,841.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	8,428,655.45	-4,017,797.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71		1,820.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		100,274,423.58	25,578,265.83
加：营业外收入	七、74	20,000.00	73,000.00
减：营业外支出	七、75	20,458.69	10,009.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		100,273,964.89	25,641,256.31
减：所得税费用	七、76	-802,459.21	-1,342,768.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		101,076,424.10	26,984,024.84
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		101,076,424.10	26,984,024.84
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）		101,076,424.10	26,984,024.84
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	七、77	310,716.44	173,500.89
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		310,716.44	173,500.89
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		310,716.44	173,500.89
（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		310,716.44	173,500.89
（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		101,387,140.54	27,157,525.73
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		101,387,140.54	27,157,525.73
（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)		0.42	0.11
（二）稀释每股收益(元/股)		0.42	0.11

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

公司负责人：盛文军

主管会计工作负责人：边丽娜

会计机构负责人：周明霞

母公司利润表
2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业收入	十九、4	350,516,332.68	329,833,706.74
减：营业成本	十九、4	197,186,811.85	190,268,455.40
税金及附加		1,705,003.86	2,313,936.84
销售费用		16,619,001.22	10,472,683.51
管理费用		22,090,247.75	19,888,691.38
研发费用		89,561,944.27	75,939,729.61
财务费用		-8,600,103.68	-15,489,178.53
其中：利息费用		440,609.68	247,554.51
利息收入		9,584,653.67	14,416,689.38
加：其他收益		8,339,087.70	2,431,371.79
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	2,337,421.68	51,287.67
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）		388,761.09	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-0.05	414,298.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）		4,081,133.45	-854,150.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）			1,820.77
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		47,099,831.28	48,484,016.94
加：营业外收入			73,000.00
减：营业外支出		35,249.00	3,125.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,064,582.28	48,553,891.08
减：所得税费用		-1,525,709.45	-734,482.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,590,291.73	49,288,373.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		48,590,291.73	49,288,373.76
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		48,590,291.73	49,288,373.76
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：盛文军

主管会计工作负责人：边丽娜

会计机构负责人：周明霞

合并现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		534,842,324.57	367,872,863.09
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		4,726,046.81	6,718,881.19
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	15,659,880.57	12,478,603.07
经营活动现金流入小计		555,228,251.95	387,070,347.35
购买商品、接受劳务支付的现金		285,395,750.68	203,750,071.71
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		150,189,978.14	130,282,124.10
支付的各项税费		10,202,353.55	12,466,903.94
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	22,323,254.59	21,179,363.03
经营活动现金流出小计		468,111,336.96	367,678,462.78
经营活动产生的现金流量净额		87,116,914.99	19,391,884.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	1,778,155,560.00	541,070,600.00
取得投资收益收到的现金		11,526,367.49	53,664.66
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		1,789,681,927.49	541,124,264.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78	27,122,028.92	22,605,815.51
投资支付的现金	七、78	1,815,974,499.82	943,225,640.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,843,096,528.74	965,831,455.51
投资活动产生的现金流量净额		-53,414,601.25	-424,707,190.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		11,970,932.05	
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			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		58,387.09
筹资活动现金流入小计		11,970,932.05	58,387.09
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,482,674.05	
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	4,390,821.89	54,879,538.47
筹资活动现金流出小计		52,873,495.94	54,879,538.47
筹资活动产生的现金流量净额		-40,902,563.89	-54,821,151.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,000,245.25	2,852,994.08
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-8,200,495.40	-457,283,463.58
加：期初现金及现金等价物余额		666,143,795.16	1,071,068,613.78
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	657,943,299.76	613,785,150.20

公司负责人：盛文军

主管会计工作负责人：边丽娜

会计机构负责人：周明霞

母公司现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		421,446,533.82	274,492,482.04
收到的税费返还		859,572.49	384,603.98
收到其他与经营活动有关的现金		14,035,492.82	10,911,561.17
经营活动现金流入小计		436,341,599.13	285,788,647.19
购买商品、接受劳务支付的现金		158,539,714.44	157,609,578.02
支付给职工及为职工支付的现金		80,516,117.78	71,594,324.03
支付的各项税费		7,628,048.43	11,829,448.25
支付其他与经营活动有关的现金		62,311,998.79	61,252,750.69
经营活动现金流出小计		308,995,879.44	302,286,100.99
经营活动产生的现金流量净额		127,345,719.69	-16,497,453.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,618,700,000.00	465,000,000.00
取得投资收益收到的现金		10,970,436.95	51,287.67
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		1,629,670,436.95	465,051,287.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,673,843.68	12,022,138.79
投资支付的现金		1,677,399,999.82	781,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		1,694,073,843.50	793,522,138.79
投资活动产生的现金流量净额		-64,403,406.55	-328,470,851.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		11,970,932.05	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,970,932.05	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,482,674.05	
支付其他与筹资活动有关的现金		3,224,274.86	53,816,241.43
筹资活动现金流出小计		51,706,948.91	53,816,241.43
筹资活动产生的现金流量净额		-39,736,016.86	-53,816,241.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-476,561.65	1,455,906.34
五、现金及现金等价物净增加额		22,729,734.63	-397,328,640.01
加：期初现金及现金等价物余额		406,411,079.95	821,045,109.21
六、期末现金及现金等价物余额		429,140,814.58	423,716,469.20

公司负责人：盛文军

主管会计工作负责人：边丽娜

会计机构负责人：周明霞

合并所有者权益变动表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2025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														
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减:库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	240,000,000.00				2,010,270,197.48	92,963,621.01	-10,349,848.64		38,060,196.01		157,979,110.80		2,342,996,034.64		2,342,996,034.64
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	240,000,000.00				2,010,270,197.48	92,963,621.01	-10,349,848.64		38,060,196.01		157,979,110.80		2,342,996,034.64		2,342,996,034.64
三、本期增减变动金额(减少以“一” 号填列)	743,536.00				30,929,868.73		310,716.44				52,593,750.05		84,577,871.22		84,577,871.22
(一) 综合收益总额							310,716.44				101,076,424.10		101,387,140.54		101,387,140.54
(二) 所有者投入和减少资本	743,536.00				30,929,868.73								31,673,404.73		31,673,404.73
1. 所有者投入的普通股	743,536.00				11,227,396.05								11,970,932.05		11,970,932.05
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					19,702,472.68								19,702,472.68		19,702,472.68
4. 其他															
(三) 利润分配											-48,482,674.05		-48,482,674.05		-48,482,674.05
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											-48,482,674.05		-48,482,674.05		-48,482,674.05
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	240,743,536.00				2,041,200,066.21	92,963,621.01	-10,039,132.20		38,060,196.01		210,572,860.85		2,427,573,905.86	2,427,573,905.86

项目	2024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														
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	240,000,000.00				1,996,283,402.63		-10,920,562.95		25,477,311.72		90,542,714.71		2,341,382,866.11		2,341,382,866.11
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	240,000,000.00				1,996,283,402.63		-10,920,562.95		25,477,311.72		90,542,714.71		2,341,382,866.11		2,341,382,866.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					5,816,481.49	53,416,596.48	173,500.89				9,593,240.97		-37,833,373.13		-37,833,373.13
(一) 综合收益总额							173,500.89				26,984,024.84		27,157,525.73		27,157,525.73
(二) 所有者投入和减少资本					5,816,481.49	53,416,596.48							-47,600,114.99		-47,600,114.99
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					5,816,481.49								5,816,481.49		5,816,481.49
4. 其他						53,416,596.48							-53,416,596.48		-53,416,596.48
(三) 利润分配											-17,390,783.87		-17,390,783.87		-17,390,783.87
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											-17,390,783.87		-17,390,783.87		-17,390,783.87
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	240,000,000.00				2,002,099,884.12	53,416,596.48	-10,747,062.06		25,477,311.72		100,135,955.68	2,303,549,492.98	2,303,549,492.98

公司负责人：盛文军

主管会计工作负责人：边丽娜

会计机构负责人：周明霞

母公司所有者权益变动表
2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	240,000,000.00				2,010,270,197.48	92,963,621.01			38,060,196.01	328,742,637.20	2,524,109,409.68
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	240,000,000.00				2,010,270,197.48	92,963,621.01			38,060,196.01	328,742,637.20	2,524,109,409.68
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	743,536.00				30,929,868.73					107,617.68	31,781,022.41
(一) 综合收益总额										48,590,291.73	48,590,291.73
(二) 所有者投入和减少资本	743,536.00				30,929,868.73						31,673,404.73
1. 所有者投入的普通股	743,536.00				11,227,396.05						11,970,932.05
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					19,702,472.68						19,702,472.68
4. 其他											
(三) 利润分配										-48,482,674.05	-48,482,674.05
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-48,482,674.05	-48,482,674.05
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)											

泰凌微电子（上海）股份有限公司2025年半年度报告

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	240,743,536.00				2,041,200,066.21	92,963,621.01		38,060,196.01	328,850,254.88	2,555,890,432.09

项目	2024年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	240,000,000.00				1,996,283,402.63				25,477,311.72	232,887,669.07	2,494,648,383.42
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	240,000,000.00				1,996,283,402.63				25,477,311.72	232,887,669.07	2,494,648,383.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,816,481.49	53,416,596.48				31,897,589.89	-15,702,525.10
（一）综合收益总额										49,288,373.76	49,288,373.76
（二）所有者投入和减少资本					5,816,481.49	53,416,596.48					-47,600,114.99
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					5,816,481.49						5,816,481.49
4. 其他						53,416,596.48					-53,416,596.48
（三）利润分配										-17,390,783.87	-17,390,783.87
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-17,390,783.87	-17,390,783.87
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	240,000,000.00				2,002,099,884.12	53,416,596.48			25,477,311.72	264,785,258.96	2,478,945,858.32

公司负责人：盛文军

主管会计工作负责人：边丽娜

会计机构负责人：周明霞

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

泰凌微电子（上海）股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为泰凌微电子（上海）有限公司，于2010年6月30日在上海设立，经历次增资及股权变动，于2021年1月整体变更为股份有限公司。本公司统一社会信用代码：91310000557430243L。2023年，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2023]1450号”《关于同意泰凌微电子（上海）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》核准，本公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票6,000万股，增加注册资本人民币60,000,000.00元，变更后的注册资本为人民币240,000,000.00元。本公司于2023年8月25日在上海证券交易所挂牌交易。2025年5月19日，本公司完成2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的股份登记手续，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》，公司实际为123名激励对象办理了归属登记，归属股份数量为743,536股。截至2025年6月30日，本公司累计发行240,743,536股股份，注册资本240,743,536.00元。注册及经营地址为：中国（上海）自由贸易试验区盛夏路61弄1号10层、11层。

本公司主营业务为集成电路芯片的设计、生产与销售。

本财务报表业经本公司董事会于2025年8月18日批准报出。

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。

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

2、持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

本公司及子公司（以下统称“本集团”）根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在存货计价方法、存货跌价准备、研发支出、收入确认和计量。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	单项计提金额超过 500 万元以上
重要的应收账款坏账准备转回或核销	单项坏账准备转回或核销金额超过 250 万元以上
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项余额超过 500 万元以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项余额超过 500 万元以上
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项余额超过 500 万元以上
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项余额超过 500 万元以上
报告期内账面价值发生重大变动的合同负债	本期变动金额大于或等于 1000 万元
收到/支付的重要投资活动有关的现金	单项投资活动收到的金额大于或等于 1000 万元

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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股东权益中所享有的份额的，其余部分冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率将外币金额折算为记账本位币金额，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）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报。

11、金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或者虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债分类和计量

除了签发的由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债]以外，本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。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，所有公允价值变动均计入当期损益。对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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

按照上述条件，本集团指定的这类金融负债主要包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4） 金融工具减值

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；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，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及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。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以若干组合并结合账龄为基础评估金融工具的预期信用损失。本集团划分的组合：应收票据组合、应收账款、应收款项融资组合、其他应收款组合。

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票	基于承兑人的信用风险特征
	商业承兑汇票	基于承兑人的信用风险特征
应收账款	账龄组合	以应收账款对应交易发生的完成日期确定账龄
	合并范围内关联方组合	受本公司控制的子公司
应收款项融资	银行承兑汇票	基于承兑人的信用风险特征
其他应收款	保证金、押金	其他应收款以不同款项性质的信用风险确定

	员工备用金	
	其他	
	合并范围内关联方组合	受本公司控制的子公司

按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

(5) 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

请见附注五、11、（4）金融工具减值之“按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13、应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

请见附注五、11、（4）金融工具减值之“按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14、应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

请见附注五、11、（4）金融工具减值之“按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

请见附注五、11、（4）金融工具减值之“按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16、存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

存货包括原材料、委托加工物资、库存商品、发出商品等。

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。原材料、委托加工物资、按照个别计价法确定其实际成本；库存商品和发出商品按加权平均法计价。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或以不同方式为企业提供经济利益的，适用不同折旧率。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(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
专用设备	年限平均法	5年	0-5%	19%
研发设备	年限平均法	3-5年	0-5%	19%-33.33%
办公家具	年限平均法	3-5年	0-5%	19%-33.33%
办公设备	年限平均法	1-5年	0-5%	20%-95%
其他设备	年限平均法	5年	5%	19%

22、在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出，工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

23、借款费用

适用 不适用

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

项目	使用寿命	依据
非专利技术	10年	预计可使用年限
授权许可	3-5年	授权期限与预计可使用年限孰短
软件及其他	3-5年	预计可使用年限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

本集团进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括本集团研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据本集团管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

(2) 折旧及摊销费用

折旧及摊销费用是指用于研究开发活动的仪器、设备、场地、授权许可和软件等的折旧及摊销费。

用于研发活动的仪器、设备、场地、授权许可和软件等，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备场地、授权许可和软件等使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧及摊销费用按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(3) 咨询服务费

咨询服务费包括委托外部研究开发费用、资料翻译费和专家咨询费等，委托外部研究开发费用是指本集团委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为本集团所拥有，且与本集团的主要经营业务紧密相关）。

(4) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括软件 IT 费、专利费、测试费、办公费等。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

项目	摊销期
装修费	预计使用年限和租赁期孰短
软件服务费	3-5 年

29、合同负债

√适用 □不适用

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

设定提存计划

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团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：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31、预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

32、股份支付

适用 不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值估值模型参见附注十五、2。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。授予日和等待期内每个资产负债表日的公允价值采用的估值模型参见附注十五、3。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

(1) 销售芯片合同

本集团通过向客户交付芯片等商品履行履约义务，在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移至客户的时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。本集团的芯片产品销售属于在某一时点履行的履约义务，销售收入确认的具体方法如下：

本集团根据与客户签订的销售合同（或订单）将相关产品交付至客户，在本集团确认已完成交货的相关信息后确认收入。

(2) 技术服务合同

本集团与客户订立合同，向客户提供技术服务，为单项履约义务。在相关服务交付并取得客户确认后，一次性确认收入。

(3) 授予知识产权许可并收取特许权使用费合同

授予知识产权许可和收取特许权使用费合同收入确认的具体方法为：约定授权许可客户享受技术的使用权，属于在某一时点履行的履约义务，在技术交付客户并验收确认、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入；使用本集团的知识产权授权生产及销售产品，按规定费率支付使用费产生的收入。基于销售或使用情况的特许权使用费等合同条款，构成可变对价，本集团在客户后续销售或使用行为实际发生与本集团履行相关履约义务二者孰晚的时点确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

36、政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，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（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具

有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

在合同开始日，本集团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。

(1) 作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

在租赁期开始日，本集团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。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面价值进行重大调整。

(1) 判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

(2) 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面价值重大调整。

存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及过时和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

非上市股权投资的公允价值

本集团采用近期交易价格或净资产法确定对非上市股权投资的公允价值。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项**1、主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	14%、13%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、8.25%、16.5%、20%、22.5%、29.84%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税	2%

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（%）
泰凌微电子（上海）股份有限公司	15
宁波泰芯微电子有限公司	25
昆山泰芯微电子有限公司	25
北京泰芯微电子有限公司	20
泰凌微电子（香港）有限公司（注1）	8.25、16.5
台湾泰凌微电子有限公司（注2）	20
Telink Micro, LLC（注3）	29.84
Telink Egypt（注4）	22.5
湖州泰芯微电子有限公司	25
湖州启凡微电子有限公司	20

注 1：泰凌微电子（香港）有限公司执行香港税收政策适用的税率，企业所得税适用两级制税率，应评税利润不超过 200 万港元的部分适用的税率为 8.25%，超过 200 万港元的部分适用的税率为 16.5%；

注 2：台湾泰凌微电子有限公司执行中国台湾税收政策适用的税率；

注 3：Telink Micro, LLC 执行美国税收政策适用的税率，美国联邦企业所得税税率统一为 21%；另根据美国加利福尼亚州政府的规定，公司所得税及营业权税(Corporate Income Franchise Tax)是每年应税所得之 8.84%，但最低税额为 800 美元；Telink Micro, LLC 依据最低额 800 美元缴纳公司所得税及营业权税；

注 4：Telink Egypt 执行埃及税收政策适用的税率。

2、税收优惠

√适用 □不适用

(1) 泰凌微电子（上海）股份有限公司

本公司于 2022 年 12 月 14 日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局和国家税务总局上海市税务局颁发的高新技术企业证书，本公司可于 2022 年至 2024 年按 15%税率征收企业所得税。

(2) 北京泰芯微电子有限公司和湖州启凡微电子有限公司

《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过人民币 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、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	1,166.85	2,268.71
银行存款	1,559,169,575.26	1,673,454,598.62
其他货币资金	3,029.16	40,031,153.39
存放财务公司存款		
合计	1,559,173,771.27	1,713,488,020.72
其中：存放在境外的款项总额	105,251,333.74	125,031,461.21

其他说明

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	362,393,989.40	179,331,586.10	/
其中：			
结构性存款	362,393,989.40	179,331,586.10	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	362,393,989.40	179,331,586.10	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	32,010,130.86	9,986,144.12
商业承兑票据		
合计	32,010,130.86	9,986,144.12

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,337,824.67
商业承兑票据		
合计		1,337,824.67

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	32,010,130.86	100.00			32,010,130.86	9,986,144.12	100.00			9,986,144.12
合计	32,010,130.86	/		/	32,010,130.86	9,986,144.12	/		/	9,986,144.12

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：信用风险特征组合

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 (%)
银行承兑汇票	32,010,130.86		

合计	32,010,130.86		
----	---------------	--	--

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	153,157,448.01	176,007,212.05
1年以内合计	153,157,448.01	176,007,212.05
1至2年	2,479,512.06	168,956.77
2至3年	168,956.77	
3年以上	1,952,236.51	1,955,485.20
合计	157,758,153.35	178,131,654.02

(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	2,648,468.83	1.68	2,648,468.83	100.00		2,648,468.83	1.49	2,648,468.83	100.00	
其中：										
单项计提	2,648,468.83	1.68	2,648,468.83	100.00		2,648,468.83	1.49	2,648,468.83	100.00	
按组合计提坏账准备	155,109,684.52	98.32	1,953,850.54	1.26	153,155,833.98	175,483,185.19	98.51	1,956,290.74	1.11	173,526,894.45
其中：										
信用风险组合	155,109,684.52	98.32	1,953,850.54	1.26	153,155,833.98	175,483,185.19	98.51	1,956,290.74	1.11	173,526,894.45
合计	157,758,153.35	/	4,602,319.37	/	153,155,833.98	178,131,654.02	/	4,604,759.57	/	173,526,894.45

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：信用风险组合

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 (%)
3个月以内	149,929,409.96		
3至12个月	3,228,038.05	1,614.03	0.05
1至2年			
3年以上	1,952,236.51	1,952,236.51	100.00
合计	155,109,684.52	1,953,850.54	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏	4,604,759.57	1,619.09	805.57		-3,253.72	4,602,319.37

账准备						
合计	4,604,759.57	1,619.09	805.57		-3,253.72	4,602,319.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.01

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	25,520,046.62		25,520,046.62	16.18	
第二名	18,883,885.70		18,883,885.70	11.97	
第三名	12,513,067.58		12,513,067.58	7.93	
第四名	10,907,311.80		10,907,311.80	6.91	
第五名	10,487,241.62		10,487,241.62	6.65	
合计	78,311,553.32		78,311,553.32	49.64	

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	23,538,759.35	29,789,151.26
合计	23,538,759.35	29,789,151.26

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	10,344,945.98	
合计	10,344,945.98	

(4). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用**(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	年初余额	本年新增	票据到期结算	背书转让	期末余额
应收票据	29,789,151.26	37,212,850.89	29,854,013.82	13,609,228.98	23,538,759.35
合计	29,789,151.26	37,212,850.89	29,854,013.82	13,609,228.98	23,538,759.35

(8). 其他说明:

□适用 √不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	12,749,821.67	99.87	5,633,722.77	99.41
1至2年				
2至3年	16,257.56	0.13	33,277.88	0.59
3年以上				
合计	12,766,079.23	100.00	5,667,000.65	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	6,859,739.33	53.73
第二名	1,755,933.85	13.75
第三名	491,300.00	3.85
第四名	469,029.45	3.67
第五名	382,549.22	3.00
合计	9,958,551.85	78.00

其他说明:

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	568,575.86	868,291.34
合计	568,575.86	868,291.34

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利适用 不适用**(8). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(9). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(11). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	540,371.78	719,201.74
1 年以内合计	540,371.78	719,201.74
1 至 2 年		147,132.00
2 至 3 年	22,600.00	10,000.00
3 年以上	28,566.26	28,372.98

合计	591,538.04	904,706.72
----	------------	------------

(12). 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
押金保证金组合	316,449.19	364,526.78
员工备用金组合	50,600.00	50,600.00
应收出口退税	11,686.87	9,319.02
其他	212,801.98	480,260.92
合计	591,538.04	904,706.72

(13). 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)	
2025年1月1日余额		36,415.38		36,415.38
2025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				
本期转回		13,453.20		13,453.20
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额		22,962.18		22,962.18

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(14). 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	
其他应收款坏	36,415.38		13,453.20			22,962.18

账准备					
合计	36,415.38		13,453.20		22,962.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	229,621.80	38.82	押金及保证金	1年以内	22,962.18
第二名	212,801.98	35.97	其他	1年以内	
第三名	86,261.13	14.58	押金及保证金	1年以内	
第四名	12,600.00	2.13	备用金	2-3年	
第五名	11,686.87	1.98	应收退税款	1年以内	
合计	552,971.78	93.48	/	/	22,962.18

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10. 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	20,878,045.88	299,522.44	20,578,523.44	24,234,996.53	7,687,458.61	16,547,537.92
委托加工物资	55,956,596.04	466,167.19	55,490,428.85	51,047,509.55	3,668,105.73	47,379,403.82
库存商品	82,388,624.65	7,684,802.33	74,703,822.32	87,397,686.51	14,352,965.66	73,044,720.85
发出商品	1,241,909.40		1,241,909.40	189,982.74		189,982.74

合计	160,465,175.97	8,450,491.96	152,014,684.01	162,870,175.33	25,708,530.00	137,161,645.33
----	----------------	--------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,687,458.61	272,181.93		7,660,118.10		299,522.44
委托加工物资	3,668,105.73	509,641.26		3,711,579.80		466,167.19
库存商品	14,352,965.66	2,633,806.73		9,301,970.06		7,684,802.33
合计	25,708,530.00	3,415,629.92		20,673,667.96		8,450,491.96

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

系因报废处理部分长库龄存货以及部分存货因可变现净值回升而转回跌价所致。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	4,554,286.62	985,585.46
增值税留抵税额	1,382,813.98	5,843,886.55
预缴企业所得税	7,434,984.96	4,581,760.99
其他	1,090,146.01	1,663,322.60
合计	14,462,231.57	13,074,555.60

其他说明：

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
Atlazo, Inc.									13,929,200.00	非交易性	
苏州速通半导体科技有限公司	49,291,921.73						49,291,921.73			非交易性	
合计	49,291,921.73						49,291,921.73		13,929,200.00	/	

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	69,484,171.11	57,493,138.95
固定资产清理		
合计	69,484,171.11	57,493,138.95

其他说明：

无

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	专用设备	研发设备	办公家具	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	63,401,498.33	15,442,595.30	689,623.10	13,154,171.07	332,425.74	93,020,313.54
2.本期增加金额	15,449,832.59	2,620,428.64	22,509.44	2,492,039.38		20,584,810.05
(1) 购置	15,453,347.50	2,621,430.60	19,672.56	2,475,207.60		20,569,658.26
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	-3,514.91	-1,001.96	2,836.88	16,831.78		15,151.79
3.本期减少金额		2,035.40		287,341.55		289,376.95
(1) 处置或报废		2,035.40		287,341.55		289,376.95
4.期末余额	78,851,330.92	18,060,988.54	712,132.54	15,358,868.90	332,425.74	113,315,746.64
二、累计折旧						
1.期初余额	16,420,838.43	10,141,455.26	361,445.15	8,518,566.63	84,869.12	35,527,174.59
2.本期增加金额	6,424,832.28	799,587.93	77,690.00	1,246,814.77	30,337.10	8,579,262.08
(1) 计提	6,428,347.19	800,269.96	78,158.58	1,230,695.08	30,337.10	8,567,807.91
(2) 其他	-3,514.91	-682.03	-468.58	16,119.69		11,454.17
3.本期减少金额		161.15		274,699.99		274,861.14
(1) 处置或报废		161.15		274,699.99		274,861.14
4.期末余额	22,845,670.71	10,940,882.04	439,135.15	9,490,681.41	115,206.22	43,831,575.53
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						

4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	56,005,660.21	7,120,106.50	272,997.39	5,868,187.49	217,219.52	69,484,171.11
2.期初账面价值	46,980,659.90	5,301,140.04	328,177.95	4,635,604.44	247,556.62	57,493,138.95

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产**(1). 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产**(1). 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	31,210,267.74	4,526,166.40	35,736,434.14
2.本期增加金额	2,113,148.60	328,256.38	2,441,404.98
(1)新增租赁	2,012,575.63	328,256.38	2,340,832.01
(2)其他	100,572.97		100,572.97
3.本期减少金额			
4.期末余额	33,323,416.34	4,854,422.78	38,177,839.12
二、累计折旧			
1.期初余额	5,446,002.41	188,590.27	5,634,592.68
2.本期增加金额	3,564,082.96	1,213,605.72	4,777,688.68
(1)计提	3,563,165.19	1,213,605.72	4,776,770.91
(2)其他	917.77		917.77
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	9,010,085.37	1,402,195.99	10,412,281.36

三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	24,313,330.97	3,452,226.79	27,765,557.76
2.期初账面价值	25,764,265.33	4,337,576.13	30,101,841.46

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	非专利技术	专利权	软件及其他	合计
一、账面原值				
1.期初余额	54,610,000.00	72,274,029.65	4,922,808.62	131,806,838.27
2.本期增加金额		5,605,334.28	370,721.68	5,976,055.96
(1)购置			370,721.68	370,721.68
(2)内部研发				
(3)企业合并增加				
(4)其他非流动资产转入		5,605,334.28		5,605,334.28
(5)外币报表折算差额				
3.本期减少金额		25,536.87	3,175.05	28,711.92
(1)处置				
(2)外币报表折算差额		25,536.87	3,175.05	28,711.92
4.期末余额	54,610,000.00	77,853,827.06	5,290,355.25	137,754,182.31
二、累计摊销				
1.期初余额	54,610,000.00	45,589,353.18	4,170,879.47	104,370,232.65
2.本期增加金额		6,461,473.64	352,117.91	6,813,591.55
(1)计提		6,461,473.64	352,117.91	6,813,591.55
3.本期减少金额		24,621.01	2,517.28	27,138.29
(1)处置				
(2)外币报表折算差额		24,621.01	2,517.28	27,138.29
4.期末余额	54,610,000.00	52,026,205.81	4,520,480.10	111,156,685.91
三、减值准备				
1.期初余额		573,279.69		573,279.69
2.本期增加金额				
(1)计提				
3.本期减少金额				

(1)处置				
4.期末余额		573,279.69		573,279.69
四、账面价值				
1.期末账面价值		25,254,341.56	769,875.15	26,024,216.71
2.期初账面价值		26,111,396.78	751,929.15	26,863,325.93

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,529,399.69	178,532.11	218,412.12		1,489,519.68
其他	283,852.86	61,256.60	89,992.67		255,116.79
合计	1,813,252.55	239,788.71	308,404.79		1,744,636.47

其他说明：

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	7,691,160.54	1,257,512.64	24,908,404.97	3,841,596.26
租赁负债	30,723,862.35	5,339,672.93	31,976,691.58	5,519,147.39
无形资产摊销	18,775,612.55	2,816,341.88	16,895,115.93	2,534,267.39
其他权益工具投资公允价值变动	14,317,200.00	2,362,338.00	13,929,200.00	2,372,172.00
股份支付	23,467,628.04	3,520,144.21	9,092,674.07	1,363,901.11
递延收益	13,225,681.41	1,983,852.21	7,741,885.17	1,161,282.78
信用减值损失	4,691,276.11	715,421.75	4,824,952.70	745,959.52
合计	112,892,421.00	17,995,283.62	109,368,924.42	17,538,326.45

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	227,547.37	34,132.11	341,083.01	51,162.45
使用权资产	27,765,557.76	4,861,739.82	30,101,841.46	5,202,062.06
交易性金融资产公允价值变动	388,761.09	58,314.16	331,586.10	49,737.92
合计	28,381,866.22	4,954,186.09	30,774,510.57	5,302,962.43

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	4,938,671.97	13,056,611.65	5,301,362.08	12,236,964.37
递延所得税负债	4,938,671.97	15,514.12	5,301,362.08	1,600.35

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,957,132.39	3,152,711.09
可抵扣亏损	280,105,312.22	241,971,887.78
合计	283,062,444.61	245,124,598.87

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年		14,882,665.98	
2026年	2,455,116.09	43,364,096.19	
2027年	2,023,147.64	66,995,243.27	
2028年	12,433,956.62	62,812,831.05	
2029年	52,527,670.36	53,917,051.29	
2030年	2,420,857.96		
2031年	30,108,975.21		
2032年	64,972,095.63		
2033年	60,326,949.07		
2034年	52,836,543.64		
合计	280,105,312.22	241,971,887.78	/

其他说明：

□适用 √不适用

30. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
授权许可购置款项	40,526,488.30		40,526,488.30	37,820,674.54		37,820,674.54
软件购置款项	1,223,476.80		1,223,476.80	1,223,476.80		1,223,476.80
固定资产购置款	3,943,357.40		3,943,357.40	6,965,645.50		6,965,645.50

租赁押金	2,572,335.55		2,572,335.55	2,679,950.37		2,679,950.37
合计	48,265,658.05		48,265,658.05	48,689,747.21		48,689,747.21

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

适用 不适用

其他说明：

无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		40,907.03
合计		40,907.03

短期借款分类的说明：

美国泰凌开设了公司信用卡，信用借款余额系使用信用卡账户透支余额，于次月归还。

(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

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

适用 不适用

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

货款	26,044,184.44	32,227,348.86
合计	26,044,184.44	32,227,348.86

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收客户合同款	5,348,163.95	6,814,122.75
合计	5,348,163.95	6,814,122.75

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	38,064,099.29	117,696,896.65	137,565,665.18	18,195,330.76
二、离职后福利-设定提存计划	1,079,423.43	8,719,175.82	8,614,632.30	1,183,966.95
三、辞退福利	1,335,126.50	1,268,872.00	2,603,998.50	

四、一年内到期的其他福利				
合计	40,478,649.22	127,684,944.47	148,784,295.98	19,379,297.71

(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	37,004,147.74	106,666,372.98	126,646,031.24	17,024,489.48
二、职工福利费		1,259,809.87	1,259,809.87	
三、社会保险费	614,940.59	5,964,765.75	5,864,562.02	715,144.32
其中：医疗保险费	567,541.11	5,534,873.58	5,440,588.54	661,826.15
工伤保险费	16,795.76	177,397.95	172,584.03	21,609.68
生育保险费	195.17	63,603.73	63,603.73	195.17
其他	30,408.55	188,890.49	187,785.72	31,513.32
四、住房公积金	445,010.96	3,802,048.53	3,791,362.53	455,696.96
五、工会经费和职工教育经费		3,899.52	3,899.52	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	38,064,099.29	117,696,896.65	137,565,665.18	18,195,330.76

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,046,407.03	8,263,514.43	8,201,025.62	1,108,895.84
2、失业保险费	33,016.40	294,550.44	292,496.16	35,070.68
3、企业年金缴费				
4、其他		161,110.95	121,110.52	40,000.43
合计	1,079,423.43	8,719,175.82	8,614,632.30	1,183,966.95

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	233,008.00	154,622.29
企业所得税	11,916.37	50,837.21
个人所得税	3,805,142.58	5,296,860.27
城市维护建设税	2,329.69	994,161.96
教育费附加	1,397.81	596,497.18
地方教育费附加	931.87	397,664.78
印花税	108,832.65	128,779.98
其他	52,590.47	45,768.76
合计	4,216,149.44	7,665,192.43

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	16,779,314.71	21,605,698.77
合计	16,779,314.71	21,605,698.77

(2). 应付利息

□适用 √不适用

(3). 应付股利

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付返利	7,480,405.36	10,619,754.12
预提费用	5,680,946.63	6,152,877.02
附退回条件的政府补助	2,865,000.00	2,865,000.00
员工报销款	34,100.02	1,003,149.43
押金及保证金	629,516.00	523,478.00
往来款	49,875.75	401,969.25
代扣代缴社保款	39,470.95	39,470.95
合计	16,779,314.71	21,605,698.77

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	9,039,260.50	8,641,017.60

合计	9,039,260.50	8,641,017.60
----	--------------	--------------

其他说明：

无

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
待转销项税额	184,698.61	396,912.32
未终止确认的已背书未到期应收票据	1,337,824.67	
合计	1,522,523.28	396,912.32

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	30,723,862.35	31,976,691.58
减：一年内到期的非流动负债	9,039,260.50	8,641,017.60
合计	21,684,601.85	23,335,673.98

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
四、现金结算的股份支付	3,727,471.95	179,298.03
合计	3,727,471.95	179,298.03

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况
适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,001,025.79	6,156,437.52	771,022.11	10,386,441.20	与资产相关的政府补助
合计	5,001,025.79	6,156,437.52	771,022.11	10,386,441.20	/

其他说明：
适用 不适用

52、 其他非流动负债

适用 不适用

53、 股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	240,000,000.00	743,536.00				743,536.00	240,743,536.00

其他说明：

新增股数为 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的股份已符合归属条件，公司为 123 名激励对象办理了归属登记，归属股份数量为 743,536 股。

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

55、 资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,978,246,415.72	17,049,048.08		1,995,295,463.80
其他资本公积	32,023,781.76	19,702,472.68	5,821,652.03	45,904,602.41
合计	2,010,270,197.48	36,751,520.76	5,821,652.03	2,041,200,066.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加系股权激励费用计提所致，由于2023股权激励计划第一批次行权归属，对应的其他资本公积5,821,652.03元转为股本溢价。

股本溢价的本期增加额主要系2023股权激励计划第一批次行权归属导致的员工实际出资额高于股本的部分11,227,396.05元以及股权激励费用转入的5,821,652.03元。

56、 库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	92,963,621.01			92,963,621.01
合计	92,963,621.01			92,963,621.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-11,630,882.00						-11,630,882.00
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	-11,630,882.00						-11,630,882.00
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	1,281,033.36	310,716.44				310,716.44	1,591,749.80
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额	1,281,033.36	310,716.44				310,716.44	1,591,749.80
其他综合收益合计	-10,349,848.64	310,716.44				310,716.44	-10,039,132.20

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

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	38,060,196.01			38,060,196.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	38,060,196.01			38,060,196.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	157,979,110.80	90,542,714.71
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	157,979,110.80	90,542,714.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	101,076,424.10	97,410,270.82
减：提取法定盈余公积		12,582,884.29
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	48,482,674.05	17,390,990.44
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	210,572,860.85	157,979,110.80

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	503,489,750.55	248,656,954.01	365,577,032.58	196,770,177.36
其他业务				
合计	503,489,750.55	248,656,954.01	365,577,032.58	196,770,177.36

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
IOT 产品	441,149,241.96	221,623,402.02
音频产品	61,172,422.03	26,247,565.14
其他	1,168,086.56	785,986.85
按经营地区分类		
境内	291,960,315.94	156,666,960.30
境外	211,529,434.61	91,989,993.71
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	503,489,750.55	248,656,954.01
按销售渠道分类		
直销	248,027,872.82	133,699,503.16
经销	255,461,877.73	114,957,450.85
合计	503,489,750.55	248,656,954.01

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	交付时	按合同约定支付价款	销售芯片	是	0	法定质保

技术服务	服务完成时	合同价款	服务	是	0	无
知识产权授权使用费	交付知识产权授权许可	按合同约定支付价款	知识产品许可	是	0	无
特许权使用费	客户使用行为实际发生时	按合同约定支付价款	版税	是	0	无
合计	/	/	/	/	0	/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为5,348,163.95元，其中：

5,348,163.95元预计将于2025年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	844,432.77	1,077,894.89
教育费附加	494,249.00	646,736.93
地方教育费附加	329,499.33	431,157.95
印花税	224,697.41	213,092.87
其他		8,748.71
合计	1,892,878.51	2,377,631.35

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,369,029.58	23,553,377.37
销售佣金	3,507,577.13	2,910,607.40
股份支付	5,005,286.01	1,094,043.25
宣传推广费	2,214,608.88	1,286,000.78
差旅交通费	790,297.67	790,204.33
咨询服务费	758,292.39	600,119.14
折旧及摊销	432,208.92	494,687.09
租赁物业费	182,197.91	165,317.19
业务招待费	129,583.35	156,608.95

办公费	165,245.96	166,516.56
合计	39,554,327.80	31,217,482.06

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,710,819.79	15,855,095.09
股份支付	5,204,317.69	1,479,748.86
折旧及摊销	2,424,771.34	1,780,953.12
咨询服务费	306,560.96	1,888,377.24
软件 IT 费	523,204.00	636,034.68
差旅交通费	462,957.42	709,768.18
中介机构费	1,284,700.67	305,419.08
人事服务费	655,254.37	411,747.54
董监事津贴	240,000.00	240,000.00
办公费	419,164.82	414,092.82
租赁及物业费用	479,035.71	186,459.30
业务招待费	171,005.10	93,526.25
合计	27,881,791.87	24,001,222.16

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	85,499,897.87	75,798,392.57
股份支付	13,041,042.90	3,242,689.38
折旧及摊销	9,526,235.91	8,003,826.09
咨询服务费	813,722.21	8,410,207.43
软件 IT 费	1,857,356.16	3,402,324.81
研发器件费	1,887,356.15	1,561,923.68
租赁及物业费用	1,440,494.54	831,143.93
测试费	1,212,582.66	629,087.24
差旅交通费	467,285.77	524,716.65
办公费	383,384.14	244,362.17
专利费	371,612.70	124,354.40
其他	23,716.94	44,443.61
合计	116,524,687.95	102,817,471.96

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	734,072.43	467,056.19
减：利息收入	11,592,953.52	16,370,052.42
汇兑损益	566,759.22	-1,938,521.85
手续费	134,194.64	87,701.63
合计	-10,157,927.23	-17,753,816.45

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,303,624.67	728,425.51
进项税加计抵减	3,297,589.31	2,007,973.85
代扣个人所得税手续费	340,744.92	244,062.77
合计	9,941,958.90	2,980,462.13

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,360,142.51	53,664.66
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	2,360,142.51	53,664.66

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	393,989.40	1,410.41

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	393,989.40	1,410.41

其他说明：

无

71、 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
处置使用权资产		1,820.77
合计		1,820.77

其他说明：

□适用 √不适用

72、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-813.52	641,610.35
其他应收款坏账损失	13,453.20	-229,769.33
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	12,639.68	411,841.02

其他说明：

无

73、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	8,428,655.45	-4,017,797.30
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		

十二、其他		
合计	8,428,655.45	-4,017,797.30

其他说明：

无

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	20,000.00	73,000.00	20,000.00
合计	20,000.00	73,000.00	20,000.00

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	14,515.81	5,310.72	14,515.81
其中：固定资产处置损失	14,515.81	5,310.72	14,515.81
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
滞纳金	5,942.87	4,698.80	5,942.87
其他	0.01		0.01
合计	20,458.69	10,009.52	20,458.69

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	15,808.40	-16,005.91
递延所得税费用	-818,267.61	-1,326,762.62

合计	-802,459.21	-1,342,768.53
----	-------------	---------------

(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	100,273,964.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,041,094.73
子公司适用不同税率的影响	3,787,425.30
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	822,752.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,478,153.64
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,155,081.21
研发加计扣除的影响	-19,130,659.66
所得税费用	-802,459.21

其他说明:

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、 现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助及个税返还	12,029,785.00	244,062.77
存款利息	3,335,121.07	11,871,982.87
收到经营性往来款	274,974.50	289,557.43
其他营业外收入	20,000.00	73,000.00
合计	15,659,880.57	12,478,603.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	21,670,871.04	17,684,650.98
支付经营性往来款	646,440.68	3,490,013.25
其他营业外支出	5,942.87	4,698.80
合计	22,323,254.59	21,179,363.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
三个月及以上的定存、大额存单以及结构性存款到期	1,778,155,560.00	541,070,600.00
合计	1,778,155,560.00	541,070,600.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买三个月及以上预计持有至到期的定存、大额存单以及结构性存款	1,815,974,499.82	943,225,640.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	27,122,028.92	22,605,815.51
合计	1,843,096,528.74	965,831,455.51

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
公司信用卡消费金额		58,387.09
合计		58,387.09

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
公司信用卡消费还款		74,907.66
租赁负债支付的现金	4,390,821.89	1,388,034.33
股份回购付款		53,416,596.48
合计	4,390,821.89	54,879,538.47

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
一年内到期的非流动负债	8,641,017.60		4,789,064.79	4,390,821.89		9,039,260.50
租赁负债	23,335,673.98		2,437,082.03		4,088,154.16	21,684,601.85
合计	31,976,691.58		7,226,146.82	4,390,821.89	4,088,154.16	30,723,862.35

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	101,076,424.10	26,984,024.84
加：资产减值准备	-8,428,655.45	4,017,797.30
信用减值损失	-12,639.68	-411,841.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,567,807.91	4,448,068.49
使用权资产摊销	4,776,770.91	3,163,034.09
无形资产摊销	6,813,591.55	5,464,832.81
长期待摊费用摊销	308,404.79	75,529.88
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）		-1,820.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	14,515.81	5,310.72
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-393,989.40	-1,410.41
财务费用（收益以“-”号填列）	-8,257,832.45	-4,498,069.55
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,360,142.51	-53,664.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-819,647.28	-1,345,379.89
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	13,913.77	9,555.06
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,404,999.36	-7,715,909.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,167,940.11	-14,129,426.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-36,669,312.93	-2,435,228.59
其他	23,250,646.60	5,816,481.49
经营活动产生的现金流量净额	87,116,914.99	19,391,884.57

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	657,943,299.76	613,785,150.20
减：现金的期初余额	666,143,795.16	1,071,068,613.78
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-8,200,495.40	-457,283,463.58

(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	657,943,299.76	666,143,795.16
其中：库存现金	1,166.85	2,268.71
可随时用于支付的银行存款	657,939,103.75	650,110,373.24
可随时用于支付的其他货币资金	3,029.16	16,031,153.21
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	657,943,299.76	666,143,795.16
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
定期存单及利息	901,230,471.51	1,023,344,225.38	预计持有至到期，以获取利息收入为主要目的
受限资金		24,000,000.18	购买结构性存款圈存资金
合计	901,230,471.51	1,047,344,225.56	/

其他说明：

适用 不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			243,239,139.19
其中：美元	33,593,090.04	7.1586	240,479,494.36
港币	2,442,216.42	0.9120	2,227,179.27
新台币	2,119,344.00	0.2462	521,782.49
埃及镑	74,154.19	0.1441	10,683.07
应收账款			60,770,177.85
其中：美元	8,489,114.89	7.1586	60,770,177.85
其他应收款			311,316.24
其中：美元	41,776.76	7.1586	299,063.11
新台币	49,769.01	0.2462	12,253.13
应付账款			564,068.82
其中：美元	78,795.97	7.1586	564,068.82
其他应付款			10,910,408.46
其中：美元	1,471,445.67	7.1586	10,533,490.97
新台币	1,530,940.30	0.2462	376,917.49

其他说明：

无

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

适用 不适用

	主要经营地	记账本位币
泰凌微电子（香港）有限公司	香港	美元
Telink Micro, LLC	美国	美元
Telink Egypt	埃及	美元

境外经营实体确定记账本位币的原因是：通常以该货币进行商品和所需劳务、人工材料和其他费用的计价和结算；融资活动获得的货币以及保存从经营活动中收取款项所使用的货币为该货币。

82、 租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用 980,392.67 元。

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额5,316,168.70(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	85,499,897.87	75,798,392.57
股份支付	13,041,042.90	3,242,689.38
折旧及摊销	9,526,235.91	8,003,826.09
咨询服务费	813,722.21	8,410,207.43
软件 IT 费	1,857,356.16	3,402,324.81
研发器件费	1,887,356.15	1,561,923.68
租赁及物业费用	1,440,494.54	831,143.93
测试费	1,212,582.66	629,087.24

差旅交通费	467,285.77	524,716.65
办公费	383,384.14	244,362.17
专利费	371,612.70	124,354.40
其他	23,716.94	44,443.61
合计	116,524,687.95	102,817,471.96
其中：费用化研发支出	116,524,687.95	102,817,471.96
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
宁波泰芯微电子有限公司	宁波	1.4 亿元人民币	宁波	集成电路芯片的设计、销售、进出口业务	100.00		设立
昆山泰芯微电子有限公司	昆山	6,000 万元人民币	昆山	集成电路芯片的设计、销售、进出口业务	100.00		设立

北京泰芯微电子有限公司	北京	5,000 万元人民币	北京	集成电路芯片的设计、销售、进出口业务	100.00		设立
泰凌微电子（香港）有限公司	香港	600 万美元	香港	集成电路芯片的设计、销售、进出口业务	100.00		设立
台湾泰凌微电子有限公司	台湾	600 万台币	台湾	集成电路芯片的设计、销售、进出口业务		100.00	设立
Telink Micro, LLC	美国	610 万美元	美国	研发和管理	100.00		设立
Telink Egypt	埃及	200 万美元	埃及	研发业务		100.00	设立
湖州泰芯微电子有限公司	湖州	1 亿元人民币	湖州	集成电路芯片的设计、销售、进出口业务	100.00		设立
湖州启凡微电子有限公司	湖州	1,000 万美元	湖州	集成电路芯片的设计、销售、进出口业务		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：
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

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,001,025.79	6,156,437.52		771,022.11		10,386,441.20	与资产相关
合计	5,001,025.79	6,156,437.52		771,022.11		10,386,441.20	/

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	771,022.11	728,425.51
与收益相关	5,532,602.56	
合计	6,303,624.67	728,425.51

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金和应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款、其他应收款及交易性金融资产，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

本集团在每一资产负债表日面临的最大信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手进行管理。2025年6月30日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的16.18%（2024年12月31日：16.67%）和49.64%（2024年12月31日：53.35%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过30日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

信用风险未显著增加

于2025年6月30日，无已逾期超过30天的其他应收款，被认为信用风险尚未显著增加，本集团依然按照未来12个月预期信用损失对其计提减值准备。

已发生信用减值资产的定义

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过90日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。

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。

(2) 流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2025年6月30日

	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
应付账款	26,044,184.44				26,044,184.44
其他应付款	13,914,314.71				13,914,314.71
其他流动负债	1,522,523.28				1,522,523.28
租赁负债	<u>10,307,601.85</u>	<u>9,734,874.17</u>	<u>11,770,368.48</u>	<u>998,048.37</u>	<u>32,810,892.87</u>
合计	<u>51,788,624.28</u>	<u>9,734,874.17</u>	<u>11,770,368.48</u>	<u>998,048.37</u>	<u>74,291,915.30</u>

2024年

	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
短期借款	40,907.03				40,907.03
应付账款	32,227,348.86				32,227,348.86
其他应付款	18,740,698.77				18,740,698.77
租赁负债	<u>9,683,353.38</u>	<u>10,454,994.88</u>	<u>13,012,885.21</u>	<u>1,266,518.16</u>	<u>34,417,751.63</u>
合计	<u>60,692,308.04</u>	<u>10,454,994.88</u>	<u>13,012,885.21</u>	<u>1,266,518.16</u>	<u>85,426,706.29</u>

(3) 市场风险

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司报告期内主要持有银行定期存款，无以浮动利率计算的借款，利率风险较低。

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本集团承受汇率风险主要与美元等有关，本公司的境外子公司主要以美元进行采购和销售，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率变动可能对本集团的经营业绩产生影响。

对于记账本位币为人民币的公司各类美元金融资产和美元金融负债，下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益产生的影响。

2025年上半年

	美元汇率增加 /（减少）%	净损益增加 /（减少）	股东权益合计增加 /（减少）
人民币对美元贬值	1.00	2,904,511.76	2,904,511.76
人民币对美元升值	1.00	-2,904,511.76	-2,904,511.76

2024年上半年

	美元汇率增加 /（减少）%	净损益增加 /（减少）	股东权益合计增加 /（减少）
人民币对美元贬值	1.00	2,301,015.19	2,301,015.19
人民币对美元升值	1.00	-2,301,015.19	-2,301,015.19

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2025年6月30日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票1,337,824.67元（2024年12月31日：人民币0元）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2025年6月30日，本集团以其结算且供应商有追索权的应付账款1,337,824.67元（2024年12月31日：人民币0元）。

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		362,393,989.40		362,393,989.40
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资		49,291,921.73		49,291,921.73
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
应收款项融资		23,538,759.35		23,538,759.35
持续以公允价值计量的资产总额		435,224,670.48		435,224,670.48
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

本集团持续第二层次公允价值计量项目主要为结构性存款、应收款项融资及非上市权益投资。结构性存款的公允价值采用市场可获取的预期收益率预计未来现金流，并基于对预期风险水平的最佳估计所确定的利率折现确定公允价值。应收款项融资采用类似于现值方法的估值技术进行计量。非上市权益投资的公允价值是参考初始投资成本估值的方法。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司的实际控制人为王维航先生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注十、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
南京华胜天成信息技术有限公司	其他

其他说明

南京华胜天成信息技术有限公司系由实际控制人王维航先生担任董事的上市公司北京华胜天成科技股份有限公司的控股子公司。

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

出售商品/提供劳务情况表

 适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

 适用 不适用**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

 适用 不适用

关联托管/承包情况说明

 适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

 适用 不适用

关联管理/出包情况说明

 适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

 适用 不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额					上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
南京华胜天成信息技术有限公司	房屋建筑物	55,045.86					55,045.87		110,091.74		

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

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

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	951.18	742.53

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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	南京华胜天成信息技术有限公司	55,045.88		110,091.74	

(2). 应付项目适用 不适用**(3). 其他项目**适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
限制性股票	300,000.00	4,176,000.00	743,536.00	11,970,929.60	138,265.00	862,773.60	164,675.00	2,651,267.50
股票增值权								
合计	300,000.00	4,176,000.00	743,536.00	11,970,929.60	138,265.00	862,773.60	164,675.00	2,651,267.50

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
第一类限制性股票：				
2019年股权激励计划海外职工持股平台				
管理人员	6.24	自授予之日起3年或者4年		
第二类限制性股票：				
2023年激励计划				
销售人员	16.10	首次授予：截止2029年1月22日； 预留授予：截止2028年12月12日		
管理人员	16.10	首次授予：截止2029年1月22日； 预留授予：截止2028年12月12日		
研发人员	16.10	首次授予：截止2029年1月22日； 预留授予：截止2028年12月12日		
2024年激励计划				
销售人员	13.92	首次授予：截止2028年12月12日		

管理人员	13.92	首次授予：截止 2028 年 12 月 22 日		
研发人员	13.92	首次授予：截止 2028 年 12 月 22 日		

其他说明

(1) 2019 年股权激励计划海外职工持股平台

本公司 2019 年年度股权激励计划方案单独新设一家海外职工持股平台，对本集团部分外籍员工(含在职员工以及计划引进的人员)进行总额度 130 万元泰凌微注册资本的激励。本次股权激励行权安排为，激励范围内的外籍员工可以以 6.24 元每股的价格认购限制性股票。自授予之日起，服务每满一周年可行权总授予股份数的 25%；或约定的日期可行权 25%或 1/3，此后服务每满一周年可行权总授予股份数的 25%或 1/3。截至 2025 年 6 月 30 日，该方案仍在执行中。

(2) 2023 年股权激励计划

根据 2023 年第一次临时股东大会的授权，本公司于 2024 年 1 月 22 日召开第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2024 年 1 月 22 日为首次授予日，以 16.17 元/股的授予价格向符合条件的 131 名激励对象授予 330.00 万股限制性股票。2024 年 12 月 12 日，本公司召开第二届董事会第九次会议与第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，授予价格从 16.17 元/股调整为 16.10 元/股。

公司于 2024 年 12 月 12 日召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以 2024 年 12 月 12 日为预留授予日，以 16.10 元/股的授予价格向符合条件的 33 名激励对象授予 30.00 万股限制性股票。

(3) 2024 年股权激励计划

根据 2024 年第二次临时股东大会的授权，本公司于 2024 年 12 月 12 日召开的第二届董事会第九次会议、第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于向 2024 年限制性股票与股票增值权激励计划激励对象首次授予限制性股票及股票增值权的议案》，确定限制性股票与股票增值权激励计划的首次授予日为 2024 年 12 月 12 日，以 13.92 元/股作为股票增值权的行权价格与限制性股票的首次授予价格，向 94 名激励对象授予 351.20 万股限制性股票，同时向 11 名激励对象授予 41.00 万份股票增值权。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	公司员工
授予日权益工具公允价值的确定方法	(1)2019年股权激励计划海外职工持股平台按照当天的股票收盘价格确定公允价值 (2)2023年及2024年股权激励计划按照授予日布莱克-斯托尔斯定价模型计算的估值与授予价的差额
授予日权益工具公允价值的重要参数	每股普通股价值、行权价、到期年限、无风险利率、波动率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	分年度对集团业绩指标、个人业绩指标进行考核，以达到考核目标的激励对象所持有的数量为确定依据
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	51,726,254.44

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	布莱克-斯托尔斯定价模型
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	3,727,471.95
本期以现金结算的股份支付而确认的费用总额	3,548,173.92

其他说明

无

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
集团员工	19,702,472.68	3,548,173.92
合计	19,702,472.68	3,548,173.92

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

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

公司没有需要披露的重要或有事项。

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

本集团是一家国际领先的低功耗蓝牙芯片设计公司，目前主要包括两大产品线，为 IOT 芯片和音频芯片。管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，未区分经营分部。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	378,526,298.37	425,421,515.23
1年以内合计	378,526,298.37	425,421,515.23
1至2年	2,479,512.06	2,479,512.06
2至3年		
3年以上	1,171,830.42	1,171,830.42
合计	382,177,640.85	429,072,857.71

(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	2,479,512.06	0.65	2,479,512.06	100.00		2,479,512.06	0.58	2,479,512.06	100.00	
其中：										
单项计提	2,479,512.06	0.65	2,479,512.06	100.00		2,479,512.06	0.58	2,479,512.06	100.00	
按组合计提坏账准备	379,698,128.79	99.35	1,171,830.47	0.31	378,526,298.32	426,593,345.65	99.42	1,171,830.42	0.27	425,421,515.23
其中：										
账龄组合	55,310,653.63	14.47	1,171,830.47	2.12	54,138,823.16	74,946,006.30	17.47	1,171,830.42	1.76	73,774,175.88
关联方组合	324,387,475.16	84.88			324,387,475.16	351,647,339.35	81.95			351,647,339.35
合计	382,177,640.85	/	3,651,342.53	/	378,526,298.32	429,072,857.71	/	3,651,342.48	/	425,421,515.23

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
0-3个月	54,138,723.19		
3-12个月	100.02	0.05	0.05
3年以上	1,171,830.42	1,171,830.42	100.00
合计	55,310,653.63	1,171,830.47	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	3,651,342.48	0.05				3,651,342.53
合计	3,651,342.48	0.05				3,651,342.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.01

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	164,222,566.35		164,222,566.35	42.97	
第二名	55,205,306.48		55,205,306.48	14.44	
第三名	54,183,057.06		54,183,057.06	14.18	
第四名	40,269,308.56		40,269,308.56	10.54	
第五名	10,907,311.80		10,907,311.80	2.85	
合计	324,787,550.25		324,787,550.25	84.98	

其他说明
无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,326,148.51	20,669,325.08
合计	20,326,148.51	20,669,325.08

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(9). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(11). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	20,298,510.69	20,641,687.26
1年以内合计	20,298,510.69	20,641,687.26
1至2年		12,600.00
2至3年	22,600.00	10,000.00
3年以上	28,000.00	28,000.00
合计	20,349,110.69	20,692,287.26

(12). 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
集团关联方	20,068,888.89	20,378,667.18
押金及保证金	229,621.80	229,621.80
备用金	50,600.00	83,998.28
合计	20,349,110.69	20,692,287.26

(13). 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)	
2025年1月1日余额		22,962.18		22,962.18
2025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				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额		22,962.18		22,962.18

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(14). 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	
其他应收款坏账准备	22,962.18					22,962.18
合计	22,962.18					22,962.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	20,068,888.89	98.62	集团关联方	1年以内	
第二名	229,621.80	1.13	押金及保证金	1年以内	22,962.18
第三名	12,600.00	0.06	备用金	2-3年	
第四名	10,000.00	0.05	备用金	2-3年	
第五名	10,000.00	0.05	备用金	3年以上	
合计	20,331,110.69	99.91	/	/	22,962.18

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	431,992,812.91		431,992,812.91	376,665,294.20		376,665,294.20
对联营、合营企业投资						
合计	431,992,812.91		431,992,812.91	376,665,294.20		376,665,294.20

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
Telink Micro,LLC	53,924,116.26		1,196,079.32				55,120,195.58	
泰凌微电子（香港）有限公司	41,697,810.00						41,697,810.00	
宁波泰芯微电子有限公司	136,616,804.16		22,735,734.61				159,352,538.77	
台湾泰凌微电子有限公司	2,992,023.42		41,075.15				3,033,098.57	
昆山泰芯微电子有限公司	30,096,994.26		30,219,206.44				60,316,200.70	
北京泰芯微电子有限公司	11,017,099.86		1,010,436.08				12,027,535.94	
湖州泰芯微电子有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
Telink Egypt	320,446.24		124,987.11				445,433.35	
合计	376,665,294.20		55,327,518.71				431,992,812.91	

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

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	350,516,332.68	197,186,811.85	329,833,706.74	190,268,455.40
其他业务				
合计	350,516,332.68	197,186,811.85	329,833,706.74	190,268,455.40

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
IOT 芯片	267,675,242.67	136,927,545.03
音频芯片	52,677,272.22	33,100,162.68
其他	30,163,817.79	27,159,104.14
按经营地区分类		
境内	211,911,730.12	125,662,552.66
境外	138,604,602.56	71,524,259.19
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	350,516,332.68	197,186,811.85
按销售渠道分类		
直销	229,621,866.96	139,401,647.02
经销	120,894,465.72	57,785,164.83
合计	350,516,332.68	197,186,811.85

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	交付时	按合同约定支付价款	销售芯片	是	0	法定质保
技术服务	服务完成时	合同价款	服务	是	0	无
知识产权授权使用费	交付知识产权授权许可	按合同约定支付价款	知识产品许可	是	0	无
特许权使用费	客户使用行为实际发生时	按合同约定支付价款	版税	是	0	无
合计	/	/	/	/	0	/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为922,239.18元，其中：

922,239.18元预计将于2025年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,337,421.68	51,287.67
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	2,337,421.68	51,287.67

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-14,515.81	第八节、七、75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,303,624.67	第八节、七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益	2,754,131.91	第八节、七、68和70

以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,057.12	第八节、七、74和75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	340,744.92	个税手续费返还
减：所得税影响额	1,370,008.09	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	8,028,034.72	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.20	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.87	0.39	0.39

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：王维航

董事会批准报送日期：2025年8月18日

修订信息

适用 不适用